

# 中国化学会第29届学术年会

北京大学

2014年8月4-7日

## 年会主题： 美丽化学 Beautiful Chemistry

会议主席：姚建年

执行主席：高松

组织委员会：

主任：姚建年

委员：包信和、戴厚良、董孝利、高松、洪茂椿、江桂斌、李新华、刘忠范、万立骏、吴凯、张希、周其凤、周其林

秘书长：杨振忠、吴凯

副秘书长：安立佳、丁奎岭、方智、何林涛、黄维、来鲁华、林金明、刘虎威、刘正平、裴坚、帅志刚、孙世刚、夏春谷、杨国强、张锦、郑素萍

学术委员会：

主任：万立骏

副主任：杨国强、吴凯

委员：安立佳、包信和、陈洪渊、陈凯先、陈小明、陈永胜、方维海、高松、郭荣、郭雪峰、郭玉国、何鸣元、胡征、黄辉、黄岩谊、江桂斌、姜标、李象远、李亚栋、李永舫、林金明、刘良炎、刘鸣华、刘正平、彭海琳、彭俊彪、裘式纶、唐智勇、佟振合、王策、王琛、王磊、汪尔康、席真、谢晓亮、严纯华、杨金龙、杨万泰、杨学明、杨振忠、于吉红、俞书宏、张德清、张玉奎、赵宇亮、郑强、庄林

奖励委员会：

主任：江桂斌

副主任：方智、付雪峰

委员：蔡宗苇、陈军、陈尔强、陈红征、陈小明、成会明、崔海信、段连运、方群、方晓红、高毅勤、何林涛、黄建滨、霍峰蔚、吉宁、解孝林、刘世雄、莫尊理、裴坚、齐飞、裘晓辉、任斌、沈兴海、宋卫国、苏党生、孙强、田禾、万立骏、王训、席振峰、徐筱杰、徐志康、严纯华、闫东航、杨秀荣、姚建年、张华、张希、赵东元、赵新生、郑明辉、宗宝宁

会务委员会：

主任：郑素萍、张锦

副主任：邓春梅、马玉国、张莉、白宇

委员：白温路、焦斌、刘素霞、时征、王菲、王亚茹、吴佳君、吴珍珠、张灿、赵巧芹、周江、郝临晓、岳鹤、卢艳

# 中国化学会第 29 届学术年会

主办单位:  中国化学会

承办单位:  北京大学

协办单位:



中国石油化工集团公司



中海石油炼化有限责任公司



陶氏化学(中国)投资有限公司



赢创德固赛(中国)投资有限公司



北京分子科学国家实验室(筹)



中国科学院化学研究所

支持单位:



安捷伦科技有限公司



中国科学院大连化学物理研究所



ELSEVIER(爱思唯尔)



中国科学院上海有机化学研究所



巴斯夫(中国)有限公司



中国科学院长春应用化学研究所



日立高新技术公司



中国科学院福建物质结构研究所、



北京宝洁技术有限公司



清华大学化学系



慕尼黑上海分析生化展



南开大学化学学院



天津步思特科技有限公司



厦门大学化学化工学院



结构化学国家重点实验室



北京微量化学研究所



固体表面物理化学国家重点实验室



中国科学技术大学化学与材料科学学院



化学生物传感与计量学国家重点实验室



先进生物与化学制造协同创新中心

# 中国化学会第 29 届学术年会

## 日程安排

| 内容/时间               | 8 月 3 日 |    |    | 8 月 4 日 |    |    | 8 月 5 日 |    |    | 8 月 6 日 |    |    | 8 月 7 日 |    |
|---------------------|---------|----|----|---------|----|----|---------|----|----|---------|----|----|---------|----|
|                     | 上午      | 下午 | 晚上 | 上午      | 下午 | 晚上 | 上午      | 下午 | 晚上 | 上午      | 下午 | 晚上 | 上午      | 下午 |
| 报到                  |         |    |    |         |    |    |         |    |    |         |    |    |         |    |
| 开幕式                 |         |    |    |         |    |    |         |    |    |         |    |    |         |    |
| 大会报告                |         |    |    |         |    |    |         |    |    |         |    |    |         |    |
| 分会报告                |         |    |    |         |    |    |         |    |    |         |    |    |         |    |
| 墙报展讲                |         |    |    |         |    |    |         |    |    |         |    |    |         |    |
| 物理化学与生命科学交叉研究前沿     |         |    |    |         |    |    |         |    |    |         |    |    |         |    |
| 二维晶体材料化学论坛          |         |    |    |         |    |    |         |    |    |         |    |    |         |    |
| 化学的创新与发展            |         |    |    |         |    |    |         |    |    |         |    |    |         |    |
| 《化学通报》创刊 80 周年专题报告会 |         |    |    |         |    |    |         |    |    |         |    |    |         |    |
| 中-美 10+10 生物纳米科技论坛  |         |    |    |         |    |    |         |    |    |         |    |    |         |    |
| 中日青年化学家论坛           |         |    |    |         |    |    |         |    |    |         |    |    |         |    |
| 中新青年化学家论坛           |         |    |    |         |    |    |         |    |    |         |    |    |         |    |

| 会议内容/时间                                | 8月3日 |    |    | 8月4日 |    |    | 8月5日 |    |    | 8月6日 |    |    | 8月7日 |    |
|----------------------------------------|------|----|----|------|----|----|------|----|----|------|----|----|------|----|
|                                        | 上午   | 下午 | 晚上 | 上午   | 下午 | 晚上 | 上午   | 下午 | 晚上 | 上午   | 下午 | 晚上 | 上午   | 下午 |
| Chemical Science Symposium             |      |    |    |      |    |    |      |    |    |      |    |    |      |    |
| 女化学家论坛                                 |      |    |    |      |    |    |      |    |    |      |    |    |      |    |
| 青年化学家论坛                                |      |    |    |      |    |    |      |    |    |      |    |    |      |    |
| 产学研论坛                                  |      |    |    |      |    |    |      |    |    |      |    |    |      |    |
| 化学领导人论坛                                |      |    |    |      |    |    |      |    |    |      |    |    |      |    |
| Innovation Connection of BASF Awardees |      |    |    |      |    |    |      |    |    |      |    |    |      |    |
| 展览展示                                   |      |    |    |      |    |    |      |    |    |      |    |    |      |    |
| 化学嘉年华                                  |      |    |    |      |    |    |      |    |    |      |    |    |      |    |
| Training Course                        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |      |    |    |      |    |

说明:

1. 开幕式时间: 8月4日 8:30-10:20;
2. 墙报安排: 8月5日下午: 第15、20、23、30、31、32、33、34、35、36、37、39、40分会; 8月6日上午: 第2、3、4、5、6、8、9、14、38分会; 8月6日下午: 第7、10、11、12、13、16、17、18、19、41分会; 8月7日上午: 第1、21、22、24、25、26、27、28、29分会;
3. 展览展示自8月4日中午12:00开馆, 至8月7日下午15:00闭馆。

# 中国化学会第 29 届学术年会

## 会场分布

| 序号 | 分会                   | 会场          |
|----|----------------------|-------------|
| 1  | 第一分会：表面物理化学          | 李兆基楼（二教）401 |
| 2  | 第二分会：分离分析及微、纳流控新方法   | 李兆基楼（二教）515 |
| 3  | 第三分会：分析可视化及交叉学科新方法   | 李兆基楼（二教）415 |
| 4  | 第四分会：纳米生物传感新方法       | 李兆基楼（二教）203 |
|    |                      | 李兆基楼（二教）202 |
| 5  | 第五分会：无机化学            | 李兆基楼（二教）101 |
|    |                      | 李兆基楼（二教）102 |
| 6  | 第六分会：稀土材料化学及应用       | 李兆基楼（二教）314 |
| 7  | 第七分会：有机化学            | 李兆基楼（二教）109 |
|    |                      | 李兆基楼（二教）107 |
| 8  | 第八分会：高分子科学           | 李兆基楼（二教）411 |
| 9  | 第九分会：应用化学            | 李兆基楼（二教）402 |
| 10 | 第十分会：高等化学教育          | 李兆基楼（二教）317 |
| 11 | 第十一分会：基础化学教育         | 李兆基楼（二教）316 |
| 12 | 第十二分会：催化化学           | 李兆基楼（二教）406 |
| 13 | 第十三分会：晶体工程           | 李兆基楼（二教）505 |
| 14 | 第十四分会：流变学            | 李兆基楼（二教）315 |
| 15 | 第十五分会：理论化学方法和应用      | 理科教学楼 108   |
| 16 | 第十六分会： $\pi$ -共轭材料   | 理科教学楼 103   |
| 17 | 第十七分会：光电功能器件         | 理科教学楼 102   |
| 18 | 第十八分会：超分子组装与软物质材料    | 李兆基楼（二教）410 |
| 19 | 第十九分会：化学信息学与化学计量学    | 李兆基楼（二教）205 |
| 20 | 第二十分会：环境与健康          | 李兆基楼（二教）519 |
| 21 | 第二十一分会：光化学           | 李兆基楼（二教）405 |
| 22 | 第二十二分会：化学生物学         | 李兆基楼（二教）309 |
| 23 | 第二十三分会：电催化与洁净能源电化学转化 | 李兆基楼（二教）306 |
| 24 | 第二十四分会：化学电源          | 李兆基楼（二教）301 |
| 25 | 第二十五分会：有机光伏          | 理科教学楼 106   |
| 26 | 第二十六分会：胶体与界面         | 李兆基楼（二教）207 |
| 27 | 第二十七分会：多孔功能材料        | 理科教学楼 107   |
| 28 | 第二十八分会：绿色化学          | 李兆基楼（二教）407 |
| 29 | 第二十九分会：公共安全化学        | 李兆基楼（二教）501 |

| 序号 | 分会                                     | 会场              |
|----|----------------------------------------|-----------------|
| 30 | 第三十分会：低维碳材料                            | 李兆基楼（二教）307     |
| 31 | 第三十一分会：静电纺丝技术与纳米纤维                     | 李兆基楼（二教）509     |
| 32 | 第三十二分会：纳米表征与检测技术                       | 李兆基楼（二教）422     |
| 33 | 第三十三分会：纳米材料合成与组装                       | 李兆基楼（二教）105     |
| 34 | 第三十四分会：纳米催化                            | 李兆基楼（二教）507     |
| 35 | 第三十五分会：纳米生物学中的化学问题                     | 李兆基楼（二教）404     |
| 36 | 第三十六分会：纳米体系理论与模拟                       | 李兆基楼（二教）413     |
| 37 | 第三十七分会：能源纳米科学与技术                       | 李兆基楼（二教）211     |
| 38 | 第三十八分会：质谱分析                            | 李兆基楼（二教）311     |
| 39 | 第三十九分会：化学动力学                           | 李兆基楼（二教）302     |
| 40 | 第四十分会：化学与农业                            | 李兆基楼（二教）206     |
| 41 | 第四十一分会：燃料与燃烧化学                         | 李兆基楼（二教）304     |
| 42 | 物理化学与生命科学交叉研究前沿                        | 化学与分子工程学院       |
| 43 | 二维晶体材料化学论坛                             | 英杰一会            |
| 44 | 化学的创新与发展                               | 英杰八会            |
| 45 | 庆祝《化学通报》创刊 80 周年专题报告会                  | 英杰二会            |
| 46 | 中-美 10+10 生物纳米科技论坛                     | 李兆基楼（二教）425     |
| 47 | 中日青年化学家论坛                              | 英杰二会            |
| 48 | 中新青年化学家论坛                              | 英杰三会            |
| 49 | Chemical Science Symposium             | 英杰八会            |
| 50 | 女化学家论坛                                 | 化学与分子工程学院 A204  |
| 51 | 青年化学家论坛                                | 英杰星光厅           |
| 52 | 产学研论坛                                  | 李兆基楼（二教）319     |
| 53 | 化学领导人论坛                                | 英杰四会            |
| 54 | Innovation Connection of BASF Awardees | 英杰二会、英杰三会       |
| 56 | 展览展示                                   | 英杰阳光厅、月光厅       |
| 57 | 化学嘉年华                                  | 李兆基楼（二教）101、102 |
| 58 | Training Course                        | 李兆基楼（二教）101     |

# 中国化学会第 29 届学术年会

## 墙报场地分布

| 时间            | 分会序号 | 墙报编号                | 楼层             |
|---------------|------|---------------------|----------------|
| 8 月 5 日<br>下午 | 15   | 15-P-001 至 15-P-121 | 李兆基楼（二教）<br>二层 |
|               | 20   | 20-P-001 至 20-P-086 |                |
|               | 23   | 23-P-001 至 23-P-003 |                |
|               |      | 23-P-004 至 23-P-029 | 李兆基楼（二教）<br>三层 |
|               | 30   | 30-P-001 至 30-P-051 |                |
|               | 31   | 31-P-001 至 31-P-045 |                |
|               | 32   | 32-P-001 至 32-P-022 |                |
|               | 33   | 33-P-001 至 33-P-104 |                |
|               | 34   | 34-P-001 至 34-P-013 | 李兆基楼（二教）<br>四层 |
|               |      | 34-P-014 至 34-P-039 |                |
|               | 35   | 35-P-001 至 35-P-070 |                |
|               | 36   | 36-P-001 至 36-P-014 |                |
|               | 37   | 37-P-001 至 37-P-059 |                |
|               | 39   | 39-P-001 至 39-P-057 |                |
|               | 40   | 40-P-001 至 40-P-005 |                |
| 8 月 6 日<br>上午 | 2    | 2-P-001 至 2-P-066   | 李兆基楼（二教）<br>二层 |
|               | 3    | 3-P-001 至 3-P-030   |                |
|               | 4    | 4-P-001 至 4-P-114   |                |
|               |      | 4-P-115 至 4-P-179   | 李兆基楼（二教）<br>三层 |
|               | 5    | 5-P-001 至 5-P-196   |                |
|               |      | 5-P-197 至 5-P-288   | 李兆基楼（二教）<br>四层 |
|               | 6    | 6-P-001 至 6-P-044   |                |
|               | 8    | 8-P-001 至 8-P-093   |                |
|               | 9    | 9-P-001 至 9-P-002   |                |
|               |      | 9-P-003 至 9-P-067   | 李兆基楼（二教）<br>五层 |
|               | 14   | 14-P-001 至 14-P-010 |                |
|               | 38   | 38-P-001 至 38-P-030 |                |

| 时间         | 分会序号 | 墙报编号                | 楼层             |
|------------|------|---------------------|----------------|
| 8月6日<br>下午 | 7    | 7-P-001 至 7-P-210   | 李兆基楼（二教）<br>二层 |
|            |      | 7-P-211 至 7-P-258   | 李兆基楼（二教）<br>三层 |
|            | 10   | 无                   |                |
|            | 11   | 11-P-001 至 11-P-020 |                |
|            | 12   | 12-P-001 至 12-P-122 |                |
|            | 13   | 13-P-001 至 13-P-071 |                |
|            |      | 13-P-072 至 13-P-073 | 李兆基楼（二教）<br>四层 |
|            | 16   | 16-P-001 至 16-P-049 |                |
|            | 17   | 17-P-001 至 17-P-054 |                |
|            | 18   | 18-P-001 至 18-P-102 |                |
|            | 19   | 19-P-001 至 19-P-024 |                |
|            |      | 19-P-025 至 19-P-079 | 李兆基楼（二教）<br>五层 |
|            | 41   | 41-P-001 至 41-P-031 |                |
| 8月7日<br>上午 | 1    | 1-P-001 至 1-P-072   | 李兆基楼（二教）<br>二层 |
|            | 21   | 21-P-001 至 21-P-092 |                |
|            | 22   | 22-P-001 至 22-P-046 |                |
|            |      | 22-P-047 至 22-P-086 | 李兆基楼（二教）<br>三层 |
|            | 24   | 24-P-001 至 24-P-093 |                |
|            | 25   | 25-P-001 至 25-P-069 |                |
|            | 26   | 26-P-001 至 26-P-068 |                |
|            |      | 26-P-069 至 26-P-112 | 李兆基楼（二教）<br>四层 |
|            | 27   | 27-P-001 至 27-P-117 |                |
|            | 28   | 28-P-001 至 28-P-070 |                |
|            | 29   | 29-P-001 至 29-P-026 | 李兆基楼（二教）<br>五层 |



# 目 录

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 开幕式暨大会特邀报告.....           | 11  |
| 第一分会：表面物理化学.....          | 12  |
| 第二分会：分离分析及微、纳流控新方法.....   | 16  |
| 第三分会：分析可视化及交叉学科新方法.....   | 20  |
| 第四分会：纳米生物传感新方法.....       | 23  |
| 第五分会：无机化学.....            | 32  |
| 第六分会：稀土材料化学及应用.....       | 43  |
| 第七分会：有机化学.....            | 46  |
| 第八分会：高分子科学.....           | 56  |
| 第九分会：应用化学.....            | 61  |
| 第十分会：高等化学教育.....          | 65  |
| 第十一分会：基础化学教育.....         | 67  |
| 第十二分会：催化化学.....           | 70  |
| 第十三分会：晶体工程.....           | 74  |
| 第十四分会：流变学.....            | 78  |
| 第十五分会：理论化学方法和应用.....      | 81  |
| 第十六分会： $\pi$ -共轭材料.....   | 87  |
| 第十七分会：光电功能器件.....         | 90  |
| 第十八分会：超分子组装与软物质材料.....    | 94  |
| 第十九分会：化学信息学与化学计量学.....    | 99  |
| 第二十分会：环境与健康.....          | 103 |
| 第二十一分会：光化学.....           | 107 |
| 第二十二分会：化学生物学.....         | 112 |
| 第二十三分会：电催化与洁净能源电化学转化..... | 116 |
| 第二十四分会：化学电源.....          | 119 |
| 第二十五分会：有机光伏.....          | 123 |
| 第二十六分会：胶体与界面.....         | 127 |
| 第二十七分会：多孔功能材料.....        | 132 |

|                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| 第二十八分会：绿色化学.....                                                    | 137 |
| 第二十九分会：公共安全化学.....                                                  | 141 |
| 第三十分会：低维碳材料.....                                                    | 144 |
| 第三十一分会：静电纺丝技术与纳米纤维.....                                             | 148 |
| 第三十二分会：纳米表征与检测技术.....                                               | 151 |
| 第三十三分会：纳米材料合成与组装.....                                               | 154 |
| 第三十四分会：纳米催化.....                                                    | 160 |
| 第三十五分会：纳米生物学中的化学问题.....                                             | 163 |
| 第三十六分会：纳米体系理论与模拟.....                                               | 167 |
| 第三十七分会：能源纳米科学与技术.....                                               | 170 |
| 第三十八分会：质谱分析.....                                                    | 174 |
| 第三十九分会：化学动力学.....                                                   | 176 |
| 第四十分会：化学与农业.....                                                    | 180 |
| 第四十一分会：燃料与燃烧化学.....                                                 | 182 |
| Chemical Leadership Forum.....                                      | 185 |
| INNOVATION CONNECTION of “CCS-BASF Youth Innovation Prize” Awardees | 186 |
| 化学的创新与发展论坛.....                                                     | 186 |
| 二维晶体材料化学论坛.....                                                     | 187 |
| 中美 10+10 生物纳米科技论坛.....                                              | 189 |
| 中日青年化学家论坛.....                                                      | 191 |
| 中新青年化学家论坛.....                                                      | 193 |
| Chemical Science Symposium .....                                    | 195 |
| 女化学家论坛.....                                                         | 196 |
| 首届中国青年化学家论坛.....                                                    | 197 |
| 产学研论坛.....                                                          | 198 |
| 协办及支持单位简介.....                                                      | 200 |
| Training Course.....                                                | 210 |
| 参 展 单 位 名 录.....                                                    | 213 |

# 开幕式暨大会特邀报告

**2014-08-04**

会场：邱德拔体育馆

08:40-10:20

**中国化学会第29届学术年会开幕式**

## Elsevier 特邀大会报告

|             |        |     |                                                                                                              |
|-------------|--------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:20-11:00 | PL-001 | 谢晓亮 | Life at the Single Molecule Level: from Single Molecule Enzymology to Single Cell Genomics                   |
| 11:00-11:40 | PL-002 | 谢 毅 | 类石墨烯化学中的挑战及机遇                                                                                                |
| 14:00-14:40 | PL-003 | 杨伟涛 | The wonders of electron density: from half an electron to noncovalent interactions of biomolecular complexes |
| 14:40-15:20 | PL-004 | 韩布兴 | 绿色化学及绿色碳科学                                                                                                   |
| 15:20-16:00 | PL-005 | 席振峰 | 双金属有机合成试剂化学基于金属有机活性中间体和机理研究的有机合成                                                                             |
| 16:00-16:40 | PL-006 | 张 涛 | 负载型金属催化剂——从纳米到亚纳米和单原子                                                                                        |

## 第一分会：表面物理化学

分会主席：杨学明、万立骏、吴凯

组织单位：物理化学学科委员会

### 2014-08-05

会场：李兆基楼（二教）401 主持人：吴凯

|             |          |                 |                                                                                                           |
|-------------|----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 01-I-001 | Tadahiro Komeda | Characterization and Manipulation of Spin of Single-Molecule-Magnet Double-Decker Phthalocyanine Molecule |
| 08:55-09:20 | 01-I-002 | Richard Berndt  | Iron-based single molecule switches on Au(111)                                                            |
| 09:20-09:45 | 01-I-003 | Xinghua Lu      | Control rotational oscillation of a single molecule by molecular charge state                             |
| 09:45-10:00 | 01-O-001 | Wei Xu          | Atomic-scale insights into the interactions between nucleobases and metallic atoms on solid surfaces      |

会场：李兆基楼（二教）401 主持人：Tadahiro Komeda

|             |          |                 |                                                                                       |
|-------------|----------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:15-10:40 | 01-I-004 | Lifeng Chi      | On-surface synthesis of gold-organic polymers                                         |
| 10:40-11:05 | 01-I-005 | Lin Nian        | Design principles and properties of supramolecular systems self-assembled at surfaces |
| 11:05-11:30 | 01-I-006 | Bing Wang       | Activity of A-TiO <sub>2</sub> (001) and R-TiO <sub>2</sub> (110) surfaces            |
| 11:30-11:55 | 01-I-007 | 高鸿钧             | 2D Atomic Crystals on Transition Metal Surfaces: Graphene, Silicene, and Hafnene      |
| 11:55-12:10 | 01-O-002 | Andreas.Thissen | Recent applications and results in Near Ambient Pressure XPS                          |

会场：李兆基楼（二教）401 主持人：迟力峰

|             |          |     |                          |
|-------------|----------|-----|--------------------------|
| 14:00-14:25 | 01-I-008 | 毛秉伟 | 离子液体电化学界面的原位表征           |
| 14:25-14:50 | 01-I-009 | 王栋  | 电极固液界面结构与反应的原位扫描探针研究     |
| 14:50-15:05 | 01-O-003 | 周雄  | 表面反应位点与反应路径的调控           |
| 15:20-15:35 | 01-O-004 | 陈婷  | 基于非手性分子的表面手性纳米结构的形成及调控研究 |

会场：李兆基楼（二教）401 主持人：Lin Nian

|             |          |     |                                    |
|-------------|----------|-----|------------------------------------|
| 15:50-16:15 | 01-I-010 | 杨学明 | 氧化钛表面甲醇和水的光化学反应研究                  |
| 16:15-16:30 | 01-O-005 | 肖文德 | 氢原子吸附对金表面金属酞菁分子的自旋、手性和吸附位置的调控      |
| 16:30-16:45 | 01-O-006 | 王俊忠 | STM 观察单分子磁体 Mn <sub>12</sub> 的分子轨道 |
| 16:45-17:00 | 01-O-007 | 张艳锋 | 石墨烯和石墨烯-氮化硼面内杂化材料的微观形貌和电子结构        |
| 17:00-17:15 | 01-O-008 | 查访星 | 半导体碳纳米管扫描隧道谱测量能隙的镜像势效应             |
| 17:15-17:30 | 01-O-009 | 郭静  | 界面水分子的超高分辨成像                       |

### 2014-08-06

会场：李兆基楼（二教）401 主持人：王兵

|             |          |     |                                                        |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 01-I-011 | 万立骏 | 二维纳米结构构筑的方法学与表面反应研究                                    |
| 08:55-09:10 | 01-O-010 | 秦志辉 | 自组装富勒烯分子取向与电子结构研究                                      |
| 09:10-09:25 | 01-O-011 | 马志博 | 借助扫描隧道显微镜研究甲醇和水在 TiO <sub>2</sub> (110)表面的光化学          |
| 09:25-09:40 | 01-O-012 | 任泽峰 | 表面和频振动光谱原位研究 TiO <sub>2</sub> 表面 CH <sub>3</sub> OH 反应 |

09:40-09:55 01-O-013 郭庆 甲醇在 TiO<sub>2</sub>(110)表面的光催化研究

**会场：李兆基楼（二教）401 主持人：Tao Nongjian**

10:10-10:35 01-I-012 Franklin (Feng) Tao WGS Catalysis and In Situ Studies of CoO<sub>1-x</sub>, PtCo/Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub>, and Pt<sub>m</sub>Co<sub>n</sub>/CoO<sub>1-x</sub> Nanorod Catalysts  
10:35-10:50 01-O-014 刘韡韬 电化学界面的表面等离激元增强原位和频振动光谱测量  
10:50-11:05 01-O-015 姜鹏 基于同步辐射的原位催化表征技术  
11:05-11:20 01-O-016 周传耀 二氧化钛的激发态电子结构研究  
11:20-11:35 01-O-017 李娜 原子力显微镜中化学成键对力的贡献  
11:35-12:00 01-I-013 程志海 功能分子及低维层状材料的原子力探针显微学研究

**会场：李兆基楼（二教）401 主持人：朱俊发**

14:00-14:25 01-I-014 陈明树 烷烃临氧转化的模型催化研究  
14:25-14:50 01-I-015 傅强 “氧化物/金属”反转催化体系中的界面效应研究  
14:50-15:05 01-O-018 叶迎春 水煤气转化反应的近常压原位 XPS 研究  
15:05-15:20 01-O-019 唐康健 功能表面构造到选择催化  
15:20-15:35 01-O-020 黄在银 纳米材料表面热力学性质的测定及其尺度、形貌和结构效应

**会场：李兆基楼（二教）401 主持人：陈明树**

15:50-16:15 01-I-016 朱俊发 基于有机电子和光电器件界面结构的原位同步辐射研究  
16:15-16:40 01-I-017 路军岭 氧化铝 ALD 在过渡金属表面上的生长机理研究与先进催化  
16:40-16:55 01-O-021 高雪峰 高效冷凝传热纳米界面  
16:55-17:10 01-O-022 方建慧 溶胶-溶液沉积在超导带材表面快速平整化研究  
17:10-17:25 01-O-023 赖跃坤 原位表面改性制备可视化高粘附超疏水阵列膜层  
17:25-17:40 01-O-024 刘钦泽 聚酰胺亲疏水性能研究

**2014-08-07**

**会场：李兆基楼（二教） 主持人：王永锋**

09:00-11:00 01-P-001 马兴法 低维异质结构功能材料及其有机-无机纳米复合材料的表面、界面特性研究  
09:00-11:00 01-P-002 谢克锋 周期性密度泛函理论研究甲醇在 Ziegler-Natta 催化剂载体氯化镁表面的吸附  
09:00-11:00 01-P-003 韩梅 利用吉布斯吸附等温式探索求解电解质溶液活度的新方法  
09:00-11:00 01-P-004 齐鹏凯 等离子体聚烯丙胺薄膜接枝 SeDPA 构建仿生可控催化 NO 释放涂层  
09:00-11:00 01-P-005 许丽荣 表面二维席夫碱 COF 的合成及其电子结构的研究  
09:00-11:00 01-P-006 Qinmin Guo Ordered structures of the acceptor molecule TNAP on Au(111) investigated by STM and LEED  
09:00-11:00 01-P-007 王永锋 磁性分子的低温 STM 研究  
09:00-11:00 01-P-008 孙秀玲 调控寡聚噻吩在 CVD 石墨烯表面自组装：官能团、溶剂、基底效应  
09:00-11:00 01-P-009 曹丽丽 基于非共价键相互作用的分子识别研究  
09:00-11:00 01-P-010 王利 “分子掺杂”调控表面自组装性质的 STM 研究  
09:00-11:00 01-P-011 郭宏礼 N-p type SrTiO<sub>3</sub>(001)/LaAlO<sub>3</sub>(001)/SrTiO<sub>3</sub>(001) thin film as a promising visible-light driven photocatalyst  
09:00-11:00 01-P-012 刘力铭 二氧化钛光催化分解甲醛反应路径研究  
09:00-11:00 01-P-013 邢彦军 新型基于锌配合物离子液体的合成及物化性质研究  
09:00-11:00 01-P-014 卫世超 一步浸泡法制备的锌基超疏水表面  
09:00-11:00 01-P-015 杨文绍 多层甲醇在 TiO<sub>2</sub> (110) 表面的光化学研究  
09:00-11:00 01-P-016 郝群庆 表面缺陷对 TiO<sub>2</sub>(110)带隙电子态的主要贡献

|             |          |     |                                                                                  |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 01-P-017 | 毛宝华 | 利用近常压光电子能谱研究银纳米团簇的尺寸和衬底效应                                                        |
| 09:00-11:00 | 01-P-018 | 毛新春 | 晶面对金红石光催化活性的影响                                                                   |
| 09:00-11:00 | 01-P-019 | 张贝贝 | 多金属氧簇与倍半硅氧烷杂化哑铃两亲分子的 Langmuir 膜研究                                                |
| 09:00-11:00 | 01-P-020 | 刘婧  | 表面金属有机网络的可控、分步形成                                                                 |
| 09:00-11:00 | 01-P-021 | 李亚茹 | PDMS 基多孔网状涂层超疏水涤纶织物的制备及其性能研究                                                     |
| 09:00-11:00 | 01-P-022 | 陈其伟 | 利用化学修饰针尖观察一氧化碳在 Ru(0001)上的吸附结构                                                   |
| 09:00-11:00 | 01-P-023 | 尚鉴  | 脱质子化驱动的间苯三甲酸 (TMA) 二维组装结构转化                                                      |
| 09:00-11:00 | 01-P-024 | 孙强  | On-Surface Formation of One-Dimensional Polyphenylene                            |
| 09:00-11:00 | 01-P-025 | 施宏  | 高定向石墨表面拓扑绝缘体纳米薄片的制备                                                              |
| 09:00-11:00 | 01-P-026 | 刘慧慧 | 二氧化碳在 ZnO(10-10)表面吸附的 STM 研究                                                     |
| 09:00-11:00 | 01-P-027 | 于迎辉 | Kondo effect of magnetic impurities on topological Sb(111)                       |
| 09:00-11:00 | 01-P-028 | 尹莉莉 | CO 在 CeO <sub>2</sub> 上吸附的理论研究                                                   |
| 09:00-11:00 | 01-P-029 | 余燕燕 | 金红石 TiO <sub>2</sub> (110)表面催化氧化 CO 的 DFT 研究                                     |
| 09:00-11:00 | 01-P-030 | 吴新平 | VOx/CeO <sub>2</sub> (111)催化苯甲醇选择氧化脱氢的理论研究                                       |
| 09:00-11:00 | 01-P-031 | 张雪  | Surface-induced and coverage-driven formation of chiral supramolecular pentamers |
| 09:00-11:00 | 01-P-032 | 张亚杰 | 双夹板 DyPc <sub>2</sub> 分子在 Pb 表面的低温扫描隧道显微镜研究                                      |
| 09:00-11:00 | 01-P-033 | 顾高臣 | Cu(111)、Ag(111)表面 C <sub>60</sub> 分子吸附结构的 STM 研究                                 |
| 09:00-11:00 | 01-P-034 | 张喆  | 基于波长检测的 Au-Ag 合金覆膜 SPR 传感特性研究                                                    |
| 09:00-11:00 | 01-P-035 | 单欢  | 基于苯在铜(111)表面的化学气相沉积的新型二维碳纳米材料的研究                                                 |
| 09:00-11:00 | 01-P-036 | 邵翔  | Mo(001)表面 CaO 薄膜过渡层结构的 STM 研究                                                    |
| 09:00-11:00 | 01-P-037 | 涂星辰 | 氧掺杂的银量子点接触结构中 1.3G $\Omega$ 电导的微观起源                                              |
| 09:00-11:00 | 01-P-038 | 徐晨彪 | 乙醛分子在 TiO <sub>2</sub> (110)表面的光化学反应研究                                           |
| 09:00-11:00 | 01-P-039 | 张鹏  | 基于半导体材料表面调控的高效光催化                                                                |
| 09:00-11:00 | 01-P-040 | 张帆  | 调控染料分子在纳晶二氧化钛表面的吸附构型以提高光伏表现                                                      |
| 09:00-11:00 | 01-P-041 | 彭金波 | NaCl(001)表面新奇的二维冰结构                                                              |
| 09:00-11:00 | 01-P-042 | 张敏  | 来源于促肾上腺皮质激素的新型 $\beta$ 淀粉样蛋白高亲和力抑制剂                                              |
| 09:00-11:00 | 01-P-043 | 闫广军 | 镁合金表面生物功能化多分子层构建及性能研究                                                            |
| 09:00-11:00 | 01-P-044 | 苏春平 | 具有光控可逆超疏水/超亲水转换特性的树枝状铋涂层                                                         |
| 09:00-11:00 | 01-P-045 | 朱锦龙 | 具有互穿网络凝胶涂层的油水分离网膜                                                                |
| 09:00-11:00 | 01-P-046 | 孟祥志 | 单个水团簇中质子隧穿的实空间研究                                                                 |
| 09:00-11:00 | 01-P-047 | 韩景立 | 液接电势的测定和应用                                                                       |
| 09:00-11:00 | 01-P-048 | 郑勇  | 离子液体中电沉积过程的双电层结构特征                                                               |
| 09:00-11:00 | 01-P-049 | 高守建 | 可用于水包油乳液超快分离的超浸润 SWCNT/TiO <sub>2</sub> 超薄纳米复合膜                                  |
| 09:00-11:00 | 01-P-050 | 杜慧文 | 利用多肽调控紫膜在固液界面定向组装                                                                |
| 09:00-11:00 | 01-P-051 | 杨浩  | 硬脂酸单分子层修饰甲酸氧铋及其光响应可逆润湿性质                                                         |
| 09:00-11:00 | 01-P-052 | 鞠焕鑫 | 电极/活性层界面结构及其与聚合物太阳能电池性能之间联系的研究                                                   |
| 09:00-11:00 | 01-P-053 | 范其塘 | 表面辅助有机合成大分子结构                                                                    |
| 09:00-11:00 | 01-P-054 | 李斌  | 电化学调控表面引发原子转移自由基聚合                                                               |
| 09:00-11:00 | 01-P-055 | 张治东 | 喷涂聚苯乙烯/SiO <sub>2</sub> 核壳结构颗粒及聚二甲基硅氧烷制备自修复超疏水表面                                 |
| 09:00-11:00 | 01-P-056 | 王汉奇 | 乙烯基砷表面化学反应动力学研究                                                                  |

|             |          |     |                                                                                                    |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 01-P-057 | 王维嘉 | The interaction of Zr with oxidized and partially reduced ceria thin films                         |
| 09:00-11:00 | 01-P-058 | 高水英 | 钼配合物薄膜在烯烃加氢反应中的应用                                                                                  |
| 09:00-11:00 | 01-P-059 | 王琳  | 1,4-苯基二硫醇二聚体分子结的电子传输性质                                                                             |
| 09:00-11:00 | 01-P-060 | 向菲菲 | 扫描隧道显微镜研究在金（111）表面上铜诱导的卟啉金属化过程                                                                     |
| 09:00-11:00 | 01-P-061 | 李超  | 通过扫描隧道显微镜对单个二氯酞菁锡分子在铜（100）表面的室温操纵                                                                  |
| 09:00-11:00 | 01-P-062 | 刘梦溪 | 类悬浮石墨烯-六方氮化硼单层面内杂化结构的可控制备以及其拼接边缘的 STM/STS 研究                                                       |
| 09:00-11:00 | 01-P-063 | 褚维斌 | 基于非绝热分子动力学对 TiO <sub>2</sub> 表面激发态研究                                                               |
| 09:00-11:00 | 01-P-064 | 侯金林 | 二氧化硅水溶胶的一锅法制备及超疏水棉织物的构筑                                                                            |
| 09:00-11:00 | 01-P-065 | 李亚东 | 羧基引起的锐钛矿氧空位迁移及其对染料敏化太阳能电池的影响                                                                       |
| 09:00-11:00 | 01-P-066 | 杨阳  | Ru(0001)上 BN 的 O <sub>2</sub> 插层研究                                                                 |
| 09:00-11:00 | 01-P-067 | 韩仲康 | CeO <sub>2</sub> (111)面搭载的过渡金属原子在水分子解离反应中的应用：第一性密度泛函理论研究                                           |
| 09:00-11:00 | 01-P-068 | 杨标  | 贵金属表面上的非传统反应: Au(111)面上醚键的断裂                                                                       |
| 09:00-11:00 | 01-P-069 | 申学礼 | Concentration Controlled in-Situ Reversible Phase Transitions of Supramolecular Patterning on HOPG |
| 09:00-11:00 | 01-P-070 | 张博  | 液滴蒸发过程中接触线在超疏水表面的移动                                                                                |
| 09:00-11:00 | 01-P-071 | 周岚  | Au-TiO <sub>2</sub> /Chit 汞离子电化学传感器的制备                                                             |
| 09:00-11:00 | 01-P-072 | 赵培  | 不同形貌 MnO <sub>x</sub> /CeO <sub>2</sub> 催化剂催化燃烧氯苯性能的研究                                             |

**会场：李兆基楼（二教）401      主持人：杨金龙**

|             |          |     |                                                                                             |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11:00-11:25 | 01-I-018 | 杨金龙 | Novel sunlight driven photocatalysts for water splitting from first principles calculations |
| 11:25-11:50 | 01-I-019 | 李微雪 | 晶相调控表面结构及其催化作用原理                                                                            |
| 11:50-12:05 | 01-O-025 | 吕京涛 | 分子结中基于共振隧穿机制的电子非弹性散射谱的第一性原理计算                                                               |
| 12:05-12:20 | 01-O-026 | 季威  | O <sub>2</sub> /Ag(110)表面光诱导磁性调控                                                            |

**会场：李兆基楼（二教）401      主持人：毛秉伟**

|             |          |              |                                             |
|-------------|----------|--------------|---------------------------------------------|
| 14:00-14:25 | 01-I-020 | Nongjian Tao | 单分子层面 DNA 电荷传导与力学性质的探测研究                    |
| 14:25-14:40 | 01-O-027 | 叶树集          | 界面蛋白质分子结构的界面光谱多谱带协同表征                       |
| 14:40-14:55 | 01-O-028 | 苗世顶          | 界面离子液体担载型催化剂设计及 Langmuir-Blodgett 技术研究其形成机理 |
| 14:55-15:10 | 01-O-029 | 郭源           | 二次谐波方法研究手性分子自组装的电势调控                        |

**会场：李兆基楼（二教）401      主持人：吴凯**

|             |  |  |              |
|-------------|--|--|--------------|
| 15:10-15:30 |  |  | 闭幕式暨优秀墙报颁奖仪式 |
|-------------|--|--|--------------|

## 第二分会：分离分析及微、纳流控新方法

分会主席：张玉奎、方 群

组织单位：中国化学会分析化学学科委员会

### 2014-08-05

会场：李兆基楼（二教）515 主持人：刘虎威、梁鑫淼

|             |          |     |                              |
|-------------|----------|-----|------------------------------|
| 08:30-08:55 | 02-I-001 | 刘虎威 | 基于液相色谱-质谱联用的脂质组学分析新方法及其应用    |
| 08:55-09:20 | 02-I-002 | 梁鑫淼 | 糖肽的选择性富集与酵母糖蛋白质组分析           |
| 09:20-09:35 | 02-O-001 | 何池洋 | 可重复使用的伪模板共价印迹介孔硅胶用于双酚 A 固相萃取 |
| 09:35-09:50 | 02-O-002 | 陈朗星 | 温敏型硼酸磁性材料对人血清中唾液酸的分离及检测      |
| 09:50-10:05 | 02-O-003 | 郭建敏 | 多孔硅微流控生物传感芯片的构建与应用           |

会场：李兆基楼（二教）515 主持人：陈义、刘宝红

|             |          |     |                        |
|-------------|----------|-----|------------------------|
| 10:15-10:40 | 02-I-003 | 陈义  | 超痕量赤霉素的色谱-质谱分析         |
| 10:40-11:05 | 02-I-004 | 刘宝红 | 基于微纳流控酶反应器的蛋白质分析研究     |
| 11:05-11:20 | 02-O-004 | 刘正春 | 匀速流体反应器的设计及应用研究        |
| 11:20-11:35 | 02-O-005 | 杜文斌 | 基于微流控滑动芯片的快速分离分析技术及应用  |
| 11:35-11:50 | 02-O-006 | 张现仁 | 表面微观结构对其上纳微液滴/气泡的决定性影响 |

会场：李兆基楼（二教）515 主持人：林金明、王进义

|             |          |     |                            |
|-------------|----------|-----|----------------------------|
| 14:00-14:25 | 02-I-005 | 林金明 | 基于微流控芯片的细胞共培养及信号传导研究       |
| 14:25-14:50 | 02-I-006 | 王进义 | 细胞操控与分析多功能集成微流控芯片          |
| 14:50-15:05 | 02-O-007 | 孙佳姝 | 基于微流控芯片技术的生化检测及材料合成        |
| 15:05-15:20 | 02-O-008 | 闫宏远 | 离子液体-分子印迹磁性微球制备及在样品前处理中的应用 |
| 15:20-15:35 | 02-O-009 | 周能  | 桔梗甘草配伍对甘草酸煎出率的影响及配伍的指纹图谱研究 |

会场：李兆基楼（二教）515 主持人：杨朝勇、刘震

|             |          |     |                                                 |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------------|
| 15:45-16:10 | 02-I-007 | 杨朝勇 | 即时可视化定量检测微流控方法                                  |
| 16:10-16:35 | 02-I-008 | 刘震  | Nanoscale Confinement Effects in Chromatography |
| 16:35-16:50 | 02-O-010 | 马波  | 基于介电泳细胞捕获识别的拉曼激活流式细胞分选系统                        |
| 16:50-17:05 | 02-O-011 | 慕轩  | 基于微流控纸基芯片的多元免疫测试及丙肝诊断                           |
| 17:05-17:20 | 02-O-012 | 唐安娜 | 纳米粒子毛细管电泳用于硒的形态分析                               |

### 2014-08-06

会场：李兆基楼（二教） 主持人：蒋兴宇

|             |          |     |                                        |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 02-P-001 | 李来生 | 新型衍生化 $\beta$ -环糊精键合有序介质手性固定相的研究       |
| 09:00-11:00 | 02-P-002 | 程彪平 | 一种疏水性烷基 $\beta$ -环糊精键合 SBA-15 手性固定相的研究 |
| 09:00-11:00 | 02-P-003 | 罗娅君 | 高速逆流色谱分离制备马比木中的三个喜树碱类成分                |



|             |          |     |                                                      |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 02-P-004 | 唐丽云 | 卷烟主流烟气中酚类物质的液相色谱测定方法的研究                              |
| 09:00-11:00 | 02-P-005 | 刁全平 | HPLC 法测定大黄配伍肉桂后水煎液中蒽醌类化合物含量变化                        |
| 09:00-11:00 | 02-P-006 | 宋美蓉 | 高效液相色谱法测定宝顶雪芽中的绿原酸                                   |
| 09:00-11:00 | 02-P-007 | 章蕾  | 海水中铁载体的分离分析方法研究                                      |
| 09:00-11:00 | 02-P-008 | 马晓琴 | 分子印迹技术应用于固相萃取茄尼醇                                     |
| 09:00-11:00 | 02-P-009 | 王延辉 | 磁性分子印迹微球-化学发光法测定葡萄糖                                  |
| 09:00-11:00 | 02-P-010 | 苏齐  | 模拟移动床色谱分离安倍生坦的模拟研究                                   |
| 09:00-11:00 | 02-P-011 | 娄筱叮 | 具有聚集诱导发光效应的分子在谷胱甘肽检测中的应用                             |
| 09:00-11:00 | 02-P-012 | 于瑞祥 | 食品及其包装材料测试用 19 种邻苯二甲酸酯混合标准物质的研制                      |
| 09:00-11:00 | 02-P-013 | 许卓妮 | 化妆品中 6 种限用着色剂和禁用人造麝香标准物质的研制                          |
| 09:00-11:00 | 02-P-014 | 贾华  | 甘草酸分子印迹聚合物的制备及表征                                     |
| 09:00-11:00 | 02-P-015 | 张靖  | 微流控技术在放射化学应用初探                                       |
| 09:00-11:00 | 02-P-016 | 吕瑞  | 浊点萃取—火焰原子吸收光谱法测定白酒中痕量铜                               |
| 09:00-11:00 | 02-P-017 | 张晓琼 | UiO-66@SiO <sub>2</sub> 核-壳复合微球的制备及其作为 HPLC 固定相的应用研究 |
| 09:00-11:00 | 02-P-018 | 谢宇明 | 乙烯基硅球的一步合成及其色谱性能研究                                   |
| 09:00-11:00 | 02-P-019 | 毛雪冬 | 基于蒸馏沉淀法制备抗原决定基印迹聚合物                                  |
| 09:00-11:00 | 02-P-020 | 孙杰萍 | 磁性氧化石墨烯材料在重金属离子分离中的应用                                |
| 09:00-11:00 | 02-P-021 | 郝红霞 | 采用顶空气相色谱/质谱对降解血液和肝组织中的一氧化碳进行 微量分析                    |
| 09:00-11:00 | 02-P-022 | 王利娟 | 酒石酸-硼酸络合酸手性选择剂在 NACE 中分离 11 种手性药物                    |
| 09:00-11:00 | 02-P-023 | 孙慧  | 分子印迹技术在空气碳基污染物测定中的应用                                 |
| 09:00-11:00 | 02-P-024 | 陈博  | FLiNaK 熔盐中痕量氧的测定                                     |
| 09:00-11:00 | 02-P-025 | 楚刚辉 | 柱前衍生高效液相色谱法测定罗望子多糖中的单糖                               |
| 09:00-11:00 | 02-P-026 | 王荣荣 | 电导法测定无水氟化氢中的水分                                       |
| 09:00-11:00 | 02-P-027 | 刘庆文 | 四氢苯并咪唑-5-羧酸甲酯分析方法的研究                                 |
| 09:00-11:00 | 02-P-028 | 胡庆红 | 具有双功能可逆识别 Cu <sup>2+</sup> 、S <sub>2</sub> -的罗丹明衍射物  |
| 09:00-11:00 | 02-P-029 | 刘智敏 | 双模板分子印迹吸附萃取搅拌棒的研制及应用研究                               |
| 09:00-11:00 | 02-P-030 | 许志刚 | 双模板分子印迹吸附萃取搅拌棒的研制及应用研究                               |
| 09:00-11:00 | 02-P-031 | 耿忠兴 | 浅论中空纤维超滤膜的发展应用                                       |
| 09:00-11:00 | 02-P-032 | 沈超华 | 基于微流控滑动芯片的微生物趋化定量分析和分离研究                             |
| 09:00-11:00 | 02-P-033 | 徐林楠 | 胍基修饰石墨烯材料选择性富集连续磷酸化的多磷酸化肽                            |
| 09:00-11:00 | 02-P-034 | 李珉  | 超高效液相色谱-质谱联用分析人血浆中的鞘脂类化合物                            |
| 09:00-11:00 | 02-P-035 | 常翠兰 | 磁性金属-有机骨架材料的制备及其在手性分析中的应用                            |
| 09:00-11:00 | 02-P-036 | 李先江 | 手性金属有机骨架材料在色谱分离中的应用                                  |
| 09:00-11:00 | 02-P-037 | 申森森 | 采用 HPLC-MS 分离检测果蝇头部的 D-/L-丝氨酸                        |
| 09:00-11:00 | 02-P-038 | 郭怀忠 | 毛细管电泳法测定南沙参多糖的单糖组成                                   |
| 09:00-11:00 | 02-P-039 | 张一丁 | 采用毛细管电泳法测定铈酰离子与丙二酸形成配合物的稳定常数                         |
| 09:00-11:00 | 02-P-040 | 李娜  | 循环肿瘤细胞俘获及微流控芯片多通道检测                                  |
| 09:00-11:00 | 02-P-041 | 肖敬荣 | 基于微柱的微流控芯片在循环肿瘤细胞捕获技术中的应用                            |
| 09:00-11:00 | 02-P-042 | 何伟琪 | 基于微柱的油水分离微流控芯片技术                                     |
| 09:00-11:00 | 02-P-043 | 余丽双 | MEEKC 结合大体积样品堆积法测定雷公藤中 5 种生物碱                        |
| 09:00-11:00 | 02-P-044 | 郭玉梅 | 纸芯片新型制作方法及其应用                                        |
| 09:00-11:00 | 02-P-045 | 赵鹏  | 纸芯片新型制作方法及其应用                                        |

|             |          |     |                                                                                                                                                      |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 02-P-046 | 李慧芳 | 纸芯片新型制作方法及其应用                                                                                                                                        |
| 09:00-11:00 | 02-P-047 | 李林楠 | 毛细管电泳法测定铈酰离子与 2,5-二羟基苯甲酸的结合常数                                                                                                                        |
| 09:00-11:00 | 02-P-048 | 霍晓卿 | 正辛基二茂铁的分选纯化及杂质鉴定                                                                                                                                     |
| 09:00-11:00 | 02-P-049 | 叶芳贵 | 基于巯基-烯点击化学法 POSS 杂化整体柱的制备研究                                                                                                                          |
| 09:00-11:00 | 02-P-050 | 梁艳丽 | The thermosensitivity and separation efficiency of steroids on silica bead grafted by varied ratio under same length of poly (N-isopropylacrylamide) |
| 09:00-11:00 | 02-P-051 | 逯文晶 | 基于二维条形码的微流控自动分析系统                                                                                                                                    |
| 09:00-11:00 | 02-P-052 | 祁晓月 | 金属氧化物 Mn1/3Ni1/3Co1/3O2 用于磷酸化肽的快速靶上富集                                                                                                                |
| 09:00-11:00 | 02-P-053 | 刘伟  | 纸芯片新型制作方法及其应用                                                                                                                                        |
| 09:00-11:00 | 02-P-054 | 李桦  | 分子印迹整体柱固相微萃取选择性富集缩胆囊素神经肽研究                                                                                                                           |
| 09:00-11:00 | 02-P-055 | 王纪东 | 耐高压微流控芯片制备方法及其在纳米颗粒高通量合成方面的应用                                                                                                                        |
| 09:00-11:00 | 02-P-056 | 张璐  | 基于毛细管的核酸等温扩增用于多重核酸即时检测                                                                                                                               |
| 09:00-11:00 | 02-P-057 | 李怡欣 | 基于液滴微流控芯片的在线富集与鉴定技术                                                                                                                                  |
| 09:00-11:00 | 02-P-058 | 陈翊平 | 结合生物素-链霉亲和素系统的磁弛豫时间免疫传感器的构建                                                                                                                          |
| 09:00-11:00 | 02-P-059 | 王宛  | 接枝中空纤维膜过滤-LC-MSMS 法检测血浆中克伦特罗                                                                                                                         |
| 09:00-11:00 | 02-P-060 | 何丽君 | 新型大环多胺高效液相色谱固定相对邻苯二甲酸酯类的分离                                                                                                                           |
| 09:00-11:00 | 02-P-061 | 邓启良 | 玉米赤霉烯酮分子印迹聚合物的制备及其吸附性能研究                                                                                                                             |
| 09:00-11:00 | 02-P-062 | 魏守台 | 伪模板印迹磁性纳米粒子用于刚果红催化降解                                                                                                                                 |
| 09:00-11:00 | 02-P-063 | 刘书慧 | 胶束电动色谱乙腈堆积法直接大体积进样分散液液微萃取萃取剂研究                                                                                                                       |
| 09:00-11:00 | 02-P-064 | 郑成斌 | 单液滴液体电极辉光放电诱导蒸气发生原子光谱法测定微量样品中的锌和镉                                                                                                                    |
| 09:00-11:00 | 02-P-065 | 周艳丽 | 基于 1,1'-联-2-萘酚衍生物新型荧光传感器选择性检测钙离子                                                                                                                     |
| 09:00-11:00 | 02-P-066 | 孙晓杰 | 新型离子液体液滴微萃取技术与液相色谱联用检测海水中的多环芳烃                                                                                                                       |

**会场：李兆基楼（二教）515 主持人：夏兴华、黄岩谊**

|             |          |     |                                    |
|-------------|----------|-----|------------------------------------|
| 14:00-14:25 | 02-I-009 | 夏兴华 | 纳流控特性及其在生化分析中的应用                   |
| 14:25-14:50 | 02-I-010 | 黄岩谊 | 微流控单细胞全转录组分析                       |
| 14:50-15:05 | 02-O-013 | 郑成斌 | 单液滴液体电极辉光放电诱导蒸气发生原子光谱法测定微量样品中的锌和镉  |
| 15:05-15:20 | 02-O-014 | 徐向东 | 毛细管电泳-化学发光法检测药物中四种酚酸含量             |
| 15:20-15:35 | 02-O-015 | 张敏  | 同型半胱氨酸代谢中氨基酸代谢物的细胞内 LC-MS/MS 定量新方法 |

**会场：李兆基楼（二教）515 主持人：康经武、刘笔锋**

|             |          |     |                                       |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------|
| 15:45-16:10 | 02-I-011 | 康经武 | 超高效体积排阻色谱/飞行时间质谱和毛细管区带电泳用于低分子肝素精细结构分析 |
| 16:10-16:35 | 02-I-012 | 刘笔锋 | 单细胞蛋白质组分析新方法研究                        |
| 16:35-16:50 | 02-O-016 | 丁国生 | 双氨基修饰硅胶纳米粒子涂层在毛细管电泳手性拆分中的应用           |
| 16:50-17:05 | 02-O-017 | 白立改 | 基于离子液体的整体柱的制备及其色谱表征                   |
| 17:05-17:20 | 02-O-018 | 张海凤 | 超高液相色谱串联质谱定量检测四种脂溶性维生素                |

**2014-08-07**

**会场：李兆基楼（二教）515 主持人：刘定斌、张新祥**

|             |          |     |                                       |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 02-I-013 | 刘定斌 | 利用酶催化反应控制金纳米颗粒的理化性质及其在免疫分析中的应用        |
| 08:55-09:20 | 02-I-014 | 张新祥 | 微区样品分离富集与 CEMS 分析方法开发研究               |
| 09:20-09:35 | 02-O-019 | 虞苏行 | 自动顶空-固相微萃取-气相色谱-质谱联用法测定烟气中的挥发性和半挥发性成分 |
| 09:35-09:50 | 02-O-020 | 杨成雄 | 金属-有机骨架及其复合物用于高效液相色谱分离                |

09:50-10:05 02-O-021 田丰 燃油环境中活性物质的封装与释放

**会场：李兆基楼（二教）515 主持人：牛利、张春阳**

10:15-10:40 02-I-015 牛利 食品中抗氧化容量光电化学分析进展

10:40-11:05 02-I-016 张春阳 单分子检测及其应用研究

11:05-11:20 02-O-022 刘海燕 （C12-TMPTA-EDMA）整体柱的制备及其对小分子的分离

11:20-11:35 02-O-023 丘秀珍 分子印迹在线固相萃取-液相色谱法测定环境水体中酚类化合物

11:35-11:50 02-O-024 韩疏影 正辛醇对酸碱化合物 RPLC 保留行为及相应 QSRRs 的影响

**会场：李兆基楼（二教）515 主持人：汪海林、张志凌**

14:00-14:25 02-I-017 汪海林 维生素 C 调控 Tet 酶介导的 DNA 羟甲基化与去甲基化

14:25-14:50 02-I-018 张志凌 基于微流控芯片的病毒与宿主细胞相互作用研究

14:50-15:05 02-O-025 王卓 纳米金上的化学表面修饰在生物分析中的应用

15:05-15:15 02-O-026 张淑兰 甲氨基改性石墨烯固相萃取-超高效液相色谱串联质谱法测定葵花籽中新烟碱类农药残留

15:15-15:25 02-O-027 梁超 聚乙烯醇基质 C18 柱用于正辛醇-水分配系数的 HPLC 测定

15:25-15:35 02-O-028 任达兵 逆流色谱中基于非随机双夜模型的溶剂体系选择方法的研究及应用

**会场：李兆基楼（二教）515 主持人：蒋兴宇、夏帆**

15:45-16:10 02-I-019 夏帆 基于纳米孔在复杂基质中的核酸和小分子双检测

16:10-16:20 02-O-029 杨莉莉 流动注射-化学发光法分析月光白茶的抗氧化性能

16:20-16:30 02-O-030 张强 基于电磁阀吸吮液滴分选的单细胞分离、获取及分析

16:30-16:40 02-O-031 周杰 用于毛细管电泳分离的单异构体阳离子型  $\beta$ -环糊精

16:40-16:50 02-O-032 张琳 ICP-MS 法测定红菇莛中 4 种有害元素

16:50-17:00 02-O-033 乔晓强 功能化芳香季铵衍生物试剂设计、合成及应用于多肽高灵敏鉴定研究

17:00-17:10 02-O-034 袁飞飞 石墨烯固相萃取-毛细管等速电泳测定环境水中

### 第三分会：分析可视化及交叉学科新方法

分会主席：汪尔康、陈 义

组织单位：中国化学会分析化学学科委员会

#### 2014-08-05

会场：李兆基楼（二教）415 主持人：严秀平、聂宗秀

|             |          |     |                                 |
|-------------|----------|-----|---------------------------------|
| 08:30-08:55 | 03-I-001 | 汪尔康 | 某些适配体和微纳米材料的细胞生物成像研究            |
| 08:55-09:15 | 03-I-002 | 任斌  | 等离激元增强拉曼光谱在分析中的应用               |
| 09:15-09:30 | 03-O-001 | 李平  | 用于溶酶体内氯离子定量荧光比率成像的单激发-双最大发射荧光探针 |
| 09:30-09:50 | 03-I-003 | 聂宗秀 | 脑缺血模型脑组织中小分子化合物的质谱成像            |
| 09:50-10:10 | 03-I-004 | 严秀平 | 长余辉发光纳米探针在活体成像中的应用              |

会场：李兆基楼（二教）415 主持人：张忠平、再帕尔 阿不力孜

|             |          |          |                                |
|-------------|----------|----------|--------------------------------|
| 10:30-10:50 | 03-I-005 | 张忠平      | 基于纳米光学效应的可视化分析原理和方法            |
| 10:50-11:05 | 03-O-002 | 张凡       | 高效红外上转换纳米材料用于疾病诊断分析            |
| 11:05-11:20 | 03-O-003 | 刘敬权      | 基于 $\pi$ - $\pi$ 叠加作用的石墨烯改性及应用 |
| 11:20-11:35 | 03-O-004 | 张鹏飞      | 基于生物正交纳米探针的病毒侵染过程的活体水平可视化研究    |
| 11:35-11:55 | 03-I-006 | 再帕尔 阿不力孜 | 常压敞开式质谱分子成像新技术与应用进展            |

会场：李兆基楼（二教）415 主持人：逯乐慧、牟颖

|             |          |      |                           |
|-------------|----------|------|---------------------------|
| 14:00-14:20 | 03-I-007 | 逯乐慧  | 谱学探针的设计及应用                |
| 14:20-14:40 | 03-I-008 | 李耀群  | 带成像功能的表面等离子体耦合荧光定向发射系统的研究 |
| 14:40-14:55 | 03-O-005 | 鲜于运雷 | 辣根过氧化物酶用于铜离子的可视化分析        |
| 14:55-15:15 | 03-I-009 | 牟颖   | 数字 PCR 平台与单细胞单分子检测        |

会场：李兆基楼（二教）415 主持人：刘震、叶邦策

|             |          |     |                                                 |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------------|
| 15:30-15:50 | 03-I-010 | 刘震  | 相互作用表征新方法研究                                     |
| 15:50-16:05 | 03-O-006 | 张许  | 基于辐射阻尼的核磁共振配体筛选技术                               |
| 16:05-16:20 | 03-O-007 | 王健  | $\text{Cu}_2\text{-xSe}$ 纳米粒子“点亮”石墨烯应用于细胞暗场成像分析 |
| 16:20-16:40 | 03-I-011 | 叶邦策 | 酶催化靶标循环及信号放大方法研究                                |
| 16:40-17:00 | 03-I-012 | 谢剑炜 | DNA-加合物定量测定揭示的硫芥损伤毒性作用新特点                       |

#### 2014-08-06

会场：李兆基楼（二教）415 主持人：潘远江、汪海林

|             |          |     |                                  |
|-------------|----------|-----|----------------------------------|
| 14:00-14:20 | 03-I-013 | 潘远江 | 质谱中的质子和苄基迁移反应                    |
| 14:20-14:40 | 03-I-014 | 陈子林 | 新型固相微萃取及毛细管电色谱柱研制                |
| 14:40-14:55 | 03-O-008 | 刘云  | 经济紧凑的基于通用光电器件的表面等离子体共振图像传感器      |
| 14:55-15:15 | 03-I-015 | 汪海林 | 硼酸介导的聚合酶链反应检测基因组 DNA 中的 5-羟甲基胞嘧啶 |

**会场：李兆基楼（二教）415 主持人：杨荣华、陈令新**

|             |          |     |                                                                              |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------|
| 15:30-15:50 | 03-I-016 | 杨荣华 | 基于三链 DNA 的功能核酸传感器设计                                                          |
| 15:50-16:05 | 03-O-009 | 叶勇  | A new N-stabilization rhodamine-based fluorescent probe for Al <sup>3+</sup> |
| 16:05-16:25 | 03-I-017 | 宋大千 | 金属纳米粒子修饰的氧化石墨烯在 SPR 传感器中的应用                                                  |
| 16:25-16:45 | 03-I-018 | 陈令新 | 纳米光学传感技术及其应用                                                                 |
| 16:45-17:05 | 03-I-019 | 董静  | 二维液相色谱-质谱联用系统在复杂样品检测中的应用                                                     |

**会场：李兆基楼（二教）**

|             |          |             |                                                                                                                     |
|-------------|----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 03-P-001 | 陈亚红         | 硒对酶催化产物的荧光猝灭机理研究及其测定                                                                                                |
| 09:00-11:00 | 03-P-002 | 方德煜         | 枯草芽孢杆菌在重金属离子生物毒性评价中的应用                                                                                              |
| 09:00-11:00 | 03-P-003 | 孟凡英         | 新型微等离子体发射光谱技术的研究进展                                                                                                  |
| 09:00-11:00 | 03-P-004 | 袁秀雪         | 光谱法分析光疗药物 Pt-HA 复合物与牛血红蛋白的相互作用                                                                                      |
| 09:00-11:00 | 03-P-005 | 杨盛          | 亚细胞器和分析对象双控响应的溶酶体内硫化氢 分子荧光探针设计与应用                                                                                   |
| 09:00-11:00 | 03-P-006 | 王逸骏         | 设计、合成双近红外发射的比率型 pH 荧光探针及其成像研究                                                                                       |
| 09:00-11:00 | 03-P-007 | 景楠          | 衰减全反射/红外成像结合主成分分析研究聚乳酸/羟基磷灰石多孔生物复合材料的体外降解过程                                                                         |
| 09:00-11:00 | 03-P-008 | 高靓          | 正电性纳米氧化石墨烯：原位检测肿瘤活细胞外微环境氢离子的荧光探针                                                                                    |
| 09:00-11:00 | 03-P-009 | 唐永娇         | 红外成像用于聚丙烯酸丁酯/蒙脱土复合材料的研究                                                                                             |
| 09:00-11:00 | 03-P-010 | 罗志辉         | 一种热效应装置的搭建及性能研究                                                                                                     |
| 09:00-11:00 | 03-P-011 | 古丽米然 吐尔地    | 四苯基卟啉锌薄膜/钾离子交换玻璃光波导元件的气敏性研究                                                                                         |
| 09:00-11:00 | 03-P-012 | 陈艳          | 具有电荷转换特性的纳米复合物用于 pH 响应药物释放和细胞成像的研究                                                                                  |
| 09:00-11:00 | 03-P-013 | 热娜古丽 阿不都热合曼 | CuO-ZnO 复合薄膜/锡掺杂玻璃光波导传感元件的气敏性研究                                                                                     |
| 09:00-11:00 | 03-P-014 | 李金花         | 基于量子点的核壳印迹传感体系荧光检测藻蓝蛋白                                                                                              |
| 09:00-11:00 | 03-P-015 | 张金超         | 黄酮类乏氧荧光探针的设计、合成及其性质研究                                                                                               |
| 09:00-11:00 | 03-P-016 | 姜春环         | 一种基于表面增强拉曼成像探针的体内成像策略                                                                                               |
| 09:00-11:00 | 03-P-017 | 欧阳津         | 聚集诱导荧光传感器阵列在胺类物质检测中的应用                                                                                              |
| 09:00-11:00 | 03-P-018 | 王颖          | 多功能上转换纳米粒子的合成及在活体成像中的应用                                                                                             |
| 09:00-11:00 | 03-P-019 | 陈玲          | 基于金银纳米材料的汞离子比色检测方法                                                                                                  |
| 09:00-11:00 | 03-P-020 | 汪旭          | 单细菌水平蛋白质相互作用研究新方法                                                                                                   |
| 09:00-11:00 | 03-P-021 | 吴芳英         | 苯磺酸类衍生物修饰的纳米金检测牛奶中的三聚氰胺                                                                                             |
| 09:00-11:00 | 03-P-022 | 翟艳云         | 表面等离子体耦合荧光发射光谱和成像的同时检测                                                                                              |
| 09:00-11:00 | 03-P-023 | 徐克花         | 用于细胞内硒醇检测及成像的荧光探针的设计合成及生物应用                                                                                         |
| 09:00-11:00 | 03-P-024 | 欧阳津         | 磁性上转换纳米材料的合成及在光动力治疗方面的应用                                                                                            |
| 09:00-11:00 | 03-P-025 | 刘欣          | 新型 2-羟基-1-萘甲醛席夫碱的合成和对 Cu <sup>2+</sup> 的选择性识别                                                                       |
| 09:00-11:00 | 03-P-026 | 赵嘉静         | 核酸适配体识别赭曲霉毒素 A 分子识别机制的核磁共振研究                                                                                        |
| 09:00-11:00 | 03-P-027 | 刘强          | 光纤 SPR 传感器关键器件制作及 IgG 检测应用                                                                                          |
| 09:00-11:00 | 03-P-028 | 陈金龙         | Exploration of pH-sensitive rhodamine-based probe reversible binding Cu (II) for double channel detecting biothiols |
| 09:00-11:00 | 03-P-029 | 侯剑          | 大气压电喷雾软着陆技术在气固界面分子组装的应用                                                                                             |
| 09:00-11:00 | 03-P-030 | 王佳宁         | 小鼠结肠癌肝转移模型代谢物 MALDI-TOF 质谱成像                                                                                        |

**2014-08-07**

**会场：李兆基楼（二教）415 主持人：李攻科、王进义**

|             |          |     |                                    |
|-------------|----------|-----|------------------------------------|
| 08:30-08:50 | 03-I-020 | 李攻科 | 循环化学发光检测系统的研制及应用研究                 |
| 08:50-09:05 | 03-O-010 | 于建强 | 超分辨多功能荧光显微成像                       |
| 09:05-09:20 | 03-O-011 | 黄嫣嫣 | 基于双重识别响应多肽探针的肿瘤活细胞靶向成像分析           |
| 09:20-09:35 | 03-O-012 | 季晓媛 | 季晓媛-基于荧光硅纳米颗粒的纳米载体在长程细胞成像和癌症治疗中的研究 |
| 09:35-09:50 | 03-O-013 | 张普敦 | 红外成像结合多元曲线分辨用于氯化丁基橡胶/尼龙 12 的相容性研究  |
| 09:50-10:10 | 03-I-021 | 王进义 | 气动微流控芯片上的肿瘤球操控                     |

**会场：李兆基楼（二教）415      主持人：何彦、赵美萍**

|             |          |     |                     |
|-------------|----------|-----|---------------------|
| 10:30-10:50 | 03-I-022 | 赵美萍 | 活细胞中酶活性的选择性调控和可视化监测 |
| 10:50-11:10 | 03-I-023 | 何彦  | 各向异性金属纳米颗粒的超分辨共振成像  |
| 11:10-11:30 | 03-I-024 | 陈义  | 表面等离子体共振成像与应用       |

**会场：李兆基楼（二教）415      主持人：赵睿**

|             |     |                                                     |  |
|-------------|-----|-----------------------------------------------------|--|
| 11:30-12:00 | 闭幕式 | 1、颁发优秀墙报奖<br>2、陈义研究员介绍会议组织情况及致谢<br>3、汪尔康院士总结、宣布会议闭幕 |  |
|-------------|-----|-----------------------------------------------------|--|

## 第四分会：纳米生物传感新方法

分会主席：陈洪渊、杨秀荣

组织单位：中国化学会分析化学学科委员会

**2014-08-05**

**会场：李兆基楼（二教）202 主持人：刘宝红、苏彬**

|             |          |     |                                       |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 04-I-002 | 黄承志 | 单纳米颗粒暗场成像技术在分析化学中的应用                  |
| 08:55-09:10 | 04-O-001 | 吕弋  | 基于氮化碳的发光分析方法研究                        |
| 09:10-09:25 | 04-O-002 | 钟鹭斌 | 柔性透光 SERS 基底的制备及其对污染物的原位快速检测          |
| 09:25-09:40 | 04-O-003 | 刘剑波 | 基于量子点激子能量转移荧光纳米探针的构建与应用研究             |
| 09:40-09:55 | 04-O-004 | 乔朝晖 | 基于上转换发光纳米颗粒荧光共振能量转移的适体生物传感器快速检测食源性致病菌 |
| 09:55-10:10 | 04-O-005 | 吴鹏  | 基于 Mn 掺杂 ZnS 量子点的光学传感                 |

**会场：李兆基楼（二教）203 主持人：陈洪渊、杨秀荣**

|             |          |     |                           |
|-------------|----------|-----|---------------------------|
| 08:30-08:55 | 04-I-001 | 董绍俊 | 基于纳米材料的人工模拟酶及应用           |
| 08:55-09:20 | 04-I-003 | 赵宇亮 | 生物体系中纳米材料的原位、单细胞定量分析与检测   |
| 09:20-09:45 | 04-I-004 | 崔华  | 新型高效化学发光金纳米材料的合成及化学发光性质研究 |
| 09:45-10:10 | 04-I-005 | 徐静娟 | 半导体纳晶电致化学发光传感新方法          |

**会场：李兆基楼（二教）202 主持人：张成孝、吕弋**

|             |          |     |                                                                  |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------------|
| 10:25-10:40 | 04-O-006 | 徐茂田 | 基于 Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @Au 探针高灵敏检测 A $\beta$ 的共振光散射方法 |
| 10:40-10:55 | 04-O-009 | 陈卓  | 石墨烯纳米囊材料的制备与生化分析应用                                               |
| 10:55-11:10 | 04-O-010 | 沈金超 | 基于功能化 Fe/Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 磁性纳米粒子的弛豫时间传感器检测三聚氰胺     |
| 11:10-11:25 | 04-O-013 | 那娜  | 非热等离子体辅助 CO 室温氧化的催化发光现象研究                                        |
| 11:25-11:40 | 04-O-014 | 王勇  | 基于二硫化钼量子点荧光传感检测 2,4,6-三硝基苯酚                                      |
| 11:40-11:55 | 04-O-017 | 瞿伟  | 基于噻吡啶硫酮的聚合物纳米荧光探针                                                |

**会场：李兆基楼（二教）203 主持人：崔华、徐静娟**

|             |          |     |                                 |
|-------------|----------|-----|---------------------------------|
| 10:25-10:40 | 04-O-007 | 张成孝 | 纳米磁性粒子电化学发光生物传感新方法              |
| 10:40-10:55 | 04-O-008 | 池毓务 | 肼修饰石墨烯量子点的荧光、化学发光和阳极电致化学发光      |
| 10:55-11:10 | 04-O-011 | 徐国宝 | 纳米材料制备及其电化学发光分析应用               |
| 11:10-11:25 | 04-O-012 | 刘松琴 | 纳米材料辅助的酶催化反应                    |
| 11:25-11:40 | 04-O-015 | 张胜义 | 基于氧化石墨烯/聚吡咯/CdSe 纳米复合物的电化学发光传感器 |
| 11:40-11:55 | 04-O-016 | 许元红 | 基于石墨烯材料的纸芯片固态电化学发光平台的建立         |

**会场：李兆基楼（二教）202 主持人：毛兰群、詹东平**

|             |          |     |                           |
|-------------|----------|-----|---------------------------|
| 14:00-14:25 | 04-I-006 | 张春阳 | 脂质体/量子点复合物用于多组分 DNA 超灵敏检测 |
|-------------|----------|-----|---------------------------|

|             |          |     |                               |
|-------------|----------|-----|-------------------------------|
| 14:25-14:40 | 04-O-018 | 裴仁军 | 基于 G-四链体的免标记荧光探针和分子逻辑门        |
| 14:40-14:55 | 04-O-019 | 刘蕾  | 基于纳米孔单分子技术对二价铅和二价钡离子的高灵敏的同时检测 |
| 14:55-15:10 | 04-O-020 | 周智  | 利用氮化硅纳米孔研究 DNA 和顺铂分子的相互作用     |
| 15:10-15:25 | 04-O-021 | 王家海 | 仿生纳米孔分子识别与功能表面修饰新方法           |
| 15:25-15:40 | 04-O-022 | 吴海臣 | 基于超短碳纳米管的新型纳米孔传感器             |
| 15:40-15:55 | 04-O-023 | 周迪  | 铜离子引发仿生纳米门控器件                 |

**会场：李兆基楼（二教）203 主持人：张学记、黄承志**

|             |          |     |                                |
|-------------|----------|-----|--------------------------------|
| 14:00-14:25 | 04-I-007 | 李长明 | 亚细胞药物传输和原位监测                   |
| 14:25-14:50 | 04-I-008 | 朱俊杰 | 纳米技术在电化学细胞传感中的应用               |
| 14:50-15:15 | 04-I-009 | 杨荣华 | 基于 F-和硅之间特定的亲核取代反应设计新型氟离子选择性电极 |
| 15:15-15:40 | 04-I-010 | 高学云 | 贵金属团簇探针用于生物成像及检测的研究            |
| 15:40-15:55 | 04-O-024 | 刘爱骅 | 特异性噬菌体探针的高通量筛选及其在生物分析和生物传感中的应用 |

**会场：李兆基楼（二教）203 主持人：李长明、张春阳**

|             |          |     |                          |
|-------------|----------|-----|--------------------------|
| 16:10-16:25 | 04-O-025 | 丁彩凤 | 基于磁珠及适体的生物条码对肿瘤细胞的检测     |
| 16:25-16:40 | 04-O-028 | 刘坚  | 纳米材料/细胞界面上的高局域效应         |
| 16:40-16:55 | 04-O-029 | 胡涌刚 | 基于芽孢的新型微生物全细胞传感器         |
| 16:55-17:10 | 04-O-032 | 刘洋  | 多位点识别细胞表面 N 聚糖电化学分析      |
| 17:10-17:25 | 04-O-034 | 唐艳丽 | 基于共轭聚合物的酶生物传感研究          |
| 17:25-17:40 | 04-O-036 | 姜享旭 | 硅基 SERS 活性基底在单细胞水平细胞凋亡分析 |
| 17:40-17:55 | 04-O-038 | 邱建丁 | 蛋白激酶纳米生物传感分析             |

**会场：李兆基楼（二教）202 主持人：邵元华、裴仁军**

|             |          |     |                                                          |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|
| 16:10-16:25 | 04-O-026 | 卢小泉 | 卟啉类化合物在电分析化学中的应用与研究                                      |
| 16:25-16:40 | 04-O-027 | 张志权 | 新型纳米复合材料的制备与电化学传感研究                                      |
| 16:40-16:55 | 04-O-030 | 陈勇  | 阴离子交换功能膜支撑的两互不相溶电解质溶液界面上阴离子转移反应过程的研究                     |
| 16:55-17:10 | 04-O-031 | 苏彬  | 应用液/液界面电化学模拟研究生物呼吸链反应中氧分子还原过程                            |
| 17:10-17:25 | 04-O-033 | 詹东平 | Solid-Solid Interface: Construction and Electrochemistry |
| 17:25-17:40 | 04-O-035 | 李菲  | 扫描电化学显微镜在功能水凝胶表征中的新应用                                    |
| 17:40-17:55 | 04-O-037 | 崔惠芳 | 高度还原氧化石墨烯薄膜的自组装及其高效电催化活性                                 |

## **2014-08-06**

**会场：李兆基楼（二教）203 主持人：董绍俊、高学云**

|             |          |     |                            |
|-------------|----------|-----|----------------------------|
| 14:00-14:25 | 04-I-011 | 杨秀荣 | 生物分子相互作用的研究                |
| 14:25-14:50 | 04-I-013 | 郭良宏 | 利用生物传感器揭示全氟有机物对蛋白质磷酸化的干扰效应 |
| 14:50-15:15 | 04-O-041 | 刘宝红 | 功能界面的组装及电化学生物传感分析          |
| 15:15-15:40 | 04-I-014 | 蒋兴宇 | 微纳米生物化学分析                  |
| 15:40-15:55 | 04-O-046 | 许丹科 | 基于纳米探针检测的生物微阵列芯片分析新方法      |

**会场：李兆基楼（二教）202 主持人：黄行九、由天艳**

|             |          |     |                      |
|-------------|----------|-----|----------------------|
| 14:00-14:25 | 04-I-012 | 逯乐慧 | 聚多巴胺黑色素纳米材料的合成与应用研究  |
| 14:25-14:40 | 04-O-039 | 郭建敏 | 基于多孔硅光电压效应的生物传感器     |
| 14:40-14:55 | 04-O-040 | 由天艳 | 双金属负载碳纳米纤维复合材料的电催化研究 |
| 14:55-15:10 | 04-O-042 | 刘继锋 | 氧化应激对于人体纤维蛋白原纤维化的影响  |



|             |          |     |                                 |
|-------------|----------|-----|---------------------------------|
| 15:10-15:25 | 04-O-043 | 张美宁 | 基于功能碳材料的活体伏安法研究                 |
| 15:25-15:40 | 04-O-044 | 王坤  | 石墨烯基电化学传感平台的构建及其在食品品质检测中的应用研究   |
| 15:40-15:55 | 04-O-045 | 陈晓君 | 基于三维大孔磁性膜构建 CA 19-9 电化学免疫传感器的研究 |

**会场：李兆基楼（二教）202 主持人：邬建敏、张柏林**

|             |          |     |                                                      |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------|
| 16:10-16:25 | 04-O-048 | 韩冬雪 | 食品中抗氧化容量光电化学分析进展                                     |
| 16:25-16:40 | 04-O-049 | 李剑波 | 基于改性离子液体纳米金印迹聚合物-电化学传感器测定日落黄                         |
| 16:40-16:55 | 04-O-052 | 张松柏 | 基于发夹信号探针和等温循环链置换聚合的电化学适体传感器                          |
| 16:55-17:10 | 04-O-053 | 李迎春 | 纳米多孔金和分子印迹聚合物膜修饰的金电极用于传感检测甲硝唑                        |
| 17:10-17:25 | 04-O-056 | 李龙  | 基于联苯二硼酸寡聚反应的高选择性电位型葡萄糖传感器                            |
| 17:25-17:40 | 04-O-057 | 聂睿  | In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /石墨烯复合纳米材料的制备及其气敏性能研究 |

**会场：李兆基楼（二教）203 主持人：李景虹、卢小泉**

|             |          |     |                             |
|-------------|----------|-----|-----------------------------|
| 16:10-16:25 | 04-O-047 | 周国华 | 集基因扩增、序列识别与可视化检测于一体的“管内实验室” |
| 16:25-16:40 | 04-O-050 | 王振新 | 研制基于纳米粒子共振光散射的微阵列生物芯片       |
| 16:40-16:55 | 04-O-051 | 王宗花 | 阿司匹林药物在金属有机骨架中的负载及其对细胞毒性的研究 |
| 16:55-17:10 | 04-O-054 | 朱志伟 | 铜基化合物无酶葡萄糖电化学传感器的比较研究       |
| 17:10-17:25 | 04-O-055 | 汪莉  | 新型葡萄糖电化学传感平台的设计及制备          |
| 17:25-17:40 | 04-O-058 | 漆红兰 | 有机物及有机纳米颗粒电化学和电化学发光行为研究     |
| 17:40-17:55 | 04-O-059 | 吴川六 | 金纳米颗粒的表面修饰及其与磷脂膜相互作用的研究     |

**会场：李兆基楼（二教）**

**主持人：邵元华、许丹科、刘松琴、李美仙、张志权、陈勇、聂舟、王建秀、赵强**

|             |          |     |                                                                        |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 04-P-001 | 孙思  | 磁性微球对糖蛋白的电化学识别                                                         |
| 09:00-11:00 | 04-P-002 | 田伦富 | [Zn(SCN) <sub>4</sub> ] <sup>2-</sup> 作探针二级散射和倍频散射光谱法测定溶菌酶             |
| 09:00-11:00 | 04-P-003 | 田荣  | 基于 3DOM Cs-PB-CNT 电极和 GO-Au 纳米复合材料构建的超灵敏的 DNAzyme 传感器检测铜离子             |
| 09:00-11:00 | 04-P-004 | 龙泽荣 | 一种选择性识别和分辨水溶性偶氮色素的七通道分子印迹聚合物传感器阵列                                      |
| 09:00-11:00 | 04-P-005 | 岳红彦 | 三维泡沫石墨烯用于高灵敏度、高选择性多巴胺生物传感器的研究                                          |
| 09:00-11:00 | 04-P-006 | 王晓娇 | 纳米金修饰的磁性氧化石墨烯分子印迹电化学传感器测定双酚 A                                          |
| 09:00-11:00 | 04-P-007 | 张慧敏 | 基于末端保护和荧光探针检测生物素的传感器研究                                                 |
| 09:00-11:00 | 04-P-008 | 崔闻宇 | 药物及生物分子在离子液体电沉积金属镍电极上的电化学行为研究                                          |
| 09:00-11:00 | 04-P-009 | 段辉敏 | Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @SiO <sub>2</sub> 分子印迹微球的制备及在对苯二酚测定中的应用 |
| 09:00-11:00 | 04-P-010 | 王后禹 | 基于硅基的 SERS 基底构建及其在 DNA 检测中的应用                                          |
| 09:00-11:00 | 04-P-011 | 杨国程 | 3,4-噻吩二甲酸修饰金电极检测扑热息痛                                                   |
| 09:00-11:00 | 04-P-012 | 丁龙华 | 金纳米颗粒在介孔纳米孔道中的负载及电催化应用                                                 |
| 09:00-11:00 | 04-P-013 | 王宇辉 | 受体免标记近红外 FRET 传感器设计及其生物分析应用                                            |
| 09:00-11:00 | 04-P-014 | 宣瑶芳 | 微过氧化物酶-11 在液/液界面上的吸附与催化氧化还原反应的研究                                       |
| 09:00-11:00 | 04-P-015 | 王海燕 | 硫代乙酰胺修饰碲化镉量子点电化学发光检测 pH                                                |
| 09:00-11:00 | 04-P-016 | 何亚芸 | 垂直有序介孔硅修饰电极用于亚甲基蓝的富集与电化学检测研究                                           |
| 09:00-11:00 | 04-P-017 | 王承克 | DNA 杂交链式反应应用于检测食品中赭曲霉毒素 A 的研究                                          |
| 09:00-11:00 | 04-P-018 | 梁高玲 | 光纤局域表面等离子体共振生物传感器                                                      |
| 09:00-11:00 | 04-P-019 | 周丽敏 | 基于石墨烯/金纳米粒子复合物的 CEA 电化学发光传感器                                           |
| 09:00-11:00 | 04-P-020 | 黄昊文 | 基于金纳米簇的比色法和高灵敏 FRET 检测双氧水和葡萄糖的研究                                       |

|             |          |            |                                             |
|-------------|----------|------------|---------------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 04-P-021 | 陈贝贝        | 基于 Luminol-GO/PGA 复合材料和适配体的汞离子电化学发光传感器      |
| 09:00-11:00 | 04-P-022 | 沙玉红        | 生物条形码模式电化学发光免疫传感器检测肿瘤标志物                    |
| 09:00-11:00 | 04-P-023 | 孙浩帆        | 基于二硫化钼电化学适配传感器的构建及其对凝血酶的高灵敏检测               |
| 09:00-11:00 | 04-P-024 | 贾晓璐        | 单分散核-壳结构光子晶体编码微球的构建                         |
| 09:00-11:00 | 04-P-025 | 鲁攀         | 电沉积有序介孔碳/铁氰化铜复合物用于卡托普利的生物传感                 |
| 09:00-11:00 | 04-P-026 | 张池         | 一步法合成纳米金功能化二硫化钼复合材料及其表面增强拉曼散射活性             |
| 09:00-11:00 | 04-P-027 | 许春萱        | 聚纳米金/乙炔黑修饰玻碳电极测定对苯二酚                        |
| 09:00-11:00 | 04-P-028 | 宋力         | 对乙酰氨基酚在聚甲基蓝/乙炔黑复合膜修饰电极上电化学行为研究              |
| 09:00-11:00 | 04-P-029 | 丁收年        | 基于金纳米簇荧光的淬灭与恢复高灵敏检测肝素钠                      |
| 09:00-11:00 | 04-P-030 | 何莉         | 基于量子点双层膜电致化学发光共振能量转移的免疫分析                   |
| 09:00-11:00 | 04-P-031 | Qinqin Sun | 基于介孔硅控释系统的电位型生物传感器                          |
| 09:00-11:00 | 04-P-032 | 赵亚利        | 溶菌酶稳定的金纳米粒子的尺寸控制及稳定性研究                      |
| 09:00-11:00 | 04-P-033 | 李影         | 超长 Au 纳米线的简单快速合成及其过氧化氢检测研究                  |
| 09:00-11:00 | 04-P-034 | 薛天宇        | 还原氧化石墨烯修饰 SPR 芯片用于金属阳离子检测                   |
| 09:00-11:00 | 04-P-035 | 齐丰莲        | 二维反蛋白石凝胶 pH 传感器的研究                          |
| 09:00-11:00 | 04-P-036 | 刘畅         | 新型荧光增强生物芯片基底材料的制备                           |
| 09:00-11:00 | 04-P-037 | 江旭恒        | 有机/无机复合介孔膜支撑的水/有机凝胶界面上离子转移反应过程的研究           |
| 09:00-11:00 | 04-P-038 | 李欢欢        | 多孔聚吡咯分子印迹膜的制备及其应用研究                         |
| 09:00-11:00 | 04-P-039 | 芦宝平        | 三元复合材料铂@四氧化三铁-石墨烯的合成及其电催化研究                 |
| 09:00-11:00 | 04-P-040 | 白效静        | 多肽微悬臂传感器用于万古霉素的可逆性检测                        |
| 09:00-11:00 | 04-P-041 | 刘卓靓        | 随机排列的 G 四链体无标记实时检测酶活性                       |
| 09:00-11:00 | 04-P-042 | 闫曙光        | Ag <sub>2</sub> Se 量子点做探针 RRS 法测定伴刀豆球蛋白研究   |
| 09:00-11:00 | 04-P-043 | 何开雨        | 自组装 DNA 三棱柱作为通用型 DNA 纳米晶体管用于逻辑电路            |
| 09:00-11:00 | 04-P-044 | 王哲         | 印迹空心球光子晶体制备及应用                              |
| 09:00-11:00 | 04-P-045 | 胡宇芳        | 基于 TdT 的“树枝状”信号放大的无标记电化学生物传感器               |
| 09:00-11:00 | 04-P-046 | 雷春阳        | 超电荷荧光蛋白作为一种多功能探针用于 DNA 检测和甲基化分析             |
| 09:00-11:00 | 04-P-047 | 郑建波        | 铁掺杂的多孔碳复合材料的制备及其氧还原研究                       |
| 09:00-11:00 | 04-P-048 | 李勋         | 不同形态铬与铜孔感血蓝蛋白相互作用的光谱研究                      |
| 09:00-11:00 | 04-P-049 | 汤进录        | 肿瘤细胞靶向性裂开型 Aptamer 探针的构建与应用研究               |
| 09:00-11:00 | 04-P-050 | 谢琴         | 基于氧化石墨烯的核酸适配体荧光传感器用于人肝癌细胞 SMMC-7721 的高灵敏检测  |
| 09:00-11:00 | 04-P-051 | 卿太平        | 基于双链 DNA 稳定荧光铜纳米颗粒和 PCR 技术的 DNA 放大检测        |
| 09:00-11:00 | 04-P-052 | 胡娟         | 应用表面增强拉曼光谱超灵敏检测核糖核酸                         |
| 09:00-11:00 | 04-P-053 | 倪朋娟        | 基于金纳米粒子类过氧化氢酶活性增加比色法检测三聚氰胺                  |
| 09:00-11:00 | 04-P-054 | 戴海潮        | 一种基于碳量子点的荧光共振能量转移法检测三聚氰胺                    |
| 09:00-11:00 | 04-P-055 | 胡婧婷        | 基于适配体和金纳米粒子的比色分析法检测蓖麻毒素                     |
| 09:00-11:00 | 04-P-056 | 邵勇         | 结构选择性的荧光增强型核酸探针及传感研究                        |
| 09:00-11:00 | 04-P-057 | 雷艳丽        | 基于裂开型激活式 Aptamer 探针的肿瘤细胞高灵敏检测研究             |
| 09:00-11:00 | 04-P-058 | 宋春霞        | 基于双链 DNA 为模板合成铜纳米颗粒和量子点荧光猝灭用于 DNA 的免标记和灵敏检测 |
| 09:00-11:00 | 04-P-059 | 朱桂池        | 基于双功能链取代扩增及切口酶信号扩增技术对汞离子与银离子进行同时分析          |
| 09:00-11:00 | 04-P-060 | 张艳         | 基于等温扩增的纳米金比色法超灵敏检测转录因子                      |

|             |          |     |                                                                                                                                          |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 04-P-061 | 王力立 | DNA 介导的银纳米/石墨烯量子点组装材料：高灵敏荧光检测平台设计与应用                                                                                                     |
| 09:00-11:00 | 04-P-062 | 胡瑗  | 基于氨基功能化磁性纳米粒子和光化学蒸气发生 原子光谱法检测组氨酸研究                                                                                                       |
| 09:00-11:00 | 04-P-063 | 谢翔  | 利用液/液界面电化学技术研究冠醚对水相 $\text{Sr}^{2+}$ 的萃取行为                                                                                               |
| 09:00-11:00 | 04-P-064 | 万翔宇 | 基于钇掺杂的 MOFs 材料催化发光的异丁醇气体传感器研究                                                                                                            |
| 09:00-11:00 | 04-P-065 | 黄宝美 | Determination of malachite green in fish based on magnetic molecularly imprinted polymer extraction followed by electrochemiluminescence |
| 09:00-11:00 | 04-P-066 | 赵一蓉 | 纳米孔道实验室：目标物和 pH 双刺激响应的溶酶体 $\text{Cu}^{2+}$ 传感器                                                                                           |
| 09:00-11:00 | 04-P-067 | 何亚萍 | 高性能石墨烯量子点的制备                                                                                                                             |
| 09:00-11:00 | 04-P-068 | 余军平 | 开发新型 BRET 传感器用于蛋白酶的高灵敏检测                                                                                                                 |
| 09:00-11:00 | 04-P-069 | 马红燕 | 牛血清白蛋白荧光猝灭法测定柳氮磺吡啶及                                                                                                                      |
| 09:00-11:00 | 04-P-070 | 毕常芬 | 硼酸荧光探针的合成及对单糖的识别研究                                                                                                                       |
| 09:00-11:00 | 04-P-071 | 杨璟爱 | 硼酸修饰碳点的合成及其对单糖分子的识别性能                                                                                                                    |
| 09:00-11:00 | 04-P-072 | 闫志伟 | 基于银纳米颗粒的表面增强红外吸收检测水溶液中的谷胱甘肽                                                                                                              |
| 09:00-11:00 | 04-P-073 | 刘明丽 | 核壳型上转换荧光纳米探针用于一氧化氮的检测及成像研究                                                                                                               |
| 09:00-11:00 | 04-P-074 | 谢凯信 | 磁场调控的表面等离子体耦合定向发射                                                                                                                        |
| 09:00-11:00 | 04-P-075 | 周镇宇 | 介孔硅修饰电极对 $\text{Ru}(\text{bpy})_3^{2+}$ 电化学发光的增强作用                                                                                       |
| 09:00-11:00 | 04-P-076 | 许利耕 | 基于核酸适配体的高灵敏电化学检测方法在肿瘤早期诊断中的研究                                                                                                            |
| 09:00-11:00 | 04-P-077 | 唐巧  | DNA/AgNPs 双光子纳米探针的构建及细胞 GSH 成像研究                                                                                                         |
| 09:00-11:00 | 04-P-078 | 高文华 | 基于二茂铁石墨烯与核苷酸 $\pi$ - $\pi$ 共轭作用的电化学发光生物传感器                                                                                               |
| 09:00-11:00 | 04-P-079 | 顾婷婷 | 基于 DNA-甲苯胺蓝生物聚合离子膜的多环有机物 DNA 电化学传感器的研究                                                                                                   |
| 09:00-11:00 | 04-P-080 | 芦薇  | 分子印迹胶体阵列的快速制备及爆炸物检测研究                                                                                                                    |
| 09:00-11:00 | 04-P-081 | 任聚杰 | 一种新型非水溶液用全固态参比电极的研究                                                                                                                      |
| 09:00-11:00 | 04-P-082 | 沈梦霞 | 氮硫共掺杂多孔碳共价包裹硫化钴纳米复合材料电催化析氢                                                                                                               |
| 09:00-11:00 | 04-P-083 | 何桂诚 | 基于 G-四链体/血红素 DNA 酶的非标记比色法检测 DNA                                                                                                          |
| 09:00-11:00 | 04-P-084 | 卢求钧 | 金纳米粒子的绿色合成和应用                                                                                                                            |
| 09:00-11:00 | 04-P-085 | 张新爱 | 碳纳米管/纳米金复合材料电化学免疫传感器用于乳制品中大肠杆菌的检测研究                                                                                                      |
| 09:00-11:00 | 04-P-086 | 李志果 | 电沉积纳米金电极上 DNA/巯基己醇混合单层的杂化性能研究                                                                                                            |
| 09:00-11:00 | 04-P-087 | 龙倩  | 基于上转换纳米粒子简单灵敏的检测鱼精蛋白和肝素                                                                                                                  |
| 09:00-11:00 | 04-P-088 | 石璐  | 溶菌酶磁性分子印迹聚合物的制备和应用                                                                                                                       |
| 09:00-11:00 | 04-P-089 | 赵思奇 | 基于硼酸功能化的磁性分子印迹聚合物的制备及其对牛血清白蛋白的选择性富集                                                                                                      |
| 09:00-11:00 | 04-P-090 | 刘嫦  | 基于荧光探针检测乙酰胆碱                                                                                                                             |
| 09:00-11:00 | 04-P-091 | 张肇敏 | 基于荧光共振能量转移纳米探针的制备及其在生物医学检测中的应用                                                                                                           |
| 09:00-11:00 | 04-P-092 | 易梅  | DNA 介导金银合金双光子纳米探针的构建及 CN-检测研究                                                                                                            |
| 09:00-11:00 | 04-P-093 | 刘媛  | 基于多壁碳纳米管修饰的甲硝唑分子印迹电化学传感器的制备及性能研究                                                                                                         |
| 09:00-11:00 | 04-P-094 | 谷标  | 一种咪唑类的“反应型”比率型汞离子荧光探针合成与应用研究                                                                                                             |
| 09:00-11:00 | 04-P-095 | 秦瑶  | 准单晶介孔 $\text{ZnO-Au}$ 异质结构的一步法合成及传感应用                                                                                                    |
| 09:00-11:00 | 04-P-096 | 黄昊  | 水溶性单层二硫化钼量子点的制备及分析性能的研究                                                                                                                  |
| 09:00-11:00 | 04-P-097 | 胡世超 | 再生型表面等离子体共振生物传感平台构建及凝血酶、ATP 和 $\text{H}^+$ 分析                                                                                            |
| 09:00-11:00 | 04-P-098 | 林若韵 | DNA 介导的金纳米棒头对头可控组装方法探索                                                                                                                   |
| 09:00-11:00 | 04-P-099 | 赵艳  | 基于 DNA-链酶亲和素自组装树枝状生物大分子构建增强型 QCM 核                                                                                                       |

# 酸传感平台

|             |          |     |                                                                                           |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 04-P-100 | 任晓燕 | 新型四核铜簇化合物[Cu <sub>4</sub> I <sub>4</sub> L <sub>4</sub> ]的制备及在硫化物检测中的应用                   |
| 09:00-11:00 | 04-P-101 | 陈阳  | DNA 模板合成荧光金纳米簇                                                                            |
| 09:00-11:00 | 04-P-102 | 黄虹端 | 荧光修饰短链 DNA 的荧光各向异性                                                                        |
| 09:00-11:00 | 04-P-103 | 李甜  | 金纳米颗粒暗场散射成像计数检测凝血酶                                                                        |
| 09:00-11:00 | 04-P-104 | 曾玲  | 甲基苯丙胺分子印迹膜的表面改性研究                                                                         |
| 09:00-11:00 | 04-P-105 | 洪欣颖 | 从不同碳源制备石墨烯量子点及其在生物传感中的尝试                                                                  |
| 09:00-11:00 | 04-P-106 | 孔令俊 | 分级结构 Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /石墨烯纳米复合体构建及无酶 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 传感器性能研究  |
| 09:00-11:00 | 04-P-107 | 杨坤  | 基于碳纳米管信号增强机制的电化学传感器在 DNA 检测中的应用研究                                                         |
| 09:00-11:00 | 04-P-108 | 周炯成 | 金属有机骨架化合物/碳纳米管复合物的合成及其在电化学中的应用                                                            |
| 09:00-11:00 | 04-P-109 | 张燕舞 | 碳纳米管-铁酸盐复合物修饰电极的制备及其用于葡萄糖的检测                                                              |
| 09:00-11:00 | 04-P-110 | 王亚玲 | 双光子荧光铜团簇探针的设计及其在细胞成像中的应用                                                                  |
| 09:00-11:00 | 04-P-111 | 邓小燕 | 盐酸沙拉沙星的光谱研究及其分析应用                                                                         |
| 09:00-11:00 | 04-P-112 | 程琼  | 基于超支化合物固化单抗和丝素磁球固化二抗和酶作为放大标记的                                                             |
| 09:00-11:00 | 04-P-113 | 李晨曦 | 基于初始反应速率快速定量区分单碱基错配                                                                       |
| 09:00-11:00 | 04-P-114 | 邢闵  | ZnS 量子点的合成及其对色氨酸和酪氨酸传感研究                                                                  |
| 09:00-11:00 | 04-P-115 | 刘宏美 | 基于氧化铜表面催化发光的乙醚传感器                                                                         |
| 09:00-11:00 | 04-P-116 | 汪纯  | 基于水溶性共轭聚合物的腺苷脱氨酶检测研究                                                                      |
| 09:00-11:00 | 04-P-117 | 郭阳  | 基于 DNAzyme 重金属离子的检测研究                                                                     |
| 09:00-11:00 | 04-P-118 | 韩磊  | 基于有机磷水解酶展示全细胞和有序介孔碳的电化学微生物                                                                |
| 09:00-11:00 | 04-P-119 | 吴同  | 纳米可视化检测白酒中微量醛                                                                             |
| 09:00-11:00 | 04-P-120 | 朱玉涵 | CdS 量子点修饰原位石墨烯无酶葡萄糖可见光电化学传感器                                                              |
| 09:00-11:00 | 04-P-121 | 单君  | 以镉（II）离子为电化学探针测定环丙沙星                                                                      |
| 09:00-11:00 | 04-P-122 | 王莎莎 | 基于异硫氰酸荧光素修饰的纳米金对铜离子的荧光检测研究                                                                |
| 09:00-11:00 | 04-P-123 | 陈莉莎 | 铜基化合物无酶葡萄糖电化学传感器的比较研究                                                                     |
| 09:00-11:00 | 04-P-124 | 李玲艳 | 磁性纳米粒子电化学转化及生物传感应用                                                                        |
| 09:00-11:00 | 04-P-125 | 李永新 | 单一金纳米电极的制备与电化学响应                                                                          |
| 09:00-11:00 | 04-P-126 | 刘春  | 银三角纳米粒子可视化检测三聚氰胺                                                                          |
| 09:00-11:00 | 04-P-127 | 胡沁沁 | 基于巯基-烯键加成比色法快速检测丙烯酰胺                                                                      |
| 09:00-11:00 | 04-P-128 | 沈清明 | 基于能量转移策略构建的高灵敏 DNA 甲基转移酶光电化学传感                                                            |
| 09:00-11:00 | 04-P-129 | 王思宏 | 官能化磁性纳米颗粒对复杂体系中硒的吸附                                                                       |
| 09:00-11:00 | 04-P-130 | 金芬  | 基于 I-motif 纳米火焰探针荧光共聚焦成像溶酶体中的 ATP                                                         |
| 09:00-11:00 | 04-P-131 | 张钊  | 用 Zn, Mn 掺杂的 Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 纳米粒子制备一种高选择性的磁传感器用于检测细胞中的 Cd <sup>2+</sup> 离子 |
| 09:00-11:00 | 04-P-132 | 李宁波 | 高浓度抗坏血酸存在下氮掺杂石墨烯-壳聚糖修饰电极对尿酸选择性测定                                                          |
| 09:00-11:00 | 04-P-133 | 江彬彬 | 基于 Cu <sub>2</sub> O/氮掺杂石墨烯纳米复合材料构建无酶葡萄糖电化学传感器                                            |
| 09:00-11:00 | 04-P-134 | 宋超  | Cu <sub>2</sub> O/氮掺杂石墨烯纳米材料的制备及其对 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 传感的研究                    |
| 09:00-11:00 | 04-P-135 | 王蒙  | 应用扫描电化学显微镜研究微孔阵列水凝胶的氧气通透性                                                                 |
| 09:00-11:00 | 04-P-136 | 段香芝 | 多壁碳纳米管/铜镍纳米材料复合膜修饰玻碳电极 同时测定多巴胺和尿酸                                                         |
| 09:00-11:00 | 04-P-137 | 屈枫锦 | 环糊精精制二茂铁/纳米银/石墨烯酶电极构筑的葡萄糖传感器                                                              |
| 09:00-11:00 | 04-P-138 | 王莹莹 | Au/ZnO 纳米材料的制备及其醇敏性能研究                                                                    |

|             |          |     |                                                            |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 04-P-139 | 唐鹏鹏 | 石墨烯修饰玻碳电极直接测定 BPA                                          |
| 09:00-11:00 | 04-P-140 | 马丽  | SICM 原位追踪高分子水凝胶的孔径和结构                                      |
| 09:00-11:00 | 04-P-141 | 龚萍  | 双荧光敏感的 pH 纳米探针                                             |
| 09:00-11:00 | 04-P-142 | 许朝英 | 低毒性 Mn 掺杂 ZnS 量子点在小汗腺潜指纹快速成像中的应用                           |
| 09:00-11:00 | 04-P-143 | 王艺琳 | 采用金纳米粒子的免标记比色法检测癌胚抗原                                       |
| 09:00-11:00 | 04-P-144 | 王其钰 | Pd 纳米笼结构的制备及电化学性能研究                                        |
| 09:00-11:00 | 04-P-145 | 刘金彤 | 功能化金纳米棒用于 miRNA 检测及光热治疗                                    |
| 09:00-11:00 | 04-P-146 | 张磊  | 长余辉纳米探针生物传感与细胞寿命成像                                         |
| 09:00-11:00 | 04-P-147 | 李卓  | 基于牛血清白蛋白包裹的金纳米簇和四氧化三铁二氧化硅核壳纳米粒子的复合材料快速灵敏检测 6-巯基嘌呤          |
| 09:00-11:00 | 04-P-148 | 陈佳  | 基于靶催化发夹组装和酶辅助的链置换放大构建 DNA 酶传感器用于 p53 的非标记超灵敏化学发光检测         |
| 09:00-11:00 | 04-P-149 | 郭欣荣 | 基于二硫化钼显色检测过氧化氢                                             |
| 09:00-11:00 | 04-P-150 | 徐腾  | 金属离子标记的免疫金构建双肿瘤标记物电化学免疫传感器                                 |
| 09:00-11:00 | 04-P-151 | 张秋兰 | 基于 DNA 自组装金纳米棒在 Pb <sup>2+</sup> 和 Hg <sup>2+</sup> 检测中的应用 |
| 09:00-11:00 | 04-P-152 | 彭君  | 基于光合成纳米簇催化生成银纳米粒子的色度法检测抗坏血酸                                |
| 09:00-11:00 | 04-P-153 | 凌剑  | 银纳米三棱粒子的肩并肩组装及光控解组装研究                                      |
| 09:00-11:00 | 04-P-154 | 杨功俊 | 圣草酚在多壁碳纳米管修饰玻碳电极上的电化学行为研究                                  |
| 09:00-11:00 | 04-P-155 | 杜婷娥 | 基于棉线的鳞状癌胚抗原即时诊断装置的研究                                       |
| 09:00-11:00 | 04-P-156 | 陈朝贵 | 用于电化学微流控芯片技术的高稳定集成 Ag/AgCl 参比电极新结构                         |
| 09:00-11:00 | 04-P-157 | 籍雪平 | 基于石墨烯-纳米金复合材料的超氧阴离子生物传感器                                   |
| 09:00-11:00 | 04-P-158 | 葛佳  | 基于二硫化钨平台高灵敏荧光检测蛋白激酶 A                                      |
| 09:00-11:00 | 04-P-159 | 林小云 | 基于 DNA 修饰电极和亚甲基蓝作为电活性探针来检测三种内分泌干扰物对天然 DNA 的损伤              |
| 09:00-11:00 | 04-P-160 | 康天放 | 电化学发光法研究 1,2-二羟基萘与 DNA 的相互作用                               |
| 09:00-11:00 | 04-P-161 | 孙强强 | 具有胶体性质的纳米颗粒在葡萄糖传感器上的应用                                     |
| 09:00-11:00 | 04-P-162 | 柴芳  | 叶酸荧光金纳米簇的合成及其检测汞离子的应用研究                                    |
| 09:00-11:00 | 04-P-163 | 罗乔慧 | 基于多孔硅的分子印迹温敏水凝胶芯片传感器                                       |
| 09:00-11:00 | 04-P-164 | 郭亚辉 | 基于 G-四链体与离子特异性相互作用的分子逻辑门                                   |
| 09:00-11:00 | 04-P-165 | 毛勋  | 基于棉线的 DNA 快速检测技术的研究                                        |
| 09:00-11:00 | 04-P-166 | 刘茹  | 贵金属团簇探针用于活细胞膜蛋白的原位标记及定量检测研究                                |
| 09:00-11:00 | 04-P-167 | 张昆  | 基于功能纳米粒子液/液界面自组装的高效 SERS 传感器                               |
| 09:00-11:00 | 04-P-168 | 凌平华 | 卟啉功能化的金属有机框架炭化纳米材料用于葡萄糖检测                                  |
| 09:00-11:00 | 04-P-169 | 周璐  | 基于 G-四链体的锌离子免标记生物传感器                                       |
| 09:00-11:00 | 04-P-170 | 杨梅  | 基于氧化石墨烯和碳点的适配体传感器检测溶菌酶                                     |
| 09:00-11:00 | 04-P-171 | 王珍妮 | 基于碳点的荧光免疫法检测蛋白 G 含量                                        |
| 09:00-11:00 | 04-P-172 | 高阳  | 基于晶格鉴别能力的三价铜铜硼酸盐固体化学研究                                     |
| 09:00-11:00 | 04-P-173 | 党倩  | 电化学发光生物传感器测定酪蛋白激酶 II                                       |
| 09:00-11:00 | 04-P-174 | 王佩瑶 | 碳点的柱层析尺寸分离及荧光性质                                            |
| 09:00-11:00 | 04-P-175 | 葛晓晓 | 基于磁纳米和铁蛋白类酶性质的免疫传感器在 p53 蛋白检测中的应用                          |
| 09:00-11:00 | 04-P-176 | 曹忠  | 一种高灵敏检测尿酸的聚阳离子纳米复合膜电化学传感器                                  |
| 09:00-11:00 | 04-P-177 | 于浩  | 碳纳米管负载的钴-铁混合金属铁氰化物修饰电极及应用                                  |
| 09:00-11:00 | 04-P-178 | 陈志敏 | 四-beta-[3-(二甲氨基)苯氧基]酞菁钴/碳纳米管复合材料修饰电极对 4-氨基苯酚的检测            |

09:00-11:00 04-P-179 向国强 聚电解质多层膜固相萃取-原子荧光光谱测定水样中痕量汞

## **2014-08-07**

**会场：李兆基楼（二教）203 主持人：谭蔚泓、郭良宏**

08:30-08:55 04-I-015 陶农建 一种快速、高分辨的电化学阻抗显微镜原理与分析应用  
08:55-09:20 04-I-016 张学记 功能化石墨烯纳米探针细胞成像及多基因探针共转染  
09:20-09:45 04-I-017 田阳 基于无机-有机纳米复合材料的生物传感与细胞成像  
09:45-10:10 04-I-018 何彦 使用灵活、可调的多束照明光源实现比色分析中的纳米颗粒颜色差别放大

**会场：李兆基楼（二教）202 主持人：邓兆祥、聂舟**

08:30-08:45 04-O-060 李美仙 电催化析氢反应的界面构筑研究  
08:45-09:00 04-O-061 张友玉 无标记硅量子点的分析应用  
09:00-09:15 04-O-062 张柏林 微悬臂传感器用于生物分子识别和检测  
09:15-09:30 04-O-063 黄行九 环糊精修饰微电极对多氯联苯及 As(III)/(V), Cr(VI)的交流阻抗检测方法研究  
09:30-09:45 04-O-064 赵红 石墨烯基纳米复合材料在电化学分析中的应用  
09:45-10:00 04-O-065 卢宪波 基于 MOF 的纳米生物传感器检测双酚类内分泌干扰物

**会场：李兆基楼（二教）202 主持人：张友玉、刘继锋**

10:15-10:30 04-O-066 卿志和 DNA 稳定的荧光铜纳米颗粒及其在生化传感中的应用  
10:30-10:45 04-O-068 夏云生 各向异性贵金属纳米粒子在有机小分子检测中的应用  
10:45-11:00 04-O-070 王健 稳定纳米颗粒的绿色制备及生化传感  
11:00-11:15 04-O-072 马巍 糖酐功能化量子点对跨膜受体的靶向识别  
11:15-11:30 04-O-074 张伟 基于量子点和生物条码技术电化学 AFP 免疫传感器  
11:30-11:45 04-O-076 赵珮妮 多氢键分子印迹-电化学传感器对染发剂中 2,6-二氨基吡啶的检测

**会场：李兆基楼（二教）203 主持人：逯乐慧、李根喜**

10:25-10:40 04-O-067 李剑锋 壳层隔绝模式在表面光谱分析中的应用  
10:40-10:55 04-O-069 唐纪琳 肿瘤细胞表面生物分子识别与成像  
10:55-11:10 04-O-071 崔小强 基于氧化石墨烯的表面等离子激元共振传感器  
11:10-11:25 04-O-073 王伟 单纳米粒子直接电化学的光学成像方法  
11:25-11:40 04-O-075 李迪 局域表面等离子体共振在生物分析和单颗粒催化中的应用  
11:40-11:55 04-O-077 邵娜 DNA-Ag NCs 发光机理的研究及其对溶菌酶的荧光传感识别

**会场：李兆基楼（二教）203 主持人：陶农建、田阳**

14:00-14:25 04-I-019 谭蔚泓 核酸适配体在生化分析中的应用  
14:25-14:50 04-I-020 李景虹 细胞内 ATP 和 miRNA 的分析与成像研究  
14:50-15:15 04-I-021 李根喜 多肽纳米信标用于蛋白质的灵敏检测  
15:15-15:40 04-I-022 邓兆祥 纳米粒子的 DNA 价态分离及生物传感应用  
15:40-15:55 04-O-078 聂舟 基于免疫抗体识别的翻译后修饰酶功能分析

**会场：李兆基楼（二教）203 主持人：杨荣华、何彦**

16:10-16:25 04-O-079 蔡称心 DNA 甲基化及甲基化转移酶活性的电化学分析方法  
16:25-16:40 04-O-080 周颖琳 亚甲基蓝与 G-四聚体相互作用研究及其在均相电化学传感中的应用  
16:40-16:55 04-O-081 王建秀 MicroRNA 高灵敏检测的方法学研究  
16:55-17:10 04-O-082 赵强 基于核酸适配体荧光各向异性分析小分子

|             |          |     |                                               |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------------------|
| 17:10-17:25 | 04-O-083 | 戴宗  | 基于氧化断链和恒温指数扩增的 DNA 特异位点甲基化检测研究                |
| 17:25-17:40 | 04-O-084 | 刘亚青 | DNA 生物传感器及其在分子逻辑分析中的基础应用                      |
| 17:40-17:55 | 04-O-085 | 刘树峰 | 基于外切酶III辅助靶标循环及 DNAzyme 释放策略的高灵敏 DNA 传感平台构筑研究 |

## 第五分会：无机化学

分会主席：严纯华、陈小明、孙为银

组织单位：中国化学会无机化学学科委员会

**2014-08-05**

**会场：李兆基楼（二教）101 主持人：李丹**

|             |          |     |                                                                                                                |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 05-I-001 | 黄维扬 | Manipulating the Functional Properties of Organometallic Molecules with Ligands Containing Main Group Moieties |
| 08:55-09:20 | 05-I-004 | 熊宇杰 | 以催化性能调控为导向的无机纳米晶体表界面设计                                                                                         |
| 09:20-09:35 | 05-O-002 | 郎建平 | 配合物催化剂的设计和应用                                                                                                   |
| 09:35-09:50 | 05-O-003 | 杜平武 | 高效非贵金属催化剂用于水分解制氢研究                                                                                             |
| 09:50-10:05 | 05-O-006 | 蔡跃鹏 | Cd <sup>2+</sup> 催化不对称四-（2-吡啶）基咪唑啉及配合物的有效合成                                                                    |

**会场：李兆基楼（二教）102 主持人：孙为银**

|             |          |     |                                                                                                                                                    |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 05-I-002 | 薛子陵 | 分子磁性与中子散射                                                                                                                                          |
| 08:55-09:20 | 05-I-003 | 童明良 | 稀土-过渡金属簇合物的设计组装与磁-构关系研究                                                                                                                            |
| 09:20-09:35 | 05-O-001 | 周彪  | 单组分磁性分子导体的研究                                                                                                                                       |
| 09:35-09:50 | 05-O-004 | 张义权 | Magneto-Structural Correlations in a Family of MIIReIV(CN) <sub>2</sub> Single-Chain Magnets: Density Functional Theory and Ab Initio Calculations |
| 09:50-10:05 | 05-O-005 | 何长振 | BaMn <sub>9</sub> (VO <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> (OH) <sub>2</sub> : 具有 1/3 磁化台阶的类似尖晶石结构的新材料                                                      |

**会场：李兆基楼（二教）101 主持人：郎建平**

|             |          |     |                                                                                                      |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:20-10:45 | 05-I-005 | 袁荃  | 核酸适配体功能化稀土上转换纳米材料                                                                                    |
| 10:45-11:10 | 05-I-008 | 郑南峰 | 纳米表面配位化学                                                                                             |
| 11:10-11:25 | 05-O-008 | 李丹  | 光功能铸币金属吡唑多核簇合物和配位聚合物                                                                                 |
| 11:25-11:40 | 05-O-009 | 白俊峰 | 面向能源和环境需求的新型孔性材料——金属有机骨架化合物的研究                                                                       |
| 11:40-11:55 | 05-O-012 | 王金月 | Keggin 型偏钨酸 $\alpha$ -[H <sub>x</sub> W <sub>12</sub> O <sub>40</sub> ](8-x)- (X = 1-4)结构与性能的 DFT 研究 |

**会场：李兆基楼（二教）102 主持人：童明良**

|             |          |     |                                                               |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------------------------|
| 10:20-10:45 | 05-I-006 | 车顺爱 | 手性无机材料的合成及其光学活性                                               |
| 10:45-11:10 | 05-I-007 | 郑佑轩 | 几种金属配合物及其器件性能研究                                               |
| 11:10-11:25 | 05-O-007 | 庞欢  | 面向清洁能源环境的纳米材料                                                 |
| 11:25-11:40 | 05-O-010 | 杨红  | 配合物纳米粒子的可控合成及其在肿瘤诊疗中的研究                                       |
| 11:40-11:55 | 05-O-011 | 石岩  | 八面体组成的球状及空心球状的 In <sub>2</sub> S <sub>3</sub> 的自主装合成及表面光电电压性能 |

**会场：李兆基楼（二教）101 主持人：吴传德**

|             |          |     |                            |
|-------------|----------|-----|----------------------------|
| 14:00-14:25 | 05-I-010 | 任志刚 | 多齿含磷配体组装配合物及其催化性能研究        |
| 14:25-14:50 | 05-I-011 | 史壮志 | 铈配合物催化的 C-H 活化反应           |
| 14:50-15:05 | 05-O-014 | 李红喜 | 含吡唑基铜配合物的合成与催化             |
| 15:05-15:20 | 05-O-015 | 王一龙 | 镍包石墨复合粒子的形貌可控制备及其电磁、催化性能研究 |



|                               |          |     |                                                         |
|-------------------------------|----------|-----|---------------------------------------------------------|
| 15:20-15:35                   | 05-O-018 | 傅文甫 | 一种稳定的三核催化剂的合成和水氧化性质                                     |
| <b>会场：李兆基楼（二教）102 主持人：唐金魁</b> |          |     |                                                         |
| 14:00-14:25                   | 05-I-009 | 孔祥建 | 高核稀土簇合物的合成与磁性                                           |
| 14:25-14:50                   | 05-I-012 | 刘涛  | 光调控分子磁性材料的自旋态及磁耦合作用                                     |
| 14:50-15:05                   | 05-O-013 | 黄晓华 | Rare earth elements activate endocytosis in plant cells |
| 15:05-15:20                   | 05-O-016 | 陈敏  | 磷光银金簇复合物用于 FLIM 成像特异性染色活细胞核仁                            |
| 15:20-15:35                   | 05-O-017 | 吕中  | Ag/ZnO 纳米复合材料抗菌活性及机理                                    |

**会场：李兆基楼（二教）101 主持人：任志刚**

|             |          |     |                             |
|-------------|----------|-----|-----------------------------|
| 15:50-16:15 | 05-I-013 | 王文渊 | 螯合重卡宾与过渡金属的配位化学             |
| 16:15-16:40 | 05-I-016 | 吴传德 | 金属卟啉框架材料与仿生催化               |
| 16:40-16:55 | 05-O-019 | 张兵  | 化学转化法构筑无机多孔纳米材料及其催化性能研究     |
| 16:55-17:10 | 05-O-022 | 薛兆历 | 三元卟啉金属配合物的合成与性质研究           |
| 17:10-17:25 | 05-O-023 | 陈晓翠 | 三个新颖的铜(II)超分子异构体：一锅法合成及结构表征 |

**会场：李兆基楼（二教）102 主持人：孔祥建**

|             |          |     |                                                                                                              |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15:50-16:15 | 05-I-014 | 汪宝堆 | 磁性纳米粒子的可控合成与表面功能化修饰及其在生物检测中的应用                                                                               |
| 16:15-16:40 | 05-I-015 | 唐金魁 | 稀土单分子磁体设计与弛豫调控                                                                                               |
| 16:40-16:55 | 05-O-020 | 刘艳菊 | $\beta$ -榄香烯与牛血清白蛋白相互作用研究                                                                                    |
| 16:55-17:10 | 05-O-021 | 赵耀  | Diazido Mixed-Amine Platinum(IV) Anticancer Complexes Activated by Visible-Light Can Cause Guanine Oxidation |
| 17:10-17:25 | 05-O-024 | 杨怀霞 | 邻香兰素双缩乙二胺 schiff 碱与 BSA 的相互作用研究                                                                              |

**2014-08-06**

**会场：李兆基楼（二教）**

|             |          |     |                                                                              |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 05-P-001 | 王洪吉 | 十二音律化学元素周期表及其应用                                                              |
| 09:00-11:00 | 05-P-002 | 刘颖  | 铁氧体基复合材料的合成机理和微波吸收机理研究                                                       |
| 09:00-11:00 | 05-P-003 | 张雁红 | 三核铜配合物的合成及其晶体结构                                                              |
| 09:00-11:00 | 05-P-004 | 叶伟  | 双金属 RhAg 在 Au 纳米棒上的可控生长及其催化性能研究                                              |
| 09:00-11:00 | 05-P-005 | 寇书芳 | Cu 掺杂 ZnSe 纳米棒的化学合成及其光学性质                                                    |
| 09:00-11:00 | 05-P-006 | 焦杨  | 树枝状三氧化二铁分级结构及其在可见光照射下的光催化性质                                                  |
| 09:00-11:00 | 05-P-007 | 钱海生 | 上转换荧光核壳纳米结构的控制合成                                                             |
| 09:00-11:00 | 05-P-008 | 曹炜  | Cu(II)和氰根的喹啉基荧光化学传感器                                                         |
| 09:00-11:00 | 05-P-009 | 丁伟华 | 多功能荧光传感器：合成、多离子识别及细胞成像                                                       |
| 09:00-11:00 | 05-P-010 | 姚甜甜 | 基于 3-羟基-2-萘甲酰肼酸的金属冠醚的合成、结构及性质研究                                              |
| 09:00-11:00 | 05-P-011 | 李士帅 | 邻位二巯基碳硼烷锡金属配合物的合成、结构与性质研究                                                    |
| 09:00-11:00 | 05-P-012 | 李瑞玲 | 2-苯基吡啶酮肟铜配合物的合成、结构及性质研究                                                      |
| 09:00-11:00 | 05-P-013 | 吕红美 | 缺顶点的双立方烷化合物[Mn <sub>4</sub> (hmp) <sub>6</sub> (SCN) <sub>4</sub> ]的合成、结构及性质 |
| 09:00-11:00 | 05-P-014 | 王晓娜 | 锰 12-冠-4 金属冠醚的合成、结构及性质研究                                                     |
| 09:00-11:00 | 05-P-015 | 夏雨沛 | 一个新型镧配合物的合成与晶体结构                                                             |
| 09:00-11:00 | 05-P-016 | 劉静文 | 单核稀土钇(III)配合物的合成和晶体结构                                                        |
| 09:00-11:00 | 05-P-017 | 孟雨佳 | 助熔剂法合成 LiMn <sub>2</sub> O <sub>4</sub> 正极材料及其电化学性质研究                        |
| 09:00-11:00 | 05-P-018 | 冯丽坤 | 高温固相熔盐法合成 Cu/Cu <sub>2</sub> O 复合材料及其光催化性能                                   |
| 09:00-11:00 | 05-P-019 | 高婷  | 铜系收缩在希夫碱与 $\beta$ -二酮构筑的稀土配合物中的影响                                            |

|             |          |     |                                                       |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 05-P-020 | 李向清 | 基于石墨烯/纳米银新型功能组装体的构筑及其性能研究                             |
| 09:00-11:00 | 05-P-021 | 时茜  | 乙二醇构筑的金属-有机非线性光学材料的设计、合成及性质研究                         |
| 09:00-11:00 | 05-P-022 | 纪莹  | 温和固相法合成二硫化钴纳米粒子及其电化学应用                                |
| 09:00-11:00 | 05-P-023 | 袁厚群 | 以 L-半胱氨酸构建的一个二维手性 YbIII-CoIII 配位聚合物的晶体结构              |
| 09:00-11:00 | 05-P-024 | 柳亮亮 | 层状稀土氢氧化物插层组装及白光薄膜分子器件研究                               |
| 09:00-11:00 | 05-P-025 | 汪晓平 | The bound olefin with nickel bis(dithiolene)complexes |
| 09:00-11:00 | 05-P-026 | 隋岩  | 单质子化高哌嗪的晶体结构和介电开关性能                                   |
| 09:00-11:00 | 05-P-027 | 应少明 | 一个基于还原希夫碱的锌配合物的合成、结构及发光性能研究                           |
| 09:00-11:00 | 05-P-028 | 杨杏  | 六角星形 $\gamma$ -MnOOH 的制备及形成过程                         |
| 09:00-11:00 | 05-P-029 | 苏远亭 | 两例自旋密度分布相反的含磷四元环自由基阳离子化合物                             |
| 09:00-11:00 | 05-P-030 | 王娟娟 | Ln—氮氧自由基单核配位化合物的磁弛豫行为                                 |
| 09:00-11:00 | 05-P-031 | 孙赞  | 一个新的一维链状铜的氮氧自由基化合物                                    |
| 09:00-11:00 | 05-P-032 | 钱坤  | 含农药配体铜配合物的合成及介电、磁性性质                                  |
| 09:00-11:00 | 05-P-033 | 吕银云 | Co3O4 多孔空心纳米结构的金属有机框架 (MOF) 模板转化法制备及气敏性能研究            |
| 09:00-11:00 | 05-P-034 | 吴艳芳 | 金属离子配位诱导的有机氮杂芳环二硫醚配体的原位反应研究                           |
| 09:00-11:00 | 05-P-035 | 梁凯  | {[Sc(H2tba)3(DMF)]•DMF} <sub>n</sub> 的合成与结构           |
| 09:00-11:00 | 05-P-036 | 汪毅婷 | Cu-MOFs 模板法制备 CuO/Cu2O 多孔纳米结构及气敏性质研究                  |
| 09:00-11:00 | 05-P-037 | 陈雨梅 | 小分子汞离子传感器                                             |
| 09:00-11:00 | 05-P-038 | 姚培培 | 黄铁矿对铀的吸附性研究                                           |
| 09:00-11:00 | 05-P-039 | 高笃阳 | 成分可调的近红外量子棒的可控合成及其生物成像应用                              |
| 09:00-11:00 | 05-P-040 | 陈景林 | 联吡啶甲酸铂(II)配合物                                         |
| 09:00-11:00 | 05-P-041 | 姚如心 | 自发形成的基于 D3 对称性[NaCo3]簇的光学活性同手性铁磁体                     |
| 09:00-11:00 | 05-P-042 | 台夕市 | 一种新型 Mg (II) 配合物的合成、结构表征及其作为三元催化剂的研究                  |
| 09:00-11:00 | 05-P-043 | 宗国强 | FLiNaK 熔盐的制备                                          |
| 09:00-11:00 | 05-P-044 | 黄中林 | 晶态氢氧化铬及纳米三氧化二铬的简单制备方法                                 |
| 09:00-11:00 | 05-P-045 | 黄富平 | 三个新颖的 Co13/Co24 超分子簇                                  |
| 09:00-11:00 | 05-P-046 | 唐洁  | 铜酰胺配合物杂化蛋白催化氧化苯基甲基硫醚的研究                               |
| 09:00-11:00 | 05-P-047 | 黄德茵 | Ni(II)模板法合成双三唑大环配合物及其催化硫醚氧化性质的研究                      |
| 09:00-11:00 | 05-P-048 | 舒春月 | 吡啶三氮唑类配体构筑 Co4 簇合物的合成及晶体结构                            |
| 09:00-11:00 | 05-P-049 | 全丽霞 | N-羟基-1,8-萘二甲酰亚胺金属簇合物的结构与磁性研究                          |
| 09:00-11:00 | 05-P-050 | 王新玉 | 一个含富电子基团的微孔三维金属有机框架                                   |
| 09:00-11:00 | 05-P-051 | 井雷娜 | 卟啉二肟锰配合物的结构与磁学性质研究                                    |
| 09:00-11:00 | 05-P-052 | 董英莉 | 氧化铁复合石墨烯材料的制备及室温下对 NO <sub>x</sub> 气敏传感研究             |
| 09:00-11:00 | 05-P-053 | 徐常龙 | La2P2W18O62/MWCNTs 的制备、表征及催化合成 THF                    |
| 09:00-11:00 | 05-P-054 | 王兴民 | 基于酚羟基噁二唑杂环体系的新型氟离子化学传感器                               |
| 09:00-11:00 | 05-P-055 | 危荣佳 | 二价铁配合物的多相晶型异构和溶剂分子依赖的自旋交叉行为                           |
| 09:00-11:00 | 05-P-056 | 王翠翠 | 九核钴簇合物的合成、结构及磁性研究                                     |
| 09:00-11:00 | 05-P-057 | 周妮  | 基于 AgNO <sub>3</sub> 的花状纳米金形貌调控及其 SERS 特性研究           |
| 09:00-11:00 | 05-P-058 | 孟庆涛 | 用于水介质中硫离子识别的铜离子荧光配合物的研究                               |
| 09:00-11:00 | 05-P-059 | 谢静波 | 含 2-(3-吡唑基)吡啶乙酸铜配合物的合成及其催化                            |

|             |          |     |                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 05-P-060 | 谭大伟 | 吡啶吡啶吡啶配体铜配合物的合成及其催化性质                                                                                                                                                                           |
| 09:00-11:00 | 05-P-061 | 李齐  | 菲啰啉咪唑丁磺酸钠/氯化钡在纯水中催化 Suzuki-Miyaura 反应                                                                                                                                                           |
| 09:00-11:00 | 05-P-062 | 吴心怡 | 银-膦配合物催化光降解芳香硝基化合物                                                                                                                                                                              |
| 09:00-11:00 | 05-P-063 | 罗国添 | 新型氨基卟啉-席夫碱及其金属化合物的合成、表征与光学性质研究                                                                                                                                                                  |
| 09:00-11:00 | 05-P-064 | 黄远杰 | 星体的引力与元素的形成                                                                                                                                                                                     |
| 09:00-11:00 | 05-P-065 | 吴雪茹 | 二价铁配合物的溶剂分子依赖的结构和自旋交叉行为                                                                                                                                                                         |
| 09:00-11:00 | 05-P-066 | 庄鹏飞 | 铁磁性单壁金属有机纳米管                                                                                                                                                                                    |
| 09:00-11:00 | 05-P-067 | 郑慧  | 一种光诱导自旋交叉驱动的单链磁体                                                                                                                                                                                |
| 09:00-11:00 | 05-P-068 | 林丽榕 | 偶氮苯键连的手性席夫碱金属配合物的合成与光致异构化性质研究                                                                                                                                                                   |
| 09:00-11:00 | 05-P-069 | 亓海啸 | 两种具有催化光降解有机污染物性质的 Au (I) 配位化合物                                                                                                                                                                  |
| 09:00-11:00 | 05-P-070 | 沈海云 | 吡啶-2,3,5,6-四甲酸 Co(II)配合物的合成及结构                                                                                                                                                                  |
| 09:00-11:00 | 05-P-071 | 陈祥奕 | 双齿桥联吡啶配体对一维链状钴配合物价态互变行为的影响                                                                                                                                                                      |
| 09:00-11:00 | 05-P-072 | 李锦丽 | 盐湖卤水协同萃取提锂及机理研究                                                                                                                                                                                 |
| 09:00-11:00 | 05-P-073 | 郑云云 | 3-硫酮-5-巯基甲基-1,2,4-三氮唑与铜配合物的结构分析                                                                                                                                                                 |
| 09:00-11:00 | 05-P-074 | 陈驰  | 基于内部结构和表面组分调节的近红外发射铜掺杂量子点的带隙工程                                                                                                                                                                  |
| 09:00-11:00 | 05-P-075 | 邹华红 | 系列由席夫碱构筑的 3d-4f 缺陷双立方烷异核簇的结构和磁性                                                                                                                                                                 |
| 09:00-11:00 | 05-P-076 | 徐申志 | 2-吡啶甲醛稀土簇合物的合成、结构及性质研究                                                                                                                                                                          |
| 09:00-11:00 | 05-P-077 | 蔡雯希 | 钆_(DTPA@N-羧甲基壳聚糖)配合物的合成及性能                                                                                                                                                                      |
| 09:00-11:00 | 05-P-078 | 李洪利 | 绿色一步法合成链状非晶纳米钴                                                                                                                                                                                  |
| 09:00-11:00 | 05-P-079 | 杨宏艳 | MoO <sub>3</sub> /TiO <sub>2</sub> 纳米棒阵列的气敏性质研究                                                                                                                                                 |
| 09:00-11:00 | 05-P-080 | 隋丽丽 | 花状氧化铝多级结构纳米材料的制备及其气敏性能研究                                                                                                                                                                        |
| 09:00-11:00 | 05-P-081 | 邹洋  | 多孔四氮唑配位材料的合成和荧光的性能研究                                                                                                                                                                            |
| 09:00-11:00 | 05-P-082 | 刘慧  | 新型不对称氟硼化合物的合成及性质研究                                                                                                                                                                              |
| 09:00-11:00 | 05-P-083 | 赵亮  | 氰基桥联的 W(V)Co(II)铁磁材料                                                                                                                                                                            |
| 09:00-11:00 | 05-P-084 | 邱秀敏 | 基于葫芦脲大环为主体的钆配位聚合物的合成与晶体结构                                                                                                                                                                       |
| 09:00-11:00 | 05-P-085 | 殷巧巧 | $\alpha$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 修饰 ZnO 花状空心微球的制备及其可见光催化性能研究                                                                                                                            |
| 09:00-11:00 | 05-P-086 | 伍芳婷 | 分子马达的设计合成与动力学研究                                                                                                                                                                                 |
| 09:00-11:00 | 05-P-087 | 潘兆瑞 | 一个含镉 (II) 配合物的合成                                                                                                                                                                                |
| 09:00-11:00 | 05-P-088 | 于婷婷 | 多级结构 NiO 纳米墙阵列的制备及 H <sub>2</sub> S 的低温选择性检测                                                                                                                                                    |
| 09:00-11:00 | 05-P-089 | 姜乐  | 多元醇路线合成钒基化合物                                                                                                                                                                                    |
| 09:00-11:00 | 05-P-090 | 刘泉  | 含[W/Cu/S 簇]-C≡N-[Cu]配位聚合物异构体的可控合成                                                                                                                                                               |
| 09:00-11:00 | 05-P-091 | 白慧  | 一个 Co-长链多羧酸配体 2D 层状配位聚合物的结构及性质                                                                                                                                                                  |
| 09:00-11:00 | 05-P-092 | 邴颖颖 | 一个铜-含吡啶基多羧酸配位聚合物的晶体结构和性质                                                                                                                                                                        |
| 09:00-11:00 | 05-P-093 | 陈小利 | 基于金属簇和羧酸配体构筑的配位聚合物的合成、结构和性质                                                                                                                                                                     |
| 09:00-11:00 | 05-P-094 | 张庆富 | 一维单壁金属-有机纳米管的组装和传感性能研究                                                                                                                                                                          |
| 09:00-11:00 | 05-P-095 | 程航  | Ag@SiO <sub>2</sub> 抗菌材料的制备及性能的研究                                                                                                                                                               |
| 09:00-11:00 | 05-P-096 | 刘忠义 | 两个 $\mu$ -H <sub>2</sub> O 桥连的具有变磁和单链磁体行为的一维钴(II)链化合物                                                                                                                                           |
| 09:00-11:00 | 05-P-097 | 侯照君 | 基于三角形磁格的钴配合物的合成、结构及磁性能研究                                                                                                                                                                        |
| 09:00-11:00 | 05-P-098 | 张媛媛 | 两个混唑配体摩尔比调控的配位聚合物                                                                                                                                                                               |
| 09:00-11:00 | 05-P-099 | 杨冰  | 化合物[Cu <sub>4</sub> (phen) <sub>4</sub> (OH) <sub>4</sub> (H <sub>2</sub> O) <sub>2</sub> ] [MoO <sub>4</sub> ] <sub>2</sub> •5H <sub>2</sub> O 中基于 MoO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 调控的 3D 水簇的研究 |
| 09:00-11:00 | 05-P-100 | 王杨  | 单边有机共价修饰 Al-Anderson 型多金属氧簇的合成                                                                                                                                                                  |

|             |          |     |                                                                    |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 05-P-101 | 王晓婷 | 以 ZnAl 水滑石为前驱体层层组装制备茈四磺酸钠/硫化物的半导体气敏薄膜                              |
| 09:00-11:00 | 05-P-102 | 张海娜 | 一个三维钴(II)-有机框架物的溶剂热合成、晶体结构和性质研究                                    |
| 09:00-11:00 | 05-P-103 | 矫成奇 | 氰基桥联的 Ni <sub>3</sub> Fe <sub>2</sub> 五核簇                          |
| 09:00-11:00 | 05-P-104 | 曹登科 | 二噻吩乙炔单核钴(II)配合物的慢磁性弛豫和光致变色现象                                       |
| 09:00-11:00 | 05-P-105 | 桂柳成 | 三例十二核金属冠醚配合物的合成及晶体结构                                               |
| 09:00-11:00 | 05-P-106 | 仲敬荣 | UF <sub>4</sub> 与环境气氛热化学反应特性研究                                     |
| 09:00-11:00 | 05-P-107 | 李文  | 含 Cu <sub>2</sub> O-PbO/氧化石墨烯 (GO) 双基推进剂的热分解反应动力学, 热安全性及燃烧性能       |
| 09:00-11:00 | 05-P-108 | 潘佳俐 | 琥珀酰-(5-氯)-水杨酸双酰肼三核镍的合成与结构表征                                        |
| 09:00-11:00 | 05-P-109 | 张丽  | 四核[2 × 2]格子状结构配合物的结构及磁性研究                                          |
| 09:00-11:00 | 05-P-110 | 詹顺泽 | 通过超分子作用点亮三核吡唑配位单元                                                  |
| 09:00-11:00 | 05-P-111 | 吕锐婵 | 空心介孔 LaF <sub>3</sub> 和 LaCO <sub>3</sub> F 的合成、发光性质及药物缓释性能        |
| 09:00-11:00 | 05-P-112 | 马跃  | 2,2'-联吡啶锌纳米线的制备及性能研究                                               |
| 09:00-11:00 | 05-P-113 | 向楠楠 | 花状钴酸镍多级微纳米结构的制备、表征及其电化学性能                                          |
| 09:00-11:00 | 05-P-114 | 肖凤萍 | 不对称多酸基金属环蕃的合成                                                      |
| 09:00-11:00 | 05-P-115 | 曹欣雨 | 两个配位聚合物的晶体结构与水蒸气吸附性质                                               |
| 09:00-11:00 | 05-P-116 | 李娜  | 一种基于刚性配体连接的多酸-有机杂化化合物的合成和性能                                        |
| 09:00-11:00 | 05-P-117 | 李长霞 | 金属有机骨架与石墨烯复合材料的制备和电容性能                                             |
| 09:00-11:00 | 05-P-118 | 穆宝  | 基于杂环配体构筑的一维钴配合物的合成及晶体结构                                            |
| 09:00-11:00 | 05-P-119 | 吕垒  | 两个新的三维超分子化合物的水热合成和晶体结构                                             |
| 09:00-11:00 | 05-P-120 | 李玲  | 由羧酸配体构筑三维化合物[C <sub>23</sub> H <sub>23</sub> ZnO <sub>10</sub> ]   |
| 09:00-11:00 | 05-P-121 | 王敏  | MoO <sub>3</sub> 阵列的制备和表征及其对罗丹明 B 的吸附研究                            |
| 09:00-11:00 | 05-P-122 | 杨丹丹 | 基于 SiW <sub>12</sub> 的有机-无机杂化化合物的合成和晶体结构                           |
| 09:00-11:00 | 05-P-123 | 郭帆  | 花状 Bi <sub>2</sub> S <sub>3</sub> 纳米结构的微波辐射合成与催化性能                 |
| 09:00-11:00 | 05-P-124 | 张小伟 | 基于四羧酸及其衍生物配体构筑的两种 Ba 的柱层结构的金属配合物及性能研究                              |
| 09:00-11:00 | 05-P-125 | 杨杰  | 基于氯菌酸构筑的镉金属配合物的合成、结构及性能的研究                                         |
| 09:00-11:00 | 05-P-126 | 张超  | 基于[PNP]结构配体的 Cu( I )磷光配合物的合成及性能研究                                  |
| 09:00-11:00 | 05-P-127 | 金山  | 利用双金属协同作用提升棒状 Ag <sub>x</sub> Au <sub>25-x</sub> 纳米团簇的荧光量子产率       |
| 09:00-11:00 | 05-P-128 | 韩寒  | 多形貌氧化锌微纳结构的水溶液法合成和光催化性能                                            |
| 09:00-11:00 | 05-P-129 | 肖婷  | 新型氮磷类铜(I)配合物的合成及性能研究                                               |
| 09:00-11:00 | 05-P-130 | 侯云龙 | Metallosalen 配位聚合物的自组装和可见光催化性质                                     |
| 09:00-11:00 | 05-P-131 | 张海军 | 苯并咪唑膦类铜(I)配合物的设计、合成及磷光性质研究                                         |
| 09:00-11:00 | 05-P-132 | 孟庆国 | 基于 1,3,5-苯三甲酸的三维钡无机-有机杂化框架物的合成与表征                                  |
| 09:00-11:00 | 05-P-133 | 宫腾  | 新型叠氮-紫精两性多羧酸配位聚合物                                                  |
| 09:00-11:00 | 05-P-134 | 蒙昌宇 | 一个新的碘酸盐化合物 K <sub>2</sub> Zr(IO <sub>3</sub> ) <sub>6</sub> 的合成和结构 |
| 09:00-11:00 | 05-P-135 | 崔建中 | 吡嗪-2,3,5,6-四甲酸镉(II)配合物的合成、结构及荧光性质                                  |
| 09:00-11:00 | 05-P-136 | 孙小莉 | 基于双羟基苯并咪唑配体的新型多核锌簇寡聚物蓝光材料                                          |
| 09:00-11:00 | 05-P-137 | 梁光明 | 新型笼状 Cu ( II ) 配合物的合成、晶体结构                                         |
| 09:00-11:00 | 05-P-138 | 刘晓斌 | 基于二羧酸配体构筑的过渡金属配合物的结构及其性能的研究                                        |
| 09:00-11:00 | 05-P-139 | 王文  | 含羧酸和 4,4'-联吡啶配体的镉 ( II ) 配合物的合成, 结构及其性质                            |
| 09:00-11:00 | 05-P-140 | 徐美玉 | {Cu <sub>8</sub> }和{Cu <sub>20</sub> }金属环状配合物的合成及结构                |

|             |          |     |                                                                                                                      |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 05-P-141 | 王帆  | 银离子掺杂的铅/硫醇盐/bpe 配位聚合物的制备及其催化光降解污水中有机染料的研究                                                                            |
| 09:00-11:00 | 05-P-142 | 范卫东 | 基于 5-氨基间苯二甲酸衍生物配体的配合物的合成及性能表征                                                                                        |
| 09:00-11:00 | 05-P-143 | 王凯  | 两类环状稀土簇合物的结构与磁性                                                                                                      |
| 09:00-11:00 | 05-P-144 | 姜淑新 | 配合物 $\text{Zn}(\text{C}_9\text{H}_5\text{N}_2\text{O}_3)_2(\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH})_2$ 的合成、晶体结构及荧光性质         |
| 09:00-11:00 | 05-P-145 | 童晖  | 多级结构 $\text{WO}_3$ 微球材料的制备与表征                                                                                        |
| 09:00-11:00 | 05-P-146 | 毕艳霞 | 2,6-二甲基-3,5-吡啶二酸银配合物的合成、结构及荧光性质                                                                                      |
| 09:00-11:00 | 05-P-147 | 刘蓓  | 具有八羟基喹啉结构的化合物及其金属配合物的结构、荧光和磁性研究                                                                                      |
| 09:00-11:00 | 05-P-148 | 王文敏 | 六核铜 $\text{Cu}_6(\text{C}_8\text{H}_3\text{NO}_6)_6(\text{CH}_3\text{CN})_6(\text{H}_2\text{O})_{12}$ 配合物的合成、结构和磁性研究 |
| 09:00-11:00 | 05-P-149 | 胡飞龙 | 金属离子和配体导向的基于蜂窝状层单元的缠绕配位聚合物的自组装                                                                                       |
| 09:00-11:00 | 05-P-150 | 才红  | 选择性吸附有机染料的纳米窗口生物金属有机框架                                                                                               |
| 09:00-11:00 | 05-P-151 | 张绍亮 | 基于氰根桥连的自旋交叉化合物                                                                                                       |
| 09:00-11:00 | 05-P-152 | 王剑  | 基于氮氧自由基的稀土磁性化合物                                                                                                      |
| 09:00-11:00 | 05-P-153 | 杨宏训 | 一例新型由 Keggin 多酸模块与锰配合物构筑的有机-无机杂化材料                                                                                   |
| 09:00-11:00 | 05-P-154 | 张明会 | 基于对苯二甲酸衍生物构筑的金属-有机框架物结构 多样性和性质研究                                                                                     |
| 09:00-11:00 | 05-P-155 | 徐翔  | $\text{AgCu}(\text{IO}_3)_3$ 的合成、结构及磁性研究                                                                             |
| 09:00-11:00 | 05-P-156 | 戴铭  | 由溶剂效应驱动的配位聚合物的合成、结构及其对苯和甲苯识别                                                                                         |
| 09:00-11:00 | 05-P-157 | 罗东  | 溶剂热次级组份自组装金属咪唑立方笼及其配位聚合物                                                                                             |
| 09:00-11:00 | 05-P-158 | 郑霁  | 理论计算研究蓝光 $\text{Cu}_2\text{I}_2$ 簇配合物                                                                                |
| 09:00-11:00 | 05-P-159 | 樊婷婷 | 3-羧基苯磺酸稀土配合物的合成、晶体结构和荧光性质                                                                                            |
| 09:00-11:00 | 05-P-160 | 孙小飞 | 基于一维链构筑而成的三维金属有机锌配合物                                                                                                 |
| 09:00-11:00 | 05-P-161 | 李佳佳 | 3-氟邻苯二甲酸和稀土金属构筑的配合物                                                                                                  |
| 09:00-11:00 | 05-P-162 | 吴琼  | 石墨烯/共价有机骨架复合材料的合成及电化学性能研究                                                                                            |
| 09:00-11:00 | 05-P-163 | 刘敏  | 两种管状金属膦酸化合物的合成及结构                                                                                                    |
| 09:00-11:00 | 05-P-164 | 王凤娟 | Temperature-controlled formation of bipyrazole- $\text{Ag}(\text{I})$ coordination polymers                          |
| 09:00-11:00 | 05-P-165 | 徐玉文 | 基于联吡啶羧酸配体构筑异双金属有机配合物                                                                                                 |
| 09:00-11:00 | 05-P-166 | 陈薇  | 吡唑三核 $\text{CuI}$ 链状结构及其发光性质研究                                                                                       |
| 09:00-11:00 | 05-P-167 | 王春燕 | 二茂铁四氮唑金属配合物的合成、晶体结构及其燃烧催化作用                                                                                          |
| 09:00-11:00 | 05-P-168 | 卢冬飞 | $\text{Ti}_{20}$ 钛氧簇的合成及结构与表征                                                                                        |
| 09:00-11:00 | 05-P-169 | 范宗波 | 三维毛刷状金属 $\text{Ni}$ 的制备及其应用研究                                                                                        |
| 09:00-11:00 | 05-P-170 | 汪海燕 | $\text{Ni}/\text{Au}$ 纳米粒子在鲁米诺-高锰酸钾化学发光体系中的应用                                                                        |
| 09:00-11:00 | 05-P-171 | 杨韬  | 莫来石结构 $\text{Bi}_2\text{Ga}_4\text{O}_9$ 的可见光分解水制氢性质研究                                                               |
| 09:00-11:00 | 05-P-172 | 张雨星 | $\text{Cu}_2\text{O}$ 纳米立方块的合成及光催化性能的研究                                                                              |
| 09:00-11:00 | 05-P-173 | 许若凡 | 金(I)配合物通过聚集诱导发光现象作为半胱氨酸发光生物探针                                                                                        |
| 09:00-11:00 | 05-P-174 | 王书龙 | 新型水簇配位化合物的合成、结构及性质的研究                                                                                                |
| 09:00-11:00 | 05-P-175 | 刘学林 | 二茂铁咪唑(三氮唑)富氮离子化合物的合成、晶体结构及燃烧催化性能                                                                                     |
| 09:00-11:00 | 05-P-176 | 赵新花 | 有机磺酸阴离子调控的自旋交叉分子磁性材料                                                                                                 |
| 09:00-11:00 | 05-P-177 | 郑秀英 | 高核稀土-过渡金属簇合物的磁热效应                                                                                                    |
| 09:00-11:00 | 05-P-178 | 邵东  | 基于高各向异性七配位钴(II)磁性团簇的合成、结构和磁性表征                                                                                       |
| 09:00-11:00 | 05-P-179 | 张振昌 | $\text{NH}_3$ 对电石渣制备纳米碳酸钙的影响研究                                                                                       |

|             |          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 05-P-180 | 王玥   | 基于 V 型羧酸配体的铜系配位聚合物的合成和晶体结构                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 09:00-11:00 | 05-P-181 | 王秋娟  | 溶剂辅助晶体转化及产物的发光性质研究                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 09:00-11:00 | 05-P-182 | 陈敏敏  | 基于 2,2-吡啶胺衍生物的锌配位聚合物的溶剂热合成及结构                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 09:00-11:00 | 05-P-183 | 刘勇   | Hg <sub>4</sub> P <sub>2</sub> S <sub>4</sub> I 的合成与结构                                                                                                                                                                                                                                             |
| 09:00-11:00 | 05-P-184 | 曾敏   | Synthesis, crystal structure and adsorption properties of Nd(III) complex with silicotungstic acid and pyridine-2,5-dicarboxylic acid                                                                                                                                                              |
| 09:00-11:00 | 05-P-185 | 孙新战  | 不对称硫醚配合物的设计合成及性能研究                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 09:00-11:00 | 05-P-186 | 韦钦磊  | Er <sup>3+</sup> /Yb <sup>3+</sup> 共掺 Na <sub>2</sub> O-Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> 玻璃陶瓷的制备与光学性能研究                                                                                                                                                                             |
| 09:00-11:00 | 05-P-187 | 张茜   | 基于内盐型配体的具有溶剂致变色现象的一维银配合物                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 09:00-11:00 | 05-P-188 | 张艳娟  | 无孔纳米簇和具有选择性气体吸附性能的微孔聚合物之间的相互转变                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 09:00-11:00 | 05-P-189 | 杨扬   | 八面体结构 CeO <sub>2</sub> :Er/Yb 纳米材料的制备及其上转换荧光性能                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 09:00-11:00 | 05-P-190 | 龚维杰  | 配合物[Fe(bpppy)Cl <sub>3</sub> ]的合成、结构及其催化甲基丙烯酸甲酯聚合反应的研究                                                                                                                                                                                                                                             |
| 09:00-11:00 | 05-P-191 | 房海霞  | 碳酸镁模板法制备中空分级结构 N-SiO <sub>2</sub> /TiO <sub>2</sub> 复合材料                                                                                                                                                                                                                                           |
| 09:00-11:00 | 05-P-192 | 孙晓刚  | 一锅法制备 FLiBe 熔盐                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 09:00-11:00 | 05-P-193 | 乔健   | 无机有机杂化亚磷酸锌晶体的制备                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 09:00-11:00 | 05-P-194 | 陈其辉  | 阴离子诱导的基于分子笼的可控构筑                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 09:00-11:00 | 05-P-195 | 宋永波  | 直接合成有机硒配体保护的金纳米团簇                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 09:00-11:00 | 05-P-196 | 李玉龙  | [BDHEA] <sub>4</sub> [Cd <sub>2</sub> (dmit) <sub>4</sub> ]和[HHEBA] <sub>2</sub> [Cd <sub>2</sub> (dmit) <sub>4</sub> ]的合成和晶体结构                                                                                                                                                                    |
| 09:00-11:00 | 05-P-197 | 胡哲   | 碳/锰复合材料的制备及其电化学性质的研究                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 09:00-11:00 | 05-P-198 | 陈小兰  | 不同表面修饰对钨纳米片活体行为的影响                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 09:00-11:00 | 05-P-199 | 李剑峰  | 新型 picket fence 卟啉的合成与结构表征                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 09:00-11:00 | 05-P-200 | 皇甫呈凤 | 一维镍配位聚合物的水热合成和晶体结构                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 09:00-11:00 | 05-P-201 | 谢斌   | [BDMP] <sub>2</sub> [Zn(dmit) <sub>2</sub> ]和[HEDMP] <sub>2</sub> [Cd(dmit) <sub>2</sub> ]的晶体结构与谱学性质                                                                                                                                                                                               |
| 09:00-11:00 | 05-P-202 | 张江威  | Anderson 型多酸直接烷氧化分步可控不对称有机修饰                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 09:00-11:00 | 05-P-203 | 李佳雯  | 具有位阻效应的西夫碱配合物的设计、合成及其配位、催化性能研究                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 09:00-11:00 | 05-P-204 | 吴孔林  | LnPO <sub>4</sub> 微纳米结构的可控合成及光致发光性能                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 09:00-11:00 | 05-P-205 | 薛峰峰  | 730 nm 连续激光诱导的非线性吸收金属铈配合物的光动力肿瘤疗法                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 09:00-11:00 | 05-P-206 | 卢阳   | 磷光聚合物纳米粒子在光学成像和光动力治疗中的研究                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 09:00-11:00 | 05-P-207 | 杨慧   | β-BaGa[B <sub>4</sub> O <sub>8</sub> (OH)](H <sub>2</sub> O) 和 Ba <sub>4</sub> Ga[B <sub>10</sub> O <sub>18</sub> (OH) <sub>5</sub> ](H <sub>2</sub> O): 具有特殊的[B <sub>4</sub> O <sub>8</sub> (OH)] <sub>5</sub> - 和 [B <sub>10</sub> O <sub>18</sub> (OH) <sub>5</sub> ] <sub>11</sub> -基团的两种新型硼硅酸 |
| 09:00-11:00 | 05-P-208 | 吴华   | 基于三齿含氮配体构筑的具有轮烷特征的互穿三维配合物 [Mn(Tipa)(5-OH-bdc)]•2H <sub>2</sub> O                                                                                                                                                                                                                                   |
| 09:00-11:00 | 05-P-209 | 王力   | Gd 配合物修饰超小 Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 纳米粒子作为体内 T <sub>1</sub> 增强核磁共振造影剂                                                                                                                                                                                                                        |
| 09:00-11:00 | 05-P-210 | 洪敏   | 一种新型三苯基锍 Schiff 碱衍生物的合成、表征及晶体结构研究                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 09:00-11:00 | 05-P-211 | 卢文贯  | 两个基于 5-取代四氮唑衍生物的 Cd(II)配位聚合物的原位反应合成                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 09:00-11:00 | 05-P-212 | 何庆雅  | 半夹心结构的铈/钕偶氮共轭配合物的均相水催化氧化研究                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 09:00-11:00 | 05-P-213 | 区燕君  | 二核希夫碱配合物的合成、晶体结构及表征                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 09:00-11:00 | 05-P-214 | 陈金香  | 柔性羧酸配体构建配位网格结构: 自穿插起源的线索                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 09:00-11:00 | 05-P-215 | 侯红卫  | 三核 Mn(II)单元构筑的配位聚合物的晶体结构和磁性研究                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 09:00-11:00 | 05-P-216 | 丛日红  | 溶胶凝胶法合成 α-GdB <sub>5</sub> O <sub>9</sub> : Tb <sup>3+</sup> 及荧光性质研究                                                                                                                                                                                                                               |
| 09:00-11:00 | 05-P-217 | 王小兵  | 柔性 N-苯胺叉二乙酸根与刚性 4,4'-联吡啶混合配体 构筑的一个一维 Zn(II)配位聚合物                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 09:00-11:00 | 05-P-218 | 陈炫   | 含苯并咪唑三齿配体的四核镉(II)配合物 的合成及结构表征                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|             |          |     |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 05-P-219 | 刘凤祥 | 钙钛矿型 $\text{La}_x\text{FeO}_{3+d}$ 催化剂的制备及其甲烷催化燃烧性能                                                                                                                                                 |
| 09:00-11:00 | 05-P-220 | 张建军 | Hydrothermal synthesis, crystal Structures, luminescent and thermal decomposition mechanism                                                                                                         |
| 09:00-11:00 | 05-P-221 | 杨仕平 | 磁性纳米材料：诊断与诊疗                                                                                                                                                                                        |
| 09:00-11:00 | 05-P-222 | 丰睿  | 含苯并咪唑配体锌(II)配合物中 2,6-吡啶二羧酸根的配位模式研究                                                                                                                                                                  |
| 09:00-11:00 | 05-P-223 | 蒲敏  | 层板剥离法制备复合的脯氨酸插层水滑石-蒙脱石材料                                                                                                                                                                            |
| 09:00-11:00 | 05-P-224 | 贾卫国 | 噻唑啉类配体与镉配合物的合成，表征及其在 C-N 偶联反应中的应用                                                                                                                                                                   |
| 09:00-11:00 | 05-P-225 | 李淑芳 | 三元硫属化合物 $\text{Ba}_3\text{GeS}_5$ 的合成与结构                                                                                                                                                            |
| 09:00-11:00 | 05-P-226 | 赵玉玲 | 光谱法研究过渡金属离子与牛血红蛋白的相互作用                                                                                                                                                                              |
| 09:00-11:00 | 05-P-227 | 赵俊伟 | 一种二维有机-无机杂化 $\text{CuII-ErIII}$ 异金属砷钨酸盐                                                                                                                                                             |
| 09:00-11:00 | 05-P-228 | 李纲  | 钪金属-有机框架对芳香醛类化合物的识别研究                                                                                                                                                                               |
| 09:00-11:00 | 05-P-229 | 郜瑞敏 | 一个发光双核配合物对铁离子以及亚硝酸根的识别研究                                                                                                                                                                            |
| 09:00-11:00 | 05-P-230 | 徐国宏 | 纳米尺寸十三核镉簇合物的自组装、结构和性质                                                                                                                                                                               |
| 09:00-11:00 | 05-P-231 | 王军  | 一维网络配位聚合物 $\{[\text{Zn}(\text{L})_2(\text{bpp})]\cdot 2\text{H}_2\text{O}\}_n$ 的结构与荧光性质                                                                                                             |
| 09:00-11:00 | 05-P-232 | 韦勤  | 具有双丙酸功能侧臂的三氮大环铜配合物的合成、晶体结构与磁性质                                                                                                                                                                      |
| 09:00-11:00 | 05-P-233 | 李飒英 | 基于异金属钴-铜簇构筑的 3D 配位聚合物：<br>[ $\text{C}_6\text{H}_{11}\text{N}_2$ ] $_2$ [ $\text{CoIn}_2(\text{OH})_2(\text{BTC})_2\text{Br}_2$ ]                                                                    |
| 09:00-11:00 | 05-P-234 | 苏国华 | 含苯并咪唑七齿配体的双核铜配合物的合成及结构                                                                                                                                                                              |
| 09:00-11:00 | 05-P-235 | 黄勇  | 新型单活性中心金属配合物在丙交酯本体聚合中的应用                                                                                                                                                                            |
| 09:00-11:00 | 05-P-236 | 孔芳  | 极性的 $\text{K}_6.45\text{Mo}_7\text{Te}_7.89\text{O}_{42}(\text{H}_2\text{O})$ 和中心对称的<br>$\text{Cs}_2\text{Mo}_3\text{Te}_4\text{O}_{18}(\text{H}_2\text{O})$ : 两例结构新颖含 $\text{MoO}_6$ 畸变八面体的亚硝酸盐化合物 |
| 09:00-11:00 | 05-P-237 | 魏杰  | 具备线粒体靶向功能的氧化锰纳米粒子的制备及靶向毒性研究                                                                                                                                                                         |
| 09:00-11:00 | 05-P-238 | 朱幸俊 | 多功能稀土上转换发光纳米复合结构用于小动物多模式成像                                                                                                                                                                          |
| 09:00-11:00 | 05-P-239 | 路璐  | 有机物插层锌铝水滑石层状材料的制备和催化活性测定                                                                                                                                                                            |
| 09:00-11:00 | 05-P-240 | 姚肖男 | 基于 $\text{Fe}(\text{II})$ 和 $\text{Co}(\text{II})$ 三角双锥配合物的单离子磁体研究                                                                                                                                  |
| 09:00-11:00 | 05-P-241 | 周映华 | $\text{SiO}_2@\text{Salen}$ 铜配合物杂化体系催化超氧负离子歧化的性能研究                                                                                                                                                  |
| 09:00-11:00 | 05-P-242 | 夏金成 | 基于 4,4'-二(4-吡啶基)蒽的金属有机框架化合物的构筑及研究                                                                                                                                                                   |
| 09:00-11:00 | 05-P-243 | 吴兆锋 | 一例具有白光发射的镁金属配位聚合物                                                                                                                                                                                   |
| 09:00-11:00 | 05-P-244 | 胡晓静 | 二氧化钛纳米管负载非晶态硼钴催化剂催化丙烯酸甲酯氢甲酰化的研究                                                                                                                                                                     |
| 09:00-11:00 | 05-P-245 | 石玉坤 | 二氧化钛纳米管负载铈钴双金属催化剂催化丙烯酰胺氢甲酰化的研究                                                                                                                                                                      |
| 09:00-11:00 | 05-P-246 | 石玉坤 | 二氧化钛纳米管负载铈金属催化剂催化醋酸乙烯酯氢甲酰化的研究                                                                                                                                                                       |
| 09:00-11:00 | 05-P-247 | 李秀艳 | $\text{ZnS}$ 和 $\text{ZnO}$ 薄膜的合成及其发光性能研究                                                                                                                                                           |
| 09:00-11:00 | 05-P-248 | 韩银锋 | 基于 $\text{Cd}_4(\mu_3\text{-OH})_2$ 簇基配位聚合物的构筑和性质研究                                                                                                                                                 |
| 09:00-11:00 | 05-P-249 | 蒋琳  | 基于 $\mu_6\text{-NO}_3$ 配位模式的十二核铜簇合物的结构与表征                                                                                                                                                           |
| 09:00-11:00 | 05-P-250 | 沈斌  | 稀土纳米粒子-金纳米粒子构建纳米复合材料用于上转换发光/光声双模成像                                                                                                                                                                  |
| 09:00-11:00 | 05-P-251 | 张剑锋 | 3-(2-吡啶基)吡唑-铜配合物的合成、结构与荧光性能研究                                                                                                                                                                       |
| 09:00-11:00 | 05-P-252 | 李海清 | 基于 5-亚甲基膦酸间苯二甲酸配体的锌有机/无机杂化材料合成及性质研究                                                                                                                                                                 |
| 09:00-11:00 | 05-P-253 | 武杰  | 利用模板效应合成金属有机配合物作为 Acylation-Nazarov 环化反应催化剂研究                                                                                                                                                       |
| 09:00-11:00 | 05-P-254 | 王春香 | Study of interaction between small biological molecules and actinides                                                                                                                               |
| 09:00-11:00 | 05-P-255 | 王康才 | 具有 $\text{CrB}_4$ 沸石结构磷酸铍的合成与表征                                                                                                                                                                     |
| 09:00-11:00 | 05-P-256 | 李玉广 | 缩 4-羧基苯甲醛席夫碱银(I)的合成和抗菌活性的研究                                                                                                                                                                         |

|             |          |     |                                                                                                                                     |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 05-P-257 | 陈纯  | 5-磺基水杨酸水相催化三组分 Mannich 反应                                                                                                           |
| 09:00-11:00 | 05-P-258 | 刘琳  | 金属亚磷酸-草酸盐的无溶剂合成                                                                                                                     |
| 09:00-11:00 | 05-P-259 | 陈梦娇 | 一种生物可相容的 CORM 的设计合成与 CO 缓释研究                                                                                                        |
| 09:00-11:00 | 05-P-260 | 陈丽娟 | 三维配位聚合物[MnL(4,4'-bpy)] <sub>n</sub>                                                                                                 |
| 09:00-11:00 | 05-P-261 | 倪文秀 | 亲金属弱作用诱导磷光混金银簇合物的可控聚集                                                                                                               |
| 09:00-11:00 | 05-P-262 | 陈士柱 | 不同尺度 NaYF <sub>4</sub> :Eu <sup>3+</sup> 纳米颗粒对内皮细胞的毒性研究                                                                             |
| 09:00-11:00 | 05-P-263 | 张群  | 氧化铈纳米颗粒保护氧化应激引起的原代小鼠骨髓间充质干细胞的凋亡研究                                                                                                   |
| 09:00-11:00 | 05-P-264 | 贾佳萍 | 顺铂-壳聚糖包覆的纳米金笼载药体系的研究                                                                                                                |
| 09:00-11:00 | 05-P-265 | 吴勇权 | 小粒径稀土纳米晶用于生物分布与成像研究                                                                                                                 |
| 09:00-11:00 | 05-P-266 | 牛云垠 | 三价阳离子模板诱导的卤素簇化化合物的合成, 晶体结构和性质的研究                                                                                                    |
| 09:00-11:00 | 05-P-267 | 刘佳佳 | 场诱导的 Co(II)单离子磁体                                                                                                                    |
| 09:00-11:00 | 05-P-268 | 张恋  | PtCo/GN-CD 复合物的制备及其电催化性能研究                                                                                                          |
| 09:00-11:00 | 05-P-269 | 叶灵婷 | 微波合成 Pt/Cu <sub>2</sub> O/GNs 复合物及其对甲醇氧化的光电协同催化性能                                                                                   |
| 09:00-11:00 | 05-P-270 | 马艾  | PdCu/PMo <sub>12</sub> -GNs 复合膜催化剂制备及对甲酸氧化的电催化性能                                                                                    |
| 09:00-11:00 | 05-P-271 | 王晓英 | 恒电位法制备纛丝状锰氧化物                                                                                                                       |
| 09:00-11:00 | 05-P-272 | 余志强 | 不同端基氟代芳基苄醚树枝配体取代酞菁锌(II)的合成与光物理性质                                                                                                    |
| 09:00-11:00 | 05-P-273 | 李朝阳 | 氰基桥联的[Fe <sup>III</sup> 4Ni <sup>II</sup> 2]六核单分子磁体                                                                                 |
| 09:00-11:00 | 05-P-274 | 邱裕民 | 三核金簇的设计合成及其聚集诱导发光的研究                                                                                                                |
| 09:00-11:00 | 05-P-275 | 崔寒啸 | 原位四唑模板导向的 Ni <sup>II</sup> 8 配位簇分步组装 及簇的后反应研究                                                                                       |
| 09:00-11:00 | 05-P-276 | 殷政  | 立方烷基钴配位簇到两个簇基一维链状配位聚合物                                                                                                              |
| 09:00-11:00 | 05-P-277 | 杨明星 | 一个结构新颖的有机-无机杂化化合物 [Ag <sub>6</sub> (3-pt) <sub>6</sub> (PMo <sub>12</sub> O <sub>40</sub> ) <sub>2</sub> ]·2H <sub>2</sub> O 的合成与结构 |
| 09:00-11:00 | 05-P-278 | 杨秀红 | 二维阶梯状 Ni(II)配合物[Ni <sub>3</sub> L <sub>2</sub> (H <sub>2</sub> O) <sub>12</sub> ]·6H <sub>2</sub> O 的合成与晶体结构                        |
| 09:00-11:00 | 05-P-279 | 张弦  | 基于富铜团簇[Cu <sub>8</sub> Sn <sub>5</sub> S <sub>16</sub> ] <sub>4</sub> -的三维开放体系的合成、结构、可见光催化及离子导电性的研究                                 |
| 09:00-11:00 | 05-P-280 | 黄唯平 | 二氧化钛纳米管负载铈金属催化剂催化醋酸乙烯酯氢甲酰化的研究                                                                                                       |
| 09:00-11:00 | 05-P-281 | 马德运 | 憎水性金属有机框架化合物[Zn <sub>2</sub> (1,4-ndc) <sub>2</sub> (dmbpy)] <sub>n</sub> 的合成与表征                                                    |
| 09:00-11:00 | 05-P-282 | 白凤英 | 三嗪吡啶类 Co(II)化合物的合成、结构及表征                                                                                                            |
| 09:00-11:00 | 05-P-283 | 王隼  | 基于无机-有机钌配合物光敏剂的合成及其析氢活性研究                                                                                                           |
| 09:00-11:00 | 05-P-284 | 王力  | 镍取代磷钼酸对酪氨酸酶的抑制作用                                                                                                                    |
| 09:00-11:00 | 05-P-285 | 罗仕刚 | 在石墨粒子表面高密度修饰巯基和包覆致密的薄银壳层的方法与原理                                                                                                      |
| 09:00-11:00 | 05-P-286 | 金琼花 | 含有三苯基氧化膦和邻菲罗啉的九个铜系化合物的合成、结构和荧光                                                                                                      |
| 09:00-11:00 | 05-P-287 | 张亚军 | 通过配位键和氢键构筑的联吡啶鎓基螺旋结构                                                                                                                |

### 会场：李兆基楼（二教）101 主持人：王新龙

|             |          |     |                                                                                                |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-14:25 | 05-I-017 | 鲁统部 | 新型水氧化催化剂的制备与催化性能研究                                                                             |
| 14:25-14:50 | 05-I-020 | 陈义旺 | 基于限制几何构型环烯烃配位催化聚合催化剂的合成及性能                                                                     |
| 14:50-15:05 | 05-O-026 | 冯美玲 | 一例具有 Cs <sup>+</sup> 离子交换性能的异金属硫化物                                                             |
| 15:05-15:20 | 05-O-028 | 雷晓武 | Crystal and Photocatalytic Properties of inorganic-organic hybrid chalcogenometalate materials |
| 15:20-15:35 | 05-O-029 | 王传军 | 可见光催化还原制备具有可控形貌的金属纳米粒子                                                                         |

### 会场：李兆基楼（二教）102 主持人：吴长征

|             |          |     |              |
|-------------|----------|-----|--------------|
| 14:00-14:25 | 05-I-018 | 李富友 | 上转换发光材料的应用研究 |
|-------------|----------|-----|--------------|



|             |          |     |                                                                |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------------------------|
| 14:25-14:50 | 05-I-019 | 高锦豪 | 基于氧化铁的高性能磁共振造影材料                                               |
| 14:50-15:05 | 05-O-025 | 周治国 | 多功能纳米粒子在肿瘤治疗中的研究                                               |
| 15:05-15:20 | 05-O-027 | 郑志鹏 | 基于混合配体的 Yb 配合物合成及其近红外发光性能研究                                    |
| 15:20-15:35 | 05-O-030 | 黄洁  | 4, 4'-偶氮-1H-1, 2, 4-三唑-5-酮铵盐 AZTO•H <sub>2</sub> O 的制备和热化学性质研究 |

**会场：李兆基楼（二教）101 主持人：鲁统部**

|             |          |     |                                           |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------|
| 15:50-16:15 | 05-I-021 | 王新龙 | 可控设计合成一系列水稳柱撑型 MOFs 以及对气体吸附、碘吸附以及小分子吸附的研究 |
| 16:15-16:40 | 05-I-023 | 闫文付 | 开放骨架磷酸铝的晶化                                |
| 16:40-16:55 | 05-O-031 | 司振君 | 磷光 CuI/ReI 配合物的合成及性质研究                    |
| 16:55-17:10 | 05-O-034 | 卢兴  | 新型内包金属富勒烯的结构与化学性质                         |
| 17:10-17:25 | 05-O-035 | 程洪见 | 基于 4,4'-二（1-咪唑基）二苯胺的配位聚合物合成及晶体结构研究        |

**会场：李兆基楼（二教）102 主持人：李富友**

|             |          |     |                                                                                                                      |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15:50-16:15 | 05-I-022 | 葛建平 | 具有形变变色效应的有机-无机复合胶体晶                                                                                                  |
| 16:15-16:40 | 05-I-024 | 吴长征 | 结构设计低维功能固体实现电学性质与自旋行为调控                                                                                              |
| 16:40-16:55 | 05-O-032 | 董文  | A Series of 5-Azotetrazolyl Salicylic Acid Based Lanthanide Complexes: Syntheses, Structures and Magnetic Properties |
| 16:55-17:10 | 05-O-033 | 刘彩明 | [CoIII2-LnIII](Ln = Tb, Dy) 三核簇合物单离子磁体                                                                               |
| 17:10-17:25 | 05-O-036 | 李本侠 | Preparation of Ag/Mesoporous-Metal-Oxides with Plasmon-Enhanced Photocatalytic Activities                            |

**2014-08-07**

**会场：李兆基楼（二教）101 主持人：张亚文**

|             |          |     |                             |
|-------------|----------|-----|-----------------------------|
| 08:30-08:55 | 05-I-025 | 宋宇飞 | 共价诱导的多酸分子有序组装及性能研究          |
| 08:55-09:20 | 05-I-028 | 陆军  | 无机/有机层状复合体系的构筑及其能量转移与电子转移研究 |
| 09:20-09:35 | 05-O-038 | 张文华 | 利用吡啶醇配体构建金属-有机框架            |
| 09:35-09:50 | 05-O-040 | 李宝  | 对酮类变色响应的多孔框架材料              |
| 09:50-10:05 | 05-O-041 | 马玉荣 | 一维方解石单晶微纳阵列结构的可控合成          |

**会场：李兆基楼（二教）102 主持人：王炳武**

|             |          |     |                                    |
|-------------|----------|-----|------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 05-I-026 | 翟天佑 | 低维无机光电功能材料和微纳器件                    |
| 08:55-09:20 | 05-I-027 | 罗军华 | 极性分子基光电功能晶体材料                      |
| 09:20-09:35 | 05-O-037 | 徐刚  | 高取向晶态多孔配位聚合物薄膜的制备及其电学性能研究          |
| 09:35-09:50 | 05-O-039 | 吴涛  | 可精确掺杂的 Cd-In-S 半导体纳米簇及其光电响应和荧光调变研究 |
| 09:50-10:05 | 05-O-042 | 姚远  | 以聚赖氨酸为模板制备二维四方孔道介孔二氧化硅             |

**会场：李兆基楼（二教）101 主持人：陆军**

|             |          |     |                                        |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------|
| 10:20-10:45 | 05-I-030 | 胡长文 | 无机-有机杂化钒酸盐的合成、表征及硫醚的催化氧化               |
| 10:45-11:10 | 05-I-032 | 周小平 | 金属咪唑框架及配合物笼                            |
| 11:10-11:25 | 05-O-043 | 高志明 | MxOy (M = Fe, Co, Ni, Cu) 的晶粒生长及催化氧化性质 |
| 11:25-11:40 | 05-O-045 | 任莹辉 | 含富勒烯铋盐双基推进剂的热分解机理及热安全性                 |
| 11:40-11:55 | 05-O-048 | 张东风 | 重结晶诱导的 Cu <sub>2</sub> O 超级结构组装        |

**会场：李兆基楼（二教）102 主持人：罗军华**

|             |          |     |                             |
|-------------|----------|-----|-----------------------------|
| 10:20-10:45 | 05-I-029 | 王炳武 | 单链磁体磁弛豫现象的研究                |
| 10:45-11:10 | 05-I-031 | 陈骏  | 钙钛矿型铅基化合物结构、负热膨胀及性能         |
| 11:10-11:25 | 05-O-044 | 尹文艳 | 多功能上转换荧光纳米材料的设计制备及其对肿瘤的诊疗研究 |

|                                   |          |     |                                                                                                                       |
|-----------------------------------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11:25-11:40                       | 05-O-046 | 刘晓红 | Genetic Incorporation of Metal-Chelating Amino Acid as PET Probe                                                      |
| 11:40-11:55                       | 05-O-047 | 乐玮  | 二甲基亚砷有机溶剂体系中金的电沉积行为                                                                                                   |
| <b>会场：李兆基楼（二教）102      主持人：陈骏</b> |          |     |                                                                                                                       |
| 14:00-14:25                       | 05-I-034 | 王定胜 | 合金电负性                                                                                                                 |
| 14:25-14:50                       | 05-I-035 | 刘辉彪 | 无机/有机杂化纳米结构的可控构筑与光电性质                                                                                                 |
| 14:50-15:05                       | 05-O-050 | 房晨婕 | 转铁蛋白介导介孔氧化硅穿越血脑屏障                                                                                                     |
| 15:05-15:20                       | 05-O-051 | 郭维  | 基于碳材料的仿生纳米孔道与能量转换                                                                                                     |
| 15:20-15:35                       | 05-O-054 | 陈秋云 | 光响应氟硼吡咯铁（钴）配合物与水作用机制和运用                                                                                               |
| 15:35-15:50                       | 05-O-055 | 孙振刚 | 二维超分子[Cu(2,2'-bpy)(O <sub>2</sub> CC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> PO <sub>3</sub> H)(H <sub>2</sub> O)]的合成、结构及表面光电性能研究 |

**会场：李兆基楼（二教）101      主持人：高志明**

|             |          |     |                                  |
|-------------|----------|-----|----------------------------------|
| 14:00-14:25 | 05-I-033 | 付雪峰 | 主族金属 Corrole 配合物的合成及其活化小分子的研究    |
| 14:25-14:50 | 05-I-036 | 张加涛 | 阳离子交换反应在半导体纳米晶的掺杂、异质结构调控中的新应用    |
| 14:50-15:05 | 05-O-049 | 周云山 | 多酸基三阶非线性光学材料                     |
| 15:05-15:20 | 05-O-052 | 郑向军 | 基于 ESIPT 的荧光化学传感器：设计合成、离子识别及细胞成像 |
| 15:20-15:35 | 05-O-053 | 高嵩  | 温度和溶剂对镉-异烟酸配位聚合物荧光性能的影响          |
| 15:35-15:50 | 05-O-056 | 王相承 | 磷化铝熏蒸剂残渣的无害化处理技术研究               |

## 第六分会：稀土材料化学及应用

分会主席：高 松、严纯华

组织单位：中国化学会无机化学学科委员会

### 2014-08-05

会场：李兆基楼（二教）314 主持人：林君

|             |          |     |                                   |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------|
| 08:30-08:55 | 06-I-001 | 卞祖强 | 高性能发光稀土配合物及其应用研究                  |
| 08:55-09:10 | 06-O-001 | 陶朝友 | 基于铈(III)配合物的液体激光介质的合成与荧光性能研究      |
| 09:10-09:25 | 06-O-002 | 石晓明 | 新型双（吡啶基）-吡啶基三齿配体的合成及其             |
| 09:25-09:40 | 06-O-003 | 王平  | 基于多配位点配体的 1D 至 3D 稀土配位聚合物的结构和发光性能 |

会场：李兆基楼（二教）314 主持人：张亚文

|             |          |        |                             |
|-------------|----------|--------|-----------------------------|
| 10:00-10:25 | 06-I-002 | 王哲明    | 稀土-甲酸-铵盐：手性、磁性、结构相变和介电异常    |
| 10:25-10:50 | 06-I-003 | 第五娟 1* | 超铀元素及其替代物磷酸盐的结构化学研究         |
| 10:50-11:05 | 06-O-004 | 孙文彬    | 希夫碱 Co-Dy 单分子磁体             |
| 11:05-11:20 | 06-O-005 | 李文娇    | 间位硝基苯取代的氮氧自由基-稀土配合物的结构及磁性研究 |
| 11:20-11:35 | 06-O-006 | 杨小平    | 高核过渡金属-稀土（d-f）配合物的自组装及性能研究  |
| 11:35-11:50 | 06-O-007 | 孟银杉    | 两例半三明治结构的稀土金属有机单离子磁体        |

会场：李兆基楼（二教）314 主持人：王哲明

|             |          |     |                                                            |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------|
| 14:00-14:25 | 06-I-004 | 张亚文 | 稀土-贵金属纳米结构的调控及其模型催化性质                                      |
| 14:25-14:50 | 06-I-005 | 贾春江 | 负载型胶体金颗粒催化材料用于低温催化一氧化碳氧化                                   |
| 14:50-15:05 | 06-O-008 | 韦岳长 | 大孔稀土氧化物基催化剂的设计、制备以及催化炭烟燃烧性能                                |
| 15:05-15:20 | 06-O-009 | 刘娟娟 | VO <sub>x</sub> -CeO <sub>2</sub> 对苯甲醇低温气相氧化高活性的起源：奇特的电子空穴 |
| 15:20-15:35 | 06-O-010 | 李侃社 | N-直链烷基马来酰胺酸根合镧(III)的制备及对 PVC 的热稳定作用                        |

会场：李兆基楼（二教）314 主持人：荆西平

|             |          |     |                           |
|-------------|----------|-----|---------------------------|
| 16:00-16:25 | 06-I-006 | 陈继  | 铈的分离化学与清洁工艺应用             |
| 16:25-16:50 | 06-I-007 | 廖春生 | 串级萃取理论的新进展                |
| 16:50-17:15 | 06-I-008 | 李永绣 | 基于碳酸稀土结晶控制的稀土功能材料前驱体的绿色制备 |
| 17:15-17:30 | 06-O-011 | 钟盛华 | 三出口萃取工艺最优化萃取量理论方程         |
| 17:30-17:45 | 06-O-012 | 卢有彩 | 杯芳烃衍生物萃取分离稀土/钪的研究         |

### 2014-08-06

会场：李兆基楼（二教） 主持人：严纯华、高松、林君、张亚文

|             |          |     |                      |
|-------------|----------|-----|----------------------|
| 09:00-11:00 | 06-P-001 | 林进太 | 微波超声多重辐射高效合成稀土发光纳米材料 |
| 09:00-11:00 | 06-P-002 | 谢永荣 | 稀土元素对赣南脐橙品质影响研究摘要    |

|             |          |     |                                                                                                   |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 06-P-003 | 李启彭 | 基于氢键构筑两例具有双螺旋结构的三维超分子稀土配合物                                                                        |
| 09:00-11:00 | 06-P-004 | 贾小武 | 粉末粒度和烧结工艺对烧结型钕铁硼磁材磁学及其力学性能的影响                                                                     |
| 09:00-11:00 | 06-P-005 | 吴军  | 二氧化硅修饰的亲水性 KLaF <sub>4</sub> 的合成及其生物成像                                                            |
| 09:00-11:00 | 06-P-006 | 张会杰 | pH 值调控从 2D 到 3D 基于芳香羧酸稀土配位聚合物的合成结构及可见/近红外荧光性能                                                     |
| 09:00-11:00 | 06-P-007 | 栾芳  | 六齿类 salen 镝四核配合物的单分子磁体                                                                            |
| 09:00-11:00 | 06-P-008 | 徐梦姣 | 稀土掺杂焦磷酸锶单基质白光荧光粉的制备及性能研究                                                                          |
| 09:00-11:00 | 06-P-009 | 杨雁  | Ln-Mn 一维链结构及其磁热效应的研究                                                                              |
| 09:00-11:00 | 06-P-010 | 张鹏  | 四配位铈基稀土单离子磁体                                                                                      |
| 09:00-11:00 | 06-P-011 | 王俪蓉 | C60-(Gd-DOTA) <sub>n</sub> 作为高效的血池 T1 磁共振造影剂                                                      |
| 09:00-11:00 | 06-P-012 | 吴建锋 | 双邻香草醛希夫碱配体构筑的四核镝单分子磁体                                                                             |
| 09:00-11:00 | 06-P-013 | 李言  | 具有慢弛豫磁行为的基于立方烷结构的稀土镝(III)配位聚合物                                                                    |
| 09:00-11:00 | 06-P-014 | 杨丽娇 | 稀土金属掺杂的氧化铁纳米材料应用于对比增强磁共振成像                                                                        |
| 09:00-11:00 | 06-P-015 | 吴明燕 | 系列高核稀土簇合物的合成及表征                                                                                   |
| 09:00-11:00 | 06-P-016 | 刘添琦 | 六齿类 salen 双核 Dy 配合物的结构及分子磁性                                                                       |
| 09:00-11:00 | 06-P-017 | 刘桂霞 | 纺锤型 Ag@GdF <sub>3</sub> :Er <sup>3+</sup> ,Yb <sup>3+</sup> @SiO <sub>2</sub> 多功能纳米复合材料的制备与光色可调性质 |
| 09:00-11:00 | 06-P-018 | 冯畅  | L-二-2-噻吩甲酰酒石酸稀土配合物的合成及发光                                                                          |
| 09:00-11:00 | 06-P-019 | 董艳萍 | 含吡啶 β-二酮镝配合物的分子磁性                                                                                 |
| 09:00-11:00 | 06-P-020 | 孙庆焱 | 三氟乙酰丙酮单核 Dy 配合物的合成及分子磁性                                                                           |
| 09:00-11:00 | 06-P-021 | 卢淑婷 | 二苯基膦氧类铕配合物的合成及荧光性质研究                                                                              |
| 09:00-11:00 | 06-P-022 | 张雳  | 含螺旋 Dy <sub>3</sub> 结构单元的八核镝单分子磁体                                                                 |
| 09:00-11:00 | 06-P-023 | 陆幸运 | 基于过渡-稀土异双核配合物的合成, 结构和磁性研究                                                                         |
| 09:00-11:00 | 06-P-024 | 卫慧波 | 铕配合物作为转光材料在太阳能电池中的应用                                                                              |
| 09:00-11:00 | 06-P-025 | 禹钢  | 高效的铽(III)配合物电致发光器件                                                                                |
| 09:00-11:00 | 06-P-026 | 朱文华 | 3,5-二硝基苯甲酸桥连镝一维链配合物的结构与磁弛豫性能                                                                      |
| 09:00-11:00 | 06-P-027 | 杨桂欣 | 尺寸和形貌可控的 SiO <sub>2</sub> @Gd <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :Yb/Tm 空心胶囊的制备和它在药物载体方面的应用              |
| 09:00-11:00 | 06-P-028 | 盖世丽 | 荧光功能化空心介孔二氧化硅复合材料的设计合成及药物缓释研究                                                                     |
| 09:00-11:00 | 06-P-029 | 王璐  | 一步法合成亲水性 NaYF <sub>4</sub> :Yb <sup>3+</sup> ,Er <sup>3+</sup> 纳米粒子及其生物应用                         |
| 09:00-11:00 | 06-P-030 | 张丽娜 | pH 调控的双核镝配合物的磁耦合及慢磁弛豫性质研究                                                                         |
| 09:00-11:00 | 06-P-031 | 王振领 | 稀土离子掺杂氟化物发光材料的合成及生物应用                                                                             |
| 09:00-11:00 | 06-P-032 | 李正全 | 掺杂诱导的纯相 NaLaF <sub>4</sub> 纳米晶的合成与上转换荧光性能                                                         |
| 09:00-11:00 | 06-P-033 | 孟昭莎 | 系列稀土-镱异金属簇合物的合成、结构与磁性研究                                                                           |
| 09:00-11:00 | 06-P-034 | 梁洪泽 | 离子液体铕配合物发光薄膜制备及其荧光性能研究                                                                            |
| 09:00-11:00 | 06-P-035 | 侯晓  | 表面修饰 LaF <sub>3</sub> 纳米颗粒的制备及其作为氟硅油添加剂 的摩擦学性能研究                                                  |
| 09:00-11:00 | 06-P-036 | 高琛  | 可蒸发的稀土单离子磁体                                                                                       |
| 09:00-11:00 | 06-P-037 | 王艳杰 | 纳米 CeO <sub>2</sub> 的抗氧化机理及其在 INS-1 细胞中的抗氧化保护作用的研究                                                |
| 09:00-11:00 | 06-P-038 | 吕广明 | 纳米氧化铈对胰岛 β 细胞的保护作用研究                                                                              |
| 09:00-11:00 | 06-P-039 | 王新颖 | 稀土氢氧化物纳米片发光性质的研究及白光的制备                                                                            |
| 09:00-11:00 | 06-P-040 | 毕烨  | 一例基于茶啉类配体的镝单分子磁体                                                                                  |
| 09:00-11:00 | 06-P-041 | 刘瑞  | 超薄氧化铈纳米片的形貌控制合成                                                                                   |
| 09:00-11:00 | 06-P-042 | 夏燕飞 | 具有两步慢弛豫行为的一维稀土镝(III)配合物                                                                           |

|                               |          |     |                                                                         |
|-------------------------------|----------|-----|-------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-11:00                   | 06-P-043 | 王子俊 | NaLu(WO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> :Eu <sup>3+</sup> 微晶的可控合成及其发光性质研究   |
| 09:00-11:00                   | 06-P-044 | 时朔  | NaGdF <sub>4</sub> :Yb,Er@NaDyF <sub>4</sub> 核壳结构纳米颗粒的构筑及其生物成像应用        |
| <b>会场：李兆基楼（二教）314 主持人：毛江高</b> |          |     |                                                                         |
| 14:00-14:25                   | 06-I-009 | 林君  | 稀土掺杂上转换纳米复合发光材料的控制合成及其在药物传递和肿瘤治疗中的应用                                    |
| 14:25-14:50                   | 06-I-010 | 步文博 | 稀土上转换纳米诊疗剂用于多模式生物医学成像与协同治疗                                              |
| 14:50-15:05                   | 06-O-013 | 柯贤胜 | 通过生物启发的卟啉敏化配体的演化调节稀土近红外发光效率                                             |
| 15:05-15:20                   | 06-O-014 | 王也夫 | Nd <sup>3+</sup> →Yb <sup>3+</sup> 能量传递的稀土近红外荧光探针材料                     |
| 15:20-15:35                   | 06-O-015 | 李卓  | 电纺制备的圆片珠帘状 LaOCl: Ln <sup>3+</sup> (Ln=Eu, Tb, Ce, Sm, Nd) 荧光纳米纤维及其荧光性能 |

**会场：李兆基楼（二教）314 主持人：卞祖强**

|             |          |     |                              |
|-------------|----------|-----|------------------------------|
| 16:00-16:25 | 06-I-011 | 冯玮  | 基于发光共振能量转移的上转换发光纳米复合结构用于离子检测 |
| 16:25-16:50 | 06-I-012 | 唐瑜  | 多功能稀土配合物纳米探针构筑及多模式成像和药物控释研究  |
| 16:50-17:05 | 06-O-016 | 周战  | 稀土纳米荧光探针的设计与组装               |
| 17:05-17:20 | 06-O-017 | 郑晓宇 | 应用于高磁场强度磁共振成像的稀土纳米颗粒造影剂      |
| 17:20-17:35 | 06-O-018 | 刘姗姗 | 稀土金属有机单离子磁体磁各向异性的调节          |

**2014-08-07**

**会场：李兆基楼（二教）314 主持人：高松**

|             |          |     |                                                                                                       |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 06-I-013 | 毛江高 | 新型碘酸盐倍频晶体材料的设计与合成                                                                                     |
| 08:55-09:20 | 06-I-014 | 荆西平 | 白光 LED 用红色荧光材料的研究                                                                                     |
| 09:20-09:35 | 06-O-019 | 陈雷  | 采用田口方法(正交设计)辅助组合化学智能策略优化 LED 绿色荧光材料 SrSi <sub>2</sub> O <sub>2</sub> N <sub>2</sub> :Eu <sup>2+</sup> |
| 09:35-09:50 | 06-O-020 | 王国凤 | 一维 SrWO <sub>4</sub> :Eu <sup>3+</sup> 纳米晶的制备及性能                                                      |

**会场：李兆基楼（二教）314 主持人：严纯华**

|             |          |     |                                                |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------|
| 10:00-10:25 | 06-I-015 | 黄岭  | 钪基纳米材料的可控合成及光学行为                               |
| 10:25-10:40 | 06-O-021 | 闫冰  | 新型稀土光频转换微纳固体的温和合成及光物理性质                        |
| 10:40-10:55 | 06-O-022 | 赵军伟 | 基于 NaYF <sub>4</sub> :Yb,Er 和 Au 纳米粒子的二元超粒子的组装 |
| 10:55-11:10 | 06-O-023 | 董浩  | 稀土离子上转换发光的调控及其光敏应用                             |
| 11:10-11:25 | 06-O-024 | 王晓峰 | Yb/Tm 共掺 KMnF <sub>3</sub> 体系反常规上转换荧光发射        |
| 11:25-11:50 |          |     | 分会闭幕式                                          |

## 第七分会：有机化学

分会主席：姜 标、席振峰

组织单位：中国化学会有机化学学科委员会

**2014-08-05**

**会场：李兆基楼（二教）109 主持人：黎占亭**

|             |          |     |                    |
|-------------|----------|-----|--------------------|
| 08:30-08:55 | 07-O-002 | 游书力 | 金属铈催化的不对称烯丙基去芳构化反应 |
| 08:55-09:20 | 07-O-003 | 李志平 | 有机过氧化合物在有机合成化学中的应用 |
| 09:20-09:45 | 07-O-005 | 张前  | 自由基胺化反应研究          |
| 09:45-10:10 | 07-O-007 | 宋振雷 | 偕双硅化学研究            |

**会场：李兆基楼（二教）107 主持人：汤文军**

|             |          |     |                                 |
|-------------|----------|-----|---------------------------------|
| 08:30-08:55 | 07-O-001 | 黄培强 | Chaetominine 的步骤经济性全合成与托品酮的新合成法 |
| 08:55-09:20 | 07-O-004 | 朱成建 | 惰性 C-H 官能化反应及杂环分子构建             |
| 09:20-09:45 | 07-O-006 | 张玉红 | 碳氢活化反应在杂环化合物合成中的应用              |
| 09:45-10:10 | 07-O-008 | 夏远志 | Rh(III)催化碳氢活化反应机理的理论研究          |

**会场：李兆基楼（二教）109 主持人：游书力**

|             |          |     |                                                                              |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------|
| 10:20-10:45 | 07-O-010 | 黎占亭 | 超分子有机框架：“合成”溶液相二维和三维周期性                                                      |
| 10:45-11:10 | 07-O-012 | 樊春安 | Asymmetric Total Synthesis of (+)-Deethylbophyllidine and (+)-Limaspermidine |
| 11:10-11:35 | 07-O-014 | 王细胜 | 过渡金属促进的自由基含氟官能化反应                                                            |
| 11:35-12:00 | 07-O-015 | 李金恒 | 基于 C-H 氧化偶联反应的不饱和烃环化反应                                                       |

**会场：李兆基楼（二教）107 主持人：黄培强**

|             |          |     |                                                                                                 |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:20-10:45 | 07-O-009 | 雷爱文 | Mechanistic Insight into Transition-Metal Catalysis Revealed by Operando XAS, Raman, EPR and IR |
| 10:45-11:10 | 07-O-011 | 屠树江 | 有机小分子催化的不对称串联反应构建氮杂环                                                                            |
| 11:10-11:35 | 07-O-013 | 汤文军 | P-手性膦配体参与的高效不对称催化反应及合成应用                                                                        |
| 11:35-12:00 | 07-O-016 | 毕锡和 | 银催化 2-吡啶基炔基醇与异腈环化反应生成氮杂茛与吡咯衍生物                                                                  |

**会场：李兆基楼（二教）107 主持人：汪志勇**

|             |          |     |                                            |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------------|
| 13:50-14:15 | 07-O-018 | 张万斌 | 新型高效轴手性催化剂的设计合成与应用                         |
| 14:15-14:40 | 07-O-019 | 渠瑾  | “On-water”还是“In-water”？通过反应物水溶性对反应速率的影响来探究 |
| 14:40-15:05 | 07-O-021 | 张俊良 | 金催化反应中的选择性控制                               |
| 15:05-15:30 | 07-O-023 | 史峰  | 苯炔化学的一些进展                                  |

**会场：李兆基楼（二教）109 主持人：李金恒**

|             |          |     |                                   |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------|
| 13:50-14:15 | 07-O-017 | 王中夏 | Pincer 镍催化的 C-Cl、C-F 和 C-N 键活化与转化 |
| 14:15-14:40 | 07-O-020 | 万小兵 | Co/TBHP 催化的 1,4-二羰基化合物的合成         |

|             |          |     |                                        |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------|
| 14:40-15:05 | 07-O-022 | 段伟良 | 手性膦化合物的不对称催化合成                         |
| 15:05-15:20 | 07-O-024 | 陈志敏 | 半频哪醇重排反应研究：几种季碳中心的构筑                   |
| 15:20-15:35 | 07-O-025 | 王晓明 | 手性芳香螺缩酮骨架双膦配体(SKP)的设计、合成及其在不对称催化反应中的应用 |

**会场：李兆基楼（二教）107      主持人：张万斌**

|             |          |     |                                                     |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------------------------|
| 15:40-16:05 | 07-O-026 | 温庭斌 | 若干 Rh/Cu 共催化的 C-H 键活化反应研究                           |
| 16:05-16:30 | 07-O-029 | 汪志勇 | 甲基酮制备 1,4-烯二酮的新方法                                   |
| 16:30-16:55 | 07-O-031 | 田伟生 | 利用天然资源性化合物甾体皂甙元合成 中药活性成分 Pennogenin 等生物活性甾体分子的研究进展  |
| 16:55-17:20 | 07-O-034 | 王新平 | 元素有机自由基化学                                           |
| 17:20-17:45 | 07-O-037 | 高栓虎 | Total Synthesis of Taiwaniaquinol B and Gracilamine |

**会场：李兆基楼（二教）109      主持人：李闯创**

|             |          |     |                                             |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------|
| 15:50-16:05 | 07-O-027 | 蔡沛君 | 金催化的双烯双炔的串联环丙烷化/Cope 重排/碳氢键活化用于构建包含七元环的多环体系 |
| 16:05-16:20 | 07-O-028 | 郭庆辉 | 新型大环主体分子的合成、结构及性能研究                         |
| 16:20-16:35 | 07-O-030 | 魏俊年 | 从双锂试剂到双格氏试剂：合成、结构与反应                        |
| 16:35-16:50 | 07-O-032 | 夏莹  | 基于金属卡宾的催化反应研究                               |
| 16:50-17:05 | 07-O-033 | 郭盛  | 防御性二倍半萜化合物 Leucosceptroid B 的不对称全合成研究       |
| 17:05-17:20 | 07-O-035 | 徐彬  | 手性螺环磷酸和铑协同催化重氮酮对 N-H 键的不对称插入反应              |
| 17:20-17:35 | 07-O-036 | 刘杨斌 | 镍(II)催化的不对称炔丙基与烯丙基克莱森重排反应                   |

**2014-08-06**

**会场：李兆基楼（二教）107      主持人：游劲松**

|             |          |     |                        |
|-------------|----------|-----|------------------------|
| 08:30-08:55 | 07-O-038 | 姜雪峰 | 硫原子转移反应及其药物与天然产物合成应用   |
| 08:55-09:20 | 07-O-041 | 黄有  | 有机膦小分子催化的连续环化反应研究      |
| 09:20-09:45 | 07-O-042 | 傅尧  | 镍催化唑与芳基羧酸酯偶联反应的化学选择性研究 |
| 09:45-10:10 | 07-O-044 | 关正辉 | 过渡金属催化脲酯和烯酰胺环化合成含氮杂环   |

**会场：李兆基楼（二教）109      主持人：贾彦兴**

|             |          |     |                                                                    |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 07-O-039 | 邵志会 | Natural Products-Directed Asymmetric Catalysis and Total Synthesis |
| 08:55-09:20 | 07-O-040 | 张艳  | 有机光活性分子的反应及生物应用                                                    |
| 09:20-09:45 | 07-O-043 | 罗三中 | 不对称 $\alpha$ -氧化胺化反应                                               |
| 09:45-10:10 | 07-O-045 | 魏俊发 | 共价自组装法合成 $\pi$ 扩展三重对称硫杂纳米石墨烯分子                                     |

**会场：李兆基楼（二教）107      主持人：傅尧**

|             |          |               |                              |
|-------------|----------|---------------|------------------------------|
| 10:10-10:35 | 07-O-047 | Jay S. Siegel | Corannulene en Masse         |
| 10:35-11:00 | 07-O-049 | 段征            | 新型有机磷功能材料的合成及光电性能表征          |
| 11:00-11:25 | 07-O-050 | 周剑            | 氟代季碳手性中心的不对称催化构建             |
| 11:25-11:50 | 07-O-053 | 游劲松           | 基于 C-H 键直接高效高选择性转化构筑有机光电功能分子 |
| 11:50-12:15 | 07-O-054 | 马军安           | 亲核膦参与的联烯酸酯环化新反应—陆氏反应拓展       |

**会场：李兆基楼（二教）109      主持人：罗三中**

|             |          |     |                                                                                                                 |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:10-10:35 | 07-O-046 | 祝诗发 | Transition Metal-Catalyzed Generation and Trapping of the o-QDMs: The Applications in the Diels-Alder reactions |
| 10:35-11:00 | 07-O-048 | 杨尚东 | 铜催化的脱氢气立体选择性合成 3-膦酰化吡啶                                                                                          |
| 11:00-11:25 | 07-O-051 | 田仕凯 | 磺酰肼的去胍基去氧硫醚化反应                                                                                                  |

|                    |          |     |                                                                                                                                 |
|--------------------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11:25-11:50        | 07-O-052 | 廖建  | 手性双亚砷膦配体及其不对称催化反应                                                                                                               |
| 11:50-12:15        | 07-O-055 | 贾彦兴 | Dragmacidin D 的不对称全合成                                                                                                           |
| <b>会场：李兆基楼（二教）</b> |          |     |                                                                                                                                 |
| 14:00-16:00        | 07-P-001 | 康富春 | 含咪唑的甲基丙烯酸酯的合成                                                                                                                   |
| 14:00-16:00        | 07-P-002 | 苗志伟 | Trifluoroborane-Catalyzed C-H Functionalization/S-H Insertion Reaction: Construction of N,S-Acetal Quaternary Centers           |
| 14:00-16:00        | 07-P-003 | 刘平  | 钼催化一锅反应合成多氟三联苯类化合物的研究                                                                                                           |
| 14:00-16:00        | 07-P-004 | 胡耀云 | 光促进温和条件下钼盐催化二氯代烷烃的羰基化反应                                                                                                         |
| 14:00-16:00        | 07-P-005 | 刘刚  | 喹啉二硒钠类化合物的合成及生物活性研究                                                                                                             |
| 14:00-16:00        | 07-P-006 | 陈大发 | 含“吡啶酮亚甲基酰基”配体的[Fe]-氢化酶模拟物的合成                                                                                                    |
| 14:00-16:00        | 07-P-007 | 蔡岩  | Construction of Aza-Carbon Quaternary centers by Carbonium ion captured: Trifluoroborane-Catalyzed Reaction of Indol            |
| 14:00-16:00        | 07-P-008 | 胡辰飞 | A Novel Method for Synthesis of $\beta$ -Amino Phosphonates                                                                     |
| 14:00-16:00        | 07-P-009 | 巫立健 | 咪唑类离子聚合物的合成及其在偶联反应中的应用                                                                                                          |
| 14:00-16:00        | 07-P-010 | 曹重仲 | 取代基效应对 4,4'-二取代氮-(苯亚乙基)-苯胺 <sup>13</sup> C NMR 的影响                                                                              |
| 14:00-16:00        | 07-P-011 | 李平凡 | 基于硫元素化学的烯丙位碳氢键烷基化反应                                                                                                             |
| 14:00-16:00        | 07-P-012 | 尚培华 | 结晶化诱导 N-芳基- $\alpha$ -D-吡喃核糖胺的立体选择性的合成                                                                                          |
| 14:00-16:00        | 07-P-013 | 杨凯  | 微波促进下 DMAP 高效催化一锅法合成 2-氨基-4-芳基-3-氰基-4H-苯并吡喃类衍生物                                                                                 |
| 14:00-16:00        | 07-P-014 | 韩维  | 水合肼催化空气氧化芳硼酸合成酚                                                                                                                 |
| 14:00-16:00        | 07-P-015 | 熊春刚 | 系列阳离子卟啉-氧化石墨烯复合物的制备及光谱性质的研究                                                                                                     |
| 14:00-16:00        | 07-P-016 | 沈鸿云 | D-氨基葡萄糖衍生的纳米钼催化剂的合成及应用研究                                                                                                        |
| 14:00-16:00        | 07-P-017 | 徐骏  | 糖衍生荧光探针的设计、合成及在细胞成像中的应用研究                                                                                                       |
| 14:00-16:00        | 07-P-018 | 王瑾瑾 | An improved synthesis of aaptamine from 3,4-dimethoxydopamine                                                                   |
| 14:00-16:00        | 07-P-019 | 喻佳  | Bisphosphine-catalyzed domino reaction: One-Pot Sequential [4+ 2]/[4+ 2] Annulation of Allenolates with Pyrazolone derivatives  |
| 14:00-16:00        | 07-P-020 | 王琳艳 | The Molecular Design and Synthesis of 3,4'-Disubstituted Benzyldeneanilines with Specified UV-Vis Absorption Maximum Wavelength |
| 14:00-16:00        | 07-P-021 | 朱志华 | 四苯乙烯咪唑大环的合成及其阴离子选择性识别                                                                                                           |
| 14:00-16:00        | 07-P-022 | 叶俊伟 | 多芳香取代环戊二烯共轭分子的合成及反应活性                                                                                                           |
| 14:00-16:00        | 07-P-023 | 后际挺 | 基于水杨醛衍生的线粒体靶向染料的合成与研究                                                                                                           |
| 14:00-16:00        | 07-P-024 | 毕亚坤 | 取代基对 4,4'-二取代氮苯叉苯胺氧化还原电位的影响                                                                                                     |
| 14:00-16:00        | 07-P-025 | 胡高波 | 镍催化芳基硼酸与 H(O)PR <sub>1</sub> R <sub>2</sub> 的交叉偶联                                                                               |
| 14:00-16:00        | 07-P-026 | 汪珊  | 铁盐促进的苯基硼酸作为芳基试剂的 sp <sup>3</sup> C-H 芳基化反应                                                                                      |
| 14:00-16:00        | 07-P-027 | 唐勇  | 铜催化的 D-A 重氮酮与环状烯醇醚的不对称[3+2]环化反应                                                                                                 |
| 14:00-16:00        | 07-P-028 | 马玉道 | 面 and 中心手性的卡宾铜催化查尔酮的不对称硼化反应                                                                                                     |
| 14:00-16:00        | 07-P-029 | 方瑞琴 | 新型硝基噻吩衍生物的合成、表征和抗菌活性研究                                                                                                          |
| 14:00-16:00        | 07-P-030 | 彭爱云 | 一种高效构建酰胺和二肽的新方法                                                                                                                 |
| 14:00-16:00        | 07-P-031 | 陈华  | Synthetic seven-membered iminosugars fused thiazolidin-4-one or thiazinan-4-one as new potential HIV-RT inhibitors              |
| 14:00-16:00        | 07-P-032 | 赵博良 | 手性方酰胺催化的 Michael-Aldol 串连反应：三取代四氢噻吩螺环衍生物的高对映选择性简便合成                                                                             |
| 14:00-16:00        | 07-P-033 | 高钰  | 手性双功能方酰胺催化不对称合成 2-氨基-4H-色烯衍生物                                                                                                   |
| 14:00-16:00        | 07-P-034 | 李俊华 | 有机催化的氮杂 Michael/Michael 串联反应合成手性吡啶酮螺苯并四氢喹啉类化合物                                                                                  |
| 14:00-16:00        | 07-P-035 | 何海晓 | 方酰胺催化亚胺与三甲基硅氰的不对称 Strecker 反应研究                                                                                                 |
| 14:00-16:00        | 07-P-036 | 谭官海 | Cytotoxicity and DNA binding property of the dimeric triphenylethylene-coumarin hybrids                                         |



|             |          |     |                                                                                                                                                               |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 07-P-037 | 朱墨  | 新型 1,3-噻唑烷-4-酮衍生物的合成及抗 HIV-RT 活性评价                                                                                                                            |
| 14:00-16:00 | 07-P-038 | 王琦  | 新型多氮含能材料研究进展                                                                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 07-P-039 | 徐玉东 | 脲类大环化合物的合成研究                                                                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 07-P-040 | 李亚  | 氯代的胺以及氮杂环丙烷的手性合成                                                                                                                                              |
| 14:00-16:00 | 07-P-041 | 苗志伟 | Regiospecific and Highly Stereoselective Synthesis of $\beta$ -Amino (E)-Enylphosphonates via $\beta$ -Hydrogen Migration Reaction of                         |
| 14:00-16:00 | 07-P-042 | 苗志伟 | Bifunctional-Catalyzed Highly Enantioselective Oxa-Hetero-Cascade Michael Addition Reaction                                                                   |
| 14:00-16:00 | 07-P-043 | 竺宁  | 铜催化合成 2-巯基苯并噻唑类衍生物的方法研究                                                                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 07-P-044 | 石炜  | 从末端炔烃直接合成 1-氯代炔的新方法                                                                                                                                           |
| 14:00-16:00 | 07-P-045 | 陶建龙 | Pincer 镍催化的氨基磺酸芳基酯与芳基锌试剂的交叉偶联反应                                                                                                                               |
| 14:00-16:00 | 07-P-046 | 郑向欣 | C,N,N-和 C,N,O-螯合锌络合物的合成、表征及催化 rac-丙交酯开环聚合研究                                                                                                                   |
| 14:00-16:00 | 07-P-047 | 万云洋 | 有机化合物命名修改的一点思考                                                                                                                                                |
| 14:00-16:00 | 07-P-048 | 董海  | 氢键及超分子效应控制的糖化学合成                                                                                                                                              |
| 14:00-16:00 | 07-P-049 | 高玉珍 | The Construction of P-C Bond through Mn(OAc) <sub>3</sub> Mediated Radical Phosphonation of Unsaturated Compounds                                             |
| 14:00-16:00 | 07-P-050 | 黄文华 | 四苯硼磷盐的 Wittig 烯化反应                                                                                                                                            |
| 14:00-16:00 | 07-P-051 | 伍婉卿 | 过渡金属催化的碳-氢活化和烯烃氧化环化反应                                                                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 07-P-052 | 罗会  | (1E,4E)-1-芳基-5-( (噻唑啉-4-氧基)苯基)-1,4-戊二烯-3-酮 类化合物的合成及抑菌活性研究                                                                                                     |
| 14:00-16:00 | 07-P-053 | 陈树峰 | 碘参与的二茂铁联烯与脞的立体选择性加成反应                                                                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 07-P-054 | 杨武林 | Catalytic Asymmetric Construction of Dispiropyrrolidine Derivatives via 1,3-Dipolar Cycloaddition of Azomethine Ylides with $\alpha$ -Alkylidene Succinimides |
| 14:00-16:00 | 07-P-055 | 何福生 | Enantioselective [3+2] Cycloaddition of Azomethine Ylides with $\beta$ -Amino Nitroalkene Catalyzed by a Novel N,O-Ligand/Cu(I) Complex                       |
| 14:00-16:00 | 07-P-056 | 姜山山 | Kinetic Resolution of ( $\alpha$ -methylene- $\beta$ -hydroxy)Esters Catalyzed by Acyl Transfer Catalyst An-PIQ                                               |
| 14:00-16:00 | 07-P-057 | 陈战国 | 磷酸钾催化的 $\alpha$ -氰基肉桂酸乙酯与二溴海因区域选择性氮溴加成反应                                                                                                                      |
| 14:00-16:00 | 07-P-058 | 房丽晶 | 以三光气为缩合试剂的多肽固相合成-Brachymin A 的全合成研究                                                                                                                           |
| 14:00-16:00 | 07-P-059 | 李雪芹 | Copper-Catalyzed Oxidative Electrophilic Carbofunctionalization of Acrylamides for the Synthesis of Oxindoles                                                 |
| 14:00-16:00 | 07-P-060 | 赵先亮 | 水相中 NaClO <sub>2</sub> 氧化脎转化成醛酮的快速有效合成研究                                                                                                                      |
| 14:00-16:00 | 07-P-061 | 张鹏波 | Synthesis of Di/Triarylmethanes via Pd-Catalyzed Coupling of Benzylic Phosphates with Arylsilanes                                                             |
| 14:00-16:00 | 07-P-062 | 赵秀秀 | 硝基唑类的氢化                                                                                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 07-P-063 | 许健  | Bu <sub>4</sub> Ni-Catalyzed Phosphorylation of Benzyl C-H Bonds via a Cross-Dehydrogenative Coupling Reaction                                                |
| 14:00-16:00 | 07-P-064 | 皮承富 | 咪唑苯并噻磷盐的合成及其反应性质                                                                                                                                              |
| 14:00-16:00 | 07-P-065 | 洪海龙 | 甲苯磺酸妥舒沙星羟丙基- $\beta$ -环糊精包合物的制备与表征                                                                                                                            |
| 14:00-16:00 | 07-P-066 | 陈国锋 | 含香豆素骨架硫脲类金属离子探针的合成及性能研究                                                                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 07-P-067 | 石巍  | 质子酸催化磺酰胺类化合物的 N-烷基化反应                                                                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 07-P-068 | 朱凯  | 立体选择性合成 1,3-二烯炔类化合物                                                                                                                                           |
| 14:00-16:00 | 07-P-069 | 石先莹 | 钪催化的串联环化反应: 直接从芳香酸和异氰酸酯出发                                                                                                                                     |
| 14:00-16:00 | 07-P-070 | 卓子健 | 铜催化 1-芳基-1,2,3-三唑类化合物的合成                                                                                                                                      |
| 14:00-16:00 | 07-P-071 | 陆国平 | 碱催化烯丙醇异构-环化合成噻啉                                                                                                                                               |
| 14:00-16:00 | 07-P-072 | 黄志平 | 3-硝基-4-氨基苯酚苯基化位置选择性研究                                                                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 07-P-073 | 陈超  | 高价碘试剂参与的反应方法学研究                                                                                                                                               |
| 14:00-16:00 | 07-P-074 | 王华  | 基于噻吩螺旋体的构筑                                                                                                                                                    |
| 14:00-16:00 | 07-P-075 | 吴汉夔 | 彩棉棉子生物碱类成分研究                                                                                                                                                  |

|             |          |     |                                                                                                                                              |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 07-P-076 | 舒文明 | One-Pot Three-Component Method for the Synthesis of Polyfunctional Cyclopropanes                                                             |
| 14:00-16:00 | 07-P-077 | 柏惶峰 | 阻转异构型酰胺化合物的合成及其构效研究                                                                                                                          |
| 14:00-16:00 | 07-P-078 | 李春玉 | Pb(PPh <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> 催化 Suzuki 偶联反应合成 3-芳基-2,5-二甲基吡嗪衍生物                                                                        |
| 14:00-16:00 | 07-P-079 | 蔡群  | One-Pot Synthesis of $\beta$ -Carboline Derivatives via Iodination/ Kornblum Oxidation/ Pictet-Spengler Condensation/ Decarboxylation        |
| 14:00-16:00 | 07-P-080 | 向嘉辰 | In situ trapping diverted total synthesis strategy: a shortcut to design and enforce one-pot total synthesis                                 |
| 14:00-16:00 | 07-P-081 | 贾丰成 | I <sub>2</sub> promoted domino oxidative cyclization for one-pot synthesis of highly substituted 1,2-dihydrobenzo[e][1,2,4]triazines         |
| 14:00-16:00 | 07-P-082 | 胡昱  | 文拉法辛的拆分及机理研究                                                                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 07-P-083 | 张斌  | 基于苯并咪唑膦氧铂化合物的高效单分子磷光性质研究                                                                                                                     |
| 14:00-16:00 | 07-P-084 | 胡满根 | 西布曲明的拆分及其机理研究                                                                                                                                |
| 14:00-16:00 | 07-P-085 | 刘伟  | 伊犁红花抗氧化活性研究                                                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 07-P-086 | 张继坦 | 过渡金属催化的碳氢键活化反应合成杂环化合物                                                                                                                        |
| 14:00-16:00 | 07-P-087 | 李丹阳 | 钨催化的含硫基团导向的碳氢键官能化反应                                                                                                                          |
| 14:00-16:00 | 07-P-088 | 王书香 | NO 供体型吡啶酰胺 Au(III)配合物的合成与抗肿瘤活性评价                                                                                                             |
| 14:00-16:00 | 07-P-089 | 蒋跃平 | 党参水提取物中的木脂素类成分                                                                                                                               |
| 14:00-16:00 | 07-P-090 | 刘玉凤 | 板蓝根中的生物碱类成分研究                                                                                                                                |
| 14:00-16:00 | 07-P-091 | 张超智 | Synthesis of anthracalimide dioxime                                                                                                          |
| 14:00-16:00 | 07-P-092 | 范维刚 | An Unexpected Visible-Light-Mediated 1,2-Acyl Migration: The Reaction of Enamino Ketones with Singlet Oxygen                                 |
| 14:00-16:00 | 07-P-093 | 卢平  | A Photochemical Strategy for O- $\alpha$ -sp <sup>3</sup> C-H Cleavage: the Conversion of Alkyl Benzyl Ether to Alkyl Ester or Alkyl Alcohol |
| 14:00-16:00 | 07-P-094 | 张尊听 | 三步缩合法合成 1-羟基-2-苯基三亚苯                                                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 07-P-095 | 申帆帆 | 六硝基六氮杂异伍兹烷合成工艺研究进展                                                                                                                           |
| 14:00-16:00 | 07-P-096 | 邵艳东 | 萝卜硫素类似物的合成及其活性研究                                                                                                                             |
| 14:00-16:00 | 07-P-097 | 霍小红 | 以烯丙胺/醚/醇为烯丙基试剂的钨催化简单酮的烯丙基化反应: 挑战性的离去基团                                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 07-P-098 | 石枫  | 基于布朗斯特酸催化的不对称串联反应合成手性杂环                                                                                                                      |
| 14:00-16:00 | 07-P-099 | 朱国元 | 铁钨中新颖的含氮柠檬苦素类化合物                                                                                                                             |
| 14:00-16:00 | 07-P-100 | 李俊莉 | 加入蒲公英提取物的乳液合成与性能研究                                                                                                                           |
| 14:00-16:00 | 07-P-101 | 仲崇民 | 铜催化的炔烃的铜硼化及其对烯丙基磷酸酯的 $\gamma$ -位选择性亲核取代: 1,4-戊二烯基硼酸酯的合成                                                                                      |
| 14:00-16:00 | 07-P-102 | 范东生 | 东北雷公藤的化学成分研究                                                                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 07-P-103 | 安前进 | Trans-八氢吡啶酸在醛与环状酮亚胺的不对称 Domino 反应中的应用研究                                                                                                      |
| 14:00-16:00 | 07-P-104 | 张辉  | 一种合成香豆素-3-膦酸酯的简便方法                                                                                                                           |
| 14:00-16:00 | 07-P-105 | 牛红旭 | 二溴代三唑及其胺化的合成与产物晶体结构的研究                                                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 07-P-106 | 张淑娟 | 1-氨基四唑的合成及表征                                                                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 07-P-107 | 曹艳彤 | 多组分反应合成苯并吡咯并二氮杂卓酮衍生物研究                                                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 07-P-108 | 张梦迪 | 一锅煮串联法合成咪唑并喹啉酮衍生物的研究                                                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 07-P-109 | 王美华 | 电化学合成 5,6-二羟基咪唑                                                                                                                              |
| 14:00-16:00 | 07-P-110 | 高培森 | 铜/羧酸催化氧接双三嗪高效合成方法                                                                                                                            |
| 14:00-16:00 | 07-P-111 | 黄艳  | 树枝状大分子负载催化剂的合成及其催化 Hosomi-Sakurai 反应的研究                                                                                                      |
| 14:00-16:00 | 07-P-112 | 杨庆朋 | ANTA 合成工艺的改进                                                                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 07-P-113 | 鲁佳  | 以水作溶剂发展一种偶氮杂环化合物的合成方法                                                                                                                        |
| 14:00-16:00 | 07-P-114 | 全琳琳 | 氮杂并五苯衍生物的设计与合成                                                                                                                               |

|             |          |         |                                                                                                              |
|-------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 07-P-115 | 和平      | 喹啉并[1,2-c]喹啉衍生物的合成方法研究                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 07-P-116 | 唐永和     | 新型吡啶修饰萘酰亚胺衍生物的设计、合成及细胞毒性研究                                                                                   |
| 14:00-16:00 | 07-P-117 | 李胜辉     | 新型吡啶基修饰萘酰亚胺衍生物的设计、合成及细胞毒性研究                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 07-P-118 | 游胜勇     | 钼催化的共轭有机硅化合物合成研究                                                                                             |
| 14:00-16:00 | 07-P-119 | 田兴涛     | N-( $\beta$ -苯基乙基)-4-苯胺基哌啶合成研究                                                                               |
| 14:00-16:00 | 07-P-120 | 郑卫新     | Synthesis of $\alpha$ -methylenyl Zirconacycle and its Application in the Formation of 4-or 8-Membered Rings |
| 14:00-16:00 | 07-P-121 | wangwei | Stepwise Cleavage of C-Ti Bonds in $\alpha$ $\alpha'$ -Bismethylenyltitanacyclopentane                       |
| 14:00-16:00 | 07-P-122 | 王俊科     | 铁催化条件下的苯并噻唑的合成                                                                                               |
| 14:00-16:00 | 07-P-123 | 谢新刚     | Strategies towards the ABCE and DEF cyclic skeletons of Daphenylline                                         |
| 14:00-16:00 | 07-P-124 | 王雨卉     | $\alpha$ -取代硝基乙酸酯对 N-Boc 靛红亚胺的不对称 aza-Henry 反应                                                               |
| 14:00-16:00 | 07-P-125 | 廖富民     | 单氟烯醇硅醚与硝基烯烃的不对称 Michael 加成反应                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 07-P-126 | 高卫明     | 叔胺-磷酸胺催化的 3-硫杂氧化吲哚与硝基烯烃的不对称加成反应                                                                              |
| 14:00-16:00 | 07-P-127 | 尹小平     | 串联还原-亚胺形成-不对称 Mannich 反应合成螺环氧化吲哚                                                                             |
| 14:00-16:00 | 07-P-128 | 沈翔      | Cu 催化不对称 1,4-还原 $\alpha,\beta$ -不饱和 Weinreb 酰胺                                                               |
| 14:00-16:00 | 07-P-129 | 陈传福     | 含吡啶基冠醚的手性双膦配体在 Ir(I)-催化不对称氢化 2-取代喹啉反应中的应用研究                                                                  |
| 14:00-16:00 | 07-P-130 | 王勇      | 钼催化下手性烯丙基胺与保护脍立体专一性的烯丙化反应                                                                                    |
| 14:00-16:00 | 07-P-131 | 欧伟      | 基于叔酰胺的 Knoevenagel 反应研究                                                                                      |
| 14:00-16:00 | 07-P-132 | 代飞      | 二苯甲酮脒合成工艺研究                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 07-P-133 | 黄应红     | 仲酰胺经酰胺活化直接合成酮的普适性方法                                                                                          |
| 14:00-16:00 | 07-P-134 | 张红林     | 可见光促进的苯胺 C-H 自由基三氟甲基化                                                                                        |
| 14:00-16:00 | 07-P-135 | 胥攀      | 可见光催化的脱羧三氟甲基化反应                                                                                              |
| 14:00-16:00 | 07-P-136 | 初文毅     | 超声法促进的多芳环化合物的选择性溴代反应                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 07-P-137 | 孙志忠     | 三氟磺酸催化的酰基化环合反应制备芳基香豆冉酮                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 07-P-138 | 李伟鹏     | 可见光催化诱导的四氢异喹啉 sp <sup>3</sup> C-H 活化 CF <sub>2</sub> 化                                                       |
| 14:00-16:00 | 07-P-139 | 粮琪伟     | 二碘化钐介入下活化的酰胺与 $\alpha,\beta$ -不饱和化合物/醛的偶联反应研究                                                                |
| 14:00-16:00 | 07-P-140 | 张新迎     | 铜催化下吡啶并[1,5-a]喹啉类化合物的合成新方法研究                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 07-P-141 | 郭联东     | 海洋天然产物 Haliclonin A 的全合成研究                                                                                   |
| 14:00-16:00 | 07-P-142 | 罗海清     | 双氰基烯烃类化合物的亲电氟化反应研究                                                                                           |
| 14:00-16:00 | 07-P-143 | 黄超      | 新型去甲基斑蝥素衍生物的合成研究                                                                                             |
| 14:00-16:00 | 07-P-144 | 郭家辉     | 喹诺酮类化合物的简单制备方法                                                                                               |
| 14:00-16:00 | 07-P-145 | 范学森     | 基于邻炔基苯腈的串联反应研究                                                                                               |
| 14:00-16:00 | 07-P-146 | 赵吉辰     | 高张力天然产物 ent-(-)-Azonazine 的仿生合成及其结构修正                                                                        |
| 14:00-16:00 | 07-P-147 | 何伟      | 高度 N-甲基化环肽 Coibamide A 的文献结构全合成                                                                              |
| 14:00-16:00 | 07-P-148 | 高锦明     | 银杏内生真菌球毛壳菌细胞松弛素的研究                                                                                           |
| 14:00-16:00 | 07-P-149 | 张辉      | DMAP 促进的异氰酸酯生成/Lewis 酸催化环化合成 (S)-娃儿藤碱                                                                        |
| 14:00-16:00 | 07-P-150 | 宋亚丽     | 三组份一锅法合成单芳基硫醚类化合物                                                                                            |
| 14:00-16:00 | 07-P-151 | 古阳      | Pd/Ag 双金属协同催化的芳基碘化物溴代物的二氟甲基化反应                                                                               |
| 14:00-16:00 | 07-P-152 | 何敬宇     | 微波辐射下水相合成 N,N-二烷基化芳胺                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 07-P-153 | 金永生     | 蓝萼香茶菜化学成分与结构修饰及抗肿瘤和抗肝炎病毒作用研究                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 07-P-154 | 杨义      | $\gamma$ -氟代 Goniothalamine 类似物的合成及抗肿瘤活性研究                                                                   |
| 14:00-16:00 | 07-P-155 | 曹琨      | 6-酰胺取代喹啉二硫醚类化合物的合成及生物活性研究                                                                                    |

|             |          |     |                                                               |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 07-P-156 | 赵龙  | 吡啶并氮杂卓对丙炔醛的高立体选择性 Michael 加成反应                                |
| 14:00-16:00 | 07-P-157 | 黎学明 | 基于纳米多孔钴氢化还原制备异佛尔酮二胺的方法                                        |
| 14:00-16:00 | 07-P-158 | 陈萍  | 单保护手性氨基酸做配体的钨催化的 C-H 键活化                                      |
| 14:00-16:00 | 07-P-159 | 刘汝章 | 烯丙基叠氮重排反应中的立体选择性                                              |
| 14:00-16:00 | 07-P-160 | 徐春发 | 新型高活性的亲电三氟甲磺基化试剂                                              |
| 14:00-16:00 | 07-P-161 | 张振锋 | 手性双环咪唑亲核催化剂：设计、合成及其在动力学拆分中的应用                                 |
| 14:00-16:00 | 07-P-162 | 刘永贤 | 串联亲电碘环化反应用于四氢- $\beta$ -咔啉的合成及 Oxopropaline G 的全合成研究          |
| 14:00-16:00 | 07-P-163 | 陶飞燕 | 一类新型香料-2-环己基丙酸酯的合成                                            |
| 14:00-16:00 | 07-P-164 | 高得伟 | Palladium-Catalyzed Intermolecular Direct C-H Bond Iodination |
| 14:00-16:00 | 07-P-165 | 杨泽鹏 | 金属铈催化的吡啶及吡嗪烯丙基去芳构化反应研究                                        |
| 14:00-16:00 | 07-P-166 | 朱守非 | 钨催化不对称 O-H 键插入反应                                              |
| 14:00-16:00 | 07-P-167 | 张熊禄 | 抗血吸虫药物吡喹酮—硝酸酯的设计与合成                                           |
| 14:00-16:00 | 07-P-168 | 姚永峰 | 基于二氨基硫脲的希夫碱大环的合成及其离子识别                                        |
| 14:00-16:00 | 07-P-169 | 林巧丽 | 咪唑类衍生物的合成及其应用研究                                               |
| 14:00-16:00 | 07-P-170 | 江峰  | 膦酰基离子液体钨配合物的合成、结构与荧光性质                                        |
| 14:00-16:00 | 07-P-171 | 汤江江 | 1-O-乙酰基大花旋覆花内酯抗肿瘤衍生物的合成                                       |
| 14:00-16:00 | 07-P-172 | 刘全忠 | 乙烯基环丙烷与原位产生的不饱和亚胺的环加成反应                                       |
| 14:00-16:00 | 07-P-173 | 解瑞俊 | 双二茂铁基苯衍生物的合成及其电化学性质研究                                         |
| 14:00-16:00 | 07-P-174 | 邵欣欣 | 一种新型亲电三氟甲磺基试剂的合成及应用研究                                         |
| 14:00-16:00 | 07-P-175 | 渠桂荣 | 通过无金属的自由基反应构建环烷基取代的嘌呤核苷类化合物                                   |
| 14:00-16:00 | 07-P-176 | 郭海明 | 通过烯烃的环氧开环合成手性非环核苷                                             |
| 14:00-16:00 | 07-P-177 | 周中振 | 新型 3-芳基黄酮乙酸类衍生物的合成及抗肿瘤活性研究                                    |
| 14:00-16:00 | 07-P-178 | 杨丽芬 | 多环吡咯酮类杂环化合物的合成                                                |
| 14:00-16:00 | 07-P-179 | 吴迪  | 2-芳基苯并噻唑类化合物的合成及抗肿瘤活性研究                                       |
| 14:00-16:00 | 07-P-180 | 张建强 | 4-苯甲酰胺类 VEGFR-2 化合物的合成及抗肿瘤活性研究                                |
| 14:00-16:00 | 07-P-181 | 刘永宏 | 红树植物秋茄内生球座菌属真菌 <i>Guignardia</i> sp. 螺环萜酚类化学成分的研究             |
| 14:00-16:00 | 07-P-182 | 马文辉 | 基于酰肼的希夫碱大环的合成及其离子识别研究                                         |
| 14:00-16:00 | 07-P-183 | 刘军  | 以糖类化合物为手性源 (I)：基于发散性策略的 Cephalosporolides 类天然产物的全合成           |
| 14:00-16:00 | 07-P-184 | 付文振 | 镍催化的高对映选择性分子内芳基/烷基炔烃和酮的还原偶联                                   |
| 14:00-16:00 | 07-P-185 | 张磊  | 一价金催化的 2-炔丙基咪唑选择性去芳构化/傅克反应                                    |
| 14:00-16:00 | 07-P-186 | 张大伟 | 新型异噻唑衍生物的合成研究及应用                                              |
| 14:00-16:00 | 07-P-187 | 张盼  | 一种新的环状亚硫酸酯的合成                                                 |
| 14:00-16:00 | 07-P-188 | 黄海  | 合成 $\alpha$ -酮酰胺及其 1,3,5-噁二嗪-2-酮类化合物的新方法                      |
| 14:00-16:00 | 07-P-189 | 杨德利 | 一种合成咪唑-2,4,5-三酮的方法                                            |
| 14:00-16:00 | 07-P-190 | 边占喜 | 二茂铁 $\beta$ -二酮及其过渡金属配合物的合成与燃速催化性质                            |
| 14:00-16:00 | 07-P-191 | 许洁  | 由 Wittig 烯化和硫叶立德环丙烷化组合                                        |
| 14:00-16:00 | 07-P-192 | 李慎新 | 利用 $\text{SiCl}_4$ 制备丁酸乙酯和己酸乙酯                                |
| 14:00-16:00 | 07-P-193 | 沈竹青 | 高 N2-选择性 1,2,3-三唑与吡啶/吡咯偶联反应的研究                                |
| 14:00-16:00 | 07-P-194 | 熊忠  | 酪氨酸二肽在金属离子辅助下对 DNA 切割活性的研究                                    |
| 14:00-16:00 | 07-P-195 | 段亚南 | $\beta$ -酮酸酯的氧化双官能团化构筑 2,3-二氢呋喃骨架的新型反应                        |
| 14:00-16:00 | 07-P-196 | 姜山  | 水溶性 IBX 衍生物 AIBX 介导的由 C-C 单键直接合成环氧化合物                         |

|             |          |                 |                                                                                                                               |
|-------------|----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 07-P-197 | 刘姗姗             | 有机三价碘试剂促进的双重氧化脱氢反应                                                                                                            |
| 14:00-16:00 | 07-P-198 | 王海飞             | 生物碱衍生的多功能催化剂催化分子内的 oxa-Michael 加成：2,2-二取代-3-苯并呋喃酮的不对称合成                                                                       |
| 14:00-16:00 | 07-P-199 | 荣红英             | 苯硼酸催化 N-芳基甘氨酸乙酯与羧酸的直接酰胺化反应                                                                                                    |
| 14:00-16:00 | 07-P-200 | 张文              | 自由基型受阻胺类光稳定剂的合成与性能                                                                                                            |
| 14:00-16:00 | 07-P-201 | 陈加荣             | 可见光催化脞参与的分子内氢胺化和羟胺化反应研究                                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 07-P-202 | 朱喜峰             | 含吡啶的 $\alpha$ -氨基磷酸酯的合成研究                                                                                                     |
| 14:00-16:00 | 07-P-203 | 陈黎艳             | 串联的 Henry 反应/卤醚化关环反应立体选择性地构建四氢呋喃                                                                                              |
| 14:00-16:00 | 07-P-204 | Amina Boucherif | 螺环氧化吡啶环氧化物的高对映选择性构建                                                                                                           |
| 14:00-16:00 | 07-P-205 | 宣俊              | 可见光诱导的[3+2]环加成反应合成吡咯衍生物                                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 07-P-206 | 张志明             | 氮杂环卡宾催化的不对称 $\alpha,\beta$ -不饱和酯与甲基亚胺化合物的[3+3]环加成反应                                                                           |
| 14:00-16:00 | 07-P-207 | 杨俊娟             | 吡啶并二噻吩二酮衍生物的多组分一锅法合成                                                                                                          |
| 14:00-16:00 | 07-P-208 | 李天任             | 通过[3+2]环加成\缩环反应序列快速构建含三氟甲基的氧化吡啶螺环丙烷类化合物                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 07-P-209 | 陈华祥             | 连续制备挂式四氢双环戊二烯                                                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 07-P-210 | 殷燕              | ROCK 抑制剂的开发                                                                                                                   |
| 14:00-16:00 | 07-P-211 | 郑嘉              | 高效液相色谱法研究非极性二肽与金属离子作用                                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 07-P-212 | 杨晓兵             | 一种基于 $\alpha$ -羰基二硫缩烯酮和炔丙醇合成 3-芳基-4-甲基-2-甲硫基呋喃的新方法                                                                            |
| 14:00-16:00 | 07-P-213 | 于波              | 钨/苯胺高效催化合成三苯乙烯                                                                                                                |
| 14:00-16:00 | 07-P-214 | 李丹              | 一种快速高效绿色合成 1-(取代苯并呋喃-4-基)喹啉-2,4- (1H,3H) 二酮方法                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 07-P-215 | 冯祝嘉             | 通过有序的可见光催化与亲核性催化实现 N 邻位 C-H 键烯化反应                                                                                             |
| 14:00-16:00 | 07-P-216 | 孙天宇             | The Activating Effect of Strong Acid for Pd-Catalyzed Directed C-H activation by Concerted Metalation-Deprotonation Mechanism |
| 14:00-16:00 | 07-P-217 | 刘伟              | 硫毒化 Pd/C 催化剂对脂肪酸甲酯氢化的影响                                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 07-P-218 | 代旺              | 手性双缬氨酸氢膦烷与烷基溴的亲电取代反应的研究                                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 07-P-219 | 游晓辉             | 氨基甲酸螺膦烷酯化合物的 C-N 键旋转探究                                                                                                        |
| 14:00-16:00 | 07-P-220 | 陈雪冰             | 非对映选择性合成含相邻季碳中心多环吡咯类化合物                                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 07-P-221 | 蒋昆明             | 喹啉酮类 VEGFR-2 激酶抑制剂的设计与合成                                                                                                      |
| 14:00-16:00 | 07-P-222 | 张金超             | 新型苯甲酰胺类组蛋白去乙酰化酶抑制剂的合成及抗肿瘤活性研究                                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 07-P-223 | 乐长高             | 离子液体微乳液催化 Knoevenagel 缩合反应                                                                                                    |
| 14:00-16:00 | 07-P-224 | 丁卫              | 可见光催化的氧气氧化/半频哪醇重排串联反应                                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 07-P-225 | 王志国             | 桥联双酚双金属配合物 LiYb[(O-4,6-di-tBu2-C6H2)2(CH2)]Cl2[THF]4 的合成与结构                                                                   |
| 14:00-16:00 | 07-P-226 | 杨庆华             | 一种新型五味子丙素类似物的合成                                                                                                               |
| 14:00-16:00 | 07-P-227 | 郑洁              | 具有聚集诱导荧光效应的硼络合靛红苯胺化合物的合成及其荧光性能研究                                                                                              |
| 14:00-16:00 | 07-P-228 | 李郁锦             | 一种基于硼化合物的高效铜离子荧光探针                                                                                                            |
| 14:00-16:00 | 07-P-229 | 占俊峰             | 微波辅助水酶法提取樟树籽油的工艺研究                                                                                                            |
| 14:00-16:00 | 07-P-230 | 刘明星             | 氮杂卡宾辅助一锅法合成噻啶并噻啶酮                                                                                                             |
| 14:00-16:00 | 07-P-231 | 谢丹波             | NHC 有机催化 $\alpha,\beta$ -不饱和醛与酰胺的不对称催化反应                                                                                      |
| 14:00-16:00 | 07-P-232 | 陈冬冬             | 氮杂环卡宾催化不饱和醛和偶氮化合物[4+2]环加成反应的研究                                                                                                |
| 14:00-16:00 | 07-P-233 | 朱璐伊             | 靛红和硝基乙酸乙酯高选择性的 Knoevenagel 缩合反应                                                                                               |
| 14:00-16:00 | 07-P-234 | 赵培              | 核磁共振波谱法在研究氢膦烷结构性质方面的应用                                                                                                        |
| 14:00-16:00 | 07-P-235 | 宋卫红             | 吡啶酮类化合物的绿色合成方法学                                                                                                               |

|             |          |                  |                                                                                                                                          |
|-------------|----------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 07-P-236 | 刘清泉              | Fe-TAML 的制备及其对双酚 A 降解性能                                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 07-P-237 | 高子伟              | 水杨酸配位调控茂钛路易斯酸性的核磁共振氢谱研究                                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 07-P-238 | 敖宇飞              | 几种脒和酰胺的对映选择性生物转化反应                                                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 07-P-239 | 路红燕              | 葫芦脲及其衍生物的确解研究                                                                                                                            |
| 14:00-16:00 | 07-P-240 | 廖沛球              | 银催化 2-吡啶基炔基醇与异腈环化反应生成氮杂茛与吡咯衍生物                                                                                                           |
| 14:00-16:00 | 07-P-241 | 朱丽娟              | 手性四氢噻吩类化合物的设计与合成                                                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 07-P-242 | 刘婷婷              | 醋酸银促进的苯磺酰双硫醚与杂环烯酮缩胺形成砜类化合物                                                                                                               |
| 14:00-16:00 | 07-P-243 | 李晓芳              | 阳离子苄稀土金属烷基配合物催化 1,3-环己二烯自(共)聚合反应                                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 07-P-244 | 王伟               | 几种新型含硫苦参碱衍生物的合成                                                                                                                          |
| 14:00-16:00 | 07-P-245 | 陈从喜              | 大豆磷脂开发活性分子砌块甘油磷脂酰乙醇胺                                                                                                                     |
| 14:00-16:00 | 07-P-246 | 宋秋玲              | 苯乙酸出发的基于金属铜催化的涉及 sp <sup>3</sup> -C 脱羧、分子氧活化、C-H 键官能团化为一体的合成反应新方法研究                                                                      |
| 14:00-16:00 | 07-P-247 | 张明亮              | Rh/Cu 串联催化合成 6-酰基吡啶[2,1-a]并异喹啉                                                                                                           |
| 14:00-16:00 | 07-P-248 | 廖伟               | 一价铈催化的非活化的双烯体和亲双烯体的 Diels-Alder 反应的机理和立体化学研究                                                                                             |
| 14:00-16:00 | 07-P-249 | 庄哲               | 通过金催化环丙烷化和铈催化[5+1]反应合成氢化异喹啉：二烯炔和 CO 形式上的[3+2+1]环加成反应                                                                                     |
| 14:00-16:00 | 07-P-250 | 柳成航              | 金(I)和铂(IV)催化的联烯基呋喃的分子内氢芳化反应                                                                                                              |
| 14:00-16:00 | 07-P-251 | 胡昆               | 苯并噻唑端基液晶化合物的合成及性能研究                                                                                                                      |
| 14:00-16:00 | 07-P-252 | 卢少楠              | Pd-Catalyzed ortho- mono functionalization of anilides under oxidative conditions                                                        |
| 14:00-16:00 | 07-P-253 | Oliver Allemann  | Silyl cation-promoted activation of fluoroarenes to induce intramolecular aryl-aryl coupling or 1,2 insertion into an aliphatic C-H bond |
| 14:00-16:00 | 07-P-254 | 陈捷               | Site-selective Electrophilic Aromatic Substitution Reactions of Electron Rich arenes                                                     |
| 14:00-16:00 | 07-P-255 | Manuela Bruetsch | Highly Diastereoselective Bronsted Acid-catalyzed Dimerization of 1,3-Dienes                                                             |
| 14:00-16:00 | 07-P-256 | 于庆贞              | Efficient synthesis of hydroxyl isoindolones via Pd-mediated C-H activation/annulation reaction                                          |
| 14:00-16:00 | 07-P-257 | 史尧铨              | GaCl <sub>3</sub> 催化反应中实际催化物种的研究                                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 07-P-258 | 傅绪飞              | 一价铈催化的环丙基取代苯并环丁烯与一氧化碳的苯并[7+1]环加成反应                                                                                                       |

## 2014-08-07

**会场：李兆基楼（二教）109      主持人：胡金波**

|             |          |     |                                                     |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 07-O-057 | 焦宁  | 简洁、高效的氧气氧化及氧合反应                                     |
| 08:55-09:20 | 07-O-059 | 唐叶峰 | 苍耳烷型倍半萜类天然产物多样性合成                                   |
| 09:20-09:45 | 07-O-061 | 杜海峰 | 基于新策略的硼烷催化氢化反应研究                                    |
| 09:45-10:10 | 07-O-062 | 丁寒锋 | Stereoselective Total Synthesis of Indoxamycins A-F |

**会场：李兆基楼（二教）107      主持人：周永贵**

|             |          |     |                                       |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 07-O-056 | 江焕峰 | 离子液体中钨催化烯烃的碳醚化反应                      |
| 08:55-09:20 | 07-O-058 | 库学功 | (-)-Walsuochin B 的对映选择性全合成            |
| 09:20-09:45 | 07-O-060 | 张其春 | “Doping” Oligoacenes with Heteroatoms |
| 09:45-10:10 | 07-O-063 | 席婵娟 | 烷基三氟磺酸酯介导的串联环化反应                      |

**会场：李兆基楼（二教）107      主持人：江焕峰**

|             |          |     |                                                 |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------------|
| 10:20-10:45 | 07-O-064 | 周永贵 | 钨催化吡啶不对称氢化                                      |
| 10:45-11:10 | 07-O-067 | 邓亮  | 卡宾配体支撑的低配位低氧化态铁钴金属有机化合物                         |
| 11:10-11:35 | 07-O-068 | 李闯创 | Dearomative Indole [5+2] Cycloaddition Reaction |

|                              |          |     |                                                              |
|------------------------------|----------|-----|--------------------------------------------------------------|
| 11:35-12:00                  | 07-O-070 | 陈自立 | Gold Catalyzed Allene's Cycloaddition & Cyclization Reaction |
| <b>会场：李兆基楼（二教）109 主持人：焦宁</b> |          |     |                                                              |
| 10:20-10:45                  | 07-O-065 | 胡金波 | 氟烷基化与氟烯基化的相互关系                                               |
| 10:45-11:10                  | 07-O-066 | 李兴伟 | 三价铈催化 C-H 键活化与转化                                             |
| 11:10-11:35                  | 07-O-069 | 王乐勇 | 超分子拓扑化合物合成和正交组装                                              |
| 11:35-12:00                  | 07-O-071 | 张欣豪 | 单保护氨基酸配体在钯催化 C-H 活化中的作用：质谱与计算化学研究                            |

**会场：李兆基楼（二教）109 主持人：王春江**

|             |          |     |                                                                |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------------------------|
| 13:50-14:15 | 07-O-072 | 龚流柱 | Organocatalytic Asymmetric Total Synthesis of Natural Products |
| 14:15-14:40 | 07-O-075 | 肖文精 | 杂环合成中的硫叶立德反应                                                   |
| 14:40-15:05 | 07-O-076 | 雷晓光 | Diels-Alder 类型天然产物的不对称仿生全合成研究                                  |
| 15:05-15:30 | 07-O-078 | 黄正  | 新型螯钳状过渡金属催化剂在烷烃脱氢和烯烃氢官能团化中的应用                                  |

**会场：李兆基楼（二教）107 主持人：梁广鑫**

|             |          |     |                                   |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------|
| 13:50-14:15 | 07-O-073 | 史炳锋 | 钯催化惰性 sp <sup>3</sup> 碳氢键官能团化反应研究 |
| 14:15-14:40 | 07-O-074 | 刘波  | 乌药烷型倍半萜二聚体 shizukaol A 的全合成研究     |
| 14:40-15:05 | 07-O-077 | 黄湧  | 脱氢氧化反应的最新进展                       |
| 15:05-15:30 | 07-O-079 | 张弛  | 高价碘试剂新反应性的探索                      |

**会场：李兆基楼（二教）109 主持人：龚流柱**

|             |          |     |                                                    |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------------|
| 15:40-16:05 | 07-O-080 | 王春江 | 催化不对称 1,3-偶极环加成反应高效构建手性六元含氮杂环                      |
| 16:05-16:30 | 07-O-083 | 孙建伟 | 有机不对称催化的张力环开环反应                                    |
| 16:30-16:55 | 07-O-084 | 陈耀峰 | 新型稀土金属配合物的合成、结构和反应性能研究                             |
| 16:55-17:20 | 07-O-087 | 吴安心 | Self-Sorting Phenomena in Complex Reaction Systems |
| 17:20-17:45 | 07-O-088 | 张绪穆 | Practical Catalytic Hydrogenation                  |

**会场：李兆基楼（二教）107 主持人：史炳锋**

|             |          |               |                                                                         |
|-------------|----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 15:40-16:05 | 07-O-081 | 王从洋           | 锰催化的亚胺/腈、格氏试剂和四氢呋喃的三组分反应                                                |
| 16:05-16:30 | 07-O-082 | 梁广鑫           | 蕊木生物碱的全合成研究                                                             |
| 16:30-16:55 | 07-O-085 | 黄汉民           | 过渡金属催化的 C-N 键活化研究                                                       |
| 16:55-17:20 | 07-O-086 | Teck-Peng Loh | FUNCTIONALIZATION OF SP <sup>2</sup> C-H BOND OF ALKENE AND DERIVATIVES |
| 17:20-17:45 | 07-O-089 | 姚祝军           | Chlorofusin 化学合成出发的多维科学创新                                               |

## 第八分会：高分子科学

分会主席：杨万泰、陈尔强

组织单位：中国化学会高分子学科委员会

**2014-08-05**

**会场：李兆基楼（二教）411 主持人：杨万泰**

|             |                         |                                                                                           |
|-------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:30-08:40 | 开幕式                     | 高分子学科委员会领导致辞                                                                              |
| 08:40-09:10 | 08-I-001 Ben Zhong Tang | Construction of Functional Macromolecules by Alkyne-Based Three-Component Polymerizations |
| 09:10-09:30 | 08-I-002 吴一弦            | PBLG-g-PTHF 接枝共聚物的精确合成、表征及性能研究                                                            |
| 09:30-09:50 | 08-I-003 张会旗            | 仿生智能分子印迹聚合物的可控制备研究                                                                        |
| 09:50-10:05 | 08-O-001 范星河            | POSS 基元的甲壳型液晶高分子的合成和相行为                                                                   |
| 10:05-10:20 | 08-O-002 尹守春            | 一种具有金属离子检测能力的 AIE 效应超分子聚合物                                                                |

**会场：李兆基楼（二教）411 主持人：唐本忠**

|             |                       |                                                                                     |
|-------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:30-11:00 | 08-I-004 San H. Thang | RAFT: Synthesis of Polymers with Controlled Architectures for Specific Applications |
| 11:00-11:20 | 08-I-005 蔡远利          | 光控室温水溶液迭代 RAFT 聚合运用于反应性聚电解质的精准合成                                                    |
| 11:20-11:40 | 08-I-006 高卫平          | 定点原位合成蛋白质-高分子键合体                                                                    |
| 11:40-11:55 | 08-O-003 刘堃           | 纳米粒子聚合物—逐步聚合                                                                        |
| 11:55-12:10 | 08-O-004 赵优良          | 序列可调 A2B2 型混杂接枝共聚物的合成及性能研究                                                          |

**会场：李兆基楼（二教）411 主持人：陈尔强**

|             |              |                                                             |
|-------------|--------------|-------------------------------------------------------------|
| 13:00-13:30 | 08-I-007 薛奇  | 高分子表、界面结构及表面动力学                                             |
| 13:30-13:50 | 08-I-008 石彤非 | 遥爪型缩合聚合物网络中的独特缠结                                            |
| 13:50-14:10 | 08-I-009 沈志豪 | 含甲壳型液晶高分子刚性链段的嵌段共聚物的自组装                                     |
| 14:10-14:25 | 08-O-005 刘方  | Elastic properties measurement of polymer using tapping AFM |
| 14:25-14:40 | 08-O-006 卢晓林 | 高分子界面和薄膜松弛过程的非线性光学研究                                        |
| 14:40-14:55 | 08-O-007 范仲勇 | 异种旋光聚乳酸立构复合链段的形成与破坏                                         |
| 14:55-15:10 | 08-O-008 杨洪  | 含有聚苯甲酸乙烯酯主链结构的甲壳型液晶高分子研究                                    |

**会场：李兆基楼（二教）411 主持人：薛奇**

|             |              |                        |
|-------------|--------------|------------------------|
| 15:30-16:00 | 08-I-010 安立佳 | 高分子特性粘度的普适性理论          |
| 16:00-16:20 | 08-I-011 俞炜  | 高分子体系浓度涨落、相转变与流变学      |
| 16:20-16:40 | 08-I-012 刘琛阳 | 不同形状的聚合物接枝纳米颗粒体系流变行为研究 |
| 16:40-17:00 | 08-I-013 罗开富 | 环形高分子在受限空间的链构象与动力学     |
| 17:00-17:15 | 08-O-009 刘光明 | 高分子离子特异性效应             |
| 17:15-17:30 | 08-O-010 何学浩 | 带电大分子在非对称通道内的扩散行为      |
| 17:30-17:45 | 08-O-011 朱锦涛 | 表面粗糙度可调的聚合物微球的微流控制备    |



17:45-18:00 08-O-012 孟建强 微孔膜表面的可控接枝：新方法及应用研究进展

## **2014-08-06**

**会场：李兆基楼（二教） 主持人：杨万泰**

|             |          |     |                                         |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 08-P-001 | 俞娟  | 原子转移自由基法制备纤维素基松香复合材料及其性能研究              |
| 09:00-11:00 | 08-P-002 | 栾兴龙 | 接枝环糊精的聚丙烯酸超分子水凝胶的制备及其性能研究               |
| 09:00-11:00 | 08-P-003 | 马兴法 | 功能基团接枝聚合物的软段对低维功能材料智能性的调控及其纳米复合材料的软/硬界面 |
| 09:00-11:00 | 08-P-004 | 罗志东 | 紫外分光光度法测定聚氯乙烯树脂中共轭多烯含量                  |
| 09:00-11:00 | 08-P-005 | 王栋  | 微孔性高分子膜制备与气体分离研究                        |
| 09:00-11:00 | 08-P-006 | 李伟  | 三臂 PPO-PDLA-PLLA 嵌段共聚物等温结晶行为            |
| 09:00-11:00 | 08-P-007 | 吴小蒙 | 线型、三枝化 PDLA-PLLA 嵌段共聚物的制备及其立构复合体结晶行为    |
| 09:00-11:00 | 08-P-008 | 黄启谷 | 非茂金属催化剂合成极性聚烯烃的研究                       |
| 09:00-11:00 | 08-P-009 | 马艳  | 异种旋光聚乳酸立构复合链段的形成与破坏                     |
| 09:00-11:00 | 08-P-010 | 宋云钊 | 含 CdTe 量子点与香豆素衍生物的的荧光聚合物的荧光共振转移         |
| 09:00-11:00 | 08-P-011 | 王静  | 新型非茂金属催化剂催化丙烯共聚合的研究                     |
| 09:00-11:00 | 08-P-012 | 吴超富 | 立构规整的聚甲基丙烯酸甲酯的粗粒标度性质                    |
| 09:00-11:00 | 08-P-013 | 成梦娇 | 宏观构筑基元的运动和组装及其应用                        |
| 09:00-11:00 | 08-P-014 | 井新利 | 硼酚醛树脂的耐热性和热裂解机理                         |
| 09:00-11:00 | 08-P-015 | 王月  | 后渗透光化学交联法制备稳定树状大分子多层膜及其对疏水小分子的重复吸附与可控释放 |
| 09:00-11:00 | 08-P-016 | 谭蕉君 | 利用微流体装置通过巯基-异氰酸酯点击反应制备单分散、功能化聚合物粒子      |
| 09:00-11:00 | 08-P-017 | 杨飞  | 基于功能聚乙烯和发散法合成两亲性乙烯基超支化聚合物               |
| 09:00-11:00 | 08-P-018 | 胡成龙 | 共焦显微拉曼成像法研究 PS/LDPE 共混体系的相态分布           |
| 09:00-11:00 | 08-P-019 | 袁柳  | 氧化海藻酸钠与改性明胶的快速交联胶黏剂                     |
| 09:00-11:00 | 08-P-020 | 庄辰  | N-羟基琥珀酰亚胺活化的呋喃二甲酸(NHS-FDCA)对明胶膜性质的影响研究  |
| 09:00-11:00 | 08-P-021 | 贤一鸣 | 氧化还原响应性宏观构筑基元的超分子组装与解组装                 |
| 09:00-11:00 | 08-P-022 | 朱晓群 | 基于 MOF 有机框架先组装后聚合的方法构建多孔聚合物             |
| 09:00-11:00 | 08-P-023 | 武星宇 | 高效双光子活性 D- $\pi$ -A 型硫鎓盐阳离子聚合光引发剂研究     |
| 09:00-11:00 | 08-P-024 | 王帅  | 多组分反应制备规整偶氮苯聚合物：光致形变性能的超分子纳米球           |
| 09:00-11:00 | 08-P-025 | 柳建新 | 聚合物溶液在缔合过程中的热力学和动力学机理                   |
| 09:00-11:00 | 08-P-026 | 姜婉鹤 | 新型 Z-N 催化剂载体的制备及其催化烯烃配位聚合的研究            |
| 09:00-11:00 | 08-P-027 | 秦江雷 | 光交联聚己内酯的合成及可降解化学交联结构的制备                 |
| 09:00-11:00 | 08-P-028 | 陈达  | 聚多金属氧簇-聚合物的嵌段共聚物的合成与自组装                 |
| 09:00-11:00 | 08-P-029 | 詹嘉懿 | 基于多重正交相互作用构筑刺激响应性超分子自修复凝胶               |
| 09:00-11:00 | 08-P-030 | 江国华 | 新型 pH 和温度敏感纳米凝胶药物载体的制备及其控制释放性能研究        |
| 09:00-11:00 | 08-P-031 | 王鑫  | 基于烯丙基胺类两亲共聚物的胆酸螯合剂研究                    |
| 09:00-11:00 | 08-P-032 | 田炳龙 | 关于异丁烯聚合机理的研究                            |
| 09:00-11:00 | 08-P-033 | 张丽颖 | 嵌段共聚物/多金属氧簇杂化胶束的构筑及其可控融合                |
| 09:00-11:00 | 08-P-034 | 曹晓  | 簇基星形超分子聚合物的自组装及荧光调控                     |
| 09:00-11:00 | 08-P-035 | 李惠丽 | 表面活性剂辅助合成离子型聚丙烯酸/Laponite 纳米复合水凝胶       |
| 09:00-11:00 | 08-P-036 | 崔佳佳 | 钨酸锆/酚醛树脂复合材料的热膨胀性能研究                    |

|             |          |              |                                                                                               |
|-------------|----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 08-P-037 | 刘亚博          | 聚苯乙烯磺酸钠阳离子交换树脂的载药及释药性能研究                                                                      |
| 09:00-11:00 | 08-P-038 | 井新利          | 含硼酚醛树脂的耐热性和热裂解机理                                                                              |
| 09:00-11:00 | 08-P-039 | 周兴           | 自修复导电高分子材料制备与性能研究                                                                             |
| 09:00-11:00 | 08-P-040 | 宋涛           | 环氧基功能性聚合微球的合成及其催化性能应用                                                                         |
| 09:00-11:00 | 08-P-041 | 王小慧          | 两亲性纤维素自组装纳米胶囊的制备及其在抗癌药物的传递、生物成像和传感上的应用                                                        |
| 09:00-11:00 | 08-P-042 | 李娟           | 耐温互穿网络结构水凝胶的制备与表征                                                                             |
| 09:00-11:00 | 08-P-043 | 黄琨           | 有机分子笼负载催化的研究                                                                                  |
| 09:00-11:00 | 08-P-044 | 李林玲          | 高分子受限于纳米孔洞中的玻璃化转变行为                                                                           |
| 09:00-11:00 | 08-P-045 | 盛婷           | 原子层沉积聚酰亚胺改性聚醚砜超滤膜                                                                             |
| 09:00-11:00 | 08-P-046 | 陈何           | 等离子体活化和 TiO <sub>2</sub> 原子层沉积改性聚丙烯隔膜提高锂电池性能的研究                                               |
| 09:00-11:00 | 08-P-047 | Raheel Akram | Size selectivity in macroscopic supramolecular assembly by introducing flexible space coating |
| 09:00-11:00 | 08-P-048 | 朱祖威          | 含氨基苯并噁嗪/环氧树脂共聚固化行为研究                                                                          |
| 09:00-11:00 | 08-P-049 | 姜浩洋          | 具有高修复效率的 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 基 AM-co-AMPS 纳米水凝胶性能研究.doc                            |
| 09:00-11:00 | 08-P-050 | 谭云           | 温敏性纳米复合梯度水凝胶的制备和表征                                                                            |
| 09:00-11:00 | 08-P-051 | 张敏           | pH 诱导的形状记忆复合物                                                                                 |
| 09:00-11:00 | 08-P-052 | 姜超           | 两亲性嵌段共聚物在超重力场中组装行为的研究                                                                         |
| 09:00-11:00 | 08-P-053 | 吴旻           | 半乳糖化 N-2-羟丙基甲基丙烯酸酰胺-st-N-3-胍丙基甲基丙烯酸酰胺共聚物作为短发卡 RNA 载体沉默人端粒逆转录酶的研究                              |
| 09:00-11:00 | 08-P-054 | 冯献起          | 磁性纳米形状记忆复合材料的研究                                                                               |
| 09:00-11:00 | 08-P-055 | 罗玲琼          | 龙脑基手性聚合物的抗菌研究                                                                                 |
| 09:00-11:00 | 08-P-056 | 黄剑华          | 含诺氟沙星的高分子前药物的合成                                                                               |
| 09:00-11:00 | 08-P-057 | 甄卫军          | PLA/ZnO 柱撑有机皂石纳米复合材料的性能与结构表征                                                                  |
| 09:00-11:00 | 08-P-058 | 黄新           | click 反应精确合成高性能聚苯并噁嗪                                                                          |
| 09:00-11:00 | 08-P-059 | 李晓           | 合成形状可控的聚糖包裹氧化铁纳米粒子                                                                            |
| 09:00-11:00 | 08-P-060 | 杨文静          | 基于二硫键的智能自愈抗菌水凝胶涂层                                                                             |
| 09:00-11:00 | 08-P-061 | 高伟           | 采用活性阴离子聚合和“点击化学”的方法合成结构可控的 高支化度聚丁二烯                                                           |
| 09:00-11:00 | 08-P-062 | 王正宫          | 特勒格碱基聚合物膜高性能气体分离的研究                                                                           |
| 09:00-11:00 | 08-P-063 | 郑金云          | 烯丙基磷酸二烷基酯凝胶聚合物电解质的合成与性能研究                                                                     |
| 09:00-11:00 | 08-P-064 | 李新娟          | 负载脯氨酸的毛发状粒子的制备及其应用研究                                                                          |
| 09:00-11:00 | 08-P-065 | 陶鑫峰          | 硼氢化稀土催化 N-取代甘氨酸-N-硫代羧酸酐可控聚合                                                                   |
| 09:00-11:00 | 08-P-066 | 王一飞          | RAFT 聚合制备的聚合物端基官能化合成聚肽共聚物                                                                     |
| 09:00-11:00 | 08-P-067 | 顾芳           | 受限于非对称狭缝中 AaDd 型氢键流体的相平衡研究                                                                    |
| 09:00-11:00 | 08-P-068 | 申赛男          | 室温离子液体中有机铈调控的 GMA 与 MMA 梯度共聚物制备                                                               |
| 09:00-11:00 | 08-P-069 | 林丽娜          | 氧化镍中空微球的制备及超级电容器应用                                                                            |
| 09:00-11:00 | 08-P-070 | 武秋香          | 共缩聚改性手性聚酰胺酰亚胺的合成及生物降解性研究                                                                      |
| 09:00-11:00 | 08-P-071 | 刘欢欢          | 双重断裂和温敏型接枝共聚物聚集体的制备及药物释放性能研究                                                                  |
| 09:00-11:00 | 08-P-072 | 唐丹丹          | A-g-B 型接枝共聚物的控制合成与性能研究                                                                        |
| 09:00-11:00 | 08-P-073 | 李苍霞          | 支化星形共聚物的控制合成及性能研究                                                                             |
| 09:00-11:00 | 08-P-074 | 莫斌           | 光响应支化接枝聚合物的合成及性能研究                                                                            |
| 09:00-11:00 | 08-P-075 | 孔祥康          | 新型光学活性聚酰胺酰亚胺的合成                                                                               |
| 09:00-11:00 | 08-P-076 | 湛凡更          | 基于木质素-碳水化合物复合体的水凝胶的制备及性能研究                                                                    |

|             |          |     |                                                                                                                       |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 08-P-077 | 刘妮娟 | 基于铂(II)配合物的发光聚合物杂化材料                                                                                                  |
| 09:00-11:00 | 08-P-078 | 廖引  | 基于多金属氧簇的星状聚合物自组装                                                                                                      |
| 09:00-11:00 | 08-P-079 | 朱序阳 | 形貌可控微纳米聚苯胺的制备与表征                                                                                                      |
| 09:00-11:00 | 08-P-080 | 关爽  | 高能电子束辐射交联-物理交联双网络高强度医用凝胶的研究                                                                                           |
| 09:00-11:00 | 08-P-081 | 张秋红 | 应力变色型水性聚氨酯的制备及性能研究                                                                                                    |
| 09:00-11:00 | 08-P-082 | 白雄雄 | 应用 RAFT 试剂制备光敏性自修复材料                                                                                                  |
| 09:00-11:00 | 08-P-083 | 李义和 | 光聚合型烷基咪唑系列抗菌高分子的设计、合成及性能研究                                                                                            |
| 09:00-11:00 | 08-P-084 | 何富纲 | 侧链磺化聚芳醚砜及其交联结构质子交换膜的制备及性能                                                                                             |
| 09:00-11:00 | 08-P-085 | 周晋芳 | 基于侧链型聚芳醚砜的阴离子交换膜                                                                                                      |
| 09:00-11:00 | 08-P-086 | 王艳慧 | SPI/SPAE 半互穿网络交联结构质子膜的制备及性能研究                                                                                         |
| 09:00-11:00 | 08-P-087 | 高聪  | 基于碳纳米管选择性分布诱导聚醚醚酮/聚酰亚胺双连续结构的三元导电复合材料                                                                                  |
| 09:00-11:00 | 08-P-088 | 邓奎林 | Preparation of a New Thermo-sensitive Biocompatible Poly(N,N-dibutyl-L-glutamine) with LCST and UCST in Water/Ethanol |
| 09:00-11:00 | 08-P-089 | 孙晓毅 | 超分子超支化聚合物纳米粒子的制备及药物释放研究                                                                                               |
| 09:00-11:00 | 08-P-090 | 孙晓毅 | 基于超分子超支化聚合物制备粒径可控的金纳米粒子                                                                                               |
| 09:00-11:00 | 08-P-091 | 陈汉佳 | 大分子格氏反应合成环型聚苯乙烯                                                                                                       |
| 09:00-11:00 | 08-P-092 | 孟建强 | 水和盐在双离子聚合物薄膜中的传递性质                                                                                                    |
| 09:00-11:00 | 08-P-093 | 杨丽娟 | 巴西木素与环糊精的主-客体体系研究                                                                                                     |

**会场：李兆基楼（二教）411 主持人：安立佳**

|             |          |     |                                |
|-------------|----------|-----|--------------------------------|
| 13:30-14:00 | 08-I-014 | 陈永明 | 多臂星形聚合物分子内末端基的偶联关环             |
| 14:00-14:20 | 08-I-015 | 刘文广 | 三维水凝胶细胞支架的构建 - 从手动操作到自变形和形状记忆  |
| 14:20-14:40 | 08-I-016 | 张皓  | 金属纳米簇自组装多层及单层结构构筑              |
| 14:40-15:00 | 08-I-017 | 陈国颂 | 基于糖的大分子自组装                     |
| 15:00-15:15 | 08-O-013 | 卜伟锋 | 星状聚合物在改变溶剂质量的溶液体系中的自组装         |
| 15:15-15:30 | 08-O-014 | 宋波  | 从小分子到规整聚合物的功能组装体               |
| 15:30-15:45 | 08-O-015 | 杨晶  | 具有苯硼酸酯结构的纳米递送体系糖响应性质和可控胰岛素释放行为 |

**会场：李兆基楼（二教）411 主持人：陈永明**

|             |          |     |                              |
|-------------|----------|-----|------------------------------|
| 16:00-16:30 | 08-I-018 | 邵正中 | 源于桑蚕丝蛋白多肽和两亲性多肽的制备、等级组装及其功能化 |
| 16:30-16:50 | 08-I-019 | 石峰  | 基于超分子化学的宏观构筑基元组装及其应用         |
| 16:50-17:10 | 08-I-020 | 杨鹏  | 基于界面的生物大分子自组装-新方法和新用途        |
| 17:10-17:25 | 08-O-016 | 冯传良 | 超分子聚合物微纳结构的可控细胞粘附研究          |
| 17:25-17:40 | 08-O-017 | 吴子良 | 可控内部应力诱导水凝胶内部棒状高分子规则结构的形成    |
| 17:40-17:50 |          |     | 优秀墙报奖颁奖仪式                    |

**2014-08-07**

**会场：李兆基楼（二教）411 主持人：程正迪**

|             |          |     |                          |
|-------------|----------|-----|--------------------------|
| 08:30-08:50 | 08-I-021 | 李子臣 | 周期序列烯类共聚物的合成             |
| 08:50-09:10 | 08-I-022 | 罗英武 | RAFT 乳液聚合基础与高分子量聚合物的可控制备 |
| 09:10-09:30 | 08-I-023 | 张文彬 | 基于分子纳米粒子的巨型分子的设计、合成和组装   |
| 09:30-09:45 | 08-O-018 | 付昱  | 羰基超亲电试剂在超支化聚合物制备中的应用     |
| 09:45-10:00 | 08-O-019 | 陈红宇 | 新型乙烯和辛烯嵌段共聚物结构和性能的关系     |

**会场：李兆基楼（二教）411 主持人：李子臣**

|             |          |     |                                           |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------|
| 10:10-10:40 | 08-I-024 | 杨万泰 | 自稳定沉淀聚合-一种新的聚合物胶体体系                       |
| 10:40-11:00 | 08-I-025 | 张秋禹 | 磁场诱导高分子一维杂化纳米链的研究进展                       |
| 11:00-11:20 | 08-I-026 | 尹梅贞 | 荧光分子探针的设计、合成及生物成像                         |
| 11:35-11:50 | 08-O-020 | 田威  | 多功能环糊精拓扑高分子的设计与合成                         |
| 11:35-11:50 | 08-O-021 | 王兴  | 手性高分子抗菌材料研究                               |
| 11:50-12:05 | 08-O-022 | 张天柱 | 功能化聚（甲基乙烯基醚-co-马来酸）凝胶的制备及其在人卵巢癌细胞三维培养中的应用 |

**会场：李兆基楼（二教）411      主持人：杨万泰**

|             |          |                     |                                                                                                                           |
|-------------|----------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-15:00 | 08-I-027 | Stephen Z. D. Cheng | Giant Polyhedra and Giant Surfactants based on Nano-atoms: Tuning from Crystals, to Quasicrystals, to Frank-Kasper Phases |
| 15:00-15:20 | 08-I-028 | 袁金颖                 | 二氧化碳刺激响应聚合物体系的合成与调控                                                                                                       |
| 15:20-15:40 | 08-I-029 | 邱东                  | 高分子-胶体溶液复合体系的结构与动态行为                                                                                                      |
| 15:40-15:55 | 08-O-023 | 吕华                  | FROM POLYPEPTIDES TO SITE-SPECIFIC ANTIBODY CONJUGATES                                                                    |
| 15:55-16:10 | 08-O-024 | 付俊                  | 非共价型超强韧高分子水凝胶的力学性能与自修复                                                                                                    |
| 16:10-16:25 | 08-O-025 | 张晟                  | 通过小分子间主客体识别构筑超分子功能材料                                                                                                      |
| 16:25-16:40 | 08-O-026 | 扈楠                  | 二氧化硅和倍半硅氧烷凝胶在热固化过程中的结构演化                                                                                                  |
| 16:40-16:55 | 08-O-027 | 张伟                  | 非手性大分子的手性组装与翻转                                                                                                            |
| 17:10-17:20 |          |                     | 闭幕式                                                                                                                       |

## 第九分会：应用化学

分会主席：安立佳、沈兴海

组织单位：中国化学会应用化学学科委员会

### 2014-08-05

会场：李兆基楼（二教）402 主持人：李悦生

|             |          |     |                                  |
|-------------|----------|-----|----------------------------------|
| 08:30-08:55 | 09-I-001 | 母瀛  | 几种单茂金属烯烃聚合催化剂的合成和性质研究            |
| 08:55-09:20 | 09-I-002 | 崔冬梅 | 稀土配位催化共轭双烯烃与苯乙烯选择性聚合：一种新型链结构控制方法 |
| 09:20-09:45 | 09-I-003 | 高海洋 | 耐高温烯烃活性聚合催化剂的设计合成及应用             |
| 09:45-10:10 | 09-I-004 | 唐勇  | 镍系配合物的设计、合成及其在催化烯烃聚合中的应用         |

会场：李兆基楼（二教）402 主持人：孙文华

|             |          |     |                                   |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------|
| 10:20-10:45 | 09-I-005 | 吕小兵 | 结晶性和功能性二氧化碳共聚物的合成策略               |
| 10:45-11:10 | 09-I-006 | 李悦生 | 过渡金属催化烯烃与极性/功能单体的共聚反应             |
| 11:10-11:35 | 09-I-007 | 范志强 | 聚烯烃釜内合金制备与结构性能研究进展                |
| 11:35-12:00 | 09-I-008 | 马海燕 | 多齿胺基或亚胺酚氧基锌、镁、钙络合物催化外消旋丙交酯立体选择性聚合 |

会场：李兆基楼（二教）402 主持人：范志强

|             |          |     |                                  |
|-------------|----------|-----|----------------------------------|
| 14:00-14:25 | 09-I-009 | 董金勇 | 基于 Ziegler-Natta 催化剂的丙烯多相共聚研究新进展 |
| 14:25-14:50 | 09-I-010 | 孙文华 | 乙烯聚合后过渡金属配合物催化剂进展                |
| 14:50-15:15 | 09-I-011 | 陈昶乐 | 烯烃聚合催化剂的开发以及废旧塑料的转化              |
| 15:15-15:40 | 09-I-012 | 曹堃  | C5 高附加值衍生物系列及其聚合物产品开发            |

会场：李兆基楼（二教）402 主持人：陈昶乐

|             |          |     |                                   |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------|
| 16:00-16:25 | 09-I-013 | 蔡正国 | 立构选择性丙烯活性聚合催化剂的制备及应用              |
| 16:25-16:50 | 09-I-014 | 张越涛 | 基于可再生资源高分子的催化合成                   |
| 16:50-17:15 | 09-I-015 | 李晓芳 | 阳离子苄基稀土金属烷基配合物催化 1,3-环己二烯自(共)聚合反应 |
| 17:15-17:40 | 09-I-016 | 贾玉玺 | 搪塑聚氯乙烯粉料的流动性能研究                   |
| 17:40-17:55 | 09-O-001 | 邵向阳 | 阻燃材料燃烧行为的微过程研究                    |

### 2014-08-06

会场：李兆基楼（二教）402 主持人：吴文建

|             |          |     |                   |
|-------------|----------|-----|-------------------|
| 14:00-14:25 | 09-I-017 | 蔺存国 | 海洋环境下船舶防腐防污涂层应用现状 |
| 14:25-14:50 | 09-I-018 | 王常勇 | 基因工程蜘蛛丝           |
| 14:50-15:15 | 09-I-019 | 孟宪林 | 特种化工材料在海军装备保障中的应用 |
| 15:15-15:40 | 09-I-020 | 楚增勇 | 基于分子设计的雷达隐身材料研究进展 |

**会场：李兆基楼（二教） 402      主持人：王常勇**

|             |          |     |                    |
|-------------|----------|-----|--------------------|
| 16:00-16:25 | 09-I-021 | 施楣梧 | 消臭纺织品开发及其在军需被装上的应用 |
| 16:25-16:50 | 09-I-022 | 贾治勇 | 国防化学与隐身伪装及电磁防护材料   |
| 16:50-17:15 | 09-I-023 | 王震  | 耐高温聚酰亚胺树脂及其复合材料    |
| 17:15-17:40 | 09-I-024 | 裴承新 | 核生化灾害防护技术最新进展      |

**会场：李兆基楼（二教）      主持人：李悦生、吴文建、沈兴海**

|             |          |     |                                                                                          |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 09-P-001 | 卢琴芳 | 耐高温硅橡胶的实验制备及耐热性能研究                                                                       |
| 09:00-11:00 | 09-P-002 | 曹林园 | 压水堆核电站硅含量异常升高原因分析研究                                                                      |
| 09:00-11:00 | 09-P-003 | 雷星锋 | 超支化聚硅氧烷聚酰亚胺的合成及抗原子氧性能研究                                                                  |
| 09:00-11:00 | 09-P-004 | 秦玉梅 | 基于二维能量转移的铟金属配合物磷光传感器的制备及其对挥发性有机化合物的可逆发光响应研究                                              |
| 09:00-11:00 | 09-P-005 | 乔丽燕 | 精品草酸的绿色生产工艺                                                                              |
| 09:00-11:00 | 09-P-006 | 杜小利 | N-(苯甲酰基)-N'-(2,4-二硝基苯胺基)硫脲合成、晶体结构、热力学性质                                                  |
| 09:00-11:00 | 09-P-007 | 王俊  | 利用纤维乙醇残留物生产木质素磺酸钠                                                                        |
| 09:00-11:00 | 09-P-008 | 杨丛荣 | 2-甲基咪唑盐单体的化学稳定性研究                                                                        |
| 09:00-11:00 | 09-P-009 | 周维娜 | 氨基化 MIL-101-Cr 对水中铀离子的吸附研究                                                               |
| 09:00-11:00 | 09-P-010 | 王正辉 | 功能纳米聚合物的合成及其阳离子化产物的抗菌性                                                                   |
| 09:00-11:00 | 09-P-011 | 邱静红 | 明胶/蒙脱土插层复合材料对 Cr(III)的吸附研究                                                               |
| 09:00-11:00 | 09-P-012 | 戴润英 | 有机硅农药微胶囊的制备                                                                              |
| 09:00-11:00 | 09-P-013 | 苗青  | 基于可聚合胆固醇衍生物的新型凝胶乳液的创制及其模板应用                                                              |
| 09:00-11:00 | 09-P-014 | 陈香李 | 基于凝胶乳液的低密度、耐烧蚀有机-无机复合材料的控制制备                                                             |
| 09:00-11:00 | 09-P-015 | 司西强 | 钻井液用聚醚胺基烷基糖苷的研究                                                                          |
| 09:00-11:00 | 09-P-016 | 王东  | 磺化木质素-LDH 复合体的合成                                                                         |
| 09:00-11:00 | 09-P-017 | 何杏杏 | 新型具有大范围蓝移肉眼可检测 Cu <sup>2+</sup> 和 Hg <sup>2+</sup> 的比色 BODIPY 荧光传感器                      |
| 09:00-11:00 | 09-P-018 | 张凤荣 | Mg-Al-Fe 层状双金属氢氧化物制备及对 Cr(VI)的吸附性能                                                       |
| 09:00-11:00 | 09-P-019 | 黄雪红 | 原子转移自由基聚合法合成侧链型磺化聚醚醚酮                                                                    |
| 09:00-11:00 | 09-P-020 | 张星  | 聚离子液体凝胶的辐射合成及其溶胀性能                                                                       |
| 09:00-11:00 | 09-P-021 | 刘凯  | 含片状漂浮态金属粉涂料的着色研究                                                                         |
| 09:00-11:00 | 09-P-022 | 唐定国 | Zn <sub>4</sub> Sb <sub>3</sub> In <sub>8</sub> 热电材料的制备和性能研究                             |
| 09:00-11:00 | 09-P-023 | 路建  | 采用绿色环保型表面活性剂形成水基泡沫去除重金属离子污染                                                              |
| 09:00-11:00 | 09-P-024 | 董凯  | 连续流动催化氢解四乙酰基-二苄基-六氮杂异伍兹烷制备四乙酰基-六氮杂异伍兹烷                                                   |
| 09:00-11:00 | 09-P-025 | 晋冠平 | 碳载体上聚缩水甘油基甲基丙烯酸酯的 eATRP 法制备 及环境电化学应用                                                     |
| 09:00-11:00 | 09-P-026 | 杨杰  | 新型表面活性剂发泡剂的制备及其性能研究                                                                      |
| 09:00-11:00 | 09-P-027 | 刘海望 | 三烷基氧膦-离子液体萃取体系在核燃料循环中的应用                                                                 |
| 09:00-11:00 | 09-P-028 | 王雅茹 | 纳米 Ag/Ag <sub>2</sub> O 修饰的天然竹纤维及其油水分离性能研究                                               |
| 09:00-11:00 | 09-P-029 | 刘松峰 | 近临界水提取棒状玉米秸秆中生物油                                                                         |
| 09:00-11:00 | 09-P-030 | 刘雨生 | 聚乙烯醇接枝聚丙烯酸/纳米二氧化硅复合水凝胶的合成与性质研究                                                           |
| 09:00-11:00 | 09-P-031 | 夏修龙 | 重水除氚工艺发展回顾                                                                               |
| 09:00-11:00 | 09-P-032 | 石伟群 | Achieving Actinide and Lanthanide Group Separation with Hard-Soft Donor Combined Ligands |

|             |          |     |                                                                        |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 09-P-033 | 王京  | CMC 负载镧对氟铀废水中氟离子吸附性能的研究                                                |
| 09:00-11:00 | 09-P-034 | 潘晓娜 | 噻二唑衍生物的合成及其缓蚀性能的研究                                                     |
| 09:00-11:00 | 09-P-035 | 王晓焕 | 壳聚糖-聚乙烯醇/膨润土纳米复合材料的制备、表征及其对 Hg(II) 离子吸附性能研究                            |
| 09:00-11:00 | 09-P-036 | 盛兰  | 基于刺激响应功能分子的可重复擦写纸                                                      |
| 09:00-11:00 | 09-P-037 | 王永鹏 | 硼酸改性聚芳醚砜薄膜的制备及性能研究                                                     |
| 09:00-11:00 | 09-P-038 | 张葵  | 可生物降解 P (3,4) HB/层状 alpha-磷酸铝纳米复合材料的制备及性能研究                            |
| 09:00-11:00 | 09-P-039 | 郭倚天 | 辐射接枝制备偕胺肟基无纺布及其在海水提铀中的应用                                               |
| 09:00-11:00 | 09-P-040 | 梁和乐 | 铀酰离子印迹聚合物的制备及其在海水提铀中的探索                                                |
| 09:00-11:00 | 09-P-041 | 占昌朝 | 微波促进 Fe@MCM-48 催化 K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> 降解甲基橙废水 |
| 09:00-11:00 | 09-P-042 | 周俊杰 | IGCC 系统性能分析及操作参数优化研究                                                   |
| 09:00-11:00 | 09-P-043 | 霍佳龙 | 二硝胺酰胺 (ADN) /甲醇燃烧反应机理研究                                                |
| 09:00-11:00 | 09-P-044 | 陈兰花 | 铜系有机磷酸盐在核乏燃料后处理中的研究                                                    |
| 09:00-11:00 | 09-P-045 | 谭淑娟 | 环境温度对石蜡及相变涂层控温性能的影响研究                                                  |
| 09:00-11:00 | 09-P-046 | 赵岩岩 | 铜系元素碘酸盐在核废料处置过程中的研究                                                    |
| 09:00-11:00 | 09-P-047 | 王思雨 | 金属有机多面体纳米笼杂化膜制备及其在芳烃/烷烃分离中的应用                                          |
| 09:00-11:00 | 09-P-048 | 王亚丽 | 聚合离子液体基磁性萃取剂萃取效能的比较研究                                                  |
| 09:00-11:00 | 09-P-049 | 蓝天  | 纳米尺度有机分子晶体组装用于光驱动器件                                                    |
| 09:00-11:00 | 09-P-050 | 严安平 | 环保防锈颜料聚合磷酸铝钛的合成及表征                                                     |
| 09:00-11:00 | 09-P-051 | 商赢双 | 膨胀石墨聚醚醚酮原位聚合复合材料及性能研究                                                  |
| 09:00-11:00 | 09-P-052 | 姜波  | 联苯基团对聚芳醚酮材料摩擦学性能的影响                                                    |
| 09:00-11:00 | 09-P-053 | 李磊  | PLA/OMMT 纳米复合材料的制备及性能研究                                                |
| 09:00-11:00 | 09-P-054 | 刘博古 | 烟煤粘结对镁基储氢材料的影响                                                         |
| 09:00-11:00 | 09-P-055 | 张晓丽 | 镁基储氢材料放氢动力学的研究                                                         |
| 09:00-11:00 | 09-P-056 | 姜振华 | 含有全氟碳链端基聚醚砜 (PES) 的制备及性能研究                                             |
| 09:00-11:00 | 09-P-057 | 陈新兵 | 苯并噁唑端基类液晶化合物的合成及性能研究                                                   |
| 09:00-11:00 | 09-P-058 | 靳健  | 超浸润多孔膜的结构设计及乳化油水分离应用研究                                                 |
| 09:00-11:00 | 09-P-059 | 沈颖林 | 嵌入 MCFs 的 MOL 聚合物材料对镧系元素的选择性吸附研究                                       |
| 09:00-11:00 | 09-P-060 | 沙保峰 | 吡啶基-羧基两性纤维的合成新方法及应用                                                    |
| 09:00-11:00 | 09-P-061 | 贺拥军 | 新型复合灭火材料的性能及灭火机理研究                                                     |
| 09:00-11:00 | 09-P-062 | 张淑娟 | 胍类气体检测用荧光传感薄膜的制备                                                       |
| 09:00-11:00 | 09-P-063 | 黄凌欣 | 铀 (VI) 在羧基改性聚二乙烯基苯上的吸附行为研究                                             |
| 09:00-11:00 | 09-P-064 | 靳强  | Eu(III)和 Am(III)在北山花岗岩上的吸附作用                                           |
| 09:00-11:00 | 09-P-065 | 吴涵玉 | pH 值, 温度和腐殖酸对 U(VI)在纳米二氧化硅上吸附的影响                                       |
| 09:00-11:00 | 09-P-066 | 杨俊威 | 水合氧化铝胶体在饱和石英砂柱上的迁移                                                     |
| 09:00-11:00 | 09-P-067 | 尹卓忻 | 含硫七元环 BTBP 类萃取剂分离 Am(III)/Cm(III)                                      |

## **2014-08-07**

**会场：李兆基楼（二教）402      主持人：沈兴海**

|             |          |     |                  |
|-------------|----------|-----|------------------|
| 08:30-08:55 | 09-I-025 | 彭述明 | 氟化学与技术研究进展       |
| 08:55-09:20 | 09-I-026 | 陈靖  | 高温气冷堆乏燃料后处理首端过程  |
| 09:20-09:45 | 09-I-027 | 刘春立 | 我国环境放射化学面临的机遇与挑战 |

09:45-10:10 09-I-028 王旻凹 基于防治核能放射性污染的锕系元素固体化学研究

**会场：李兆基楼（二教）402 主持人：张生栋**

10:20-10:45 09-I-029 沈兴海 离子液体超分子体系在放射化学领域的应用

10:45-11:10 09-I-030 汪小琳 新材料在放射化学研究中的应用

11:10-11:35 09-I-031 李首建 炭基固相萃取剂的合成、功能化及选择性分离铀研究

11:35-12:00 09-I-032 吴王锁 放射化学与核能发展

**会场：李兆基楼（二教）402 主持人：汪小琳**

14:00-14:25 09-I-033 张生栋 核燃料循环中镧系元素（Ln）与锕系元素（An）分离研究进展

14:25-14:50 09-I-034 翟茂林 乏燃料后处理中新型萃取分离体系的辐射化学研究

14:50-15:15 09-I-035 胡胜 复杂基体中几种长寿命放射性核素的分析方法

15:15-15:30 09-O-002 陈庆德 AOT 微乳液中通过水化电子产额调控合成 BaSO<sub>4</sub> 纳米纤维

15:30-15:45 09-O-003 徐超 六价铀、镅、钚与吡啶-2,6-二甲酸的络合行为研究

**会场：李兆基楼（二教）402 主持人：陈靖**

16:00-16:25 09-I-036 褚泰伟 二氧化铀在离子液体中的溶解

16:25-16:50 09-I-037 刘宁  $\alpha$  核素放射性肿瘤治疗药物的研究现状与展望

16:50-17:15 09-I-038 李晴暖 钍基熔盐堆核能系统的放射化学

17:10-17:35 09-I-039 Shi Wei-qun Achieving Actinide and Lanthanide Group Separation with Hard-Soft Donor Combined Ligands

17:15-17:30 09-O-004 苏静 铀酰化合物激发态和电子光谱的理论研究

17:30-17:45 09-O-005 彭静 冠醚溶液的辐射化学研究



## 第十分会：高等化学教育

分会主席：刘正平、段连运

组织单位：中国化学会化学教育委员会

### 2014-08-05

会场：李兆基楼（二教）317 主持人：段连运

08:30-  
08:40

开幕式

|             |              |                               |
|-------------|--------------|-------------------------------|
| 08:40-09:05 | 10-I-001阮邦球  | 高校通识化学课程的学与教 --- 前线教师的经验分享和反思 |
| 09:05-09:30 | 10-I-002于莹   | 全新设计的现代高分子化学实验                |
| 09:30-09:45 | 10-O-001 赵玉增 | 《高分子材料》课程建设中的几点思考             |
| 09:45-10:00 | 10-O-002 高元哲 | 研究生“单晶结构分析”课程的教学探索            |

会场：李兆基楼（二教）317 主持人：景晓燕

|             |              |                                            |
|-------------|--------------|--------------------------------------------|
| 10:15-10:40 | 10-I-003黄荣彬  | 在化学教学中应用形式逻辑学 I：正逆反应速率相等是化学反应平衡的必要条件而非充要条件 |
| 10:40-11:05 | 10-I-004曹小华  | 大学化学 ATDE 创造性思维教学模式教学实践与探索                 |
| 11:05-11:20 | 10-O-003 王海霞 | 培养学生创新思维的通识型化学开放实验平台建设与实践                  |
| 11:20-11:35 | 10-O-004 马惠莉 | 《化学分析基础操作》课程建设中的项目化实训任务设定                  |
| 11:35-11:50 | 10-O-005 刘淑玲 | 化学精品课程升级之化学精品资源共享课程建设                      |

会场：李兆基楼（二教）317 主持人：袁金颖

|             |              |                      |
|-------------|--------------|----------------------|
| 14:00-14:25 | 10-I-005万云洋  | 三位一体链式教学的基础课实践       |
| 14:25-14:50 | 10-I-006杜一平  | 研究生仪器分析课程中资质认定的教学实践  |
| 14:50-15:15 | 10-I-007刘睿   | 高等有机化学双语教学课程建设探索     |
| 15:15-15:30 | 10-O-006 王继芬 | 基于创新人才培养的物理化学实验改革与实践 |

会场：李兆基楼（二教）317 主持人：邹洪涛

|             |              |                          |
|-------------|--------------|--------------------------|
| 15:45-16:10 | 10-I-008邵利民  | 去公式化的滴定分析终点误差计算策略        |
| 16:10-16:35 | 10-I-009赵云岑  | 充分发挥仪器设备在化学实验教学和人才培养中的作用 |
| 16:35-16:50 | 10-O-007 于智  | 材料类专业化学实验教学体系的构建         |
| 16:50-17:05 | 10-O-008 韩娟  | 高校实验教学队伍建设的几点经验          |
| 17:05-17:20 | 10-O-009 黄改玲 | 提高学生对《无机及分析化学》实验课兴趣的方法探讨 |

### 2014-08-06

**会场：李兆基楼（二教）317 主持人：卢忠林**

|             |              |                      |
|-------------|--------------|----------------------|
| 08:30-08:55 | 10-I-010 任丽君 | 有机化学实验教学中本科生科研素养培养研究 |
| 08:55-09:20 | 10-I-011 朱立红 | 卓越化学教师培养模式研究         |
| 09:20-09:45 | 10-I-012 任健敏 | 协同地方院校创新《分析化学》课程教学资源 |
| 09:45-10:00 | 10-O-010 谢琳洁 | 基于波谱学课程教学的网络资源共享之思考  |

**会场：李兆基楼（二教）317 主持人：沈小平**

|             |              |                             |
|-------------|--------------|-----------------------------|
| 10:15-10:40 | 10-I-013 余燕影 | “问题教学法”在《分析化学》课程教学中应用       |
| 10:40-11:05 | 10-I-014 张文广 | 多原子共价分子内部结构判断方法的探索和讨论       |
| 11:05-11:20 | 10-O-011 霍树营 | 高等学校化学实验教学改革初探              |
| 11:20-11:35 | 10-O-012 刘元隆 | 南昌航空大学材料化学专业本科学生创新能力培养研究与实践 |
| 11:35-11:50 | 10-O-013 邱萍  | 《大学化学》课程的教学改革研究与实践          |

**2014-08-07**

**会场：李兆基楼（二教）317 主持人：刘正平**

|             |              |                    |
|-------------|--------------|--------------------|
| 08:30-08:55 | 10-I-015 袁梅  | 《大学化学》杂志介绍         |
| 08:55-09:20 | 10-I-016 朱玉军 | 《化学教育》杂志介绍         |
| 09:20-09:45 | 10-I-017 王溢磊 | 计算化学实验教学平台的建设      |
| 09:45-10:00 | 10-O-014 闭凤丽 | 滴定分析终点误差计算公式之探讨    |
| 10:00-10:15 | 10-O-015 牛余忠 | 研究性实验教学探索与应用型人才培养  |
| 10:15-10:30 | 10-O-016 陈玉凤 | 化学类专业选修课教学模式的改革与探索 |
| 10:30-10:40 |              | 闭幕式                |

## 第十一分会：基础化学教育

分会主席：王 磊、莫尊理

组织单位：中国化学会化学教育委员会

### 2014-08-05

会场：李兆基楼（二教）316 主持人：刘克文

|             |          |     |                            |
|-------------|----------|-----|----------------------------|
| 08:30-09:00 | 11-I-001 | 王磊  | 高中生原电池认识发展研究               |
| 09:00-09:30 | 11-I-002 | 林肃浩 | 让资优学生得到更充分的发展              |
| 09:30-09:45 | 11-O-001 | 徐群  | 自制简易模具辅助中学化学奥赛辅导中手性分子的教学研究 |
| 09:45-10:00 | 11-O-002 | 潘国荣 | 初中化学新课程实验设计与创新研究           |

会场：李兆基楼（二教）316 主持人：王磊

|             |          |         |                                 |
|-------------|----------|---------|---------------------------------|
| 10:15-10:30 | 11-O-003 | 董新伟     | 化学教学中实施探究性学习的实践与思考              |
| 10:30-10:45 | 11-O-004 | 宝秋兰，刘子忠 | 基于 CAI 概念图的原子结构模型化学史教学改革研究      |
| 10:45-11:00 | 11-O-005 | 冯涌      | 论化学史促进高中学生“学科理解”的独特作用           |
| 11:00-11:15 | 11-O-006 | 陈志高     | 化学教学中学生“知识→能力”转化的培养探讨           |
| 11:15-11:30 | 11-O-007 | 贾思然     | 稀土改性富铁空心微珠及其反射降温吸波涂层应用研究        |
| 11:30-11:45 | 11-O-008 | 李雨暄     | 自支撑二氧化钛纳米管薄膜的制备及其作为光响应离子通道的性能研究 |

会场：李兆基楼（二教）316 主持人：闫蒙钢

|             |          |     |                         |
|-------------|----------|-----|-------------------------|
| 14:00-14:30 | 11-I-003 | 刘克文 | 论中学化学教学设计中教学目标的确定       |
| 14:30-15:00 | 11-I-004 | 门毅  | 浅议中学化学教学中的几个误区          |
| 15:00-15:15 | 11-O-009 | 温永华 | 谈新课程改革下高中化学教师如何自主提高从教素质 |
| 15:15-15:30 | 11-O-010 | 杨一思 | 有机化学实验创新设计与教学思考         |

会场：李兆基楼（二教）316 主持人：门毅

|             |          |     |                          |
|-------------|----------|-----|--------------------------|
| 15:45-16:00 | 11-O-011 | 魏香三 | 对高中生化学“学习态度与能力”评价体系的探索   |
| 16:00-16:15 | 11-O-012 | 姚林娜 | 新课改下中学生对化学概念认知的研究        |
| 16:15-16:30 | 11-O-013 | 党莹  | 如何带领初三学生进入微观世界           |
| 16:30-16:45 | 11-O-014 | 李薇薇 | 有机化学实验创新设计与教学思考          |
| 16:45-17:00 | 11-O-015 | 陈欣  | 中学生化学素养培养模式的研究           |
| 17:00-17:15 | 11-O-016 | 林建芬 | 基于提升学生科学论证能力的“元素周期律”进阶教学 |

### 2014-08-06

会场：李兆基楼（二教）316 主持人：翟正河

|             |          |     |                           |
|-------------|----------|-----|---------------------------|
| 08:30-09:00 | 11-I-005 | 魏建业 | AP 化学考试试题特色简介             |
| 09:00-09:30 | 11-I-006 | 杨明生 | 化学新教师专业发展存在的问题及对策         |
| 09:30-09:45 | 11-O-017 | 刘果夫 | 非热等离子体辅助 CO 室温氧化的催化发光现象研究 |

09:45-10:00 11-O-018 金嘉莹 染料敏化太阳能电池光阳极的制备及性能研究

**会场：李兆基楼（二教）316 主持人：贾思然**

10:15-10:30 11-O-019 冯源 复分解法定性鉴别常见共轭酸碱对的探究  
 10:30-10:45 11-O-020 陈凯伦 从中学生的角度谈化学学科的学习  
 10:45-11:00 11-O-021 郑书馨 家用蚊香的毒性探测与挑选建议  
 11:00-11:15 11-O-022 王威 基于 Eu-TTA 配合物的农业转光栅膜涂覆剂光转换性能探究  
 11:15-11:30 11-O-023 李嘉晖 Preparation and Properties of Novel Building Materials at Low Temperature  
 11:30-11:45 11-O-024 施润苗 探究液体表面张力与液体温度、粘度的关系

**会场：李兆基楼（二教） 主持人：王希俭**

14:00-16:00 11-P-001 叶红 浅谈高中化学实验教学  
 14:00-16:00 11-P-002 王希俭 论化学教师专业发展的切入点和有效方法  
 14:00-16:00 11-P-003 李和昀 驱蚊植物提取物活性成分的提取分析及驱蚊效果研究  
 14:00-16:00 11-P-004 喻邦禄 基于葫芦[8]脲的主客体相互作用和动态共价键构建刺激响应性超分子聚合物  
 14:00-16:00 11-P-005 王婉好 浅谈 D-A 反应在高考题中的应用  
 14:00-16:00 11-P-006 王梦宣 PET 锥形孔道制备及离子电流行为  
 14:00-16:00 11-P-007 田童话 青蒿素分子密度泛函研究  
 14:00-16:00 11-P-008 张泽志 合成邻氨基苯甲酸缩水杨醛  
 14:00-16:00 11-P-009 刘晋阳 水杨醛缩邻氨基苯甲酸的合成  
 14:00-16:00 11-P-010 欧一 液滴微流控 PCR 与细菌耐药性检测  
 14:00-16:00 11-P-011 韩文竺 关于导电高分子材料发展历程的综述及其生活应用的探究  
 14:00-16:00 11-P-012 高冰 高中化学教学中生命教育素材开发研究  
 14:00-16:00 11-P-013 苏培臻 生物质基介孔氮杂碳材料负载双金属催化剂 用于糠醛催化加氢反应的研究  
 14:00-16:00 11-P-014 朱石明 用色度计测量化学发光棒的反应速率  
 14:00-16:00 11-P-015 赵锋 利用互联网云存储实现化学教学资源共享  
 14:00-16:00 11-P-016 曲晓萍 对中学化学实验教学改革的新特征的思考  
 14:00-16:00 11-P-017 陈三思 基于翻转课堂教学模式的“物质的量”教学设计  
 14:00-16:00 11-P-018 苏鑫 紫外滴定法测定主客体包结常数  
 14:00-16:00 11-P-019 岳玉平 校本化高中化学实验教材

**2014-08-07**

**会场：李兆基楼（二教）316 主持人：杨明生**

08:30-09:00 11-I-007 蒋学勤 高中化学新课程有效教学与问题解决能力培养  
 09:00-09:30 11-I-008 翟正河 点燃激情 传承梦想 苦练内功 发展自我  
 09:30-10:00 11-I-009 朱恩 中学微型化学实验的新探索

**会场：李兆基楼（二教）316 主持人：魏建业**

10:15-10:30 11-O-025 张浩 化学新课程教学探索---思维导图的应用  
 10:30-10:45 11-O-026 丁颖琦 一种天然护发功能发胶的研究制备  
 10:45-11:00 11-O-027 王振 现代化学教育的基础理论研究  
 11:00-11:15 11-O-028 江仪洵 裁缝用水性环保热隐形印墨的研制  
 11:15-11:30 11-O-029 徐弘毅 菌糠、凹凸棒粘土及其混合物对镉离子吸附能力探究

|                                    |          |     |                        |
|------------------------------------|----------|-----|------------------------|
| 11:30-11:45                        | 11-O-030 | 管司宇 | 生物质基介孔氮杂碳材料负载双金属催化剂    |
| <b>会场：李兆基楼（二教）316      主持人：蒋学勤</b> |          |     |                        |
| 14:00-14:15                        | 11-O-031 | 朱锐敏 | 开放式探究实验平台的创设与推进        |
| 14:15-14:30                        | 11-O-032 | 陆阳  | Mn 掺杂红色荧光粉的合成及其发光性能的研究 |
| 14:30-14:45                        | 11-O-033 | 吴佳雯 | 活性炭与其负载物吸收甲醛的效果研究      |
| 14:45-15:00                        | 11-O-034 | 邱新德 | 从高中化学教育看新课程的“过程与方法”    |

## 第十二分会：催化化学

分会主席：包信和、宗保宁、徐柏庆

组织单位：中国化学会催化专业委员会

### 2014-08-05

会场：李兆基楼（二教）406 主持人：包信和、张涛

|             |          |     |                        |
|-------------|----------|-----|------------------------|
| 08:30-08:40 |          |     | 分会开幕式                  |
| 08:40-09:15 | 12-I-001 | 包信和 | 中科院学部“催化化学发展战略”研究简述    |
| 09:15-09:50 | 12-I-002 | 曹湘洪 | 国民经济发展中催化的重大需求         |
| 09:50-10:25 | 12-I-003 | 谢在库 | 绿色能源化工的催化基础            |
| 10:45-11:20 | 12-I-004 | 李灿  | 光催化                    |
| 11:20-11:55 | 12-I-005 | 孙世刚 | 电催化：电化学能源转换和物质转化的关键与挑战 |

会场：李兆基楼（二教）406 主持人：李灿、孙世刚

|             |          |            |                    |
|-------------|----------|------------|--------------------|
| 13:30-14:05 | 12-I-006 | Michel Che | 催化原位表征方法           |
| 14:05-14:40 | 12-I-007 | 贺泓         | 环境催化研究展望           |
| 14:40-15:15 | 12-I-008 | 张涛         | 生物质催化转化的机遇与挑战      |
| 15:15-15:50 | 12-I-009 | 田中群        | 分子组装中的催组装——催化的新领域？ |

会场：李兆基楼（二教）406 主持人：刘中民、田中群

|             |          |     |                      |
|-------------|----------|-----|----------------------|
| 16:05-16:40 | 12-I-010 | 舒兴田 | 分子筛制造技术的创新与反应过程效益的提升 |
| 16:40-17:15 | 12-I-011 | 李亚栋 | 金属团簇催化               |
| 17:15-17:50 | 12-I-012 | 苏党生 | 碳催化材料                |
| 17:50-18:25 | 12-I-013 | 刘中民 | MTO 的基础与工业化          |

### 2014-08-06

会场：李兆基楼（二教）406 主持人：谢在库、丁奎岭

|             |          |     |                    |
|-------------|----------|-----|--------------------|
| 08:30-09:05 | 12-I-014 | 丁奎岭 | 均相催化的重要科学基础：金属有机化学 |
| 09:05-09:40 | 12-I-015 | 胡培君 | 非均相催化反应活性位         |
| 09:40-10:15 | 12-I-016 | 方向晨 | 油品精制技术进展           |
| 10:35-11:10 | 12-I-017 | 许友好 | 重油高效催化转化技术探讨       |
| 11:10-11:45 | 12-I-018 | 孙琦  | 费托反应               |
| 11:45-12:00 |          |     | 分会闭幕式              |

会场：李兆基楼（二教）

|             |          |     |                           |
|-------------|----------|-----|---------------------------|
| 14:00-16:00 | 12-P-001 | 刘平  | 高效加氢催化剂 Pd/氧化石墨烯的制备及性能研究  |
| 14:00-16:00 | 12-P-002 | 程新新 | 基于非贵金属钴催化剂的均相光致产氢体系的研究    |
| 14:00-16:00 | 12-P-003 | 张茜  | 二维氧化钛石墨烯纳米片制备复合光催化剂及其性能研究 |

|             |          |     |                                                                                                                                      |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 12-P-004 | 马昱博 | 0.1%Rh 基催化剂上双环戊二烯氢甲酰化                                                                                                                |
| 14:00-16:00 | 12-P-005 | 黄洁  | 硅酞菁共价功能化氮掺杂石墨烯的电子传递及光催化分解水制氢作用的研究                                                                                                    |
| 14:00-16:00 | 12-P-006 | 邸琬茗 | 均匀沉淀温度对 ZnO 结构及 Co/ZnO 费托反应性能的影响                                                                                                     |
| 14:00-16:00 | 12-P-007 | 李晓雪 | 氰胺银复合光催化剂可见光催化性能                                                                                                                     |
| 14:00-16:00 | 12-P-008 | 严平  | Dawson 结构磷钨酸银的制备、表征及其催化绿色合成乙酰水杨酸                                                                                                     |
| 14:00-16:00 | 12-P-009 | 李光炎 | 光解水制氢催化剂的研究进展                                                                                                                        |
| 14:00-16:00 | 12-P-010 | 王杰  | 介孔碳负载 Au 催化剂的抗中毒性能研究                                                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 12-P-011 | 符大天 | 焙烧温度对 Ni/CuO-ZrO <sub>2</sub> -CeO <sub>2</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 催化剂在甲烷自热重整反应中积炭行为的影响                                 |
| 14:00-16:00 | 12-P-012 | 王威  | 电化学沉积 ZnSe 薄膜及光催化性能研究                                                                                                                |
| 14:00-16:00 | 12-P-013 | 张伟  | 浸渍顺序对 CuFe 基催化剂低碳醇合成性能的影响                                                                                                            |
| 14:00-16:00 | 12-P-014 | 李慧玲 | 固体酸水热转化玉米芯生成糠醛的研究                                                                                                                    |
| 14:00-16:00 | 12-P-015 | 肖淑荣 | 水溶性树枝状酞菁锌/TiO <sub>2</sub> 光催化剂的制备及其光催化性能的研究                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 12-P-016 | 黄皓玮 | 锡, 镍有机金属单点共接枝二氧化钛可见光光解水协同作用                                                                                                          |
| 14:00-16:00 | 12-P-017 | 李巧霞 | 基于甲酸电氧化的 Pd 膜电极的表面修饰                                                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 12-P-018 | 田炳龙 | 关于影响异丁烯聚合因素的研究                                                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 12-P-019 | 华佩  | 半导体 CdSe(CdTe)对棒状 ZnO 的异质结改性探究                                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 12-P-020 | 王申亮 | 基于喷墨打印对甲烷氧化偶联催化剂的筛选                                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 12-P-021 | 赵文波 | 过渡金属离子在碳酸二乙酯合成中的催化与反应偶合作用                                                                                                            |
| 14:00-16:00 | 12-P-022 | 孙婷婷 | 三维有序大孔介孔 Ni-B 合金的合成与电催化性能                                                                                                            |
| 14:00-16:00 | 12-P-023 | 邢英  | 富氧条件下 Pd-M/ZSM-5 上 H <sub>2</sub> 还原 NO <sub>x</sub> 的研究                                                                             |
| 14:00-16:00 | 12-P-024 | 徐维林 | 能源过程的基础与应用研究                                                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 12-P-025 | 张彩彩 | 水热法催化改质浮萍油                                                                                                                           |
| 14:00-16:00 | 12-P-026 | 李珏秀 | 微生物燃料电池电助光催化降解苋菜红                                                                                                                    |
| 14:00-16:00 | 12-P-027 | 王敏超 | 固相法合成噻吩类聚合物与金纳米复合物及其性能研究                                                                                                             |
| 14:00-16:00 | 12-P-028 | 王璐  | 负载型无汞催化剂在乙炔氯化中的研究                                                                                                                    |
| 14:00-16:00 | 12-P-029 | 史静  | 合成条件对 ZSM-5 形貌影响系统研究                                                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 12-P-030 | 孙海杰 | Zn 助剂前体对苯选择加氢制环己烯 Ru-Zn 催化剂性能的影响                                                                                                     |
| 14:00-16:00 | 12-P-031 | 赵淑芳 | CCS 改性可控调节分子筛酸性和孔尺寸                                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 12-P-032 | 陈阳  | Na <sub>7</sub> H <sub>2</sub> LaW <sub>10</sub> O <sub>36</sub> ·32H <sub>2</sub> O 纳米颗粒高分散于介孔硅深度脱硫                                 |
| 14:00-16:00 | 12-P-033 | 孙净雪 | BiOX 光催化剂的熔盐合成及性能研究                                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 12-P-034 | 贾岳清 | H <sub>4</sub> [SiW <sub>12</sub> O <sub>40</sub> ]/SiO <sub>2</sub> 高效催化醛酮和二醇的缩合反应                                                  |
| 14:00-16:00 | 12-P-035 | 盛晓莉 | Influence of pseudo-boehmite binder content on catalytic properties of dealuminated mordenite catalyst for Friedel-Crafts alkylation |
| 14:00-16:00 | 12-P-036 | 林炳裕 | 处理气氛对氧化铈负载钴催化剂氨合成性能的影响                                                                                                               |
| 14:00-16:00 | 12-P-037 | 李怀龙 | NO 在多相催化剂 Pt <sub>4</sub> @CaTiO <sub>3</sub> 表面的催化反应研究                                                                              |
| 14:00-16:00 | 12-P-038 | 彭超豪 | 新型纤维素-二氧化钛纳米晶复合材料的制备和其光催化性能研究                                                                                                        |
| 14:00-16:00 | 12-P-039 | 朱宇君 | KF/La <sub>2</sub> O <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> 固体碱催化剂的制备及其催化酯交换反应的性能研究                                                            |
| 14:00-16:00 | 12-P-040 | 朱青  | Ru(0001)及 Pt/Ru(0001)表面甲醇氧化反应机理研究                                                                                                    |
| 14:00-16:00 | 12-P-041 | 谭丽  | Pd@DUT-67 的设计合成及催化硝基苯加氢反应研究                                                                                                          |
| 14:00-16:00 | 12-P-042 | 于青  | Pd/ZSM-5 上 H <sub>2</sub> 选择催化还原氮氧化物                                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 12-P-043 | 张玲玲 | 钴前驱体对 CoxOy/CeO <sub>2</sub> 催化剂结构及 CO 催化氧化性能的影响                                                                                     |
| 14:00-16:00 | 12-P-044 | 曹爽  | 基于非贵金属 CdS/Ni 均相体系的光催化分解水制氢研究                                                                                                        |

|             |          |     |                                                                                                                                          |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 12-P-045 | 盛晓莉 | Influence of pseudo-boehmite binder content on catalytic properties of dealuminated mordenite catalyst for Friedel-Crafts alkylation     |
| 14:00-16:00 | 12-P-046 | 王艳芹 | 基于介孔 Nb 材料的生物质催化转化研究                                                                                                                     |
| 14:00-16:00 | 12-P-047 | 祝新利 | Pt/HBeta 双功能催化剂甲基苯酚高效转化制备芳烃                                                                                                              |
| 14:00-16:00 | 12-P-048 | 孟祥光 | Selective oxidation of aromatic alkenes to aromatic ketones                                                                              |
| 14:00-16:00 | 12-P-049 | 金滨滨 | 路易斯酸催化微藻在乙醇中的酯化/酯交换反应                                                                                                                    |
| 14:00-16:00 | 12-P-050 | 尹召花 | 硫酸化对 Pd/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 上 H <sub>2</sub> 选择还原 NO <sub>x</sub> 的影响                                                         |
| 14:00-16:00 | 12-P-051 | 许俊强 | 掺杂型 Fe/MCM-41 分子筛催化剂的合成及其非均相催化性能研究                                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 12-P-052 | 钟俊波 | g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /TiO <sub>2</sub> 异质结的制备及其光催化脱色性能                                                                        |
| 14:00-16:00 | 12-P-053 | 邹敏  | 在双液相体系中 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /Ag <sub>3</sub> PW <sub>12</sub> O <sub>40</sub> 催化果糖制 5-HMF                                     |
| 14:00-16:00 | 12-P-054 | 王华军 | 成型催化剂 K <sub>2</sub> O/CaO/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 催化甘油与碳酸二甲酯酯交换合成甘油碳酸酯                                                           |
| 14:00-16:00 | 12-P-055 | 丁双  | 溶剂热法合成 C 掺杂介孔 TiO <sub>2</sub> 可见光光催化材料                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 12-P-056 | 杨贵东 | 新型三维有序大孔 N-Fe 共掺杂 TiO <sub>2</sub> 的制备                                                                                                   |
| 14:00-16:00 | 12-P-057 | 岳新政 | 可见光下高光催化活性钴掺杂二氧化钛的光电性能研究                                                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 12-P-058 | 王天富 | 金属离子型路易斯酸催化葡萄糖制备 5-羟甲基糠醛的动力学与机理                                                                                                          |
| 14:00-16:00 | 12-P-059 | 文武  | LaNi <sub>1-x</sub> Fe <sub>x</sub> O <sub>3</sub> 钙钛矿型催化剂的制备及应用用于选择性催化还原 NO <sub>x</sub>                                                |
| 14:00-16:00 | 12-P-060 | 陆永涛 | 硫化镍修饰类石墨烯 C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 复合物制备及其在可见光下制氢性能的研究                                                                              |
| 14:00-16:00 | 12-P-061 | 马腾  | 金表面自组装的纳米氧化铈条带                                                                                                                           |
| 14:00-16:00 | 12-P-062 | 杨黎耀 | 介孔 Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 催化不对称硅氢化还原芳基烷基酮                                                                                        |
| 14:00-16:00 | 12-P-063 | 郑会勤 | 仿生[FeFe]-氢化酶模型化合物可见光驱动下的光催化产氢特性                                                                                                          |
| 14:00-16:00 | 12-P-064 | 白艳霞 | 葡萄糖在微生物电解池 (MEC) 中的高效产氢及过程分析                                                                                                             |
| 14:00-16:00 | 12-P-065 | 赵雪  | 在表面活性剂水中剥离 MoS <sub>2</sub> 用作析氢催化剂                                                                                                      |
| 14:00-16:00 | 12-P-066 | 孟凡会 | 介孔 $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 的合成及其负载 Ni 催化低温浆态床 CO 甲烷化性能研究                                                                |
| 14:00-16:00 | 12-P-067 | 高源  | 燃料种类对 Ni/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 催化剂结构及其浆态床 CO 甲烷化性能影响                                                                            |
| 14:00-16:00 | 12-P-068 | 吕金钊 | 氮掺杂碳纳米管促进费托催化剂高选择性产出低碳烯                                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 12-P-069 | 李发堂 | 离子液体微波辅助合成 N,F,B 共掺杂 TiO <sub>2</sub> 及其催化活性研究                                                                                           |
| 14:00-16:00 | 12-P-070 | 胡禹  | Fabrication and Visible-light Photocatalytic Activity of Ag <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> -Bi <sub>2</sub> O <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> |
| 14:00-16:00 | 12-P-071 | 夏善慧 | 还原的氧化石墨烯-花状 BiO <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> 复合材料的制备及其光催化活性                                                                              |
| 14:00-16:00 | 12-P-072 | 董超  | 具有增强可见光催化性能的氮掺杂石墨烯修饰的 AgX@Ag 复合材料                                                                                                        |
| 14:00-16:00 | 12-P-073 | 路怀良 | Ni/ZrO <sub>2</sub> -蒙脱土复合催化剂制备及其用于甲烷化反应的催化性能研究                                                                                          |
| 14:00-16:00 | 12-P-074 | 杨建军 | Fe(III)嫁接 TiO <sub>2</sub> 高效光催化剂的制备及其性能                                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 12-P-075 | 杨瑞芹 | 单晶胶囊催化剂制备及对费托合成产物分布调控的研究                                                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 12-P-076 | 赵春艳 | 复合氧化物催化剂 N <sub>2</sub> O 催化分解性能                                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 12-P-077 | 陈红贤 | 洗涤介质对 FeAl 基 CO <sub>2</sub> 加氢反应催化剂性能的影响                                                                                                |
| 14:00-16:00 | 12-P-078 | 郭喜明 | 锰卟啉共价功能化石墨烯对亚硝酸盐的电催化氧化研究                                                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 12-P-079 | 曹晓璐 | UV 光诱导合成直接甲酸燃料电池 Pd-Pt/TiO <sub>2</sub> 纳米管复合催化剂                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 12-P-080 | 王秀云 | LaCo <sub>1-x</sub> Pt <sub>x</sub> O <sub>3</sub> 型钙钛矿催化剂的 NO <sub>x</sub> 储存/还原性能及 SO <sub>2</sub> 中毒性能的研究                             |
| 14:00-16:00 | 12-P-081 | 郭欣  | Cu-Pt 二元合金纳米晶体的制备及其对 CO <sub>2</sub> 的电还原性能                                                                                              |
| 14:00-16:00 | 12-P-082 | 罗永晋 | 负载方式对 Pd/CeO <sub>2</sub> 一氧化碳氧化转化频率的影响                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 12-P-083 | 刘霞  | 金属氟化物对硝基苯类化合物催化加氢合成芳香胺的影响                                                                                                                |
| 14:00-16:00 | 12-P-084 | 张玲娟 | Co-MOF 异相催化醛酮的氰硅化反应                                                                                                                      |



|             |          |     |                                                                                                          |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 12-P-085 | 吕冬梅 | CO 氧化羧化制碳酸二甲酯                                                                                            |
| 14:00-16:00 | 12-P-086 | 李晶  | 金属掺杂的 Mn 基低温脱硝催化剂的研究                                                                                     |
| 14:00-16:00 | 12-P-087 | 吴功德 | 负载型 Au(I)配合物催化剂高效催化氧化甘油的研究                                                                               |
| 14:00-16:00 | 12-P-088 | 王晓丽 | 廉价过渡金属催化剂高选择性催化氧化甲苯的研究                                                                                   |
| 14:00-16:00 | 12-P-089 | 刘献峰 | 磺化 Schiff 碱合铜(II)插层类水滑石催化氧化甘油                                                                            |
| 14:00-16:00 | 12-P-090 | 吴睿  | 具有等级结构的多孔 In <sub>2</sub> S <sub>3</sub> 纳米球的合成及其光催化性能研究                                                 |
| 14:00-16:00 | 12-P-091 | 曹学飞 | 多种过渡金属硫酸盐对葡萄糖和纤维素水热转化的催化性能研究                                                                             |
| 14:00-16:00 | 12-P-092 | 王宝凤 | 棉花籽热解过程中氯化物对热解油收率的影响                                                                                     |
| 14:00-16:00 | 12-P-093 | 马宣宣 | Pd/C 催化无配体 Suzuki 反应中的溶剂效应                                                                               |
| 14:00-16:00 | 12-P-094 | 张宏  | FeOx/Rh(111)模型表面的制备与表征                                                                                   |
| 14:00-16:00 | 12-P-095 | 阚洪鹏 | 碳包覆 Ni 基纳米复合材料的制备及其催化性能研究                                                                                |
| 14:00-16:00 | 12-P-096 | 王斐  | 硝基苯催化加氢制备苯胺的溶剂效应                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 12-P-097 | 陆文多 | 铈配合物高效催化甲酸脱氢的动力学同位素效应及机理研究                                                                               |
| 14:00-16:00 | 12-P-098 | 胡长文 | 新型铈钒氧簇对苄基烃 C-H 键的选择性氧化                                                                                   |
| 14:00-16:00 | 12-P-099 | 王超  | 石墨烯包覆的铁纳米粒子合成及其费托催化性能研究                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 12-P-100 | 王露  | 新疆大黄山煤光催化 CO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> O 制甲醇过程的研究                                                     |
| 14:00-16:00 | 12-P-101 | 张亚婷 | 神木半焦改性及其光催化性能的研究                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 12-P-102 | 黄海保 | 过渡金属氧化物催化剂臭氧催化降解苯                                                                                        |
| 14:00-16:00 | 12-P-103 | 高庆文 | Bottom-Up 可控制备低维中空核壳结构 TM@NC 氧还原催化剂                                                                      |
| 14:00-16:00 | 12-P-104 | 齐伟  | 纳米碳催化乙苯氧化脱氢反应的本征活性                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 12-P-105 | 陈爱兵 | 聚合物离子液体制备掺 N 碳管的研究                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 12-P-106 | 冯秀娟 | 纳米钨催化 CO <sub>2</sub> 或 CO 与苄基卤代物、三丁基烯丙基锡的三组分反应                                                          |
| 14:00-16:00 | 12-P-107 | 于晓强 | 铜和对甲苯磺酸共催化苯并噻唑合成方法研究                                                                                     |
| 14:00-16:00 | 12-P-108 | 闫哲  | 一种苯加氢制环己烯双金属催化剂的制备及性能研究                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 12-P-109 | 刘悦  | HZSM-5 催化生产氯甲烷的失活原因研究                                                                                    |
| 14:00-16:00 | 12-P-110 | 方光宗 | 甲烷直接无氧原子经济转化制乙烯和芳烃                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 12-P-111 | 杜连欢 | ZnO-GO-Pd 复合材料的光催化性能及其增强机理                                                                               |
| 14:00-16:00 | 12-P-112 | 李星  | 茚吡啉-钨多层薄膜的组装及其在 C-C 偶联反应的应用                                                                              |
| 14:00-16:00 | 12-P-113 | 陈志鸿 | 新型高效可见光活性 Z 字形 AgI/Ag <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> 光催化体系                                                 |
| 14:00-16:00 | 12-P-114 | 郑新生 | SnO <sub>2</sub> /动物骨骼复合材料的合成及其光催化降解罗丹明 B 的活性                                                            |
| 14:00-16:00 | 12-P-115 | 雷艳虹 | 铵杂多酸的合成及环己酮清洁催化氧化合成己二酸                                                                                   |
| 14:00-16:00 | 12-P-116 | 黄慧  | 高光催化活性的介孔黑二氧化钛纳米晶的设计合成                                                                                   |
| 14:00-16:00 | 12-P-117 | 卜云洁 | 漂浮型 B-N-TiO <sub>2</sub> /EP 可见光催化材料的制备及性能研究                                                             |
| 14:00-16:00 | 12-P-118 | 程道建 | Understanding and designing new materials for clean energy applications by first principles calculations |
| 14:00-16:00 | 12-P-119 | 赵鹍  | 离子液体热合成法制备棒状磷酸氧钒及其催化氧化性能研究                                                                               |
| 14:00-16:00 | 12-P-120 | 许珊  | Pt@CeO <sub>2</sub> /MWCNTs 的制备及其甲醇电氧化性能的研究                                                              |
| 14:00-16:00 | 12-P-121 | 王丽姣 | 高活性二硫化钼的溶剂热合成及光催化产氢性能研究                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 12-P-122 | 彭洪根 | Ni-Co 双金属催化剂用于甲烷水蒸汽重整反应                                                                                  |

## 第十三分会：晶体工程

分会主席：陈小明、刘世雄、卜显和

组织单位：中国化学会晶体学专业委员会

### 2014-08-05

会场：李兆基楼（二教）505 主持人：卜显和、李玉良

|             |          |     |                                                                 |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 13-I-001 | 李玉良 | 晶态分子自组装导向功能纳米构筑                                                 |
| 08:55-09:20 | 13-I-002 | 杨国昱 | 簇-有机骨架的构筑                                                       |
| 09:20-09:45 | 13-I-003 | 龙德良 | Host-guest approach in constructing functional polyoxometalates |
| 09:45-10:00 | 13-O-001 | 李立军 | 一种新型 Salen-镍(II)配合物的合成与晶体结构                                     |

会场：李兆基楼（二教）505 主持人：卜显和、李玉良

|             |          |     |                                                        |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------------------------|
| 10:15-10:40 | 13-I-004 | 刘伟生 | 二氧化碳诱导下的手性五核稀土簇合物的构筑和自组装                               |
| 10:40-11:05 | 13-I-005 | 龙腊生 | 利用对称性操作实现簇合物 DY <sub>6</sub> MO <sub>4</sub> 的手性和非手性调制 |
| 11:05-11:30 | 13-I-006 | 朱广山 | 目标合成多孔芳香骨架材料及其性质研究                                     |
| 11:30-11:45 | 13-O-002 | 汪永涛 | 基于苯并三唑基羧酸配体的碱金属和碱土金属配位聚合物                              |

会场：李兆基楼（二教）505 主持人：童明良、郭国聪

|             |          |     |                         |
|-------------|----------|-----|-------------------------|
| 14:00-14:25 | 13-I-007 | 郭国聪 | 无机-有机杂化光致变色材料的研究        |
| 14:25-14:50 | 13-I-008 | 鲁统部 | 通过药物共晶提高药物水溶性、渗透性和稳定性研究 |
| 14:50-15:15 | 13-I-009 | 梁福沛 | 顺磁金属离子簇合物的组装及其磁性研究      |
| 15:15-15:30 | 13-O-003 | 吴彦  | BBHD Bragg - X 射线衍射的新标杆 |

会场：李兆基楼（二教）505 主持人：童明良、郭国聪

|             |          |     |                                  |
|-------------|----------|-----|----------------------------------|
| 15:45-16:10 | 13-I-010 | 童明良 | 系列铁(II)金属簇合物与金属有机骨架化合物中的自旋交叉行为调控 |
| 16:10-16:35 | 13-I-011 | 郑和根 | 一个基于联噻吩吡啶配体的配位聚合物的合成及表征          |
| 16:35-17:00 | 13-I-012 | 孙俊良 | 基于电子衍射的结构确定                      |

### 2014-08-06

会场：李兆基楼（二教）505 主持人：陶军、陈忠宁

|             |          |     |                                                      |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 13-I-013 | 陈忠宁 | d <sup>8</sup> /d <sup>10</sup> 金属有机炔配合物的结构调控及刺激响应发光 |
| 08:55-09:20 | 13-I-014 | 牛景扬 | 羧酸构筑的多钼氧簇的合成与结构                                      |
| 09:20-09:45 | 13-I-015 | 廖伍平 | 基于金属-硫杂杯[4]芳烃 SBU 的配位笼状化合物                           |
| 09:45-10:00 | 13-O-004 | 李红芳 | 十甲基五元瓜环与贵金属铂构筑的超分子晶体                                 |

会场：李兆基楼（二教）505 主持人：陶军、陈忠宁

|             |          |     |                |
|-------------|----------|-----|----------------|
| 10:15-10:40 | 13-I-016 | 陶军  | 自旋交叉网络结构的组装与性质 |
| 10:40-11:05 | 13-I-017 | 王哲明 | 甲酸盐的变温结构和结构相变  |
| 11:05-11:30 | 13-I-018 | 唐金魁 | 稀土簇合物结构与磁性     |

|                    |          |     |                                                                                                                                               |
|--------------------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11:30-11:45        | 13-O-005 | 谢云鹏 | 膦酸修饰的钒氧簇基高核钡银簇的构筑                                                                                                                             |
| <b>会场：李兆基楼（二教）</b> |          |     | <b>主持人：陈建中、孙俊良</b>                                                                                                                            |
| 14:00-16:00        | 13-P-001 | 刘贺  | 大截面溴化钾红外光学晶体材料                                                                                                                                |
| 14:00-16:00        | 13-P-002 | 王静  | 一种由不对称羧酸配体桥连的[Mn(II) <sub>3</sub> ]锰配合物的结构与磁性                                                                                                 |
| 14:00-16:00        | 13-P-003 | 陈秀霓 | 基于 N,N'-二(水杨酰基)间苯二甲酰肼构筑的一维链聚合物                                                                                                                |
| 14:00-16:00        | 13-P-004 | 刘敏敏 | 花环形苯三四唑基金属有机骨架的非线性及铁电性质研究                                                                                                                     |
| 14:00-16:00        | 13-P-005 | 王晓璐 | 双酰肼配体构筑蝴蝶形十三核锰簇合物                                                                                                                             |
| 14:00-16:00        | 13-P-006 | 张恒强 | 酰基吡唑啉酮双核锌（II）配合物的合成、晶体结构和热稳定性分析                                                                                                               |
| 14:00-16:00        | 13-P-007 | 金首文 | Structural characterization of nine coordination compounds assembled from copper acetate, 3,5-dimethylpyrazole and carboxylates               |
| 14:00-16:00        | 13-P-008 | 范惠娟 | 茚三酮双酰肼六核铜簇合物的合成及晶体结构                                                                                                                          |
| 14:00-16:00        | 13-P-009 | 戴聪  | 咪唑羧酸衍生物为配体的超分子骨架化合物的构筑及性质研究                                                                                                                   |
| 14:00-16:00        | 13-P-010 | 王冬梅 | 基于四核铜和四氮唑羧酸的类沸石配位聚合物的合成及性能研究                                                                                                                  |
| 14:00-16:00        | 13-P-011 | 孙靖文 | 第一个拥有[环+螺旋链]式隧道的多酸基杂化物的自组装及光催化活性                                                                                                              |
| 14:00-16:00        | 13-P-012 | 陈洒  | [NH <sub>2</sub> NH <sub>3</sub> ][M(HCOO) <sub>3</sub> ] (M = Fe <sup>2+</sup> and Co <sup>2+</sup> )的多形性、结构和性质                              |
| 14:00-16:00        | 13-P-013 | 张冲  | 二维双层 MOF 结构的合成及性质研究                                                                                                                           |
| 14:00-16:00        | 13-P-014 | 胡君  | 不对称多酸基杂化材料的合成与表征                                                                                                                              |
| 14:00-16:00        | 13-P-015 | 李冕  | 具有复杂拓扑网络的金属-有机框架：棒状次级构筑单元和多支配体                                                                                                                |
| 14:00-16:00        | 13-P-016 | 商冉  | 一个热致相变和压致逆相变的铜甲酸配合物功能材料                                                                                                                       |
| 14:00-16:00        | 13-P-017 | 王晓晴 | 基于四羧酸配体构筑两种稀土金属配合物及其荧光性能的研究                                                                                                                   |
| 14:00-16:00        | 13-P-018 | 陈鹏  | 一例具有三重螺旋的三维铋-羧酸金属有机框架材料                                                                                                                       |
| 14:00-16:00        | 13-P-019 | 高艳芳 | 柠檬酸钠调控碳酸钙的生长                                                                                                                                  |
| 14:00-16:00        | 13-P-020 | 王海水 | 溶剂效应与碳酸钙的晶体生长                                                                                                                                 |
| 14:00-16:00        | 13-P-021 | 林晓明 | Ln-Ag 杂合金属-有机框架材料的合成、结构及发光性质研究                                                                                                                |
| 14:00-16:00        | 13-P-022 | 常之晗 | 一种柔性双吡啶双酰胺配体构筑的 Anderson 型多酸基配合物                                                                                                              |
| 14:00-16:00        | 13-P-023 | 刘丹娜 | [Cu <sub>3</sub> L <sub>2</sub> (TeMo <sub>6</sub> O <sub>24</sub> )(H <sub>2</sub> O) <sub>10</sub> ] <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O 的合成与结构 |
| 14:00-16:00        | 13-P-024 | 丁雪华 | 一种 Anderson 型多酸基的超分子化合物 L <sub>2</sub> [(NiMo <sub>6</sub> O <sub>24</sub> H <sub>4</sub> )] 2H <sub>2</sub> O 的合成与结构                         |
| 14:00-16:00        | 13-P-025 | 曲梅  | 阴离子辅助的吡啶基合成子通过超分子组装成三维氢键网络:四面体含氧阴离子的识别                                                                                                        |
| 14:00-16:00        | 13-P-026 | 易滔  | 一维手性铜系配合物的结构和性质研究                                                                                                                             |
| 14:00-16:00        | 13-P-027 | 苏艺博 | 基于 3,5-二吡啶-1,2,4-三氮唑配合物水热/溶剂热原位合成、结构及性质研究                                                                                                     |
| 14:00-16:00        | 13-P-028 | 胡海良 | 含有羧酸根的电子转移光致变色材料                                                                                                                              |
| 14:00-16:00        | 13-P-029 | 赵炯鹏 | 四唑功能化的配体能否实现杂化骨架中多酸的角色控制                                                                                                                      |
| 14:00-16:00        | 13-P-030 | 乐茂  | M（II）-Fe <sub>3</sub> O 磁性链的磁性调控                                                                                                              |
| 14:00-16:00        | 13-P-031 | 杜恣毅 | 萘环基双吡啶双酰胺和 2,5-噻吩二羧酸构筑的一个 3D 三重互穿的配合物                                                                                                         |
| 14:00-16:00        | 13-P-032 | 傅红如 | 类钙钛矿配位聚合物(NMe <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> [CoNa(N <sub>3</sub> ) <sub>6</sub> ]的固-固结构相变研究                                                     |
| 14:00-16:00        | 13-P-033 | 杨健  | 基于对苯-二四氮唑配体的金属有机骨架：结构与荧光                                                                                                                      |
| 14:00-16:00        | 13-P-034 | 张雪琼 | 一个对硝基苯有探测作用的发光金属有机框架                                                                                                                          |
| 14:00-16:00        | 13-P-035 | 许贯诚 | 基于多羧酸配体调控的 MOFs 的设计与组装                                                                                                                        |
| 14:00-16:00        | 13-P-036 | 岳志芳 | 吡唑啉酮缩酰肼铜配合物的结构及磁性                                                                                                                             |
| 14:00-16:00        | 13-P-037 | 吕健  | 一个类金刚石构型的 3D 铅(II)咪唑二羧酸配聚物的合成和结构                                                                                                              |
| 14:00-16:00        | 13-P-037 | 吕健  | 基于多钒酸盐阴离子和十甲基五元瓜环的杂化固体材料                                                                                                                      |

|             |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 13-P-038 | 王丹凤 | 二维网状银配合物的合成                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 14:00-16:00 | 13-P-039 | 郁尧  | 锰铜混合金属-甲酸骨架化合物合成、结构和磁性的研究                                                                                                                                                                                                                                          |
| 14:00-16:00 | 13-P-040 | 关特娜 | 3,4-吡啶二羧酸与 1,2-二咪唑乙烷共同构筑的镍(II)的配位聚合物                                                                                                                                                                                                                               |
| 14:00-16:00 | 13-P-041 | 于振江 | 基于吡啶二羧酸和柔性联吡啶配体混合构筑的配位聚合物                                                                                                                                                                                                                                          |
| 14:00-16:00 | 13-P-042 | 郭静  | 5-(吡啶基-3-甲氧基)-间苯二甲酸构筑的 Sm(III)配合物 合成及晶体结构                                                                                                                                                                                                                          |
| 14:00-16:00 | 13-P-043 | 李国榕 | 基于含氮多齿配体的配位聚合物微纳材料的合成与应用研究                                                                                                                                                                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 13-P-044 | 韩松德 | 硫酸根和草酸桥连的致密稳定金属有机材料展现出大的磁热效应                                                                                                                                                                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 13-P-045 | 杨东辉 | 基于吡啶三嗪的三维配位聚合物的构筑                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 13-P-046 | 贾艳媛 | 基于含酰胺键配体的金属有机框架的构筑及其性质研究                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14:00-16:00 | 13-P-047 | 任国建 | 两例 Fe <sub>12</sub> 环形簇的合成与性质研究                                                                                                                                                                                                                                    |
| 14:00-16:00 | 13-P-048 | 姚兆全 | 基于三齿咪唑配体的零维笼状配合物的构筑                                                                                                                                                                                                                                                |
| 14:00-16:00 | 13-P-049 | 刘晓静 | 三齿咪唑配体导向的含纳米级孔道金属有机材料                                                                                                                                                                                                                                              |
| 14:00-16:00 | 13-P-050 | 高强  | 多面体基金属有机骨架的合成与性质研究                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 13-P-051 | 杨光  | 银三氮唑-MOF 对六价铬吸附的研究                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 13-P-052 | 张波  | 一例层状结构镉-铋异金属硫属化物                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 14:00-16:00 | 13-P-053 | 齐志凯 | 基于 Cu <sub>3</sub> I <sub>4</sub> 三核簇和 Cu <sub>4</sub> I <sub>8</sub> 四核簇的碘化亚铜多形体: 等级自组装机理                                                                                                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 13-P-054 | 李荣  | Zn(II), 5-四氮唑间苯二甲酸三维 MOFs 合成与结构                                                                                                                                                                                                                                    |
| 14:00-16:00 | 13-P-055 | 杜建龙 | 基于柔性配体 Cd(II)配位聚合物的构筑                                                                                                                                                                                                                                              |
| 14:00-16:00 | 13-P-056 | 李立军 | 一维 Pb(II)-BINOL 二酸金属-有机框架的构建与表征                                                                                                                                                                                                                                    |
| 14:00-16:00 | 13-P-057 | 张东娣 | {[Eu <sub>2</sub> R <sub>3</sub> ] <sub>2</sub> [Eu <sub>2</sub> R <sub>2</sub> ][Eu <sub>2</sub> 4R <sub>4</sub> ]}[SiMo <sub>12</sub> O <sub>40</sub> ] <sub>4</sub> ·40H <sub>2</sub> O(R=C <sub>6</sub> O <sub>6</sub> N <sub>2</sub> H <sub>3</sub> )的合成和晶体结构 |
| 14:00-16:00 | 13-P-058 | 康茂萍 | 含 BeO <sub>4</sub> 无机链次级结构单元的 Be-MOFs 的合成                                                                                                                                                                                                                          |
| 14:00-16:00 | 13-P-059 | 李若男 | 一种具有独特吸附分离行为的多孔金属有机骨架                                                                                                                                                                                                                                              |
| 14:00-16:00 | 13-P-060 | 付秋平 | 新磁光薄膜衬底 CLNGG 和 LCLNGG 晶体的生长、结构和热学性质                                                                                                                                                                                                                               |
| 14:00-16:00 | 13-P-061 | 王鑫  | 多酸基过渡螯-合桥连配位聚合物中成键的影响                                                                                                                                                                                                                                              |
| 14:00-16:00 | 13-P-062 | 徐前瑞 | (La,Sr)(Al,Ta)O <sub>3</sub> 晶体生长与着色现象的研究                                                                                                                                                                                                                          |
| 14:00-16:00 | 13-P-063 | 周钲洋 | 两种新型非公度化合物 Cs <sub>2</sub> SiB <sub>4</sub> O <sub>9</sub> 和 Cs <sub>2</sub> GeB <sub>4</sub> O <sub>9</sub> 的结构表征                                                                                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 13-P-064 | 李涛等 | 关于硫原子由二硫化碳向金属镁转移现象的研究                                                                                                                                                                                                                                              |
| 14:00-16:00 | 13-P-065 | 刘博古 | 烟煤粘结对镁基储氢材料的影响                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 14:00-16:00 | 13-P-066 | 张洪美 | 基于四氮杂环八羧酸配体的十种配合物的合成, 结构及荧光性质                                                                                                                                                                                                                                      |
| 14:00-16:00 | 13-P-067 | 徐波  | 一个具有四重穿插结构的钴配合物的合成与表征                                                                                                                                                                                                                                              |
| 14:00-16:00 | 13-P-068 | 范国凌 | 两种溶剂化固体的晶体结构与光学特性的构效关系研究                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14:00-16:00 | 13-P-069 | 唐彦群 | DCM 染料组装金属有机骨架化合物的制备 及其主客体能量转移特性研究                                                                                                                                                                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 13-P-070 | 孙莹莹 | 多金属氧簇合物(Hen) <sub>6</sub> {Cu(H <sub>2</sub> O)[H <sub>16</sub> Cu <sub>8</sub> Mo <sub>12</sub> O <sub>62</sub> ]}·4H <sub>2</sub> O 的合成、结构及性质研究                                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 13-P-071 | 王艳宁 | 系列酰肼配位的锌(II)的配合物的结构性质                                                                                                                                                                                                                                              |
| 14:00-16:00 | 13-P-072 | 张婧  | 一种新型的电荷辅助氢键主体骨架 Co(en) <sub>3</sub> [Zr <sub>2</sub> (C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ) <sub>7</sub> ]·2H <sub>2</sub> O 的合成, 结构及可见光催化性质                                                                                                                             |
| 14:00-16:00 | 13-P-073 | 俞亚东 | 一例具有蜂窝型拓扑结构的二维聚合物直接发射白光                                                                                                                                                                                                                                            |
| 14:00-16:00 | 13-P-074 | 杨燕  | Synthesis, crystal structure and characterization of a Pb(II) complex of constructed 5-hydroxyisophthalic acid                                                                                                                                                     |

**2014-08-07**

**会场：李兆基楼（二教）505      主持人：王泉明、陈玲**

|             |          |     |                            |
|-------------|----------|-----|----------------------------|
| 08:30-08:55 | 13-I-019 | 陈玲  | 新颖高效红外非线性光学化合物的探索研究        |
| 08:55-09:20 | 13-I-020 | 王秀丽 | 由多酸和羧酸调控的含氮配体功能配合物：设计组装和性能 |
| 09:20-09:45 | 13-I-021 | 李建荣 | 金属有机多孔材料的设计合成及其在分离中的应用     |
| 09:45-10:00 | 13-O-006 | 常泽  | 金属有机框架荧光检测材料研究             |

**会场：李兆基楼（二教）505      主持人：王泉明、陈玲**

|             |          |     |                                                                                     |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:15-10:40 | 13-I-022 | 王泉明 | 金银团簇化学                                                                              |
| 10:40-11:05 | 13-I-023 | 刘云凌 | 多孔类沸石超分子骨架化合物的构筑、功能化及气体吸附性能研究                                                       |
| 11:05-11:20 | 13-O-007 | 王凯  | 高压下马来酰肼的多晶型转变研究                                                                     |
| 11:20-11:35 | 13-O-008 | 陈新  | 磷灰石型 $\text{Sr}_2\text{Tb}_x\text{Gd}_{8-x}(\text{SiO}_4)_6\text{O}_2$ 晶体的生长与磁光性能研究 |

**会场：李兆基楼（二教）505      主持人：孙为银、高恩庆**

|             |          |     |                                                   |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------------|
| 14:00-14:25 | 13-I-024 | 高恩庆 | 配体电荷调控的磁耦合混桥结构与性质                                 |
| 14:25-14:50 | 13-I-025 | 方奇  | 若干双稠 TTF 型有机半导体的结构                                |
| 14:50-15:05 | 13-O-009 | 孙伟  | 发光配位聚合物 Tb-MOF 对水溶液中 $\text{Fe}^{3+}$ 高选择性高灵敏度的识别 |
| 15:05-15:20 | 13-O-010 | 姚钧耀 | 联吡啶 Gemini 表面活性剂金属配合物的结构调控                        |
| 15:20-15:35 | 13-O-011 | 王新铭 | 芳香二羧酸镓/铟配位聚合物的合成及荧光性能研究                           |

**会场：李兆基楼（二教）505      主持人：孙为银、高恩庆**

|             |          |     |                              |
|-------------|----------|-----|------------------------------|
| 15:45-16:10 | 13-I-026 | 孙为银 | 含 4-咪唑基配体金属配合物的构筑及性能         |
| 16:10-16:35 | 13-I-027 | 王尧宇 | 金属-氮唑/羧酸骨架的组装与性能             |
| 16:35-16:50 | 13-O-012 | 杨华艳 | 硫醇保护的卅金属团簇的单晶结构              |
| 16:50-17:05 | 13-O-013 | 胡菊芳 | 两例基于 Keggin 型铌钒氧簇的有机-无机杂化化合物 |
| 17:05-17:20 | 13-O-014 | 田丹  | 混合分子建筑块策略构筑双层金属有机框架          |

## 第十四分会：流变学

分会主席：郑强、解孝林

组织单位：中国化学会流变专业委员会

### 2014-08-05

会场：李兆基楼（二教）315 主持人：郑强

|             |          |      |                            |
|-------------|----------|------|----------------------------|
| 08:30-08:55 | 14-I-001 | 张立群  | 弹性体纳米复合材料粘弹性的分子动力学模拟研究     |
| 08:55-09:20 | 14-I-002 | 阮文红* | 高含水量氧化石墨烯/聚乙烯醇复合水凝胶流变行为的研究 |
| 09:20-09:45 | 14-I-003 | 于德梅  | 一种紫外光固化导电稀溶液流变性能的研究        |
| 09:45-10:00 | 14-O-001 | 陈锋   | 剪切诱导 IPC 核壳分散相结构的重建        |

会场：李兆基楼（二教）315 主持人：张立群

|             |          |     |                      |
|-------------|----------|-----|----------------------|
| 10:15-10:40 | 14-I-004 | 郑强  | 粒子填充类高分子复杂体系的线性黏弹性   |
| 10:40-11:05 | 14-I-005 | 隋坤艳 | 海藻酸钠纺丝原液的流变特性研究      |
| 11:05-11:20 | 14-O-002 | 褚 斌 | 离子响应型聚电解质刷流变学行为的研究   |
| 11:20-11:35 | 14-O-003 | 王小君 | 扩链改性 PBT 的流变性能研究     |
| 11:35-11:50 | 14-O-004 | 韩敦  | 使用微流变技术了解钻井液的粘弹性变化过程 |

会场：李兆基楼（二教）315 主持人：刘琛阳

|             |          |     |                               |
|-------------|----------|-----|-------------------------------|
| 14:00-14:25 | 14-I-006 | 解孝林 | 导热电绝缘环氧树脂/银纳米线复合材料的制备及其加工性能研究 |
| 14:25-14:50 | 14-I-007 | 宋义虎 | 核壳粒子填充高分子熔体的流变行为              |
| 14:50-15:15 | 14-I-008 | 陈青  | 离子对高酰基结冷胶应力松弛行为的影响            |
| 15:15-15:30 | 14-O-005 | 阎志超 | 相容性聚合物共混物动力学                  |

会场：李兆基楼（二教）315 主持人：解孝林

|             |          |     |                                   |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------|
| 15:45-16:10 | 14-I-009 | 刘琛阳 | 聚合物熔体、溶液和相容性共混物的普适缠结图像            |
| 16:10-16:35 | 14-I-010 | 周金平 | 纤维素氨基甲酸酯在 NaOH/ZnO 水溶液中的溶解及其溶液稳定性 |
| 16:35-16:50 | 14-O-006 | 徐依婷 | 二氧化硅纳米类流体的流变行为研究                  |
| 16:50-17:05 | 14-O-007 | 靳蔷薇 | 阿拉伯胶、玉米纤维胶和大豆多糖在水溶液中的自聚集行为及其触变性   |
| 17:05-17:20 | 14-O-008 | 姜云飞 | 微流变学在软材料流变研究中的应用                  |

### 2014-08-06

会场：李兆基楼（二教）

|             |          |     |                                     |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 14-P-001 | 王利利 | 尼龙 1212/功能化聚乙烯反应性共混材料流变特性与力学性能相关性研究 |
| 09:00-11:00 | 14-P-002 | 贺江平 | 金属流体粘度对金属/聚乙烯复合体系密炼行为的影响            |
| 09:00-11:00 | 14-P-003 | 秦维超 | 纤维素基离子凝胶的制备与性能                      |
| 09:00-11:00 | 14-P-004 | 王小金 | 聚(1-十八烯/马来酸酐)改性黄原胶的粘度稳定性研究          |
| 09:00-11:00 | 14-P-005 | 李景庆 | 线性粘弹区内动态流变条件下聚合物流体壁滑及真实流变行为         |

|             |          |     |                                    |
|-------------|----------|-----|------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 14-P-006 | 刘迎丹 | 吡啶-2-羧酸修饰的二氧化硅微球的电流变性能研究           |
| 09:00-11:00 | 14-P-007 | 谭业强 | 基于双亲性共聚物的热增稠性能研究                   |
| 09:00-11:00 | 14-P-008 | 林超颖 | 化学还原氧化石墨烯填充 PMMA/SAN 相分离行为和导电行为的研究 |
| 09:00-11:00 | 14-P-009 | 叶维娟 | 聚乙烯醇/层状双金属氢氧化物复合体系流变行为的研究          |
| 09:00-11:00 | 14-P-010 | 侯高明 | 一种高性能聚合物水系锂离子电池的制备与研究              |

**会场：李兆基楼（二教）315 主持人：章明秋**

|             |          |     |                           |
|-------------|----------|-----|---------------------------|
| 14:00-14:25 | 14-I-011 | 胡文兵 | 伸展流动场中高分子链构象变化的蒙特卡罗分子模拟   |
| 14:25-14:50 | 14-I-012 | 吴友平 | 高填充橡胶复合材料的微观结构与黏弹性关系      |
| 14:50-15:15 | 14-I-013 | 尹剑波 | 聚离子液颗粒的微波制备与电流变活性         |
| 15:15-15:30 | 14-O-009 | 郑重  | 气相二氧化硅填充单组分聚氨酯微结构及流变行为的研究 |

**会场：李兆基楼（二教）315 主持人：胡文兵**

|             |          |     |                                |
|-------------|----------|-----|--------------------------------|
| 15:45-16:10 | 14-I-014 | 章明秋 | 基于可逆双硫键的自修复型环氧树脂               |
| 16:10-16:25 | 14-O-010 | 谭业强 | 两相模型在纳米粒子/聚苯乙烯复合材料流变行为研究中的应用   |
| 16:25-16:40 | 14-O-011 | 刘军  | 弹性体纳米复合材料破坏机理的分子动力学模拟研究        |
| 16:40-16:55 | 14-O-012 | 倪名立 | 全息光聚合纳米复合材料的光固化流变行为与性能         |
| 16:55-17:10 | 14-O-013 | 李会会 | PMMA/SAN/CNT 三元复合体系热致相分离及其导电性能 |
| 17:10-17:25 | 14-O-014 | 张昆  | 层状共连续 EPDM/iPP 弹性体的应力松弛行为研究    |

**2014-08-07**

**会场：李兆基楼（二教）315 主持人：俞炜**

|             |          |     |                               |
|-------------|----------|-----|-------------------------------|
| 08:30-08:55 | 14-I-015 | 吴国章 | 凝聚剂对苯丙乳液共聚物流变行为的调控作用          |
| 08:55-09:20 | 14-I-016 | 王晓亮 | 液体橡胶/粘土复合物的流变学行为及其微观机理探究      |
| 09:20-09:45 | 14-I-017 | 左敏  | 聚乙烯/热致液晶高分子/层状硅酸盐纳米复合体系的流变学研究 |
| 09:45-10:00 | 14-O-015 | 金雷平 | 阳离子表面活性剂粘弹性清洁压裂液性能研究          |

**会场：李兆基楼（二教）315 主持人：吴国章**

|             |          |     |                                |
|-------------|----------|-----|--------------------------------|
| 10:15-10:40 | 14-I-018 | 俞炜  | 有机凝胶中的溶剂效应与粘弹性质                |
| 10:40-11:05 | 14-I-019 | 王伟  | 复杂流场中高分子熔体宏观—细观流变行为的两尺度衔接      |
| 11:05-11:20 | 14-O-016 | 甘顺昌 | 粒子-橡胶凝胶的动态黏弹行为研究               |
| 11:20-11:35 | 14-O-017 | 蔡志祥 | 透明质酸多糖溶液和混合凝胶的流变学行为            |
| 11:35-11:50 | 14-O-018 | 梁聪立 | 回收纸塑铝包装粉末填充废旧聚乙烯复合材料的力学和流变性能研究 |

**会场：李兆基楼（二教）315 主持人：张洪斌**

|             |          |     |                                     |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------|
| 14:00-14:25 | 14-I-020 | 施德安 | 粘度比对具有复合增容界面的聚烯烃/尼龙 6 合金相态结构的影响     |
| 14:25-14:50 | 14-I-021 | 张宝庆 | 石墨烯纳米离子材料流变性能的调控：组分间相互作用的影响         |
| 14:50-15:15 | 14-I-022 | 王万杰 | 尼龙 1212/功能化弹性体反应性共混材料力学性能与流变特性相关性研究 |
| 15:15-15:30 | 14-O-019 | 吴佳春 | OVPOSS 交联 LDPE 的流变学性能研究             |

**会场：李兆基楼（二教）315 主持人：施德安**

|             |          |     |                             |
|-------------|----------|-----|-----------------------------|
| 15:45-16:10 | 14-I-023 | 张洪斌 | 多糖类生物大分子水凝胶的流变学研究           |
| 16:10-16:25 | 14-O-020 | 黄逸夫 | 硼交联氧化石墨烯-聚乙烯醇复合材料动态力学性能的研究  |
| 16:25-16:40 | 14-O-021 | 邓林  | 共混高聚物剪切粘度的格子 Boltzmann 方法模拟 |
| 16:40-16:55 | 14-O-022 | 陈洁  | 光敏可聚合表面活性剂胶束体系微流变学研究        |
| 16:55-17:10 | 14-O-023 | 欧阳丹 | 液晶物理凝胶的动态流变行为               |

17:10-17:25 14-O-024 刘重阳

有机小分子对聚合物动力学脆度的调控作用



## 第十五分会：理论化学方法和应用

分会主席：方维海、高毅勤

组织单位：中国化学会理论化学专业委员会

**2014-08-05**

**会场：理科教学楼 108 主持人：张东辉**

|             |          |     |                            |
|-------------|----------|-----|----------------------------|
| 08:30-08:55 | 15-I-001 | 史强  | 非绝热动力学方法的发展及在电荷转移和光谱研究中的应用 |
| 08:55-09:20 | 15-I-002 | 崔刚龙 | 包含内转换和系间窜跃过程的广义非绝热动力学方法    |
| 09:20-09:35 | 15-O-001 | 陶国华 | 单重态裂变的非绝热动力学研究             |
| 09:35-09:50 | 15-O-002 | 马海波 | 量子化学中的密度矩阵重整化群方法           |

**会场：理科教学楼 108 主持人：曹泽星**

|             |          |     |                                                                                                                                                        |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:10-10:35 | 15-I-003 | 万坚  | Studies on the Energy Transfer Pathways in the Light-Harvesting Complex II and the Key Regulatory Enzymes in Calvin Cycle of Cyanobacteria Photosystem |
| 10:35-11:00 | 15-I-004 | 刘峰毅 | 多烯光异构化反应中的锥形交叉及其在分子转动马达中的作用                                                                                                                            |
| 11:00-11:25 | 15-I-005 | 李全松 | 染料敏化太阳能电池中电荷输运机理和材料设计的理论研究                                                                                                                             |

**会场：理科教学楼 108 主持人：高毅勤**

|             |          |     |                                   |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------|
| 16:15-16:40 | 15-I-006 | 杨明晖 | Cl+CH <sub>4</sub> 反应的 8 维量子动力学研究 |
| 16:40-17:05 | 15-I-007 | 步宇翔 | 溶液中弱束缚电子反应性从头算分子动力学模拟及含时波包法研究     |
| 17:05-17:30 | 15-I-008 | 赵南蓉 | 动力学无序理论在单分子拉伸力实验中的应用              |

**会场：李兆基楼（二教） 主持人：高毅勤、刘亚军**

|             |          |     |                                                        |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 15-P-001 | 罗艳玲 | 超氧负离子在细菌生物发光中产生、消耗及功能的理论研究                             |
| 14:00-16:00 | 15-P-002 | 郭鑫  | F <sub>2</sub> C=Se 分子中硒作为 Lewis 酸和碱双功能角色的相互影响         |
| 14:00-16:00 | 15-P-003 | 石文  | PEDOT 热电性质的第一性原理研究                                     |
| 14:00-16:00 | 15-P-004 | 方振兴 | AgGa <sub>5</sub> Te <sub>8</sub> 晶体结构预测与热电性能的理论研究     |
| 14:00-16:00 | 15-P-005 | 李蕾  | 一种可用于快速计算离子氢键型复合物相互作用能的模型                              |
| 14:00-16:00 | 15-P-006 | 韦广丰 | 氧气电还原纳米粒子催化剂的设计与全局结构优化                                 |
| 14:00-16:00 | 15-P-007 | 黄健  | 巴豆醛在不同铂表面加氢选择性的 DFT 研究                                 |
| 14:00-16:00 | 15-P-008 | 徐彩霞 | 不同密度泛函和溶剂效应对苯甲醛紫外光谱影响的理论研究                             |
| 14:00-16:00 | 15-P-009 | 谢鹏涛 | 大气中甲醛光催化降解微观机理研究                                       |
| 14:00-16:00 | 15-P-010 | 李会静 | 重氮米氏酸沃尔夫重排机理的理论研究                                      |
| 14:00-16:00 | 15-P-011 | 邱美  | 钴掺杂铜基双金属表面吸附 CO <sub>2</sub> 的理论研究                     |
| 14:00-16:00 | 15-P-012 | 杜利凯 | 非绝热面跳跃动力学模拟                                            |
| 14:00-16:00 | 15-P-013 | 陈建富 | 间隙位 N 掺杂 In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 催化碘三离子还原反应理论预测 |
| 14:00-16:00 | 15-P-014 | 付铭凯 | SiO <sup>+</sup> 的电子能谱及光解动力学的理论研究                      |
| 14:00-16:00 | 15-P-015 | 金芩  | 不同路径合成对乙酰氨基酚的热力学分析                                     |

|             |          |     |                                                                                                                            |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 15-P-016 | 潘玉钰 | 有机电致发光中高激子利用率“HOT”通道的理论研究                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 15-P-017 | 王梅艳 | 镍催化亚甲基氮丙啶与 1,6-二炔环加成反应的理论研究                                                                                                |
| 14:00-16:00 | 15-P-018 | 张永辉 | 第一性原理研究乙醇在氧化锌上的吸附                                                                                                          |
| 14:00-16:00 | 15-P-019 | 张常哲 | Theoretical investigation of dissociative low-energy-electron attachment to 5-bromopyrimidine                              |
| 14:00-16:00 | 15-P-020 | 曲泽星 | Mg(3s3p 1P1)和 H2 反应机理的理论研究                                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 15-P-021 | 尉涛  | 合成 N5+的反应机理: 理论与实验的视角                                                                                                      |
| 14:00-16:00 | 15-P-022 | 赵秀明 | 丙三醇分子内-CH 伸缩模型振动耦合规则的理论研究                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 15-P-023 | 陈蓉  | 电场对金属串配合物[Ni3(L)4(NCS)2](L=dpa-, mpta-, dzp-)结构的影响                                                                         |
| 14:00-16:00 | 15-P-024 | 丁丹丹 | 金属串配合物 Cr3(PhPyF)4Cl2 结构的理论研究                                                                                              |
| 14:00-16:00 | 15-P-025 | 李茂东 | 变性剂对蛋白质解折叠过程自由能的影响                                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 15-P-026 | 许旋  | 电场作用下线性金属配合物[M4(DpyF)4Cl2]2+(M=Ni, Co)的结构                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 15-P-027 | 郑华艳 | Zn 掺杂 Cu2(OH)2CO3 的能量、结构及电子性质的第一性原理研究                                                                                      |
| 14:00-16:00 | 15-P-028 | 王燕妮 | 抗肺癌药吉非替尼化学位移的量子化学计算研究                                                                                                      |
| 14:00-16:00 | 15-P-029 | 张焕  | 键价模型在 d0 过渡金属氧化物八面体的畸变研究                                                                                                   |
| 14:00-16:00 | 15-P-030 | 李军  | Predicting the Unfolding Trend of Apomyoglobin by two-dimensional ultraviolet spectroscopy                                 |
| 14:00-16:00 | 15-P-031 | 叶贵  | Theoretical design of metallocenes - fullerene molecular wire necklace with realistic synthesis targets                    |
| 14:00-16:00 | 15-P-032 | 姜欢欢 | A DFT study of the mechanism for ring-opened ribose ΨMP adduct*                                                            |
| 14:00-16:00 | 15-P-033 | 杨丽  | Theoretical design and optimization of GFP fluorescent environment                                                         |
| 14:00-16:00 | 15-P-034 | 余沛  | D-A-π-A 光敏剂中辅助配体对染料敏化太阳能电池性能的影响                                                                                            |
| 14:00-16:00 | 15-P-035 | 周沃华 | 金属串离子[Cu2M(npa)4Cl]+(M=Ni, Pd, Pt)配位结构的研究                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 15-P-036 | 吴子文 | 线性金属配合物 CoMCo(dpa)4(NCS)2(M=Ni,Pd,Pt)的理论研究                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 15-P-037 | 李喜玉 | Local heat induced phase transition in matrix materials: A simulation study for highly efficient upconversion luminescence |
| 14:00-16:00 | 15-P-038 | 边玉坤 | 单分子拉伸力作用下 DNA 解链动力学无序的涨落瓶颈模型研究                                                                                             |
| 14:00-16:00 | 15-P-039 | 涂喆研 | A CCSD(T) Study on the Potential Curves of Electronic Ground States for Zn2, Cd2, and Hg2 with Spin-Orbit Coupling         |
| 14:00-16:00 | 15-P-040 | 丁云桥 | <a href="http://www.ccs.ac.cn">http://www.ccs.ac.cn</a>                                                                    |
| 14:00-16:00 | 15-P-041 | 夏其英 | 理论研究簇合物(I2AlN3)n (n=1-4)的结构和性质                                                                                             |
| 14:00-16:00 | 15-P-042 | 董运洪 | 聚合物溶液中纳米粒子扩散动力学的模耦合理论研究                                                                                                    |
| 14:00-16:00 | 15-P-043 | 罗亚飞 | 理论研究金属铂(II)配合物中引入不同取代基对电子结构和光物理性质的影响                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 15-P-044 | 张履行 | 基于苯并二噻吩的给受体型共聚物取代基和杂原子对物理性质和太阳能电池性能影响的计算研究                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 15-P-045 | 李路  | 金属钒羰基金属配合物的理论研究                                                                                                            |
| 14:00-16:00 | 15-P-046 | 常欢  | 金属卟啉与氧气相互作用的密度泛函理论研究                                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 15-P-047 | 黄良芳 | 高氧化态过渡金属钼催化羰基的硼氢化还原反应                                                                                                      |
| 14:00-16:00 | 15-P-048 | 王昆  | Structural Prediction and Analysis of Mix-metal Ammine Borohydrides: Li2Ti(BH4)5(NH3)5                                     |
| 14:00-16:00 | 15-P-049 | 王翥君 | 半导体-金属复合结构催化活性模拟研究                                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 15-P-050 | 袁相爱 | DFT study on the coupling process of CF3 radical addition to anilines derivative                                           |
| 14:00-16:00 | 15-P-051 | 张达威 | 反铁磁性四自由基分子的电子结构研究                                                                                                          |
| 14:00-16:00 | 15-P-052 | 乔青安 | A Quantum Chemical Study on the Mechanism of glycosidic Cleavage                                                           |
| 14:00-16:00 | 15-P-053 | 张秀辉 | 不饱和钴羰基配合物 Co4(CO)n (n = 10, 9)的理论研究                                                                                        |
| 14:00-16:00 | 15-P-054 | 徐丰  | 电场对有机分子晶体中载流子跳迁的影响                                                                                                         |

|             |          |     |                                                                                                                                                                |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 15-P-055 | 张秀辉 | 不饱和钴羰基配合物 $\text{Co}_4(\text{CO})_n$ ( $n = 10, 9$ )的理论研究                                                                                                      |
| 14:00-16:00 | 15-P-056 | 曹海杰 | Oxidation of 2,2',4,4',5-Pentabromo Diphenyl Ether (BDE99) by OH and HO2 Radicals in Gas Phase and Aqueous Solution: A Computational Study                     |
| 14:00-16:00 | 15-P-057 | 韩丹丹 | 乙烯基正丁醚, 异丁醚和叔丁醚在大气中的羟基化反应机理和速率常数的理论研究                                                                                                                          |
| 14:00-16:00 | 15-P-058 | 李明月 | 水中氢氧自由基协同其他活性氧化物降解对硝基苯酚的反应机理及动力学研究                                                                                                                             |
| 14:00-16:00 | 15-P-059 | 吴阳  | 离子液体的极化模型                                                                                                                                                      |
| 14:00-16:00 | 15-P-060 | 刘春艳 | 偶氮苯衍生物顺反异构化过程的反应性动力学研究                                                                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 15-P-061 | 傅爱萍 | 有机催化异丁醛为供体的不对称 aldol 反应的立体选择性理论研究:不同受体醛的面选择性根源                                                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 15-P-062 | 曹怀卿 | 天然无序蛋白质结合-解离性质的影响探究                                                                                                                                            |
| 14:00-16:00 | 15-P-063 | 刘志国 | [In12Ag20]q-(q=0,1,2)团簇分子结构和性质的第一性原理研究                                                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 15-P-064 | 李腾  | Ce3O7/Au(111)的密度泛函理论研究                                                                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 15-P-065 | 刘冰  | 二氧化铈担载钨催化剂对 CO 氧化反应机理的理论研究                                                                                                                                     |
| 14:00-16:00 | 15-P-066 | 袁菁  | 应用于分子动力学模拟建模生成初始盐离子分布的新算法                                                                                                                                      |
| 14:00-16:00 | 15-P-067 | 涂泽一 | 有机分子半导体的非局域电声子耦合: 声子色散的影响                                                                                                                                      |
| 14:00-16:00 | 15-P-068 | 闵新民 | 失配层钴酸盐与掺杂系列的量子化学计算研究                                                                                                                                           |
| 14:00-16:00 | 15-P-069 | 王榕  | HY 分子筛用于汽油烷基化脱硫催化机理的理论研究                                                                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 15-P-070 | 胡美娟 | 丙三醇和聚乙烯吡咯烷酮溶液作用下甲烷水合物的分子动力学模拟                                                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 15-P-071 | 姚冉  | 基于 TCNQ 混晶材料传输性能的理论研究                                                                                                                                          |
| 14:00-16:00 | 15-P-072 | 王力纬 | 原子的电子结构及原子核外电子运动状态研究                                                                                                                                           |
| 14:00-16:00 | 15-P-073 | 江凌  | 分子模拟预测离子液体修饰 Porcine Pancreas 脂肪酶修饰位点研究                                                                                                                        |
| 14:00-16:00 | 15-P-074 | 陈雪松 | 5,10,15,20-(2-酰胺基四苯基) 锌卟啉与阴离子识别的模拟研究                                                                                                                           |
| 14:00-16:00 | 15-P-075 | 杨丽  | Efficiency of Energy Transfer in Collisions of Ne and Peptide-H <sup>+</sup> Ions with Hydrocarbon Surfaces. Collision Energy, Projectile, and Surface Effects |
| 14:00-16:00 | 15-P-076 | 李浩源 | 第一性原理计算无定形 9,10-二(2-萘基)蒽(ADN)的空穴和电子迁移率                                                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 15-P-077 | 张海妹 | 异天冬氨酸二肽酶的催化反应机理的理论研究                                                                                                                                           |
| 14:00-16:00 | 15-P-078 | 刘英哲 | 石墨烯双分子层封装液态硝基甲烷的分子动力学模拟研究                                                                                                                                      |
| 14:00-16:00 | 15-P-079 | 来蔚鹏 | 多氮含能化合物的设计与性能预估                                                                                                                                                |
| 14:00-16:00 | 15-P-080 | 余德才 | 离子质电比和相差异因子对多原子离子半径的标度                                                                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 15-P-081 | 余东海 | 三氟甲基亚铜与碘苯反应机理的密度泛函研究                                                                                                                                           |
| 14:00-16:00 | 15-P-082 | 陈光旺 | 新化学——《几何原本》模式的化学的研究对象的化学,——谈谈其中数学模型                                                                                                                            |
| 14:00-16:00 | 15-P-083 | 黄丹  | Simulation Study of the vapor deposition process of copper phthalocyanine molecules on the surface of SiO2(100)                                                |
| 14:00-16:00 | 15-P-084 | 丁迅雷 | 中性氧化钒团簇的构型                                                                                                                                                     |
| 14:00-16:00 | 15-P-085 | 谢健超 | 双支化型硫鎓盐类光生酸剂的合成及其性质研究                                                                                                                                          |
| 14:00-16:00 | 15-P-086 | 张晓菲 | L-天冬氨酸的旋光异构机理及其在锌铝水滑石中的抑制消旋现象                                                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 15-P-087 | 宋辛黎 | 单态氧分子与杂环化合物的[2+4]环加成反应                                                                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 15-P-088 | 左春山 | A theoretical study on the stability of hetero-cyclobutadiene                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 15-P-089 | 郑仁慧 | 柠檬烯表面和频谱的理论研究                                                                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 15-P-090 | 淮丽媛 | NO 和 H2 在 Rh(111)表面反应机理的第一性原理研究                                                                                                                                |
| 14:00-16:00 | 15-P-091 | 刘艳玲 | 茆类衍生物 TFDPA 光谱性质的理论研究                                                                                                                                          |
| 14:00-16:00 | 15-P-092 | 韩立志 | 咪唑类衍生物 T2C 空穴传输性能的理论研究                                                                                                                                         |

|             |          |     |                                                                                                                                                |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 15-P-093 | 张学鹏 | 金属铈氮宾催化 C-H 键插入/氮杂环丙烷化反应机理的理论研究                                                                                                                |
| 14:00-16:00 | 15-P-094 | 宋雪旦 | 发光金属有机骨架材料用于检测炸药分子硝基苯的理论研究                                                                                                                     |
| 14:00-16:00 | 15-P-095 | 关琳  | Charge Transport Properties of tetrabenzoseptacene: The Effects of nitrogen and Phenyl Substitutions                                           |
| 14:00-16:00 | 15-P-096 | 郭亚潞 | Theoretical studies on the electron transport property of chlorinated pentacenes derivatives                                                   |
| 14:00-16:00 | 15-P-097 | 卓红英 | 取代和协同效应在氢键中的非加和性                                                                                                                               |
| 14:00-16:00 | 15-P-098 | 孟祥军 | Mg <sup>2+</sup> 诱导甘氨酸 $\alpha$ -H 和羧基 H 迁移的机理                                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 15-P-099 | 刘艳  | CH <sub>3</sub> SS 与 CN 自由基反应机理研究                                                                                                              |
| 14:00-16:00 | 15-P-100 | 丁攀  | 用进化算法预测表面重构                                                                                                                                    |
| 14:00-16:00 | 15-P-101 | 丁博文 | QM/MM Study on the Mechanism and the Light Emitters of Renilla Bioluminescence                                                                 |
| 14:00-16:00 | 15-P-102 | 崔乘幸 | A Systematic Theoretical Study of the Mechanisms for 1,3-Dipolar Cycloadditions of Diphenyldiazomethane to C <sub>60</sub> and C <sub>70</sub> |
| 14:00-16:00 | 15-P-103 | 王渭娜 | 噻吩与 OH 自由基反应机理的理论研究                                                                                                                            |
| 14:00-16:00 | 15-P-104 | 孙萍萍 | Structural and Electronic Properties of Organic Dye C258 on TiO <sub>2</sub> (101) Surface Revealed by Theoretical Investigation               |
| 14:00-16:00 | 15-P-105 | 冯帅  | An insight into the organic dye aggregates effect on the spectra and intermolecular electronic coupling in dye-sensitized solar cells          |
| 14:00-16:00 | 15-P-106 | 程媛媛 | Color-Tuning of the firefly oxyluciferin analogs investigated by Hybrid QM/MM simulations                                                      |
| 14:00-16:00 | 15-P-107 | 宋林泽 | 有机分子晶体中电荷传输的虚时路径积分研究                                                                                                                           |
| 14:00-16:00 | 15-P-108 | 罗贞  | 对乙烯以及 CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> <sup>+</sup> 分子动力学的研究与比较                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 15-P-109 | 周芳芳 | 不同取代物对 Se...N 弱相互作用影响的理论研究                                                                                                                     |
| 14:00-16:00 | 15-P-110 | 孙柱柱 | 染料敏化太阳能电池中三苯胺染料再生过程的理论研究                                                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 15-P-111 | 李书实 | 快速预测 N-H...O=C 和 C-H...O=C 型氢键复合物的作用能                                                                                                          |
| 14:00-16:00 | 15-P-112 | 黄志凌 | 石墨烯-环糊精的药物识别过程                                                                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 15-P-113 | 杨丽娜 | 基于吡啶并喹啉单元的染料分子设计                                                                                                                               |
| 14:00-16:00 | 15-P-114 | 文红  | NO 在单个过渡金属掺杂 Pt 表面上的吸附和解离                                                                                                                      |
| 14:00-16:00 | 15-P-115 | 池波  | Understanding the Electronic Energy Transfer Pathways in the Trimeric and Hexameric Aggregation State of Cyanobacteria Phycocyanin             |
| 14:00-16:00 | 15-P-116 | 迟伟杰 | 多硝酸酯棱柱烷衍生物作为高能化合物的理论研究                                                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 15-P-117 | 郝娇娇 | 快速预测 O-H...O 型氢键复合物的作用能                                                                                                                        |
| 14:00-16:00 | 15-P-118 | 黄翠英 | 快速预测核酸碱基间的氢键作用强度                                                                                                                               |
| 14:00-16:00 | 15-P-119 | 高希婵 | 快速预测碱基间的堆积作用能                                                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 15-P-120 | 宋艳丽 | The photodissociation dynamics of H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> at 205nm that produced H atom                                                  |
| 14:00-16:00 | 15-P-121 | 李杰伟 | 氰基、氟取代奈并噻吩类材料双极性电荷传输的理论研究                                                                                                                      |

## **2014-08-06**

**会场：理科教学楼 108      主持人：李泽生**

|             |          |     |                       |
|-------------|----------|-----|-----------------------|
| 08:30-08:55 | 15-I-009 | 田圃  | 蛋白质构象动力学驱动力探讨         |
| 08:55-09:20 | 15-I-010 | 李国辉 | 新型高精度蛋白质和有机分子粗粒化模型    |
| 09:20-09:35 | 15-O-003 | 王东琪 | Crh 蛋白质微晶中水分子运动的计算机模拟 |
| 09:35-09:50 | 15-O-004 | 钟世钧 | 原子电荷对蛋白质-小分子相互作用计算的影响 |

**会场：理科教学楼 108      主持人：田维全**

|             |          |     |                                                                                    |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:10-10:35 | 15-I-011 | 苏培峰 | GKS-EDA 能量分解方法及其在铁卟啉体系中的应用                                                         |
| 10:35-11:00 | 15-I-012 | 李伟  | Improved Energy Derivatives in the Generalized Energy-Based Fragmentation Approach |
| 11:00-11:15 | 15-O-005 | 陈飞武 | Bond Order Analysis Based on the Laplacian of Electron Density in Fuzzy            |

## Overlap Space

|                             |          |     |                                                                             |
|-----------------------------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------|
| 11:15-11:30                 | 15-O-006 | 雷依波 | 新的内收缩多参考态组态相互作用方法                                                           |
| <b>会场：理科教学楼 108 主持人：王文亮</b> |          |     |                                                                             |
| 14:00-14:25                 | 15-I-013 | 朱军  | 金属有机化学中的三重态芳香性                                                              |
| 14:25-14:50                 | 15-I-014 | 张景萍 | Theoretical Investigation Stimulated Green Synthesis of Pyrrole Derivatives |
| 14:50-15:05                 | 15-O-007 | 王强  | 反应活性点在手性选择生长单壁碳纳米管作用的理论计算研究                                                 |
| 15:05-15:20                 | 15-O-008 | 包鹏  | 多态 DFT&DFTB 理论和绝对定域激发态及其耦合                                                  |
| 15:20-15:35                 | 15-O-009 | 高军  | 自旋反转 TD-DFT 方法在血红素铁酶结构和性质计算中的应用                                             |

## 会场：理科教学楼 108 主持人：刘亚军

|             |          |     |                        |
|-------------|----------|-----|------------------------|
| 15:55-16:20 | 15-I-015 | 江俊  | 复杂分子体系电子运动模拟研究         |
| 16:20-16:45 | 15-I-016 | 王冬  | 晶格应变调控有机半导体电荷传输性能的理论研究 |
| 16:45-17:00 | 15-O-010 | 朱凌云 | 有机给受体混合堆积分子晶体的电荷传输性质   |
| 17:00-17:15 | 15-O-011 | 涂斌  | 离子通道内输运过程的有限元模拟        |
| 17:15-17:30 | 15-O-012 | 孟令一 | 新型太阳能电池的多尺度量子力学/电动力学模拟 |

## 2014-08-07

## 会场：理科教学楼 108 主持人：李思殿

|             |          |     |                            |
|-------------|----------|-----|----------------------------|
| 08:30-08:55 | 15-I-017 | 张欣豪 | 计算化学与质谱：理想的互动              |
| 08:55-09:20 | 15-I-018 | 邓伟侨 | 计算机模拟与设计应用于能源与环境的共轭微孔高分子   |
| 09:20-09:35 | 15-O-013 | 邹文利 | 局域振动模式：用振动光谱研究化学键和电子结构的新工具 |
| 09:35-09:50 | 15-O-014 | 刘跃  | 拓扑与配合物手性方法体系               |

## 会场：理科教学楼 108 主持人：陈世稻

|             |          |     |                                                                                                       |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:10-10:35 | 15-I-019 | 杜世萱 | Surface-Assisted Two-Dimensional Diyne Polycyclotrimerization: Direct Visualization and the Mechanism |
| 10:35-11:00 | 15-I-020 | 龚学庆 | 稀土催化的密度泛函理论研究                                                                                         |
| 11:00-11:15 | 15-O-015 | 谢湖均 | 钯和镍催化反应的机理研究                                                                                          |
| 11:15-11:30 | 15-O-016 | 曹宵鸣 | 非均相催化加氢新机制：非 Horiuti-Polanyi 机理                                                                       |

## 会场：理科教学楼 108 主持人：杨忠志

|             |          |     |                                                                                                                            |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-14:25 | 15-I-021 | 王长生 | 可极化偶极-偶极作用模型和氢键作用能的快速预测                                                                                                    |
| 14:25-14:50 | 15-I-022 | 胡中汉 | Methods in Molecular Simulation: Force field development and Optimized Ewald2D Algorithms for Electrostatics at interfaces |
| 14:50-15:05 | 15-O-017 | 邵强  | 蛋白质折叠机制的高效分子模拟研究                                                                                                           |
| 15:05-15:20 | 15-O-018 | 任彦亮 | 新型蓝藻 FBA-II 和 FBPase “双靶”抑制剂的生物合理设计                                                                                        |
| 15:20-15:35 | 15-O-019 | 方亚辉 | Constant-Charge Reaction Theory for Potential-Dependent Reaction Kinetics at Solid-Liquid Interface                        |

## 会场：理科教学楼 108 主持人：孙志刚

|             |          |     |                                                            |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------|
| 15:55-16:20 | 15-I-023 | 刘春根 | 中等大小共轭分子非绝热动力学的模拟方法                                        |
| 16:20-16:45 | 15-I-024 | 兰峥岗 | Nonadiabatic dynamics and excited-state character analysis |
| 16:45-17:10 | 15-I-025 | 肖云龙 | NMR 屏蔽常数与 NSR 常数的相对论方法                                     |

## 会场：理科教学楼 108 主持人：方维海

|             |  |  |               |
|-------------|--|--|---------------|
| 17:10-17:30 |  |  | 闭幕式暨优秀墙报奖颁奖仪式 |
|-------------|--|--|---------------|



## 第十六分会： $\pi$ -共轭材料

分会主席：张德清、裴 坚

组织单位：中国化学会有机固体专业委员会

### 2014-08-05

会场：理科教学楼 103 主持人：张德清

|             |          |     |                                                                        |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------|
| 08:30-08:40 |          | 开幕式 | 朱道本先生致开幕辞                                                              |
| 08:40-09:05 | 16-I-001 | 耿延候 | 基于二噻吩并呋喃的窄带隙共轭聚合物                                                      |
| 09:05-09:30 | 16-I-002 | 陈永胜 | Studies of bulk graphene based materials for green energy applications |
| 09:30-09:45 | 16-O-001 | 宋维强 | 几种新型聚苯乙炔共轭聚合物的合成及其对硝基芳烃检测性能的研究                                         |
| 09:45-10:00 | 16-O-002 | 晏亮  | 多功能石墨烯复合材料的设计制备及其应用研究                                                  |

会场：理科教学楼 103 主持人：裴坚

|             |          |     |                               |
|-------------|----------|-----|-------------------------------|
| 10:15-10:40 | 16-I-003 | 刘鸣华 | $\pi$ -共轭超分子凝胶的自组装行为及应用研究     |
| 10:40-11:05 | 16-I-004 | 苏忠民 | 金属有机骨架(MOFs)基光电功能材料的分子设计      |
| 11:05-11:30 | 16-I-005 | 左景林 | 多功能稀土单分子磁体的合成与性质研究            |
| 11:30-11:45 | 16-O-003 | 汪成  | 基于四硫富瓦烯的共价-有机框架化合物的设计、合成和性质研究 |
| 11:45-12:00 | 16-O-004 | 张斌  | 有机无机杂化 p 共轭材料的电磁双功能化探索        |

会场：理科教学楼 103 主持人：童辉

|             |          |     |                                                         |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------------------|
| 14:00-14:25 | 16-I-006 | 王朝晖 | 基于稠环芳酰亚胺的高性能有机半导体                                       |
| 14:25-14:50 | 16-I-007 | 李洪祥 | 噻吩酞式有机半导体的合成及性能研究                                       |
| 14:50-15:05 | 16-O-005 | 肖金冲 | Synthesis and physical property of some thioanthracenes |
| 15:05-15:20 | 16-O-006 | 高希珂 | 硒杂环稠合的萘二酰亚胺衍生物及其电子传输性能                                  |
| 15:20-15:35 | 16-O-007 | 张世乾 | 位置异构茈萘噻吩并苯的合成、结构和光电性质研究                                 |

会场：理科教学楼 103 主持人：刘鸣华

|             |          |     |                              |
|-------------|----------|-----|------------------------------|
| 15:50-16:15 | 16-I-008 | 王悦  | 有机光电晶体的结构与性能：从分子到超分子         |
| 16:15-16:40 | 16-I-009 | 田文晶 | 多刺激响应有机发光材料                  |
| 16:40-16:55 | 16-O-008 | 丁军桥 | 具有双极特征的 Self-Host 型蓝光树枝状铟配合物 |
| 16:55-17:10 | 16-O-009 | 朱晓林 | 一种氟硼配合物的聚集诱导发光和多重刺激响应变色性能的研究 |
| 17:10-17:25 | 16-O-010 | 闫东鹏 | $\pi$ -共轭分子晶体材料的二元组装与光功能调控   |

### 2014-08-06

会场：理科教学楼 103 主持人：苏忠民

|             |          |     |                              |
|-------------|----------|-----|------------------------------|
| 08:30-08:55 | 16-I-010 | 王贤保 | 石墨烯的功能化修饰及其电化学性能的应用研究        |
| 08:55-09:20 | 16-I-011 | 赵强  | 磷光金属配合物激发态调控新策略及应用           |
| 09:20-09:35 | 16-O-011 | 解令海 | 螺芴氧杂蒽 (SFX) 类有机半导体及其有机电致发光器件 |

|             |          |     |                            |
|-------------|----------|-----|----------------------------|
| 09:35-09:50 | 16-O-012 | 林文鹏 | 基于铈配合物的电致磷光变色应用于信息存储和安全保护  |
| 09:50-10:05 | 16-O-013 | 牛海军 | 聚酰亚胺与聚酰亚胺/氧化石墨烯复合材料的电致变色性能 |

### 会场：理科教学楼 103 主持人：王悦

|             |          |     |                         |
|-------------|----------|-----|-------------------------|
| 10:20-10:45 | 16-I-012 | 李振  | 新型二阶非线性光学高分子的设计、合成与性能研究 |
| 10:45-11:10 | 16-I-013 | 张浩力 | 分子堆积引起的单极性与双极性半导体材料的转变  |
| 11:10-11:25 | 16-O-014 | 贾春阳 | 超级电容器电极材料制备及柔性器件组装      |
| 11:25-11:40 | 16-O-015 | 王磊  | 二米基硼封端的 N-芳基化三聚吡啶衍生物的合成 |
| 11:40-11:55 | 16-O-016 | 陈润锋 | 动态自调节共振结构选择性增强有机半导体电学性能 |

### 会场：李兆基楼（二教） 主持人：裴坚

|             |          |     |                                             |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 16-P-001 | 巫鼎娥 | RIR 与 RTICT 的杂合：一种提高聚集态荧光发射效应的新颖方法          |
| 14:00-16:00 | 16-P-002 | 林禾阳 | 二苯基恶唑双组元分子材料的制备与可调谐发光研究                     |
| 14:00-16:00 | 16-P-003 | 温海林 | 含三苯胺基噻吩芳香酰胺的制备及电致变色变色研究                     |
| 14:00-16:00 | 16-P-004 | 王艳秋 | 含三芳胺聚酰胺酸于酸性介质中的电致变色性能研究                     |
| 14:00-16:00 | 16-P-005 | 高冠慧 | 基于富含锯齿状边缘形貌二硫化钼纳米片及其铁磁效应研究                  |
| 14:00-16:00 | 16-P-006 | 李婷婷 | 双吡啶马来酰亚胺类有机固态荧光材料                           |
| 14:00-16:00 | 16-P-007 | 高远  | 芳基取代环戊二烯衍生物蓝光材料的设计合成与性质                     |
| 14:00-16:00 | 16-P-008 | 白跃峰 | C <sub>3</sub> 对称的三臂树枝状液晶-发光材料的合成及性能表征      |
| 14:00-16:00 | 16-P-009 | 刘雄  | 通过点击化学修饰的富勒烯衍生物光限幅特性研究                      |
| 14:00-16:00 | 16-P-010 | 王文  | 直接芳基化缩聚法制备共轭聚合物                             |
| 14:00-16:00 | 16-P-011 | 赵玉真 | 不同取代基金属酞菁的合成及光谱性质研究                         |
| 14:00-16:00 | 16-P-012 | 张蕊蕊 | 点击反应对分子能级调控的研究                              |
| 14:00-16:00 | 16-P-013 | 郭庆森 | 利用双“点击”反应制备一类能级可调的有机光电材料                    |
| 14:00-16:00 | 16-P-014 | 曹航超 | 不同金属络合的吡啶基卟啉的自组装研究                          |
| 14:00-16:00 | 16-P-015 | 罗联源 | D-A 型窄带隙聚合物太阳能电池给体材料的合成与性能研究                |
| 14:00-16:00 | 16-P-016 | 梁露英 | 基于五氟苯取代的噻吩并吡咯二酮-苯并二噻吩共聚物的制备                 |
| 14:00-16:00 | 16-P-017 | 洪光辉 | 基于线形咪唑齐聚物的超分子凝胶纤维的构筑及其对爆炸物的检测               |
| 14:00-16:00 | 16-P-018 | 杨婷  | Sc <sub>2</sub> O@C <sub>76</sub> 的合成，分离与表征 |
| 14:00-16:00 | 16-P-019 | 李红娇 | 一种由共轭链段和非共轭链段交替组成的新型聚合物光伏材料                 |
| 14:00-16:00 | 16-P-020 | 孟祥太 | 花二酰亚胺取代鸟嘌呤核苷衍生物的合成与光谱性能研究                   |
| 14:00-16:00 | 16-P-021 | 孙晓波 | 酞菁-花酰亚胺功能染料的合成与性质研究                         |
| 14:00-16:00 | 16-P-022 | 马愫倩 | 具有酸致变色性质的有机荧光小分子                            |
| 14:00-16:00 | 16-P-023 | 祁清凯 | 聚集诱导发光螺环分子开关的合成及性能研究                        |
| 14:00-16:00 | 16-P-024 | 张恭贺 | 双四苯乙烯取代喹啉衍生物的压致荧光变色性质                       |
| 14:00-16:00 | 16-P-025 | 彭江  | 以苯并噻二唑为核、咪唑为端基的枝化共轭分子的合成与性质研究               |
| 14:00-16:00 | 16-P-026 | 杨朝晖 | 碳纳米管内修饰聚苯胺复合材料的制备及其在气体传感器方面的应用              |
| 14:00-16:00 | 16-P-027 | 李立胜 | 拥有较高性能的小分子倒装太阳能电池                           |
| 14:00-16:00 | 16-P-028 | 赵保敏 | 基于 S-和 N-杂环小分子材料的合成、表征                      |
| 14:00-16:00 | 16-P-029 | 陈金龙 | 高固态荧光量子效率的单轴取向分子晶体                          |
| 14:00-16:00 | 16-P-030 | 孙加宝 | 双咪唑取代的对苯二甲酸二乙酯的压致荧光变色性质                     |
| 14:00-16:00 | 16-P-031 | 陈红红 | 含噻吩基团吡啶盐类非线性光学材料的设计与合成                      |
| 14:00-16:00 | 16-P-032 | 段金帅 | 噻吩基苯并咪唑盐类表面增强拉曼染料的合成                        |



|             |          |           |                                                            |
|-------------|----------|-----------|------------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 16-P-033 | 马可        | 聚集诱导发光荧光探针及其对 DNA 单核苷酸多态性的检测                               |
| 14:00-16:00 | 16-P-034 | 夏文杰       | 超分子树枝化碳纳米管的制备及其温度诱导的水相可逆分散                                 |
| 14:00-16:00 | 16-P-035 | 闫路林       | 高效红光 AIE 量子点的制备及其细胞成像的研究                                   |
| 14:00-16:00 | 16-P-036 | 王彬        | 氨基金属酞菁功能化修饰氧化石墨烯复合材料的制备及氨敏性研究                              |
| 14:00-16:00 | 16-P-037 | 刘子桐       | 基于 Pechmann 染料的有机半导体材料的合成与性能研究                             |
| 14:00-16:00 | 16-P-038 | 赵祖金       | 含有弱 D-A 相互作用的聚集诱导发光材料                                      |
| 14:00-16:00 | 16-P-039 | 罗河伟       | 新型 D-A 分子在 1D/2D 光波导和基于 OFETs 的 H <sub>2</sub> S 气体检测方面的研究 |
| 14:00-16:00 | 16-P-040 | 虞辰敏       | 基于 DPP 的拓扑分子的合成与性能测试                                       |
| 14:00-16:00 | 16-P-041 | 胡方        | 阴离子对四苯乙烯吡啶盐晶态固态发光的调控及其在光波导中的应用                             |
| 14:00-16:00 | 16-P-042 | 陈华杰       | 新型四噻吩并蒽类大 $\pi$ 共轭聚合物的设计与合成                                |
| 14:00-16:00 | 16-P-043 | 孙辰        | 螺茆二苯并吡啶酮类衍生物的日光反应                                          |
| 14:00-16:00 | 16-P-044 | 王敏        | 一步法合成 MWCNTs/Fe 复合材料及其吸波性能的研究                              |
| 14:00-16:00 | 16-P-045 | 刘磊        | 三苯胺及其衍生物聚集诱导发光性能研究                                         |
| 14:00-16:00 | 16-P-046 | Huang Jin | 双乙烯基 POSS 桥连的新型聚茆共轭发光聚合物的合成及其性能                            |
| 14:00-16:00 | 16-P-047 | 王伟娜       | 三角形金纳米片-官能化石墨烯的制备及其作为高性能催化剂的应用                             |
| 14:00-16:00 | 16-P-048 | 李俊芬       | 3, 6-二(蒽醌-2-乙烯基)-N-乙基吡啶的合成表征及光谱性质研究                        |
| 14:00-16:00 | 16-P-049 | 肖勋文       | 基于 TTF-py 衍生物的金属有机配合物微晶的自组装                                |

## 2014-08-07

**会场：理科教学楼 103      主持人：耿延侯**

|             |          |     |                                  |
|-------------|----------|-----|----------------------------------|
| 08:30-08:55 | 16-I-014 | 董宇平 | 四芳基取代丁二烯的分子设计与聚集诱导发光性能           |
| 08:55-09:20 | 16-I-015 | 潘力佳 | 导电高分子微纳结构：从材料到器件                 |
| 09:20-09:35 | 16-O-017 | 阳仁强 | 新型超微孔聚吡啶共轭聚合物及其在气体吸附的应用          |
| 09:35-09:50 | 16-O-018 | 马晓川 | 含吡啶和三芳胺的聚甲亚胺的制备及电致变色、酸致变色和光电性能研究 |
| 09:50-10:05 | 16-O-019 | 刘军民 | 树状（或锥形）有机敏化染料的设计合成及其在太阳电池中的应用    |

**会场：理科教学楼 103      主持人：张浩力**

|             |          |     |                                |
|-------------|----------|-----|--------------------------------|
| 10:20-10:45 | 16-I-016 | 童辉  | 用于爆炸物检测的共轭聚合物荧光传感薄膜            |
| 10:45-11:00 | 16-O-020 | 邹雪锋 | 稀土-氧化石墨烯或还原氧化石墨烯复合材料的制备及其性能的研究 |
| 11:00-11:15 | 16-O-021 | 章辉  | 碳纳米笼和氮或磷掺杂碳纳米笼的芯能级软 X 射线谱学研究   |
| 11:15-11:30 | 16-O-022 | 惠丽伟 | 氧化石墨烯的表面可吸附性决定其抗菌活性和细胞毒性       |
| 11:30-11:45 | 16-O-023 | 洪杰  | 氧化石墨烯—龙脑复合物的抗真菌研究              |

**会场：理科教学楼 103      主持人：朱晓张**

|             |          |     |                                   |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------|
| 14:00-14:25 | 16-I-017 | 张晓安 | 生命体系的领悟与功能材料的设计                   |
| 14:25-14:50 | 16-I-018 | 解永树 | 新型二氢噻啉异构体的合成与环转化反应及锌离子荧光探针研究      |
| 14:50-15:05 | 16-O-024 | 姚志轶 | 利用点击化学反应调控共轭聚电解质的构象：光谱研究与传感应用     |
| 15:05-15:20 | 16-O-025 | 王爱清 | 共轭聚合物功能化玻璃片的制备及其对硝基芳烃的传感性能        |
| 15:20-15:35 | 16-O-026 | 胡锦阳 | 基于咪唑并[4,5-b]吩噻高选择和灵敏性的 F-探针的设计与合成 |

**会场：理科教学楼 103      主持人：张德清、裴坚、朱晓张**

闭幕式暨优秀墙报颁奖仪式

## 第十七分会：光电功能器件

分会主席：彭俊彪、闫东航

组织单位：中国化学会有机固体专业委员会

**2014-08-05**

会场：理科教学楼 102 主持人：房喻

|             |          |     |                                                                                               |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 17-I-001 | 巩雄  | OVER 10% EFFICIENCY FROM SINGLE JUNCTION POLYMER SOALR CELLS BY NOVEL 2D CONJUGATED COPOLYMER |
| 08:55-09:20 | 17-I-002 | 朱为宏 | 有机功能染料稳定性强化                                                                                   |
| 09:20-09:35 | 17-O-001 | 易院平 | 有机太阳能电池电子过程的理论模拟                                                                              |
| 09:35-09:50 | 17-O-002 | 邹应萍 | 甲醇处理使氟代苯并噻二唑和烷基噻吩取代噻吩[2,3-f]苯并呋喃共聚物效率提高到 6.1%                                                 |
| 09:50-10:05 | 17-O-003 | 肖立新 | 高效杂化钙钛矿光伏器件                                                                                   |

会场：理科教学楼 102 主持人：巩雄

|             |          |     |                                                                                                                                               |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:20-10:45 | 17-I-003 | 肖恺  | 同位素效应对导电高分子光电性能的影响                                                                                                                            |
| 10:45-11:00 | 17-O-004 | 俞佳  | 花瓣状氮氟掺杂二氧化钛的合成及其在染料敏化太阳能电池中的应用                                                                                                                |
| 11:00-11:15 | 17-O-005 | 魏立国 | 2,6-二(烷基亚胺)吡啶与染料 N719 共敏化太阳能电池性能的研究                                                                                                           |
| 11:15-11:30 | 17-O-006 | 李亮  | A Simple Modification of Near-infrared Photon-to-Electron Response with Fluorescence Resonance Energy Transfer for Dye-sensitized Solar Cells |
| 11:30-11:45 | 17-O-007 | 王琪  | 介电层上催化固体碳源直接合成掺杂石墨烯                                                                                                                           |

会场：理科教学楼 102 主持人：段炼

|             |          |     |                                                                                                                              |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-14:25 | 17-I-004 | 唐本忠 | Improving Hole-/Electron-Transporting Ability of Aggregation-Induced Emission Luminophores for Organic Light-Emitting Diodes |
| 14:25-14:50 | 17-I-005 | 马於光 | HLCT 态发光材料的超分子组装与发光及激光性质研究                                                                                                   |
| 14:50-15:05 | 17-O-008 | 贾叙东 | 双乙烯基 POSS 桥连的新型聚芳共轭发光聚合物的合成及其性能                                                                                              |
| 15:05-15:20 | 17-O-009 | 杨兵  | 高效率纯有机电致发光材料的分子设计与激发态调控                                                                                                      |
| 15:20-15:35 | 17-O-010 | 乔娟  | Highly Efficient Near-infrared Emitting Iridium Complexes for OLEDs and Cell Imaging                                         |

会场：理科教学楼 102 主持人：马於光

|             |          |     |                          |
|-------------|----------|-----|--------------------------|
| 15:50-16:15 | 17-I-006 | 杨伟  | 平衡载流子的注入/传输实现高效聚合物发光二极管  |
| 16:15-16:40 | 17-I-007 | 段炼  | 利用蓝色延迟荧光的混合型白光有机发光二极管    |
| 16:40-16:55 | 17-O-011 | 林娜  | 高效率蓝色有机发光材料的化学稳定性和理性设计策略 |
| 16:55-17:10 | 17-O-012 | 唐建新 | 有机光电器件的光过程调控             |
| 17:10-17:25 | 17-O-013 | 张东东 | 基于单三线态分裂能小的敏化主体的高效荧光器件   |

**2014-08-06**

会场：理科教学楼 102 主持人：唐本忠

|             |          |     |                                                                    |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 17-I-008 | 宋延林 | Applications of Nanoparticles in Printed Electronics and Photonics |
| 08:55-09:20 | 17-I-009 | 赵永生 | 有机纳米光子学材料与器件                                                       |
| 09:20-09:35 | 17-O-014 | 罗林保 | 基于一维半导体纳米结构的光电子和电子器件的研究                                            |
| 09:35-09:50 | 17-O-015 | 贾传成 | 可逆的单分子光开关与量子输运                                                     |
| 09:50-10:05 | 17-O-016 | 李东  | 有机光电耦合器件                                                           |

**会场：理科教学楼 102      主持人：宋延林**

|             |          |     |                                                                     |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------|
| 10:20-10:45 | 17-I-010 | 房喻  | 从小分子胶凝剂到非常规荧光表面活性物质                                                 |
| 10:45-11:10 | 17-I-011 | 贺庆国 | 痕量危险化学品荧光传感材料与器件                                                    |
| 11:10-11:25 | 17-O-017 | 杜锦华 | 脱水硅酸凝胶状的水溶性 CdTe 量子点及 LED 应用                                        |
| 11:25-11:40 | 17-O-018 | 李劲  | 溶剂热法合成单晶 Cu <sub>3</sub> Bi <sub>3</sub> S <sub>7</sub> 纳米棒及其光学性质表征 |
| 11:40-11:55 | 17-O-019 | 高德青 | 通过修饰有机/无机界面来控制光电器件性能                                                |

**会场：李兆基楼（二教）      主持人：刘云圻**

|             |          |     |                                                          |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 17-P-001 | 郑舒方 | DSD-DND/LDH 二维 D-A 型复合体系的合成 及其光电化学性质研究                   |
| 14:00-16:00 | 17-P-002 | 韩杰  | 基于导电高分子/金复合材料的结构调控及催化特性                                  |
| 14:00-16:00 | 17-P-003 | 高瑞  | 层层组装法构筑双色偏振与随角异色荧光薄膜及其性能研究                               |
| 14:00-16:00 | 17-P-004 | 马颖  | 利用扫描隧道显微镜对有机荧光材料进行纳米尺度信息存储的研究                            |
| 14:00-16:00 | 17-P-005 | 王潇潇 | 癸四烯二酮的合成及发光性质的研究                                         |
| 14:00-16:00 | 17-P-006 | 郭晓迪 | 联苯桥联苯并咪唑衍生物的合成光物理性质及薄膜的结构形貌                              |
| 14:00-16:00 | 17-P-007 | 李胜夏 | 低温热交联栅极绝缘层的制备和在有机场效应晶体管器件中的应用                            |
| 14:00-16:00 | 17-P-008 | 张庆  | 石墨烯量子点在高性能石墨烯/硅太阳能电池中的应用                                 |
| 14:00-16:00 | 17-P-009 | 潘欢欢 | PTCDA 纳米线阵列的图案化生长及光电探测应用                                 |
| 14:00-16:00 | 17-P-010 | 王柳  | 基于硅与二硫化钼异质结的高性能可见光到近红外光电探测器                              |
| 14:00-16:00 | 17-P-011 | 毛祖攀 | 基于合并乙烯基 NDI 的高性能双极性半导体材料                                 |
| 14:00-16:00 | 17-P-012 | 鱼春萌 | 石墨烯溶液栅场效应晶体管传感器的构建及对三磷酸鸟苷的电学传感                           |
| 14:00-16:00 | 17-P-013 | 邱化玉 | 噻咯-联三吡啶衍生物金属配位性能的研究                                      |
| 14:00-16:00 | 17-P-014 | 李儒  | 光生载流子在碳纳米管/硅界面的反常输运特征                                    |
| 14:00-16:00 | 17-P-015 | 陈善慈 | 新型含斜线型萘酰亚胺单元的 n 型有机半导体材料                                 |
| 14:00-16:00 | 17-P-016 | 林美娟 | 主链型铈配合物电磷光聚合物的合成与性能的研究                                   |
| 14:00-16:00 | 17-P-017 | 陈鸿  | 绿光类水滑石/PMMA 纳米复合材料的制备及在 LED 上的应用                         |
| 14:00-16:00 | 17-P-018 | 徐文亚 | 基于碳纳米管薄膜晶体管的 CMOS 印刷逻辑电路的研究                              |
| 14:00-16:00 | 17-P-019 | 弓志宏 | 溶剂热法合成 Cu <sub>2</sub> ZnSnS <sub>4</sub> 纳米晶及其在太阳电池中的应用 |
| 14:00-16:00 | 17-P-020 | 李欢欢 | 基于乙烯基苄苯胺单分子有机电致白光器件                                      |
| 14:00-16:00 | 17-P-021 | 王力新 | 含二甲酰亚胺官能团的窄带隙聚合物合成及其光伏特性                                 |
| 14:00-16:00 | 17-P-022 | 赵璇  | 有机/无机复合红光材料的制备及其在 LED 中的应用                               |
| 14:00-16:00 | 17-P-023 | 张丽  | 太阳帆定向膜的光电性能的研究                                           |
| 14:00-16:00 | 17-P-024 | 高洪成 | 以 BODIPY 为电子受体的 CT 发光材料                                  |
| 14:00-16:00 | 17-P-025 | 李川  | CN-OPV 类 CT 态激光材料的设计合成及其光学性能的研究                          |
| 14:00-16:00 | 17-P-026 | 刘小琛 | 基于共蒸原位反应制备的亚铜配合物的高效有机发光二极管                               |
| 14:00-16:00 | 17-P-027 | 孙伟海 | 溶液法制备的碘化亚铜作为聚合物电池中空穴传输层的研究                               |
| 14:00-16:00 | 17-P-028 | 雷炳新 | 番荔枝型 TiO <sub>2</sub> 微米球制备及其在染料敏化太阳电池中的应用               |

|             |          |     |                                                                                                                                                           |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 17-P-029 | 刘洋  | P3HT:PCBM 体系载流子迁移率和电荷双分子复合速率的研究                                                                                                                           |
| 14:00-16:00 | 17-P-030 | 马兰超 | 基于 P(DPP4T-co-BDT) 的光响应场效应晶体管                                                                                                                             |
| 14:00-16:00 | 17-P-031 | 常永正 | 三维树枝状纳米分子的傅克合成及其光电性质                                                                                                                                      |
| 14:00-16:00 | 17-P-032 | 蒋剑霞 | 基于 2,1,3-吡啶并噻二唑和三苯胺的高效率 HLCT 态材料的设计合成及其光物理性质的研究                                                                                                           |
| 14:00-16:00 | 17-P-033 | 马炜涛 | 基于茛酰亚胺的多孔聚合物薄膜及其电化学还原特性                                                                                                                                   |
| 14:00-16:00 | 17-P-034 | 邝普兴 | 具有电化学交联功能的 C60 衍生物的设计合成以及表征                                                                                                                               |
| 14:00-16:00 | 17-P-035 | 王蓉  | 电沉积技术在 AMOLED 中的应用                                                                                                                                        |
| 14:00-16:00 | 17-P-036 | 吴小英 | AZO/p-Si 纳米线阵列异质结的制备及光电性能研究                                                                                                                               |
| 14:00-16:00 | 17-P-037 | 姜岩  | Engineering the interface of ITO@Cu <sub>2</sub> S nanowire arrays towards efficient and stable counter electrodes for quantum-dot-sensitized solar cells |
| 14:00-16:00 | 17-P-038 | 林源为 | P3HT:PCBM 光响应与石墨烯纳米电极沟道长度依赖关系                                                                                                                             |
| 14:00-16:00 | 17-P-039 | 张卫锋 | 硫杂并五苯衍生物: 合成、分子构象与晶态堆积以及场效应性能研究                                                                                                                           |
| 14:00-16:00 | 17-P-040 | 李姗姗 | 一种反射式多模干涉型光纤甲烷传感器                                                                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 17-P-041 | 张书敏 | Cu 掺杂 SnO <sub>2</sub> 多孔薄膜 H <sub>2</sub> S 传感器的制备及性能研究                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 17-P-042 | 王思思 | 不良溶剂诱导 P3HT 晶须取向                                                                                                                                          |
| 14:00-16:00 | 17-P-043 | 刘义庆 | 不饱和羧酸乙醇胺离子液体的合成与物理化学性质的测定                                                                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 17-P-044 | 王晓娜 | 基于聚丁二炔/石墨烯复合薄膜有机气体色变传感器的研究                                                                                                                                |
| 14:00-16:00 | 17-P-045 | 冯伟  | 合成 $\beta$ -Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 应用于深紫外光电探测器                                                                                                    |
| 14:00-16:00 | 17-P-046 | 徐冬梅 | 一种新型微电极制作方法及其在传感器研究方面的应用                                                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 17-P-047 | 张甲  | 自由基反应低温制备大面积掺杂石墨烯薄膜                                                                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 17-P-048 | 李新喜 | 金属纳米颗粒修饰的石墨烯在染敏电池上的应用                                                                                                                                     |
| 14:00-16:00 | 17-P-049 | 张军昌 | Controllable Negative Differential Resistance In Memory Device Based On Gold nanoparticle/Polypyrrole core-shell nanocomposite                            |
| 14:00-16:00 | 17-P-050 | 顾春晖 | 基于内发射选择性隧穿原理的太阳能电池                                                                                                                                        |
| 14:00-16:00 | 17-P-051 | 韩磊  | 含羰二酰亚胺基团的金属有机框架材料及其光致变色性能                                                                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 17-P-052 | 高雪  | 钌炔金属有机单分子导电性能研究及其光电性能调控                                                                                                                                   |
| 14:00-16:00 | 17-P-053 | 王炳昊 | 溶液法制备的结构化有机薄膜的区域选择性成长行为                                                                                                                                   |
| 14:00-16:00 | 17-P-054 | 韩广超 | 有机太阳能电池给受体界面形貌的分子动力学模拟                                                                                                                                    |

## **2014-08-07**

**会场：理科教学楼 102      主持人：王树**

|             |          |     |                             |
|-------------|----------|-----|-----------------------------|
| 08:30-08:55 | 17-I-012 | 于贵  | 基于新型 pi-共轭分子的场效应晶体管器件       |
| 08:55-09:20 | 17-I-013 | 汤庆鑫 | 有机微纳单晶场效应晶体管及其在气体传感器中的应用    |
| 09:20-09:35 | 17-O-020 | 狄重安 | 有机超薄薄膜晶体管的制备及其在传感器方面的应用研究   |
| 09:35-09:50 | 17-O-021 | 廖建军 | 基于有机电化学晶体管的光电化学传感器检测水中有机物研究 |
| 09:50-10:05 | 17-O-022 | 史建武 | 基于并三噻吩同分异构体的有机半导体材料         |

**会场：理科教学楼 102      主持人：于贵**

|             |          |     |                                                                                                      |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:20-10:45 | 17-I-014 | 王树  | 多功能共轭聚合物的设计与生物医药应用研究                                                                                 |
| 10:45-11:10 | 17-I-015 | 韩杰  | 基于导电高分子/金复合材料的结构调控及催化特性                                                                              |
| 11:10-11:25 | 17-O-023 | 张国军 | 基于石墨烯场效应晶体管 DNA 生物传感器的研制                                                                             |
| 11:25-11:40 | 17-O-024 | 孙迎辉 | Optoelectronic Devices based on Self-assembled Organic and Bio-Molecules                             |
| 11:40-11:55 | 17-O-025 | 朱旭辉 | A concise synthesis of organic small-molecular cathode interfacial materials for organic electronics |

**会场：理科教学楼 102      主持人：胡平安**

|             |          |     |                          |
|-------------|----------|-----|--------------------------|
| 14:00-14:25 | 17-I-016 | 路建美 | 材料结构设计对多进制存储器件性能的调控研究    |
| 14:25-14:50 | 17-I-017 | 王穗东 | 有机纳米浮栅型非易失性存储器           |
| 14:50-15:05 | 17-O-026 | 徐庆锋 | 基于自组装技术的储存器件的制备以及性能研究    |
| 15:05-15:20 | 17-O-027 | 沈群东 | 铁电高分子在有机电子器件中的应用         |
| 15:20-15:35 | 17-O-028 | 刘钢  | 分子掺杂聚西佛碱及其在信息存储和突触仿生中的应用 |

**会场：理科教学楼 102      主持人：路建美**

|             |          |     |                                                         |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------------------|
| 15:50-16:15 | 17-I-018 | 李寒莹 | Solution-Grown Organic Single-Crystalline p-n Junctions |
| 16:15-16:40 | 17-I-019 | 胡平安 | Growth and Optoelectronics of Two dimensional Materials |
| 16:40-16:55 | 17-O-029 | 李立强 | 超薄有机半导体微米带的可控生长与应用                                      |
| 16:55-17:10 | 17-O-030 | 董焕丽 | 共轭聚合物微纳晶与光电器件研究                                         |

**会场：理科教学楼 102      主持人：彭俊彪、闫东航**

|             |               |  |  |
|-------------|---------------|--|--|
| 17:10-17:25 | 闭幕式暨优秀墙报奖颁奖仪式 |  |  |
|-------------|---------------|--|--|

## 第十八分会：超分子组装与软物质材料

分会主席：刘鸣华、张 希

组织单位：中国化学会有序分子薄膜专业委员会

### 2014-08-05

会场：李兆基楼（二教）410 主持人：张希

|             |          |                  |                                                                                      |
|-------------|----------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:20-08:30 |          |                  | 开幕式                                                                                  |
| 08:30-09:00 | 18-I-001 | 迟力峰              | 表面可控超分子组装：热力学和动力学调控                                                                  |
| 09:00-09:30 | 18-I-002 | 李明洙              | Supramolecular Assembly with Switching Motion                                        |
| 09:30-10:00 | 18-I-003 | Hsian-Rong Tseng | Programmable Supramolecular Nanoparticles for Molecular Diagnostics and Therapeutics |

会场：李兆基楼（二教）410 主持人：刘鸣华

|             |          |     |                       |
|-------------|----------|-----|-----------------------|
| 10:15-10:40 | 18-I-004 | 李广涛 | 具有反应活性的光子晶体功能材料的制备与应用 |
| 10:40-11:05 | 18-I-005 | 吴骊珠 | 人工模拟光合作用催化产氢的研究       |
| 11:05-11:30 | 18-I-006 | 吴立新 | 有机-无机杂化手性组装体结构与性质调控   |
| 11:30-11:55 | 18-I-007 | 曹荣  | 基于瓜环的杂化材料的结构和催化性能     |
| 11:55-12:10 | 18-O-001 | 闫学海 | 寡肽调控光敏剂自组装及物化性质研究     |

会场：李兆基楼（二教）410 主持人：吴立新、赵亮

|             |          |     |                              |
|-------------|----------|-----|------------------------------|
| 13:30-13:45 | 18-O-002 | 贺强  | 自驱动的人造聚合物多层纳米马达              |
| 13:45-14:00 | 18-O-003 | 郑咏梅 | 生物/仿生微纳多梯度表面的动态浸润性           |
| 14:00-14:25 | 18-I-008 | 王浩  | 超分子聚集体的体内构筑、表征及其生物效应研究       |
| 14:25-14:50 | 18-I-009 | 刘世勇 | 触发式自降解聚合物囊泡：高效刺激响应释放与程序化酶促反应 |
| 14:50-15:15 | 18-I-010 | 侯军利 | 单分子的人工跨膜通道                   |

会场：李兆基楼（二教）410 主持人：李广涛、杨海波

|             |          |     |                       |
|-------------|----------|-----|-----------------------|
| 15:30-15:55 | 18-I-011 | 丁宝全 | 核酸纳米结构作为模板的自组装及功能化研究  |
| 15:55-16:20 | 18-I-012 | 许华平 | 二硒键的动态化学              |
| 16:20-16:45 | 18-I-013 | 杨清正 | 基于刚性二苯乙烯的光响应分子组装体系的构筑 |
| 16:45-17:00 | 18-O-004 | 杨成  | 超分子手性光化学中的溶液，温度以及波长控制 |
| 17:00-17:15 | 18-O-005 | 汪勇  | 嵌段共聚物选择性溶胀成孔：从多孔到均孔   |
| 17:15-17:30 | 18-O-006 | 杜建忠 | 高分子囊泡                 |
| 17:30-17:45 | 18-O-007 | 马骥  | 可调控的功能性水相超分子聚合物       |
| 17:45-18:00 | 18-O-008 | 程晓红 | 复杂 3D 液晶相             |

### 2014-08-06

会场：李兆基楼（二教）410 主持人：许华平、袁立华

|             |          |     |                    |
|-------------|----------|-----|--------------------|
| 08:30-08:55 | 18-I-014 | 郑子剑 | 聚合物辅助金属沉积法制备柔性金属导体 |
|-------------|----------|-----|--------------------|

|             |          |     |                       |
|-------------|----------|-----|-----------------------|
| 08:55-09:20 | 18-I-015 | 马玉国 | 非共价作用调控的固相环加成聚合       |
| 09:20-09:45 | 18-I-016 | 翁文桂 | 超分子与力化学               |
| 09:45-10:00 | 18-O-009 | 崔树勋 | 环境响应高分子的单链力学          |
| 10:00-10:15 | 18-O-010 | 张丹维 | 共轭正离子自由基堆积：一类新的自组装驱动力 |

### 会场：李兆基楼（二教）410

主持人：吴骊珠、万灵书

|             |          |     |                                       |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------|
| 10:30-10:55 | 18-I-017 | 钱东金 | 多吡啶功能化纳米多齿配体的合成及其与金属离子形成的配位聚合物纳米材料的研究 |
| 10:55-11:20 | 18-I-018 | 孙俊奇 | 层层组装厚膜的构筑与功能                          |
| 11:20-11:45 | 18-I-019 | 陈鹏磊 | 基于卟啉、氧化石墨烯的功能纳米材料的可控构筑及其性能调控          |
| 11:45-12:00 | 18-O-011 | 李昊龙 | 簇基超分子聚合物的构筑与功能                        |
| 12:00-12:15 | 18-O-012 | 胡彬彬 | 基于 Langmuir 膜界面的无机晶体结构调控              |

### 会场：李兆基楼（二教）

|             |          |     |                                          |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 18-P-001 | 冯海涛 | 自组装四苯乙烯希夫碱大环纳米纤维材料                       |
| 14:00-16:00 | 18-P-002 | 王进华 | 四苯乙烯手性脲的合成及聚集诱导荧光手性分子识别                  |
| 14:00-16:00 | 18-P-003 | 赵以兵 | 尼氟灭酸插层 LDHs 复合材料的双刺激响应荧光特性研究             |
| 14:00-16:00 | 18-P-004 | 曹玮  | 配位响应性含碲高分子组装体用于药物的可控释放                   |
| 14:00-16:00 | 18-P-005 | 豆义波 | 湿度响应的自修复氧气阻隔薄膜的构筑及性能研究                   |
| 14:00-16:00 | 18-P-006 | 邓仁华 | 两嵌段共聚物三维受限自组装与解组装                        |
| 14:00-16:00 | 18-P-007 | 马彦青 | G1.0 代树形大分子(PAMAM)的合成及对三磷酸腺苷(ATP)的识别     |
| 14:00-16:00 | 18-P-008 | 余旭东 | 触变和氟离子响应的荧光凝胶的设计合成                       |
| 14:00-16:00 | 18-P-009 | 马丛  | 识别水分子的螺旋聚合物的自组装性能研究                      |
| 14:00-16:00 | 18-P-010 | 丛海林 | 利用层层自组装制备毛细管电泳功能涂层                       |
| 14:00-16:00 | 18-P-011 | 杨海强 | Perimidinium 荧光比色传感器识别 F <sup>-</sup> 离子 |
| 14:00-16:00 | 18-P-012 | 肖述章 | 基于共轭小分子的新型压致变色材料                         |
| 14:00-16:00 | 18-P-013 | 钟克利 | V 形刚棒-线团分子的合成及水中自组装                      |
| 14:00-16:00 | 18-P-014 | 曹新华 | 脂肪胺响应的萘酰亚胺小分子有机凝胶                        |
| 14:00-16:00 | 18-P-015 | 陈伟  | 基于香豆素分子的多酸可逆光致变色聚合物材料                    |
| 14:00-16:00 | 18-P-016 | 包春燕 | 邻硝基苄基光扳机双亲小分子构建“ON-OFF”型光控人工离子通道         |
| 14:00-16:00 | 18-P-017 | 夏怡君 | 具有聚集诱导发光效应的两亲性分子的自组装及细胞成像应用              |
| 14:00-16:00 | 18-P-018 | 贾瑜珩 | 结构新颖的双吡啶马来酰亚胺-四唑大环化合物                    |
| 14:00-16:00 | 18-P-019 | 许江平 | ABC 三嵌段共聚物受限组装及其微结构调控                    |
| 14:00-16:00 | 18-P-020 | 马驰  | 多金属氧簇与倍半硅氧烷杂化哑铃两亲分子的溶液自组装研究              |
| 14:00-16:00 | 18-P-021 | 聂淑瑜 | pH 敏感聚合物胶束载药和释放行为的介观模拟                   |
| 14:00-16:00 | 18-P-022 | 余文浩 | 氢键和亲氟效应锚定的苯并菲盘状液晶二聚体的合成                  |
| 14:00-16:00 | 18-P-023 | 薛鹏冲 | 用于荧光检测挥发性酸的小分子凝胶的构建                      |
| 14:00-16:00 | 18-P-024 | 罗序中 | 超分子有机凝胶中自组装结构的调控                         |
| 14:00-16:00 | 18-P-025 | 李相晔 | 光敏聚合物 POSS-PEG-AZO-PEG-POSS 的合成及其性质研究    |
| 14:00-16:00 | 18-P-026 | 李帮经 | 基于环糊精自组装的响应性软材料                          |
| 14:00-16:00 | 18-P-027 | 文轲  | 基于氧杂杯芳烃冠醚-百草枯衍生物的准轮烷和索烃                  |
| 14:00-16:00 | 18-P-028 | 杨继生 | 海藻酸疏水衍生物纳米水凝胶的制备                         |
| 14:00-16:00 | 18-P-029 | 张娇  | 含蒽末端多金属氧簇复合物的光控自组装结构转变                   |
| 14:00-16:00 | 18-P-030 | 李敬芳 | 杂化超分子液晶聚合物的合成                            |

|             |          |     |                                                    |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 18-P-031 | 彭慧晴 | 基于四重氢键的超分子聚合物纳米球的制备及其在模拟光捕获体系中的应用                  |
| 14:00-16:00 | 18-P-032 | 任文臣 | 聚乙烯醇/锂藻土/聚异氰酸酯层层自组装膜的制备及表征                         |
| 14:00-16:00 | 18-P-033 | 赵胜芳 | Meso-四 uan (4-硝基苯基) 卟啉及锌配合物的合成和对麦芽糖的分子识别           |
| 14:00-16:00 | 18-P-034 | 康洋  | 基于环糊精自组装的超支化聚轮烷抗癌药物载体的研究                           |
| 14:00-16:00 | 18-P-035 | 林路  | 二次谐波方法研究界面超分子手性                                    |
| 14:00-16:00 | 18-P-036 | 吉元春 | 多酸基两亲分子在溶液中的组装行为研究                                 |
| 14:00-16:00 | 18-P-037 | 王慧婷 | 酒石酸诱导手性卟啉分子聚集体材料的研究                                |
| 14:00-16:00 | 18-P-038 | 徐津泉 | 过氧化苯甲酸叔丁酯的包覆研究                                     |
| 14:00-16:00 | 18-P-039 | 吴文杰 | 三吡啶功能化纳米二氧化硅配体的制备及其框架配合物的界面组装                      |
| 14:00-16:00 | 18-P-040 | 王媛  | 刚性二苯乙烯单功能化的柱芳烃的光响应超分子自组装                           |
| 14:00-16:00 | 18-P-041 | 姚雪萍 | 基于嵌段共聚物胶束的超薄多孔复合膜                                  |
| 14:00-16:00 | 18-P-042 | 殷江辉 | 可溶性矩形多环芳烃的合成及其自组装探究                                |
| 14:00-16:00 | 18-P-043 | 肖朵朵 | 溶剂效应调控自组装结构                                        |
| 14:00-16:00 | 18-P-044 | 盛瑜玠 | 利用溶剂效应调控小分子组装的形貌                                   |
| 14:00-16:00 | 18-P-045 | 王天宇 | 超分子自组装纳米管纱线                                        |
| 14:00-16:00 | 18-P-046 | 申花花 | 溶解度参数 Flory-Huggins 在混合溶剂中凝胶行为的预测模型的建立             |
| 14:00-16:00 | 18-P-047 | 张燕  | 非离子表面活性剂烷醇酰胺自组装液晶的高导电性能和机理                         |
| 14:00-16:00 | 18-P-048 | 雷海瑞 | “Off-on-off”型超分子传感界面的构建及其对 CTP 的选择性识别              |
| 14:00-16:00 | 18-P-049 | 王小静 | 超分子荧光纳米纤维的构建及其对草酸的选择性识别                            |
| 14:00-16:00 | 18-P-050 | 刘华卫 | 基于两亲性 Eu <sup>3+</sup> 配合物的囊泡型荧光传感界面的构建及其对柠檬酸的高效传感 |
| 14:00-16:00 | 18-P-051 | 秦龙  | 金属诱导基于两亲性树枝状谷氨酸的超分子水凝胶收缩及可控释放                      |
| 14:00-16:00 | 18-P-052 | 姬莉莎 | 具有光学活性的 $\alpha$ 及 $\beta$ 八取代酞菁的合成及其自组装性质研究       |
| 14:00-16:00 | 18-P-053 | 李秋红 | 离子自组装具有电学性质荧光微纤维                                   |
| 14:00-16:00 | 18-P-054 | 王宏银 | 硅量子点与高分子“刚柔并济”自组装制备荧光纳米球                           |
| 14:00-16:00 | 18-P-055 | 何昕  | 基于大环配体的金属簇合物可控合成                                   |
| 14:00-16:00 | 18-P-056 | 马则欣 | 耗散粒子动力学模拟研究 rod-coil 两嵌段共聚物在平面狭缝内的自组装              |
| 14:00-16:00 | 18-P-057 | 孟凡星 | 基于二咪唑苯的超分子晶体的合成和表征                                 |
| 14:00-16:00 | 18-P-058 | 李良春 | 刚性 $\gamma$ -短肽的合成与自组装                             |
| 14:00-16:00 | 18-P-059 | 王宇  | TPPS 的组装动力学与动态组装                                   |
| 14:00-16:00 | 18-P-060 | 沈兆存 | Bola 型两亲分子-三聚氰胺超分子纳米管构筑及尺寸调控                       |
| 14:00-16:00 | 18-P-061 | 郭培志 | 胶体纳米晶微球的可控制备与性质                                    |
| 14:00-16:00 | 18-P-062 | 洪清  | 星型 POSS 杂化高分子的结构与其蜂窝状多孔薄膜形貌与性能                     |
| 14:00-16:00 | 18-P-063 | 邹晓春 | 基于水溶性柱[6]芳烃与 SAINT 客体的主客体络合作用构筑的多重刺激响应性超分子囊泡       |
| 14:00-16:00 | 18-P-064 | 王玲  | 基于 Bola 型两亲分子的超分子聚合物研究                             |
| 14:00-16:00 | 18-P-065 | 韩雪  | 依附于边界限制效应的伪临界起皱应变                                  |
| 14:00-16:00 | 18-P-066 | 刘凯  | 一种制备高杀菌性能超分子光敏剂的新策略                                |
| 14:00-16:00 | 18-P-067 | 王定官 | 可控复乳液                                              |
| 14:00-16:00 | 18-P-068 | 张馨月 | 基于聚合物溶胀构筑微纳结构                                      |
| 14:00-16:00 | 18-P-069 | 徐俊  | 基于质子化三聚氰胺衍生物的二维组装体的构筑与调控                           |
| 14:00-16:00 | 18-P-070 | 王健  | 新工艺制备纸基高性能柔性传感器                                    |



|             |          |     |                                                                                    |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 18-P-071 | 王娟  | 光响应层层自组装纳米薄膜的制备及其药物释放应用                                                            |
| 14:00-16:00 | 18-P-072 | 解菊  | 石墨烯片层模型吸附二噁英的计算机模拟研究                                                               |
| 14:00-16:00 | 18-P-073 | 白小燕 | 盘状液晶多聚体的合成及其自组装                                                                    |
| 14:00-16:00 | 18-P-074 | 刘元君 | 退火溶剂的比例对 PS-b-PNIPAM 自组装结构薄膜的影响                                                    |
| 14:00-16:00 | 18-P-075 | 郭书文 | 酸碱可控超分子超支化聚合物合成、表征及荧光特性的研究                                                         |
| 14:00-16:00 | 18-P-076 | 吴光鹭 | Bola 型两亲分子自组装中的抗衡阴离子效应                                                             |
| 14:00-16:00 | 18-P-077 | 石云峰 | 基于超分子自组装体制备荧光镍纳米点                                                                  |
| 14:00-16:00 | 18-P-078 | 叶海霞 | 基于微针的功能性聚电解质多层膜制备                                                                  |
| 14:00-16:00 | 18-P-079 | 张肖  | 普遍化方法制备球形卟啉超分子纳米结构及其光电功能研究                                                         |
| 14:00-16:00 | 18-P-080 | 叶杨  | 配位驱动自组装制备索烃与分子项链                                                                   |
| 14:00-16:00 | 18-P-081 | 武美玲 | 基于单层石墨烯调控 PS-b-PMMA 薄膜形貌取向的研究                                                      |
| 14:00-16:00 | 18-P-082 | 陈健壮 | 双重响应的准聚轮烷嵌段共聚物研究                                                                   |
| 14:00-16:00 | 18-P-083 | 吕凯  | 一种新型酰胺类衍生物两亲分子的自组装研究                                                               |
| 14:00-16:00 | 18-P-084 | 黄泽寰 | 可控超分子聚合新方法：自分类识别驱动并控制的超分子聚合                                                        |
| 14:00-16:00 | 18-P-085 | 何立鹏 | 超分子囊泡融合现象的研究                                                                       |
| 14:00-16:00 | 18-P-086 | 金容柱 | Reversible Transformation of Planar Sheets into Nanocapsules by Host-Guest Trigger |
| 14:00-16:00 | 18-P-087 | 夏丹玉 | 基于水溶性柱六芳烃和两亲性偶氮苯客体的光控自组装                                                           |
| 14:00-16:00 | 18-P-088 | 周玉娟 | Rod-coil 两亲分子在水中自组装成形貌均匀的纳米-向日葵花结构以及水溶性柱五对其形貌诱导改变                                  |
| 14:00-16:00 | 18-P-089 | 施建峰 | 离子液体-环糊精超分子组装规律研究                                                                  |
| 14:00-16:00 | 18-P-090 | 景丽静 | 基于表面活性光接枝技术制备雌二醇分子印迹表面等离子共振传感器                                                     |
| 14:00-16:00 | 18-P-091 | 梁恩湘 | 基于动态共价键可控交联构建具有形变功能的智能水凝胶                                                          |
| 14:00-16:00 | 18-P-092 | 洪柳  | 高分子断裂过程的实时建模和分析                                                                    |
| 14:00-16:00 | 18-P-093 | 付云芝 | 齐墩果酸成胶因素的探讨及其结构表征                                                                  |
| 14:00-16:00 | 18-P-094 | 杨东  | 通过共凝胶的方法制备基于二芳基乙烯分子的光学开关                                                           |
| 14:00-16:00 | 18-P-095 | 李腾  | 新型二维 Zn-Er 杂合配合物的合成和晶体结构分析                                                         |
| 14:00-16:00 | 18-P-096 | 何清  | 基于阴离子- $\pi$ 作用构筑尺寸可调的囊泡                                                           |
| 14:00-16:00 | 18-P-097 | 周洪涛 | 软物质科学的发展，推动油田开发工程技术的进步                                                             |
| 14:00-16:00 | 18-P-098 | 陈洁  | 基于组氨酸衍生物的二元超分子凝胶的研究                                                                |
| 14:00-16:00 | 18-P-099 | 郭宗侠 | 寡肽-寡聚噻吩的可控超分子自组装                                                                   |
| 14:00-16:00 | 18-P-100 | 苏文娟 | 温度响应性微凝胶的体积相转变—介电弛豫法研究                                                             |

## 2014-08-07

会场：李兆基楼（二教）410

主持人：孙俊奇、汪勇

|             |          |     |                                                                                  |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 18-I-020 | 黄飞鹤 | 基于柱芳烃的两亲性分子和超分子两亲性分子                                                             |
| 08:55-09:20 | 18-I-021 | 王亚培 | 基于两亲性调控构筑可控复乳液                                                                   |
| 09:20-09:45 | 18-I-022 | 邹勃  | 高压超分子组装及其功能化研究                                                                   |
| 09:45-10:00 | 18-O-013 | 袁立华 | 基于环[6]芳酰胺的准轮烷构筑                                                                  |
| 10:00-10:15 | 18-O-014 | 胡晓玉 | Pillararene-Based Supramolecular Vesicles for Intracellular Cancer Drug Delivery |

会场：李兆基楼（二教）410

主持人：黄飞鹤、崔树勋

|             |          |     |                                             |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------|
| 10:30-10:55 | 18-I-023 | 郭东升 | 杯芳烃(超)两亲组装体                                 |
| 10:55-11:20 | 18-I-024 | 江华  | Preorganized Oligo(aryl-triazole) Foldamers |

|             |          |     |                        |
|-------------|----------|-----|------------------------|
| 11:20-11:45 | 18-I-025 | 陈传峰 | 蝶烯衍生新型冠醚主体的分子识别与组装研究进展 |
| 11:45-12:00 | 18-O-015 | 周峰  | 软物质界面摩擦减阻调控            |
| 12:00-12:15 | 18-O-016 | 万灵书 | 表面孔径小于一百纳米的呼吸图有序多孔膜    |

**会场：李兆基楼（二教） 410**

**主持人：周峰、贺强**

|             |          |     |                          |
|-------------|----------|-----|--------------------------|
| 13:30-13:45 | 18-O-017 | 杨海波 | 基于有机金属骨架的可控自组装体系及其性质研究   |
| 13:45-14:10 | 18-I-026 | 赵亮  | 大环调控的有机金属簇可控合成及其超分子组装    |
| 14:10-14:35 | 18-I-027 | 王德先 | 阴离子- $\pi$ 作用及其控制的组装与解组装 |
| 14:35-15:00 | 18-I-028 | 刘冬生 | DNA 超分子水凝胶               |
| 15:00-15:25 | 18-I-029 | 李铁生 | 有序噻吩亚胺环钪化合物催化分子薄膜的制备及性质  |

**会场：李兆基楼（二教） 410**

**主持人：刘冬生、闫学海**

|             |          |     |                                   |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------|
| 15:40-16:05 | 18-I-030 | 张建勇 | 基于配位作用的超分子凝胶                      |
| 16:05-16:30 | 18-I-031 | 靳健  | 基于两亲分子彩色 Lamellar 结构体系的二维单晶体的可控制备 |
| 16:30-16:55 | 18-I-032 | 金武松 | 基于 $\pi$ -共轭体系的自组装软材料             |
| 16:55-17:20 | 18-I-033 | 卢灿忠 | 基于多酸-金属有机框架互为主客体功能材料的构筑及其性能研究     |
| 17:20-17:35 | 18-O-018 | 汪峰  | 基于铂（II）金属基构建基元的超分子自组装             |
| 17:35-17:50 | 18-O-019 | 冯宇  | 功能树状分子有机凝胶的设计合成及其功能化              |

## 第十九分会：化学信息学与化学计量学

分会主席：陈凯先、徐筱杰、吴海龙

组织单位：中国化学会计算机化学专业委员会

### 2014-08-05

会场：李兆基楼（二教）205 主持人：徐筱杰、蒋华良

|             |          |     |                                                 |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 19-I-001 | 陈凯先 | 药物分子设计中的成药性预测方法                                 |
| 08:55-09:20 | 19-I-002 | 蒋华良 | Binding kinetics for drug-receptor interactions |
| 09:20-09:45 | 19-I-003 | 徐筱杰 | 基于细胞的药物表型筛选及表型组学的计算研究                           |
| 09:45-10:00 | 19-O-001 | 许磊  | 靶向巨噬细胞移动抑制因子的药物设计研究                             |
| 10:00-10:15 | 19-O-002 | 张青叶 | 新型 ALS 靶酶抑制剂的设计合成与 3D-QSAR 研究                   |

会场：李兆基楼（二教）205 主持人：徐峻、朱维良

|             |          |     |                            |
|-------------|----------|-----|----------------------------|
| 10:20-10:45 | 19-I-004 | 徐峻  | 超算支持下的计算机辅助药物设计理论与技术新进展    |
| 10:45-11:10 | 19-I-005 | 朱维良 | 药物设计中的卤键作用                 |
| 11:10-11:25 | 19-O-003 | 杨明君 | 碳纳米管力学性能及其与聚合物相互作用的分子动力学研究 |
| 11:25-11:40 | 19-O-004 | 丛培盛 | 基于 SPSSM 的蛋白质二级结构预测进展      |
| 11:40-11:55 | 19-O-005 | 沈明云 | Rho 激酶的药物分子设计研究            |

会场：李兆基楼（二教）205 主持人：邵学广、孙素琴

|             |          |     |                             |
|-------------|----------|-----|-----------------------------|
| 14:00-14:25 | 19-I-006 | 邵学广 | 近红外光谱大数据分析研究方法研究            |
| 14:25-14:50 | 19-I-007 | 孙素琴 | 复杂混合物体系的红外光谱                |
| 14:50-15:05 | 19-O-006 | 陈增萍 | 光谱形变定量分析理论及其在复杂多相体系定量分析中的应用 |
| 15:05-15:20 | 19-O-007 | 陈达  | 新型非线性变量筛选方法在光谱分析中的应用        |
| 15:20-15:35 | 19-O-008 | 姚岳  | 红外光谱法在单组份含氧化合物定量分析中的研究      |

会场：李兆基楼（二教）205 主持人：倪永年、姚建华

|             |          |     |                                |
|-------------|----------|-----|--------------------------------|
| 15:45-16:10 | 19-I-008 | 倪永年 | 化学计量学结合光谱和色谱技术在生命科学中的应用        |
| 16:10-16:35 | 19-I-009 | 姚建华 | 化学信息学应用策略                      |
| 16:35-17:00 | 19-I-010 | 卢小泉 | 生物活性物质基于结构的活性分析                |
| 17:00-17:15 | 19-O-009 | 陈婧  | 基于三维荧光的小波矩定量分析维生素 B1、B2、B6 新方法 |
| 17:15-17:30 | 19-O-010 | 卢红梅 | 滑动窗口快速傅里叶交叉相关色谱峰校准             |

### 2014-08-06

会场：李兆基楼（二教）205 主持人：侯廷军、唐赟

|             |          |     |                                                                          |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 19-I-011 | 侯廷军 | 虚拟筛选中几种优化策略的研究                                                           |
| 08:55-09:20 | 19-I-012 | 唐赟  | 细胞色素 P450 酶介导的药物代谢位点预测研究                                                 |
| 09:20-09:45 | 19-I-013 | 石乐明 | Quality Control of Genomics and Bioinformatics for Personalized Medicine |

|                                           |          |      |                                   |
|-------------------------------------------|----------|------|-----------------------------------|
| 09:45-10:00                               | 19-O-011 | 李理波  | 准确快速的溶剂化效应模拟: Field-SEA 模型        |
| <b>会场: 李兆基楼(二教) 205      主持人: 李有勇、姚小军</b> |          |      |                                   |
| 10:15-10:40                               | 19-I-014 | 李有勇  | 纳米材料和蛋白相互作用机制的理论研究                |
| 10:40-11:05                               | 19-I-015 | 姚小军  | HCV 病毒耐药性机理的分子模拟研究                |
| 11:05-11:30                               | 19-I-016 | 郭力   | ReaxFF MD 模拟的化学反应分析               |
| 11:30-11:45                               | 19-O-012 | 焦龙   | 多溴联苯醚色谱相对保留时间的定量结构性质关系研究          |
| <b>会场: 李兆基楼(二教) 205      主持人: 梁逸曾、陆文聪</b> |          |      |                                   |
| 14:00-14:25                               | 19-I-017 | 陆文聪  | 磷酸铋光催化纳米材料的化学模式识别                 |
| 14:25-14:50                               | 19-I-018 | 梁逸曾  | 化学建模中的过拟合与交叉效应                    |
| 14:50-15:05                               | 19-O-013 | 杜奇石  | DOCK 与 QSAR 的结合: 基于结构的多势场三维构效关系   |
| 15:05-15:20                               | 19-O-014 | 侯晓利  | 支持向量机对疟原虫 6-磷酸葡萄糖脱氢酶抑制剂的分类研究      |
| 15:20-15:35                               | 19-O-015 | 谢丽霞  | 化学计量学在药物与血清白蛋白相互作用体系中的应用研究        |
| <b>会场: 李兆基楼(二教)      主持人: 李晓霞、石乐明</b>     |          |      |                                   |
| 14:00-17:30                               | 19-P-001 | 张帆   | 碳纳米管与双链 DNA 分子间相互作用的理论模拟          |
| 14:00-17:30                               | 19-P-002 | 张臣   | 基于子结构模式识别的药物诱导肝损伤虚拟预测             |
| 14:00-17:30                               | 19-P-003 | 陈泽炜  | 应用太赫兹频段远红外光谱定量分析大米中的农药西维因         |
| 14:00-17:30                               | 19-P-004 | 孙彤   | 基于太赫兹频段 FTIR 和 PLSR 方法对大米中西维因含量检测 |
| 14:00-17:30                               | 19-P-005 | 古江勇  | 基于生物通路的药效评价                       |
| 14:00-17:30                               | 19-P-006 | 邓百川  | 空间迭代收缩选变量方法                       |
| 14:00-17:30                               | 19-P-007 | 云永欢  | 迭代的保留有信息变量来筛选最佳变量子集的一种多元校正变量选择方法  |
| 14:00-17:30                               | 19-P-008 | 王跃龙  | 基于多标签机器学习和序列描述符对多功能酶进行功能预测        |
| 14:00-17:30                               | 19-P-009 | 敬闰宇  | 使用 PSI-BLAST 和模糊平均算子预测蛋白质结构域位置    |
| 14:00-17:30                               | 19-P-010 | 华勇攀  | 基于 SVM 和 K-means 算法识别蛋白质结构域       |
| 14:00-17:30                               | 19-P-011 | 黄立秋  | 多形性腺瘤和沃辛瘤拉曼光谱特征及诊断模型的研究           |
| 14:00-17:30                               | 19-P-012 | 代旭   | 基于序列和结构信息预测蛋白质-蛋白质相互作用可药性         |
| 14:00-17:30                               | 19-P-013 | 刘鑫波  | 高效准确的高分辨数据快速平滑与基线校正算法             |
| 14:00-17:30                               | 19-P-014 | 罗芳   | 基于多元线性回归方法的钾离子通道抑制剂分类模型           |
| 14:00-17:30                               | 19-P-015 | 章晓娟  | 四川产石菖蒲的挥发性成分色谱指纹图谱研究              |
| 14:00-17:30                               | 19-P-016 | 杨春炜  | WebFF - 开放、可扩展、智能化的网络力场数据库平台      |
| 14:00-17:30                               | 19-P-017 | 朱霄   | 醋酸二乙胺离子液体水溶液的微观结构                 |
| 14:00-17:30                               | 19-P-018 | 钟旋   | 色谱指纹图谱结合化学计量学方法定量分析‘多复杂物混合体系’的新策略 |
| 14:00-17:30                               | 19-P-019 | 欧阳梅兰 | 稀疏线性判别分析法在代谢组学数据研究中的应用            |
| 14:00-17:30                               | 19-P-020 | 陈晨   | 质心收缩正则判别分析法在代谢组学数据分析中的应用          |
| 14:00-17:30                               | 19-P-021 | 阴拥民  | 构建定量回归模型预测化合物性质                   |
| 14:00-17:30                               | 19-P-022 | 孙露   | 有机化合物急性毒性计算机预测及其警示子结构研究           |
| 14:00-17:30                               | 19-P-023 | 王雷   | 核受体 FXR 新型非甾体调节剂的发现               |
| 14:00-17:30                               | 19-P-024 | 刘晓龙  | 利用 ReaxFF MD 方法对煤加氢热解的探索          |
| 14:00-17:30                               | 19-P-025 | 卞希慧  | 基于近红外透射光谱及化学模式识别的液态奶品牌鉴定          |
| 14:00-17:30                               | 19-P-026 | 陶晓芳  | GPU 加速的主流 MD 程序计算性能               |
| 14:00-17:30                               | 19-P-027 | 王志恒  | 蛋白质氨基酸接触图预测的一种新方法                 |

|             |          |     |                                                        |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------------------------|
| 14:00-17:30 | 19-P-028 | 黄迎  | 食品添加剂信息管理系统                                            |
| 14:00-17:30 | 19-P-029 | 方坚松 | 基于机器学习策略预测抗阿尔兹海默症的小分子与蛋白相互作用                           |
| 14:00-17:30 | 19-P-030 | 陈欣  | 基于低维碳纳米管的非共价修饰分子设计                                     |
| 14:00-17:30 | 19-P-031 | 仝建波 | 基于同源建模, 分子对接和 QSAR 对苄基苯基醚二脒衍生物的活性研究及分子设计               |
| 14:00-17:30 | 19-P-032 | 张志敏 | Toward Optimal Peak Detection in Wavelet Space         |
| 14:00-17:30 | 19-P-033 | 王霞  | iDrug: 在线可交互式药物设计平台                                    |
| 14:00-17:30 | 19-P-034 | 孙美建 | RNA-蛋白质相互作用预测及描述符设计                                    |
| 14:00-17:30 | 19-P-035 | 刘伟  | 利用非对称双曲线方法预测药物口服生物利用度                                  |
| 14:00-17:30 | 19-P-036 | 王丹  | 苯丙氨透过 POPC 磷脂双层膜过程分子动力学模拟                              |
| 14:00-17:30 | 19-P-037 | 李保琼 | 最长距离移动: 一个简单有效的方法用于高效液相色谱图校正                           |
| 14:00-17:30 | 19-P-038 | 杨亚非 | 磁性富集材料与化学计量学用于近红外漫反射光谱对 DNA 进行定量分析的研究                  |
| 14:00-17:30 | 19-P-039 | 何佳  | 木瓜蛋白酶在二氧化硅表面的吸附                                        |
| 14:00-17:30 | 19-P-040 | 李晓勇 | 组合小波滤波器用于色谱重叠峰解析                                       |
| 14:00-17:30 | 19-P-041 | 付浩浩 | 成球化作用的机理探究                                             |
| 14:00-17:30 | 19-P-042 | 夏珍珍 | QSRR 模型预测短链氯化石蜡的保留时间                                   |
| 14:00-17:30 | 19-P-043 | 韩君易 | ReaxFF MD 模拟结果自动分类及可视化                                 |
| 14:00-17:30 | 19-P-044 | 王检兵 | logD7.4 的计算机预测并与其他软件方法比较                               |
| 14:00-17:30 | 19-P-045 | 侯连喜 | 基于第一性原理 Sn 掺杂 LiFePO <sub>4</sub> 改性研究                 |
| 14:00-17:30 | 19-P-046 | 胡博洋 | 磷酸铁锂微观结构与锂离子扩散动力学研究                                    |
| 14:00-17:30 | 19-P-047 | 刘鹏  | 分子发动机运作机理的理论模拟研究                                       |
| 14:00-17:30 | 19-P-048 | 申娜  | Si 表面层 B-P 共掺效应的第一性原理研究                                |
| 14:00-17:30 | 19-P-049 | 顾志荣 | 近红外漫反射光谱法快速测定当归中阿魏酸及亚油酸                                |
| 14:00-17:30 | 19-P-050 | 李杨  | 神经氨酸酶抑制剂的结构活性关系研究                                      |
| 14:00-17:30 | 19-P-051 | 王耀鹏 | 基于 PCA 和 FCA 的不同生长年限当归 <sup>13</sup> C NMR             |
| 14:00-17:30 | 19-P-052 | 孔越  | 基于极光激酶 A 抑制剂的计算机辅助药物设计的研究                              |
| 14:00-17:30 | 19-P-053 | 张亚亚 | 中药当归质量评价的投影寻踪模型的建立                                     |
| 14:00-17:30 | 19-P-054 | 董永成 | 人乳头瘤病毒和人类蛋白质相互作用的整合和生物学分析                              |
| 14:00-17:30 | 19-P-055 | 陈雯雯 | 用于细菌分类的荧光阵列                                            |
| 14:00-17:30 | 19-P-056 | 匡启帆 | 对于药物不良反应预测模型的系统研究                                      |
| 14:00-17:30 | 19-P-057 | 丁晓晓 | 近红外光谱法结合化学计量学方法鉴别紫甘薯及其掺杂品并对其总花色苷和总抗氧化活性进行定量预报          |
| 14:00-17:30 | 19-P-058 | 卢涛  | 紫外分光光度法结合偏最小二乘法对 PBX 炸药多组分的同时测定                        |
| 14:00-17:30 | 19-P-059 | 张骞  | MORT: 一个同于计算生物学与 CADD 的基础库                             |
| 14:00-17:30 | 19-P-060 | 孙慧涌 | P-loop 构象介导的 G2032R-ROS1 酪氨酸激酶突变体对 crizotinib 的耐药性机理研究 |
| 14:00-17:30 | 19-P-061 | 田盛  | 多构象并行虚拟筛选策略的构建和评估                                      |
| 14:00-17:30 | 19-P-062 | 王凯  | 自然折叠状态下溶菌酶主链构象分组及熵与能量的分析                               |
| 14:00-17:30 | 19-P-063 | 龙施洋 | 蛋白质构象空间及相关性对蛋白质构象空间的影响                                 |
| 14:00-17:30 | 19-P-064 | 朱祥伟 | 六种 PAEs 与人血清白蛋白的结合能力与模式预测                              |
| 14:00-17:30 | 19-P-065 | 徐登  | 紫外光谱结合变量选择和偏最小二乘回归同时测定水中重金属镉、钴、锌                       |
| 14:00-17:30 | 19-P-066 | 向守霞 | 三维内源荧光结合三维校正法用于测定复杂样中吡啶美辛含量                            |
| 14:00-17:30 | 19-P-067 | 李焰一 | 新型含吡啶环 EBF 类似物与 AgamOBP1 的分子间识别机制研究                    |

|             |          |     |                                |
|-------------|----------|-----|--------------------------------|
| 14:00-17:30 | 19-P-068 | 郑鹏  | 计算机模拟在加氢脱硫机理研究中的应用             |
| 14:00-17:30 | 19-P-069 | 杨为  | D 型 TNF 结合肽的计算设计               |
| 14:00-17:30 | 19-P-070 | 叶飞  | 金黄色葡萄球菌 ClpP 动态调控机制研究          |
| 14:00-17:30 | 19-P-071 | 伍一鸣 | 蛋白质水平以及多层次信息预测致病单氨基酸替换         |
| 14:00-17:30 | 19-P-072 | 许云涛 | 基于多尺度二维相关拉曼的橄榄油掺杂识别方法研究        |
| 14:00-17:30 | 19-P-073 | 汤宏胜 | 基于小波分析的激光诱导击穿光谱数据预处理           |
| 14:00-17:30 | 19-P-074 | 张天龙 | 随机森林结合激光诱导击穿光谱技术用于的钢铁分类        |
| 14:00-17:30 | 19-P-075 | 丁俊杰 | 肌肉型 nAChR 同源模建及与拮抗剂作用机制分子模拟    |
| 14:00-17:30 | 19-P-076 | 姚雪霞 | 极化力场用于 INT-DBD 包结 DNA 的分子动力学研究 |
| 14:00-17:30 | 19-P-077 | 李荣  | 基于模块基因的华法林计量预测                 |
| 14:00-17:30 | 19-P-078 | 郭志贤 | 辛基二茂铁异构体的量子化学计算                |
| 14:00-17:30 | 19-P-079 | 李国梁 | 四甲基吡嗪中间体抗神经损伤作用                |

## **2014-08-07**

**会场：李兆基楼（二教）205      主持人：杜一平、司宏宗**

|             |          |     |                       |
|-------------|----------|-----|-----------------------|
| 08:30-08:55 | 19-I-019 | 杜一平 | 分数阶导数在近红外光谱分析中的应用     |
| 08:55-09:20 | 19-I-020 | 司宏宗 | 新型降血糖分子设计             |
| 09:20-09:35 | 19-O-016 | 李跑  | 标准信号提取方法用于复杂实际样品的定量分析 |
| 09:35-09:50 | 19-O-017 | 刘言  | 一种多仪器近红外光谱同时标准化技术     |
| 09:50-10:05 | 19-O-018 | 甘峰  | 传感器阵列信号模型和因子分析        |

**会场：李兆基楼（二教）205      主持人：吴海龙、李 华**

|             |          |     |                                                                                                                          |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:20-10:45 | 19-I-021 | 李华  | 在线红外结合核独立成分分析对 3,5-二氨基-1,2,4-三唑合成机理的研究                                                                                   |
| 10:45-11:10 | 19-I-022 | 吴海龙 | 三维荧光三维校正检测平台用于人血浆样中目标多肽定量分析                                                                                              |
| 11:10-11:25 | 19-O-019 | 蔡文生 | 盐溶液中葫芦脲[6]与己二胺包结的理论研究                                                                                                    |
| 11:25-11:40 | 19-O-020 | 翟红林 | Application of wavelet moments to the similarity analysis of TCM based on three-dimensional HPLC-DAD fingerprint spectra |

## 第二十分会：环境与健康

分会主席：江桂斌

组织单位：中国化学会环境化学专业委员会

**2014-08-05**

**会场：李兆基楼（二教）519 主持人：郑明辉**

|             |          |     |                           |
|-------------|----------|-----|---------------------------|
| 08:30-09:00 | 20-I-001 | 王旻凹 | 基于防治核能放射性污染的铜系元素固体化学研究    |
| 09:00-09:30 | 20-I-002 | 赵斌  | 二恶英健康效应及毒理机制研究进展          |
| 09:30-10:00 | 20-I-003 | 朱东强 | 微生物胞外聚合物对二硝基苯及银、金离子的还原及机制 |
| 10:00-10:20 | 20-O-001 | 黄晓佳 | 纤维束固相微萃取新技术及其应用           |

**会场：李兆基楼（二教）519 主持人：周炳升**

|             |          |     |                               |
|-------------|----------|-----|-------------------------------|
| 10:40-11:00 | 20-O-002 | 任肖敏 | 全氟辛酸磺酸对甲状腺激素受体的结合与效应研究        |
| 11:00-11:20 | 20-O-003 | 施致雄 | 母乳中四溴双酚 A 和六溴环十二烷的污染水平及影响因素分析 |
| 11:20-11:40 | 20-O-004 | 赵一雷 | 基于同分异构体底物的漆酶催化氧化分子机制研究        |
| 11:40-12:00 | 20-O-005 | 丰昱  | 长期低剂量暴露条件下二噁英免疫毒性的研究          |

**会场：李兆基楼（二教） 主持人：王亚韡**

|             |          |     |                                          |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 20-P-001 | 何小燕 | 羟基多溴联苯醚与人血清白蛋白相互作用的性质研究                  |
| 14:00-16:00 | 20-P-002 | 刘伟  | 石墨烯与 PCBs 的复合生物学效应                       |
| 14:00-16:00 | 20-P-003 | 李光雷 | 有机磷水解酶凝胶解毒剂的制备及性能研究                      |
| 14:00-16:00 | 20-P-004 | 薛珺  | 钉螺体内重金属分布特征及其生物指示作用研究                    |
| 14:00-16:00 | 20-P-005 | 李成龙 | 定量检测谷物和饲料中 T-2 毒素荧光免疫层析方法建立              |
| 14:00-16:00 | 20-P-006 | 吴德意 | 中国城市河流中表面活性剂 LAS 的环境风险评价                 |
| 14:00-16:00 | 20-P-007 | 王万峰 | 亚硝胺降解菌的筛选及降解效果评价                         |
| 14:00-16:00 | 20-P-008 | 王欣  | 管内固相微萃取和实时直接分析质谱在线联用新方法的构建 及其对水中三嗪类农药的检测 |
| 14:00-16:00 | 20-P-009 | 王战辉 | 荧光偏振免疫分析检测玉米中伏马毒素 B1 和 B2 研究             |
| 14:00-16:00 | 20-P-010 | 兰丽娟 | 不同碳载体负载钨对氯代芳烃的催化加氢脱氯的影响                  |
| 14:00-16:00 | 20-P-011 | 谭君  | 正交试验设计优化绿茶中有机氯农残的超声辅助萃取方法                |
| 14:00-16:00 | 20-P-012 | 崔希慧 | 分子印记技术和化学发光技术联用来检测酚类环境激素                 |
| 14:00-16:00 | 20-P-013 | 周秋生 | 海藻酸铝颗粒对氟离子吸附性能的研究                        |
| 14:00-16:00 | 20-P-014 | 钱益平 | 外来入侵生物——福寿螺高效防治药物研究                      |
| 14:00-16:00 | 20-P-015 | 范小林 | 水面血吸虫尾蚴防治药物的研制                           |
| 14:00-16:00 | 20-P-016 | 梁佳曼 | 基于曙红 Y 荧光分光光度法检测全氟辛酸磺酸                   |
| 14:00-16:00 | 20-P-017 | 龚正君 | 纳米金的表面增强红外光谱特征研究                         |
| 14:00-16:00 | 20-P-018 | 赵春燕 | 雌激素受体蛋白单核苷酸多态性分子动力学研究                    |

|             |          |     |                                                                                                                                                 |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 20-P-019 | 时国庆 | 蛋白酶体是微囊藻毒素-LR (MC-LR) 的分子靶标                                                                                                                     |
| 14:00-16:00 | 20-P-020 | 阳海  | Consideration on Transformation Mechanism of the Substituted Urea Herbicides by Reactive Oxidative Species (ROSs) During Photocatalytic Process |
| 14:00-16:00 | 20-P-021 | 吕琪妍 | 多溴联苯醚对小鼠原代巨噬细胞的毒性效应和机制研究                                                                                                                        |
| 14:00-16:00 | 20-P-022 | 吴洁  | 部分抗生素对发光细菌的定量结构活性关系研究                                                                                                                           |
| 14:00-16:00 | 20-P-023 | 李艳林 | 短链氯化石蜡在大豆中的吸收与迁移                                                                                                                                |
| 14:00-16:00 | 20-P-024 | 王大彬 | 化学发光法在线动态测定 TiO <sub>2</sub> 光催化反应中产生的活性氧                                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 20-P-025 | 张宏娜 | 用 UPLC/MS/MS 测定污泥施用土壤和植物中氟调聚醇及其降解产物                                                                                                             |
| 14:00-16:00 | 20-P-026 | 王璨琛 | 表面增强拉曼基底—棉签的制备及其用于痕量爆炸物的擦拭检测                                                                                                                    |
| 14:00-16:00 | 20-P-027 | 王亚南 | 药品与个人护理用品与羟基自由基反应动力学研究                                                                                                                          |
| 14:00-16:00 | 20-P-028 | 黄红林 | 根系分泌组分对低溴代 PBDEs 土壤过程的影响作用                                                                                                                      |
| 14:00-16:00 | 20-P-029 | 许学慧 | PBDEs 及其羟基、甲氧基衍生物对玉米的毒性效应研究                                                                                                                     |
| 14:00-16:00 | 20-P-030 | 吕继涛 | 纳米 ZnO 在天然矿物颗粒作用下的化学形态转化                                                                                                                        |
| 14:00-16:00 | 20-P-031 | 谭克俊 | 比色法快速检测全氟辛酸磺酸                                                                                                                                   |
| 14:00-16:00 | 20-P-032 | 李春梅 | 石墨烯促进对苯二酚氧化降解的研究                                                                                                                                |
| 14:00-16:00 | 20-P-033 | 王松山 | 纳米银与莱茵衣藻的相互作用：生物化学转化                                                                                                                            |
| 14:00-16:00 | 20-P-034 | 史乾涛 | 载钼活性氧化铝对水中砷的吸附机理研究                                                                                                                              |
| 14:00-16:00 | 20-P-035 | 刘文婧 | 微生物合成纳米金对染料的吸附和检测研究                                                                                                                             |
| 14:00-16:00 | 20-P-036 | 阎莉  | 冶炼废水中高浓度砷与镉的去除及回收                                                                                                                               |
| 14:00-16:00 | 20-P-037 | 孙振丽 | 利用表面增强拉曼技术快速检测 2,2',4,4'-四溴联苯醚                                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 20-P-038 | 洪宁  | 油藏采出液总脱氧核糖核酸提取方法的比较                                                                                                                             |
| 14:00-16:00 | 20-P-039 | 田燕  | 原油 DNA 浓度测定方法比较研究                                                                                                                               |
| 14:00-16:00 | 20-P-040 | 王宇天 | 西伯利亚冰草和燕麦对石油污染土壤的修复                                                                                                                             |
| 14:00-16:00 | 20-P-041 | 刘静  | 土壤石油污染的超声芬顿处理                                                                                                                                   |
| 14:00-16:00 | 20-P-042 | 景传勇 | TiO <sub>2</sub> 颗粒吸附材料除砷研究                                                                                                                     |
| 14:00-16:00 | 20-P-043 | 张平  | 蚕豆根尖微核技术对水中铊和铅的遗传毒理研究                                                                                                                           |
| 14:00-16:00 | 20-P-044 | 孙午阳 | 氰渣无害化处理的微生物修复                                                                                                                                   |
| 14:00-16:00 | 20-P-045 | 罗磊  | 微区成像表征硝基、溴代有机化合物在土壤中吸附作用方法研究                                                                                                                    |
| 14:00-16:00 | 20-P-046 | 盛治国 | 环境相关低剂量双酚 A 通过干扰整合素 $\alpha v \beta 3$ 介导的甲状腺素非基因组效应抑制基因转录                                                                                      |
| 14:00-16:00 | 20-P-047 | 吕全霞 | 我国电子垃圾典型回收区域台州母乳中多氯联苯的污染水平研究                                                                                                                    |
| 14:00-16:00 | 20-P-048 | 冯锐  | 光电化学传感器特异性检测 DNA 脱碱基位点                                                                                                                          |
| 14:00-16:00 | 20-P-049 | 毛莉  | 经典铜络合剂青霉胺的一种新型类抗氧化剂特性研究                                                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 20-P-050 | 汪素芳 | 有机磷酸酯阻燃剂对赖氨酸脱羧酶活性的抑制效应研究                                                                                                                        |
| 14:00-16:00 | 20-P-051 | 马海艳 | 化学发光法研究 TiO <sub>2</sub> 光催化体系中氯酚类物质降解过程                                                                                                        |
| 14:00-16:00 | 20-P-052 | 梁刚  | 电化学发光阵列传感器特异性检测 DNA 损伤                                                                                                                          |
| 14:00-16:00 | 20-P-053 | 崔雪晶 | 单壁碳纳米管的生物可利用性及可降解性研究                                                                                                                            |
| 14:00-16:00 | 20-P-054 | 聂海峰 | 中国北方不同工业区可吸入颗粒物中多氯联苯污染现状                                                                                                                        |
| 14:00-16:00 | 20-P-055 | 董媛  | 城市垃圾焚烧厂周边多溴二苯醚的污染状况                                                                                                                             |
| 14:00-16:00 | 20-P-056 | 邓积光 | Au/3DOM La <sub>0.6</sub> Sr <sub>0.4</sub> MnO <sub>3</sub> : 消除 CO 和甲苯的高活性催化剂                                                                 |
| 14:00-16:00 | 20-P-057 | 厉文辉 | 污灌区土壤中抗生素污染水平及分布特征研究                                                                                                                            |
| 14:00-16:00 | 20-P-058 | 孙洁芳 | 滤纸负载功能化纳米探针用于 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 的快速 SERS 检测                                                                                         |



|             |          |     |                                                           |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 20-P-059 | 谢琳娜 | 醛酮对四氯苯醌新型解毒机制：非同寻常的连续两次贝克曼重排反应                            |
| 14:00-16:00 | 20-P-060 | 李斐  | 有机磷酸酯类阻燃剂的毒理效应及构效关系                                       |
| 14:00-16:00 | 20-P-061 | 黄春华 | 四氯邻苯二酚与叠氮钠的协同毒性的分子机理：两种叠氮基-O-半醌自由基和一种独特的缩环产物的检测和鉴定        |
| 14:00-16:00 | 20-P-062 | 曾滔  | 新型铃铛型非均相类 Fenton 催化剂的制备及其应用                               |
| 14:00-16:00 | 20-P-063 | 朱青青 | 大气中多氯联苯在气相及不同粒径颗粒物中的分布特征                                  |
| 14:00-16:00 | 20-P-064 | 张宪  | 大气中二恶英类主动采样器的比较研究                                         |
| 14:00-16:00 | 20-P-065 | 杨晓亚 | 日光照射下水溶性有机质还原银离子生成纳米银 可降低银对大型蚤的急性毒性                       |
| 14:00-16:00 | 20-P-066 | 郭肖茹 | 人工纳米材料在水表面微层中的富集行为                                        |
| 14:00-16:00 | 20-P-067 | 张升晓 | 聚合多巴胺包覆的磁性纳米粒子去除水体中的有机染料污染物                               |
| 14:00-16:00 | 20-P-068 | 徐团  | microRNAs 在二噁英毒理作用中的调控机制                                  |
| 14:00-16:00 | 20-P-069 | 尹雪娇 | 用于二噁英类物质检测的高灵敏细胞传感器的构建                                    |
| 14:00-16:00 | 20-P-070 | 许丽君 | 基于 DNA 三链对 H <sup>+</sup> 和 Ag <sup>+</sup> 响应的非标记荧光传感器研究 |
| 14:00-16:00 | 20-P-071 | 朱超飞 | 台州水生生物样品中多氯联苯营养级迁移和生物放大效应                                 |
| 14:00-16:00 | 20-P-072 | 陈昭晶 | 高分辨气相色谱/高分辨质谱法测定南极样品中有机氯农药                                |
| 14:00-16:00 | 20-P-073 | 楼钦钦 | 雌激素/雄激素长期暴露对非洲爪蟾性腺分化及发育的影响                                |
| 14:00-16:00 | 20-P-074 | 李圆圆 | 群勃龙对黑斑蛙性腺分化和发育的影响                                         |
| 14:00-16:00 | 20-P-075 | 张宗绵 | 浊点萃取同时进行水中孔雀石绿分离富集和 SERS 检测基底构建研究                         |
| 14:00-16:00 | 20-P-076 | 祁菲菲 | 基于功能化聚吡咯纳米纤维膜固相萃取-液相色谱法 检测环境水样中的磺化偶氮染料                    |
| 14:00-16:00 | 20-P-077 | 吴丹妮 | 离子对色谱法测定 ATP 含量                                           |
| 14:00-16:00 | 20-P-078 | 李翠平 | 量子点结合毛细管电泳-激光诱导荧光检测 DNA 氧化损伤                              |
| 14:00-16:00 | 20-P-079 | 洪维哲 | 北京市大气中 PCBs 的污染水平及分布特征                                    |
| 14:00-16:00 | 20-P-080 | 余莲莲 | 台州典型电子垃圾拆解区域鸭蛋中多溴联苯醚污染研究                                  |
| 14:00-16:00 | 20-P-081 | 李欣萌 | 环糊精对土壤中多环芳烃生物有效性评估机制的研究                                   |
| 14:00-16:00 | 20-P-082 | 刘保东 | 15N5 标记的腺嘌呤脱氧核苷在 mESC 中的代谢研究                              |
| 14:00-16:00 | 20-P-083 | 张银凤 | 基于黑斑蛙的 TH 信号干扰试验方法                                        |
| 14:00-16:00 | 20-P-084 | 曹素珍 | 铅酸蓄电池企业周边儿童重金属暴露途径研究                                      |
| 14:00-16:00 | 20-P-085 | 夏传海 | Raney Ni 催化卤代苯酚的加氢降解                                      |
| 14:00-16:00 | 20-P-086 | 任晓青 | 改性叶腊石对重金属离子的吸附性能研究                                        |

## **2014-08-06**

**会场：李兆基楼（二教）519      主持人：祝凌燕**

|             |          |     |                                      |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------|
| 08:30-09:00 | 20-I-004 | 陈宝梁 | 生物碳与污染物的相互作用及界面行为调控                  |
| 09:00-09:30 | 20-I-005 | 周炳升 | 阻燃剂对斑马鱼的传递毒性效应-影响子代健康                |
| 09:30-09:50 | 20-O-006 | 娄昀璟 | 碳纳米颗粒物诱导产生 ROS 的计算模拟研究               |
| 09:50-10:10 | 20-O-007 | 邵杰  | 致癌性卤代醌介导的氢过氧化物分解反应诱导新型 DNA 氧化损伤的机理研究 |

**会场：李兆基楼（二教）519      主持人：陈宝梁**

|             |          |     |                                           |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------|
| 10:30-10:50 | 20-O-008 | 刘思思 | 加速溶剂萃取高效液相色谱质谱联用测定莱州湾海水养殖区野生鱼体内 21 种抗生素残留 |
| 10:50-11:10 | 20-O-009 | 李平  | 食用大米甲基汞暴露人群日摄入量和身体负荷的关系                   |
| 11:10-11:30 | 20-O-010 | 穆红梅 | 聚合酶链反应-变性梯度凝胶电泳研究稠油藏微生物多样性                |
| 11:30-11:50 | 20-O-011 | 赵亚娴 | 多溴二苯醚在多种生物脑中的富集研究                         |

**会场：李兆基楼（二教）519      主持人：韦朝海**

|             |          |     |                             |
|-------------|----------|-----|-----------------------------|
| 14:00-14:30 | 20-I-006 | 祝凌燕 | 全氟化合物 PFASs 的环境行为、生物积累与人体暴露 |
| 14:30-15:00 | 20-I-007 | 王亚韡 | 短链氯化石蜡的分析方法及环境行为研究          |
| 15:00-15:20 | 20-O-012 | 张洁  | 人群砷暴露的代谢组学研究                |
| 15:20-15:40 | 20-O-013 | 覃如琼 | 基于定量构效关系预测二元农药混合物毒性         |

**会场：李兆基楼（二教）519      主持人：王亚韡**

|             |          |     |                           |
|-------------|----------|-----|---------------------------|
| 16:00-16:20 | 20-O-014 | 秦占芬 | 基于两栖动物的甲状腺干扰研究方法及其应用      |
| 16:20-16:40 | 20-O-015 | 马宁  | 碳纤维复合材料强化催化臭氧氧化对再生水深度净化   |
| 16:40-17:00 | 20-O-016 | 刘倩  | 环境中银离子与纳米银相互转化过程中的同位素分馏现象 |

**会场：李兆基楼（二教）519      主持人：郑明辉**

|             |              |  |  |
|-------------|--------------|--|--|
| 17:00-17:10 | 闭幕式暨优秀墙报颁奖仪式 |  |  |
|-------------|--------------|--|--|

## 第二十一分会：光化学

分会主席：佟振合、姚建年、杨国强

组织单位：中国化学会光化学专业委员会

**2014-08-05**

会场：李兆基楼（二教）405 主持人：杨国强

|             |              |                                                   |
|-------------|--------------|---------------------------------------------------|
| 08:20-08:30 | 分会开幕式        | 佟振合院士致开幕词                                         |
| 08:30-08:55 | 21-I-001 李嫒  | 光功能树枝形聚合物在太阳能转换中的应用                               |
| 08:55-09:20 | 21-I-002 吕佳声 | Synthesis and Characterization of Photoresponsive |
| 09:20-09:35 | 21-O-001 王筱梅 | 从强光场到弱光场下双光子过程上转换研究                               |
| 09:35-09:50 | 21-O-002 詹传郎 | 花二酰亚胺基有机太阳电池                                      |
| 09:50-10:05 | 21-O-003 嵯司飞 | 具有光电响应的硫聚合物纳米线                                    |

会场：李兆基楼（二教）405 主持人：宋恺

|             |              |                                   |
|-------------|--------------|-----------------------------------|
| 10:20-10:45 | 21-I-003 刘春元 | 桥连共价双钼混价化合物的谱学性质及电子转移动力学研究        |
| 10:45-11:00 | 21-O-004 王耀川 | 二芳基乙烯光致变色材料非线性吸收性质研究              |
| 11:00-11:15 | 21-O-005 孟哲一 | 环糊精-孔雀石绿包合物修饰 PET 纳米孔道的紫外响应离子门控特性 |
| 11:15-11:30 | 21-O-006 潘凯  | 染料敏化太阳能电池光电极的可控构筑及光电特性            |
| 11:30-11:45 | 21-O-007 徐明  | 三线态敏化光氧化点亮的三线态-三线态湮灭上转换发光         |
| 11:45-12:00 | 21-O-008 张炳雁 | 扫描电化学显微镜在量子点太阳能电池中量子点再生动力学的应用     |

会场：李兆基楼（二教）405 主持人：李嫒

|             |              |                              |
|-------------|--------------|------------------------------|
| 14:00-14:25 | 21-I-004 郭志前 | 基于吡喃腈荧光单元（DCM）的高稳定性近红外染料活体成像 |
| 14:25-14:50 | 21-I-005 高波  | 基于瞬态吸收显微成像的单个纳米结构的激发态动力学研究   |
| 14:50-15:05 | 21-O-009 邹应萍 | 近红外 II 区共轭荧光聚合物在超快生物医学影像中的应用 |
| 15:05-15:20 | 21-O-010 朱明强 | 荧光分子开关用于超分辨光学成像              |
| 15:20-15:35 | 21-O-011 林秋宁 | GSH 和光双重激活荧光探针用于高区域选择性的细胞标记  |

会场：李兆基楼（二教）405 主持人：郭志前

|             |              |                                       |
|-------------|--------------|---------------------------------------|
| 15:50-16:15 | 21-I-006 宋恺  | 胶体光子晶体激光                              |
| 16:15-16:30 | 21-O-012 张良苗 | 激光强度对水热合成的 VO <sub>2</sub> (B)材料晶相的影响 |
| 16:30-16:45 | 21-O-013 赵祥伟 | 光子晶体对表面拉曼增强散射的影响及其应用                  |
| 16:45-17:00 | 21-O-014 夏虹  | 飞秒激光光化学反应诱导的新型结构与器件制备                 |
| 17:00-17:15 | 21-O-015 翟宏菊 | Ag-ZnO 复合结构的一步溶剂热合成及其发光性能研究           |
| 17:15-17:30 | 21-O-016 伍晚花 | 有机三重态光敏剂的设计合成及其在 TTA 上转换中的应用          |
| 17:30-17:45 | 21-O-017 田凡  | 一步溶剂热法合成铋/磷酸铋复合纳米颗粒及光催化性能             |

**2014-08-06**

**会场：李兆基楼（二教）405      主持人：宫建茹**

|             |          |     |                                       |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 21-I-007 | 彭孝军 | 生物微环境响应荧光染料探针                         |
| 09:20-09:35 | 21-O-018 | 鲍金欣 | 高选择性荧光传感器的合成及其钾离子识别                   |
| 09:35-09:50 | 21-O-019 | 曾林涛 | Meso-COOH 取代的 BODIPY 的合成、光物理性质及细胞成像研究 |
| 09:50-10:05 | 21-O-020 | 张凤玲 | 分子靶向抗癌光敏剂的合成及光动力活性研究                  |
| 10:20-10:45 | 21-I-009 | 宫建茹 | 氮掺杂石墨烯量子点的双光子荧光成像                     |

**会场：李兆基楼（二教）405      主持人：彭孝军**

|             |          |     |                                      |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------|
| 08:55-09:20 | 21-I-008 | 欧植泽 | 两亲性聚合物对竹红菌素配位聚合物与富勒烯作用的影响            |
| 10:45-11:00 | 21-O-021 | 陈勇  | 铜(I)配合物光催化脱氢偶联反应                     |
| 11:00-11:15 | 21-O-022 | 周前雄 | 兼具光结合及光断裂 DNA 功能的新型钌芳烃配合物            |
| 11:15-11:30 | 21-O-023 | 高云燕 | 含 $\pi$ -共轭体系季铵盐与茚四甲酸二酰亚胺衍生物的超分子相互作用 |
| 11:30-11:45 | 21-O-024 | 田春贵 | ZnO 纳米材料的结构调控及光催化性能                  |
| 11:45-12:00 | 21-O-025 | 张倩倩 | pH 响应离子整流和光致离子门控特性的聚吡咯/氧化铝复合纳米通道     |

**会场：李兆基楼（二教）405      主持人：赵建章**

|             |          |     |                            |
|-------------|----------|-----|----------------------------|
| 14:00-14:25 | 21-I-010 | 车延科 | 基于荧光纳米线圈的传感器超高灵敏检测有机胺蒸气    |
| 14:25-14:50 | 21-I-011 | 牛军峰 | 水中溶解有机质对 C60 光致活性氧自由基的诱导机理 |
| 14:50-15:05 | 21-O-026 | 王静  | 寡聚苯乙炔衍生物的光诱导抗菌活性的研究        |
| 15:20-15:35 | 21-O-028 | 黎挺挺 | 双核钌配合物光催化水氧化               |

**会场：李兆基楼（二教）405      主持人：车延科**

|             |          |     |                                    |
|-------------|----------|-----|------------------------------------|
| 15:50-16:15 | 21-I-012 | 覃冰  | 爱丁堡最新光谱技术在荧光测试中的应用                 |
| 16:15-16:30 | 21-O-029 | 张冀杰 | 优先暴露（002）高活性晶面的多层三氧化钨电极在光催化水分解中的应用 |
| 16:30-16:45 | 21-O-030 | 陈涓涓 | 锌(II)酞菁-埃罗替尼钼合物的设计合成及光动力抗癌活性       |
| 16:45-17:00 | 21-O-031 | 孟庆元 | 基于可见光催化的交叉偶联放氢反应研究                 |
| 17:00-17:15 | 21-O-032 | 周卫  | 高热稳定性有序介孔二氧化钛基光催化剂的制备              |
| 17:15-17:30 | 21-O-033 | 汪圣尧 | 溴氧化铋/钼酸镍异质结制备、表征及可见光响应的光催化活性       |

**2014-08-07**

**会场：李兆基楼（二教）      主持人：杨国强**

|             |          |     |                                                 |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 21-P-001 | 穆肖  | 铁酸锌/聚苯胺纳米复合粒子的光化学制备、机理和光催化性能                    |
| 09:00-11:00 | 21-P-002 | 李睿  | 金属有机骨架-半导体核壳结构：CO <sub>2</sub> 的富集和光催化转化        |
| 09:00-11:00 | 21-P-003 | 龚文亮 | 六芳基联咪唑超快荧光分子开关的合成与光学性质研究                        |
| 09:00-11:00 | 21-P-004 | 许克静 | 氟硼吡咯-罗丹明 Dyad 三重激发态的酸调控                         |
| 09:00-11:00 | 21-P-005 | 程景惠 | 具有二氨基顺丁烯二腈希夫碱作为比色和荧光 pH 探针和 Cu <sup>2+</sup> 探针 |
| 09:00-11:00 | 21-P-006 | 崔孝能 | 基于罗丹明和萘酰亚胺染料三重激发态的调控                            |
| 09:00-11:00 | 21-P-007 | 刘彬  | 化学发光抑制法测定痕量山奈酚                                  |
| 09:00-11:00 | 21-P-008 | 向海峰 | 具有二氨基顺丁烯二腈希夫碱作为比色和荧光 pH 探针和 Cu <sup>2+</sup> 探针 |
| 09:00-11:00 | 21-P-009 | 瞿建  | 基于新型 N/Se 杂大环二茂铁环番的多通道探针的研究                     |
| 09:00-11:00 | 21-P-010 | 李超  | 利用微流技术光化学合成维生素 D <sub>3</sub>                   |
| 09:00-11:00 | 21-P-011 | 陈辉  | 介孔空心球 TiO <sub>2</sub> /WO <sub>3</sub> 的制备     |
| 09:00-11:00 | 21-P-012 | 徐红霞 | 基于邻苯二酚-1,8-萘二甲酰亚胺超氧阴离子荧光探针的设计与合成                |
| 09:00-11:00 | 21-P-013 | 葛健锋 | 三阶非线性光学 & 近红外 pH 探针                             |

|             |          |           |                                                                                                   |
|-------------|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 21-P-014 | 孙红        | Ag <sub>2</sub> S 调控的仿蛇皮图案的 Ag <sub>2</sub> S/CdS/TiO <sub>2</sub> 纳米管阵列薄膜的制备及光电性质                |
| 09:00-11:00 | 21-P-015 | 陈鹏忠       | 由 3-钠氧基 BODIPY 互变异构产生的具有特殊结构的 BODIPY 类似物                                                          |
| 09:00-11:00 | 21-P-016 | 李冲        | 新型二芳烯类荧光分子开关的设计与合成                                                                                |
| 09:00-11:00 | 21-P-017 | 陈思        | 介孔空心球状二氧化钛的制备                                                                                     |
| 09:00-11:00 | 21-P-018 | 孙才力       | 基于巯基-炔光点击化学反应合成功能化双 UPy 化合物的一种简便方法                                                                |
| 09:00-11:00 | 21-P-019 | 吕玉光       | 荧光化学探针法测定药物中阿莫西林的含量                                                                               |
| 09:00-11:00 | 21-P-020 | 卢源        | 水溶性氟硼二吡咯抗癌光敏剂的合成及光动力应用                                                                            |
| 09:00-11:00 | 21-P-021 | 彭江        | 三线态-三线态湮灭的光子上转换与有机光敏化剂的开发                                                                         |
| 09:00-11:00 | 21-P-022 | 吴雪岩       | 含 C*N <sup>+</sup> /C <sup>+</sup> N <sup>+</sup> 配体芳炔环铂配合物的制备光物理性质的研究                            |
| 09:00-11:00 | 21-P-023 | 尹航        | 2-hydroxypyrene-1-carbaldehyde 的激发态分子内质子转移研究                                                      |
| 09:00-11:00 | 21-P-024 | 刘锟        | 石英音叉谐振增强光声光谱测量 NO <sub>2</sub> , NO <sub>3</sub> 的研究                                              |
| 09:00-11:00 | 21-P-025 | 邓才明       | 4-酰基吡唑啉酮及其衍生物的荧光性能                                                                                |
| 09:00-11:00 | 21-P-026 | 钟芳芳       | 具有强可见光吸收的三羰基铈(II)配合物的合成及其在光动力治疗与荧光成像中的应用                                                          |
| 09:00-11:00 | 21-P-027 | 叶常青       | 新型葱衍生物受体应用高效上转换体系的设计合成                                                                            |
| 09:00-11:00 | 21-P-028 | 刘闻笛       | 量子点/水滑石超薄膜的组装及其传感性能研究                                                                             |
| 09:00-11:00 | 21-P-029 | 周宇扬       | 多联吡啶过渡金属配合物的合成与性质研究                                                                               |
| 09:00-11:00 | 21-P-030 | 姜菁秋       | 以溴酚为前体探究水体中 OH-PBDEs 的光化学形成及其反应机理                                                                 |
| 09:00-11:00 | 21-P-031 | 周巧慧       | Photo-induced behavior between 1,2-Naphthoquinone and DNA bases in polar solvents                 |
| 09:00-11:00 | 21-P-032 | 李永宇       | 温度和 pH 值对水热制备的 PbTiO <sub>3</sub> 的催化性能的影响                                                        |
| 09:00-11:00 | 21-P-033 | 常兴茂       | 茈萜生物功能化荧光薄膜的光化学稳定性                                                                                |
| 09:00-11:00 | 21-P-034 | 王刚        | 茈-茈二酰亚胺胆固醇衍生物的设计合成与传感应用                                                                           |
| 09:00-11:00 | 21-P-035 | 刘珍珍       | 时空可控、生物形容的非自由基机制构建 3D 细胞培养基质                                                                      |
| 09:00-11:00 | 21-P-036 | 温莹        | 利用核定位信号肽构建细胞核靶向的过氧化氢荧光探针                                                                          |
| 09:00-11:00 | 21-P-037 | 刘军        | 一种基于新型的细胞内比率荧光温度计                                                                                 |
| 09:00-11:00 | 21-P-038 | 叶发荣       | 水溶性阳离子型酞菁锌光敏剂的合成及其抗菌、抗肿瘤活性研究                                                                      |
| 09:00-11:00 | 21-P-039 | 田锐        | 纳米 Au/层状材料复合薄膜的制备及其拉曼增强性能研究                                                                       |
| 09:00-11:00 | 21-P-040 | 刘晓西       | 水滑石/普鲁士蓝薄膜的组装及电致变色性能研究                                                                            |
| 09:00-11:00 | 21-P-041 | 武鑫        | 荧光素基的铜离子光谱探针的研究                                                                                   |
| 09:00-11:00 | 21-P-042 | 张平        | GFP/LDHs 复合超薄膜的制备及其光学性能研究                                                                         |
| 09:00-11:00 | 21-P-043 | 张立娟       | 基于多金属氧酸盐 Na <sub>9</sub> EumTbnCe <sub>1-m-n</sub> W <sub>10</sub> O <sub>36</sub> 的发光颜色可调及白光发射薄膜 |
| 09:00-11:00 | 21-P-044 | 韩春苗       | 荧光素类近红外分子探针用于半胱氨酸活体检测                                                                             |
| 09:00-11:00 | 21-P-045 | 牛丽亚       | 基于 BODIPY 比色传感器同时检测混合物中的 Cys/Hcy/GSH                                                              |
| 09:00-11:00 | 21-P-046 | PMajumdar | 含苯乙烯基 Bodipy 配体的近红外吸收与发光的铈配合物的合成与在细胞发光标记及光动力研究中的应用                                                |
| 09:00-11:00 | 21-P-047 | 吕光磊       | 基于二芳乙烯的荧光探针分子对 Aβ 多肽的特异性识别                                                                        |
| 09:00-11:00 | 21-P-048 | 赵春常       | 可区分 Cys, Hcy 和 GSH 的小分子荧光探针                                                                       |
| 09:00-11:00 | 21-P-049 | 唐剑        | 基于表面修饰二氧化钛的芳基叔胺和马来酰亚胺的可见光催化反应                                                                     |
| 09:00-11:00 | 21-P-050 | 孟晨辉       | 光沉积制备基于 TiO <sub>2</sub> 纳米管阵列的 MoS <sub>2</sub> 氢还原催化剂                                           |
| 09:00-11:00 | 21-P-051 | 柏嵩        | 基于半导体-金属复合结构表界面调控的光催化性能优化                                                                         |
| 09:00-11:00 | 21-P-052 | 李锋        | 荧光碳点的合成及可见光催化降解亚甲基蓝                                                                               |

|             |          |       |                                                         |
|-------------|----------|-------|---------------------------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 21-P-053 | 张彩云   | 微波辅助法制备纳米 TiO <sub>2</sub> 微球                           |
| 09:00-11:00 | 21-P-054 | 张国峰   | 具有可调谐荧光的偕型四芳基乙烯的合成及其聚集诱导发光性质                            |
| 09:00-11:00 | 21-P-055 | 蔡丽璇   | 基于联吡啶鎓盐构筑的具有光致变色和发光性能的 MOF 材料                           |
| 09:00-11:00 | 21-P-056 | 彭亦如   | 纳米金-羧基树枝酞菁复合物的自组装和光物理性质                                 |
| 09:00-11:00 | 21-P-057 | 周林    | 多孔无机陶瓷纳米材料在光敏抗癌药物载药体系中的应用                               |
| 09:00-11:00 | 21-P-058 | 郭旭东   | 一种检测巯基化合物的新型荧光探针及其在生物成像中的应用                             |
| 09:00-11:00 | 21-P-059 | 贾惠如   | 具有宽谱带可见光吸收的反式双(烷基膦)铂(II)-炔基配合物: 长寿命三重激发态以及分子内能量转移的研究    |
| 09:00-11:00 | 21-P-060 | 卢珊    | 酪氨酸修饰的锌酞菁的合成及光动力性质研究                                    |
| 09:00-11:00 | 21-P-061 | 王傲    | 丙氨酸取代的水溶性盐酸盐酞菁的制备及其光敏活性研究                               |
| 09:00-11:00 | 21-P-062 | 李琳    | 具有光催化 自清洁和 水下超疏油性质的油水分离膜                                |
| 09:00-11:00 | 21-P-063 | 蒋凯    | 三原色荧光纳米材料的制备及全色发射调节                                     |
| 09:00-11:00 | 21-P-064 | 曹立侠   | 新型纳米水凝胶 pH 荧光探针的研究                                      |
| 09:00-11:00 | 21-P-065 | 赵超慧   | N-(3-羟基丙基)-1, 3-二甲基-2-咪唑亚甲基俘精酞亚胺光致变色化合物的合成              |
| 09:00-11:00 | 21-P-066 | 张玉才   | 固态光致可逆吡啶啉酮类变色化合物的合成及性能                                  |
| 09:00-11:00 | 21-P-067 | 马子川   | $\gamma$ -MnOOH 对 TiO <sub>2</sub> 和 ZnO 光催化降解萘酚蓝黑活性的影响 |
| 09:00-11:00 | 21-P-068 | 郭明晰   | CdS/活性碳纤维复合材料的制备及其光催化性能                                 |
| 09:00-11:00 | 21-P-069 | 乔瑀    | 硫鎓盐光产酸剂的制备、纯化及其在 248-nm 光致抗蚀剂中的应用                       |
| 09:00-11:00 | 21-P-070 | 陈琳    | 噻吨酮和二苯胺的光诱导化学反应机理和速率                                    |
| 09:00-11:00 | 21-P-071 | 刘玉庆   | 基于二茂铁硒醚铜簇配合物的探针研究                                       |
| 09:00-11:00 | 21-P-072 | 周晓琴   | 香豆素-酞菁锌配合物的合成与离体抗癌活性研究                                  |
| 09:00-11:00 | 21-P-073 | 张卓磊   | 一种决定量子点能级的新方法                                           |
| 09:00-11:00 | 21-P-074 | 王利利   | 用于光解水的金属-半导体复合结构设计中的晶面效应                                |
| 09:00-11:00 | 21-P-075 | 王智佳   | 双 BODIPY 发色团化合物的系间窜越与分子内能量转移过程研究                        |
| 09:00-11:00 | 21-P-076 | 陈尚军   | 光致变色有序介孔复合材料的构建及性能研究                                    |
| 09:00-11:00 | 21-P-077 | 郑海荣   | 基于 BODIPY 的新型光响应荧光染料                                    |
| 09:00-11:00 | 21-P-078 | 薛伟锋   | 水相中五种 MeO-PBDEs 与羟基自由基反应的动力学和产物                         |
| 09:00-11:00 | 21-P-079 | 唐华蓉   | 基于第一性原理计算设计光调控吸着强度的 CO <sub>2</sub> 捕获材料                |
| 09:00-11:00 | 21-P-080 | 刘兆阔   | 光响应 TiO <sub>2</sub> 纳米通道                               |
| 09:00-11:00 | 21-P-081 | 李文佐   | 2-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> Br 分子光解离的从头算研究          |
| 09:00-11:00 | 21-P-082 | zafar | 碘化 Bodipy-苄酰亚胺 Dyad/Triad 的制备以及分子内/分子间能量转移的研究           |
| 09:00-11:00 | 21-P-083 | 葛婕    | 基于 BODIPY 的新型有机三重态敏化剂的合成与应用                             |
| 09:00-11:00 | 21-P-084 | 杨文博   | 基于分子内能量转移的可见/近红外宽谱带吸收反式烷基膦铂(II)二炔基配合物                   |
| 09:00-11:00 | 21-P-085 | 孙艳秋   | 有机单晶微米片二维光波导及气致变色研究                                     |
| 09:00-11:00 | 21-P-086 | 杨晓冬   | 具有光致变色效应的联吡啶鎓基配位聚合物                                     |
| 09:00-11:00 | 21-P-087 | 简经鑫   | 壳聚糖包裹的[FeFe]氢化酶模拟化合物与 CdTe 量子点的光催化产氢                    |
| 09:00-11:00 | 21-P-088 | 李旭兵   | 量子点界面介导的巯基化合物偶联放氢反应及机理研究                                |
| 09:00-11:00 | 21-P-089 | 刘宾    | 光化学还原制备石墨烯-钼纳米复合材料                                      |
| 09:00-11:00 | 21-P-090 | 钟建基   | 非贵金属均相催化交叉偶联放氢反应                                        |
| 09:00-11:00 | 21-P-091 | 胡晓霞   | 低温常压下采用微波辅助加热法制备磷酸钴花球                                   |
| 09:00-11:00 | 21-P-092 | 段苒    | 邻二羟基-9,10-蒽醌染料敏化光催化水分解产氢的 ESR 研究                        |

**会场：李兆基楼（二教）405      主持人：张先付**

|             |          |     |                                                         |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------------------|
| 14:00-14:25 | 21-I-013 | 赵建章 | 具有宽谱带吸收的有机三重态光敏剂的合成与性质研究                                |
| 14:25-14:40 | 21-O-034 | 金明  | 硫鎓盐型光生酸剂的分子工程： $\pi$ -共轭体系对光生酸效率的影响                     |
| 14:40-14:55 | 21-O-035 | 邹世辉 | 表面 Lewis 酸碱反应对 ZnO 可见光产氢性能的影响                           |
| 14:55-15:10 | 21-O-036 | 姜新东 | 近红外荧光染料 BODIPY 的设计与合成                                   |
| 15:10-15:25 | 21-O-037 | 罗文俊 | 通过消除表面复合中心获得高效 Ta <sub>3</sub> N <sub>5</sub> 太阳能分解水光阳极 |

**会场：李兆基楼（二教）405      主持人：杨国强**

|             |          |     |                 |
|-------------|----------|-----|-----------------|
| 15:40-16:05 | 21-I-014 | 张先付 | 分子聚集诱导的激发三重态的产生 |
| 15:40-16:05 |          |     | 闭幕式暨优秀墙报颁奖仪式    |

## 第二十二分会：化学生物学

分会主席：席 真、赵新生

组织单位：中国化学会化学生物学专业委员会

### 2014-08-05

会场：李兆基楼（二教）309 主持人：赵新生

|             |              |                                                       |
|-------------|--------------|-------------------------------------------------------|
| 08:20-08:25 | 席真           | 分会开幕                                                  |
| 08:25-08:35 | 张礼和          | 致分会开幕辞                                                |
| 08:35-09:05 | 张艳（基金委）      | 化学生物学发展机遇与挑战                                          |
| 09:05-09:30 | 22-I-001 杨财广 | 抗致病性靶标确证和小分子调控                                        |
| 09:30-09:55 | 22-I-002 雷晓光 | Natural Product-based Strategies in Chemical Genetics |
| 09:55-10:10 | 22-O-001 袁必锋 | DNA 甲基化衍生物的质谱分析                                       |

会场：李兆基楼（二教）309 主持人：张艳（南京大学）

|             |              |                                                                                                                                              |
|-------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:25-10:50 | 22-I-003 唐卓  | 体外筛选能够剪切 DNA 的 DNase                                                                                                                         |
| 10:50-11:15 | 22-I-004 田长麟 | In situ integral tyrosine kinase kinetic analysis using unnatural amino acid based spin incorporation and nuclear magnetic resonance methods |
| 11:15-11:30 | 22-O-002 吴川六 | 发展高质量多肽分子探针及其细胞内高效递送系统                                                                                                                       |
| 11:30-11:45 | 22-O-003 陈永湘 | 具有翻译后修饰蛋白质的合成                                                                                                                                |
| 11:45-12:00 | 22-O-004 周传政 | 核小体中 DNA 损伤机制                                                                                                                                |

会场：李兆基楼（二教）309 主持人：杨财广

|             |              |                                                                                                                                     |
|-------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-14:25 | 22-I-005 宋宝安 | 植物病毒病关键靶标蛋白与药物小分子相互作用研究                                                                                                             |
| 14:25-14:50 | 22-I-006 全军民 | 保罗样蛋白激酶 1 (PLK1) 的调控                                                                                                                |
| 14:50-15:05 | 22-O-005 刘青松 | 新 BTK/MNK 激酶双靶点抑制剂的发现研究                                                                                                             |
| 15:05-15:20 | 22-O-006 曹春阳 | The C-terminal disordered peptide of NosA mediates NosA-catalyzed carboxyl terminal amide formation during nosiheptide biosynthesis |
| 15:20-15:35 | 22-O-007 夏岩  | F16618 类似物的合成及凝血酶受体拮抗活性研究                                                                                                           |

会场：李兆基楼（二教）309 主持人：袁必锋

|             |              |                                                                                                           |
|-------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15:50-16:15 | 22-I-007 王树涛 | 可控细胞粘附界面                                                                                                  |
| 16:15-16:40 | 22-I-008 汤新景 | Synthesis of Site-specifically Phosphate-caged siRNAs and Evaluation of their RNAi Activity and Stability |
| 16:40-16:55 | 22-O-008 何卫江 | 无机信号小分子物种的荧光探针与成像研究                                                                                       |
| 16:55-17:10 | 22-O-009 黄刚良 | Construction and applications of mono- and oligosaccharide microarrays                                    |
| 17:10-17:25 | 22-O-010 朱勃  | 单胺氧化酶的可视化研究                                                                                               |
| 17:25-17:40 | 22-O-011 高春梅 | 吡啶类化合物的合成与抗肿瘤活性研究                                                                                         |

### 2014-08-06

会场：李兆基楼（二教）309 主持人：贾桂芳

|             |              |                                 |
|-------------|--------------|---------------------------------|
| 08:30-08:55 | 22-I-009 周翔  | 核酸的化学生物学研究                      |
| 08:55-09:20 | 22-I-010 叶新山 | 糖链修饰报告新基团的发现                    |
| 09:20-09:35 | 22-O-012 万谦  | 可见光催化的碘脱除反应在 2-脱氧糖苷的合成中的应用      |
| 09:35-09:50 | 22-O-013 伊成器 | 互换 AlkB 家族去甲基化酶的关键活性位点交换其去甲基化活性 |
| 09:50-10:05 | 22-O-014 李凌君 | 基于非天然核苷酸的化学生物学探针设计与合成           |



**会场：李兆基楼（二教）309 主持人：朱光宇**

|             |          |     |                                                                                                 |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:20-10:45 | 22-I-011 | 曲晓刚 | 化学调控的生物分子识别及其在疾病诊断和治疗中的应用                                                                       |
| 10:45-11:10 | 22-I-012 | 赵劲  | 无机信号分子的全细胞和合成探针研究                                                                               |
| 11:10-11:25 | 22-O-015 | 崔雷  | 双模式光学探针设计与合成                                                                                    |
| 11:25-11:40 | 22-O-016 | 沈玉梅 | 四色荧光标记二硫键可逆终端在 DNA 测序中的应用                                                                       |
| 11:40-11:55 | 22-O-017 | 阴彩霞 | An “off-on” fluorescence probe for specially recognize on Cys and its application in bioimaging |

**会场：李兆基楼（二教）309 主持人：赵劲**

|             |          |     |                                                                  |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------------|
| 14:00-14:25 | 22-I-013 | 余孝其 | Polymeric Non-Viral Gene Vectors Based on Macrocyclic Polyamines |
| 14:25-14:50 | 22-I-014 | 赵宗保 | 酵母蛋白质甲基化组                                                        |
| 14:50-15:05 | 22-O-018 | 刘长林 | 金属配合物能否成为一种潜在的核酸释放载体                                             |
| 15:05-15:20 | 22-O-027 | 陈文华 | 功能化胆酸二聚体的合成及离子跨膜转运活性                                             |
| 15:20-15:35 | 22-O-020 | 贺晓鹏 | 石墨烯功能糖染料在凝集素生物识别中的“石墨烯效应”                                        |

**会场：李兆基楼（二教）309 主持人：雷晓光**

|             |          |     |                                                                                                                               |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15:50-16:15 | 22-I-015 | 谭宁华 | Study on Anti-tumor Cyclopeptide RAs                                                                                          |
| 16:15-16:40 | 22-I-016 | 罗成  | 靶向 EZH2-EED 蛋白相互作用界面的药物发现与机制研究                                                                                                |
| 16:40-16:55 | 22-O-021 | 刘扬中 | 蛋白质在铂类抗肿瘤机理中的作用                                                                                                               |
| 16:55-17:10 | 22-O-022 | 朱光宇 | 单功能铂类抗癌剂的研发以及机理研究                                                                                                             |
| 17:10-17:25 | 22-O-023 | 张文  | The Design, Synthesis of Chirally-modified Polyamides and Their Bioactivity of Anti-cancer Cells by Downregulating c-Kit Gene |
| 17:25-17:40 | 22-O-024 | 李立军 | 氨基吡啶还原希夫碱铂(II)配合物的合成与抗肿瘤活性                                                                                                    |

**2014-08-07**

**会场：李兆基楼（二教） 主持人：王初**

|             |          |     |                                                                                                                                        |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:10-12:00 | 22-P-003 | 刘永辉 | Efficient Enzymatic Synthesis of GDP-Sugars and Derivatives                                                                            |
| 10:10-12:00 | 22-P-004 | 刘广建 | 以 N-乙酰基-5-N,4-O- $\beta$ -呋喃酮保护的唾液酸糖基对甲基苯硫苷为供体的唾液酸氧苷、碳苷、氮苷的合成                                                                          |
| 10:10-12:00 | 22-P-005 | 赵劲平 | 醇化过程中微生物生长对烟叶含氮量的影响                                                                                                                    |
| 10:10-12:00 | 22-P-006 | 董万礼 | 天然海水中不同形态铁的生物可利用性及对三角褐指藻生长的影响                                                                                                          |
| 10:10-12:00 | 22-P-007 | 苏蒙  | 一种新型配体核苷的合成、性质与应用                                                                                                                      |
| 10:10-12:00 | 22-P-008 | 李永东 | 日本血吸虫 SjPrx1 的制备及结晶学研究                                                                                                                 |
| 10:10-12:00 | 22-P-009 | 白丽萍 | Effects of Counter Ions on TMPyP4 Binding to DNA G-Quadruplex                                                                          |
| 10:10-12:00 | 22-P-010 | 龚华  | Engineering of multifunctional nano-micelles for combined photothermal & photodynamic therapy under the guidance of multimodal imaging |
| 10:10-12:00 | 22-P-011 | 李卉卉 | 人类原癌基因 c-myc 启动子 i-motif 的形成及性质                                                                                                        |
| 10:10-12:00 | 22-P-012 | 王佳佳 | Total Synthesis of Anticoagulant Pentasaccharide Fondaparinux                                                                          |
| 10:10-12:00 | 22-P-013 | 吴万霞 | 脂肪酶催化聚合制备过氧化氢响应的聚（ $\beta$ -硫代丙烯酸酯）                                                                                                    |
| 10:10-12:00 | 22-P-014 | 李中尧 | 酢浆草生物活性的研究进展                                                                                                                           |
| 10:10-12:00 | 22-P-015 | 邱雪景 | 酢浆草不同溶剂提取物体外抗菌活性研究                                                                                                                     |
| 10:10-12:00 | 22-P-016 | 钱程根 | 共轭高分子多功能纳米体系用于神经递质传感和药物输送                                                                                                              |
| 10:10-12:00 | 22-P-017 | 崔晓杰 | 原癌基因 her2 启动子区 G-四链体的形成、识别与活性研究                                                                                                        |
| 10:10-12:00 | 22-P-018 | 赵秋伶 | 基于外切核酸酶的酶联适体分析新方法                                                                                                                      |
| 10:10-12:00 | 22-P-019 | 王磊  | 利用生物正交代谢电路调控能量传递过程                                                                                                                     |
| 10:10-12:00 | 22-P-020 | 韩新亚 | 基于蓝藻 II 型果糖 1,6-二磷酸醛缩酶和果糖 1,6-二磷酸酶结构设计的一剂双靶抑制剂                                                                                         |
| 10:10-12:00 | 22-P-021 | 张祎昕 | S-腺苷甲硫氨酸类似物的合成及其应用                                                                                                                     |
| 10:10-12:00 | 22-P-022 | 田银平 | 固相辅助 HDAC11 抑制剂快速筛选                                                                                                                    |
| 10:10-12:00 | 22-P-023 | 赵彦春 | Hg <sup>2+</sup> 等过渡金属离子对 G-四链体结构稳定性的影响                                                                                                |
| 10:10-12:00 | 22-P-024 | 黄宜兵 | 设计的 DL 杂合多肽提高螺旋型阳离子肽的抗菌特异性                                                                                                             |
| 10:10-12:00 | 22-P-025 | 任小利 | 新型二氢乳清酸脱氢酶抑制剂设计                                                                                                                        |

|             |          |            |                                                                          |
|-------------|----------|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 10:10-12:00 | 22-P-026 | 徐小为        | 基于 G-triplex 的不对称催化 Diels-Alder 反应                                       |
| 10:10-12:00 | 22-P-027 | 赖涵         | 基于等温扩增的 5-甲基胞嘧啶可视化检测                                                     |
| 10:10-12:00 | 22-P-028 | 胡衍         | 双功能抗菌肽的作用机制探索                                                            |
| 10:10-12:00 | 22-P-029 | 洪婷婷        | DNA 甲基化的可视化检测                                                            |
| 10:10-12:00 | 22-P-030 | 胡建林        | 一种 DNA 核染色剂的设计与应用                                                        |
| 10:10-12:00 | 22-P-031 | 张更辉        | 一组抗菌肽的聚乙二醇修饰及其抗菌机理研究                                                     |
| 10:10-12:00 | 22-P-032 | 汪波         | 查尔酮衍生物的合成与 $\alpha$ -葡萄糖苷酶的抑制活性                                          |
| 10:10-12:00 | 22-P-033 | 毛伍祥        | 一种荧光检测 5-羟甲基胞嘧啶的新方法                                                      |
| 10:10-12:00 | 22-P-034 | 吴丽娜        | 痕量致病活菌的四半胱氨酸重组噬菌体快速特异性鉴定                                                 |
| 10:10-12:00 | 22-P-035 | 唐墩         | 一种新的 5-醛基胞嘧啶核苷荧光探针的设计、合成与检测                                              |
| 10:10-12:00 | 22-P-036 | 魏华         | 寡糖连萘二酰亚胺衍生物的设计合成与性质研究                                                    |
| 10:10-12:00 | 22-P-037 | 邢曦雯        | 酵母培养中葡萄糖对 5-羟甲基胞嘧啶含量的影响                                                  |
| 10:10-12:00 | 22-P-038 | 夏志超        | 新型糖基连萘二酰亚胺衍生物的合成及性质研究                                                    |
| 10:10-12:00 | 22-P-039 | 戴洁         | 小分子结合 ADAM10 基因 5'-UTR 区富 G 序列对蛋白表达的影响                                   |
| 10:10-12:00 | 22-P-002 | 杨建伟        | EDTA 类似物连接的吡咯-聚酰胺二聚体及 Ce(IV)配合物的合成与 DNA 作用研究                             |
| 10:10-12:00 | 22-P-001 | 董承         | 高选择性关-开型荧光探针检测苯硫酚                                                        |
| 10:10-12:00 | 22-P-040 | 陈邦进        | 酸碱平衡与人体健康                                                                |
| 10:10-12:00 | 22-P-041 | 杨子博        | 不对称 $\alpha$ -酰亚胺-糖类化合物自组装性质的研究                                          |
| 10:10-12:00 | 22-P-042 | 王初         | 亲电醛基分子靶点的全细胞蛋白质组定量分析                                                     |
| 10:10-12:00 | 22-P-043 | 刘雨萌        | 甘草提取物对酪氨酸酶抑制作用研究                                                         |
| 10:10-12:00 | 22-P-044 | 曹学峰        | L-艾杜糖醛酸的合成, 机理探讨及其在瑞达肝葵钠全合成中的应用                                          |
| 10:10-12:00 | 22-P-045 | 王晓雷        | 非辅酶依赖型加氧酶 HOD 的氧气活化机制及底物选择性研究                                            |
| 10:10-12:00 | 22-P-046 | Hank T. Li | 小分子药物对激酶靶标组选择性的预测研究                                                      |
| 10:10-12:00 | 22-P-047 | 孙永梅        | 一种 RNA3' 末端悬突结构的新型亚磷酸单体的合成与应用                                            |
| 10:10-12:00 | 22-P-048 | 姬小敏        | 乙酰羟酸合成酶的结构生物学研究                                                          |
| 10:10-12:00 | 22-P-049 | 牛卫芬        | 基于苯并咪唑的 pH 荧光探针以及在细胞成像中的应用                                               |
| 10:10-12:00 | 22-P-050 | 刘玉秀        | 基于 Tenuazonic acid 的结构衍生及除草机制研究                                          |
| 10:10-12:00 | 22-P-051 | 闫长存        | 娃儿藤碱的光照不稳定性对其抗烟草花叶病毒活性的影响                                                |
| 10:10-12:00 | 22-P-052 | 赖丹         | 邻苯二甲酸二丁酯多克隆抗体的制备及其免疫分析研究                                                 |
| 10:10-12:00 | 22-P-053 | 翟虹         | 咪唑酰基化衍生物的合成及其对 $\alpha$ -葡萄糖苷酶的抑制活性                                      |
| 10:10-12:00 | 22-P-054 | 李畅         | 辣根过氧化物酶 HRP 催化白藜芦醇氧化中酶的调控研究                                              |
| 10:10-12:00 | 22-P-055 | 张振         | 基于核酸适体捕获和信号报告的丙型肝炎核心蛋白血清检测                                               |
| 10:10-12:00 | 22-P-056 | 张熙之        | 普鲁士蓝纳米结构的制备及其在葡萄糖检测中的应用                                                  |
| 10:10-12:00 | 22-P-057 | 高伟娜        | 基于 2D nano-LC-Chip/Q-TOF MS 的唾液酸化 N-糖链分析方法                               |
| 10:10-12:00 | 22-P-058 | 徐丽         | 活细胞单分子成像研究转化生长因子 II 型受体的动态变化                                             |
| 10:10-12:00 | 22-P-059 | 聂友松        | 新型抗癫痫药物的设计及构效关系研究                                                        |
| 10:10-12:00 | 22-P-060 | 李建平        | 通过嘌呤对乙烯基环丙烷的选择性开环构建非环核苷                                                  |
| 10:10-12:00 | 22-P-061 | 石屹峰        | 降低酶的转换数进行体外定向进化                                                          |
| 10:10-12:00 | 22-P-062 | 张影         | 新型双功能[12]aneN3 衍生物的合成及性质研究                                               |
| 10:10-12:00 | 22-P-063 | 米佳宁        | 利用 UHPLC-Q-TOF MS 和 UHPLC-QQQ MS 研究冬虫夏草鞘脂组                               |
| 10:10-12:00 | 22-P-064 | 张春         | 突变体 CYP 119 T213G 催化苯乙烯不对称环氧化反应研究                                        |
| 10:10-12:00 | 22-P-065 | 孙婧菁        | 光敏感 4-氧代-烯醛类似物的合成及其在核酸光诱导交联中的应用                                          |
| 10:10-12:00 | 22-P-066 | 刘敏睿        | Synthesis and Unusual Fluorescence Enhancement during DNA Hybridization  |
| 10:10-12:00 | 22-P-067 | 李佟清        | 利用毒力蛋白 HipA 的新型抑制剂来降低大肠杆菌的耐药性                                            |
| 10:10-12:00 | 22-P-068 | Wang Qian  | D-3-磷酸甘油酸脱氢酶的新型别构调控分子                                                    |
| 10:10-12:00 | 22-P-069 | 孟虎         | 发展 15-脂氧合酶激活剂作为新型抗炎药物                                                    |
| 10:10-12:00 | 22-P-070 | 樊丽         | 基于苯并咪唑的细胞内 H2S 荧光探针                                                      |
| 10:10-12:00 | 22-P-071 | 邓小兵        | 肿瘤坏死因子信号通路的药物设计                                                          |
| 10:10-12:00 | 22-P-072 | 李鹏飞        | Design, synthesis and properties of artificial nucleic acids from (R)-4- |

|             |          |      |                                                                                                                                    |
|-------------|----------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |          |      | amino-butane-1, 3-diol                                                                                                             |
| 10:10-12:00 | 22-P-073 | 郝虎君  | 核苷-[12]aneN3 化合物的合成及其作为基因载体的研究                                                                                                     |
| 10:10-12:00 | 22-P-074 | 孙斌   | 金属钕配合物抑制肺炎链球菌靶标及其机制的研究                                                                                                             |
| 10:10-12:00 | 22-P-075 | 陈曦   | 大肠杆菌趋化性受体 Tsr 的趋化性分子筛选与分子机制研究                                                                                                      |
| 10:10-12:00 | 22-P-076 | 王润雨  | H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 引发活细胞 H <sub>2</sub> S 生物合成检测的 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -H <sub>2</sub> S 双响应荧光探针研究             |
| 10:10-12:00 | 22-P-077 | 云泰康翔 | 新型 PLK1 抑制剂的研究                                                                                                                     |
| 10:10-12:00 | 22-P-078 | 李璇   | 针对磷脂氢谷胱甘肽过氧化物酶别构位点的激活剂设计                                                                                                           |
| 10:10-12:00 | 22-P-079 | 高永光  | 萘酰亚胺-[12]aneN3 多功能化合物的合成及性质研究                                                                                                      |
| 10:10-12:00 | 22-P-080 | 刘培   | 新型磷酸甘油酸脱氢酶别构抑制剂的研究                                                                                                                 |
| 10:10-12:00 | 22-P-081 | 赵文杰  | 不同锌形态刺激对 MDAMB231 细胞的影响                                                                                                            |
| 10:10-12:00 | 22-P-082 | 贾桂芳  | 腺嘌呤甲基化对植物生长的调控功能研究                                                                                                                 |
| 10:10-12:00 | 22-P-083 | 陈兰兰  | 山药素 V 及其同分异构体与人血清白蛋白的相互作用                                                                                                          |
| 10:10-12:00 | 22-P-084 | 霍方俊  | A highly sensitive “ON-OFF-ON” fluorescent probe with three binding sites to sense copper ion and its application for cell imaging |
| 10:10-12:00 | 22-P-085 | 杨振军  | 核酸适配体核心序列截取和局部构象调整的修饰策略研究                                                                                                          |
| 10:10-12:00 | 22-P-086 | 李艳梅  | MUC1 糖肽疫苗的设计合成及免疫学性质研究                                                                                                             |

**会场：李兆基楼（二教）309 主持人：唐卓**

|             |          |     |                               |
|-------------|----------|-----|-------------------------------|
| 08:30-08:55 | 22-I-017 | 来鲁华 | 功能蛋白质设计                       |
| 08:55-09:20 | 22-I-018 | 王江云 | 活细胞中的蛋白质标记新方法及其金属酶的设计的合成生物学方法 |
| 09:20-09:35 | 22-O-025 | 李洪林 | 基于结合动力学的 hDHODH 抑制剂设计         |
| 09:35-09:50 | 22-O-026 | 徐四川 | 甲基多巴分子透过生物细胞膜过程分子动力学模拟        |
| 09:50-10:05 | 22-O-030 | 卢忠林 | 大环多胺[12]aneN3 衍生物的合成及基因载体性能研究 |

**会场：李兆基楼（二教）309 主持人：陈鹏**

|             |          |     |                                                                                                              |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-14:25 | 22-I-019 | 席建忠 | Self-assembled Cell Microarray for the Large-scale Identification of miRNA Regulating Cancer Cell Metastasis |
| 14:25-14:40 | 22-O-028 | 孙红燕 | 芯片固定化技术的发展及其在蛋白表征中的应用                                                                                        |
| 14:40-14:55 | 22-O-029 | 谭嘉恒 | G-四链体小分子探针的发展与应用                                                                                             |
| 14:55-15:10 | 22-O-031 | 张艳  | 调控 MicroRNA 的化学小分子的筛选及应用                                                                                     |

**会场：李兆基楼（二教）309 主持人：席真**

|             |          |        |                      |
|-------------|----------|--------|----------------------|
| 15:20-15:45 | 22-I-022 | 陈鹏     | 生物正交消除反应             |
| 15:45-16:10 | 22-I-020 | 姜志宏    | 天然产物中唾液酸化 N-糖链的分析及应用 |
| 16:10-16:50 | 22-I-023 | 蒋华良    | 小分子调控下的离子通道          |
| 16:50-17:00 |          | 席真、赵新生 | 闭幕式暨优秀墙报奖颁奖仪式        |

## 第二十三分会：电催化与洁净能源电化学转化

分会主席：庄 林、任 斌

组织单位：中国化学会电化学专业委员会

**2014-08-05**

会场：李兆基楼（二教）306 主持人：夏兴华

|             |          |     |                          |
|-------------|----------|-----|--------------------------|
| 08:30-08:55 | 23-I-001 | 魏子栋 | 燃料电池 Pt 催化剂稳定化方法         |
| 08:55-09:20 | 23-I-002 | 邵敏华 | 燃料电池催化剂                  |
| 09:20-09:35 | 23-O-001 | 张云  | 基于碳纳米管和石墨烯的非贵金属氧还原催化剂    |
| 09:35-09:50 | 23-O-002 | 蒋雨霏 | 硼氮共掺杂微结构对碳纳米管氧还原电催化性能的影响 |
| 09:50-10:05 | 23-O-003 | 王双印 | 电荷转移诱导增强石墨烯催化氧还原反应       |

会场：李兆基楼（二教）306 主持人：魏子栋

|             |          |     |                                           |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------|
| 10:15-10:40 | 23-I-003 | 夏兴华 | 氧气还原电催化材料的仿生制备与性能研究                       |
| 10:40-10:55 | 23-O-004 | 陈艳霞 | 铂和金电极上氧还原机理与动力学研究                         |
| 10:55-11:10 | 23-O-005 | 张淼  | 溶液可加工的 PEDOT:PSS/graphene 复合氧气还原催化剂       |
| 11:10-11:25 | 23-O-006 | 李蒙  | 二茂铁基卟啉/石墨烯氧气还原电催化剂的制备及其在碱性和酸性条件下的电化学响应    |
| 11:25-11:40 | 23-O-007 | 俞丁凌 | 一种新型的四硝基亚铁酞菁/石墨烯复合材料在碱性溶液中作为高性能的氧气还原反应催化剂 |

会场：李兆基楼（二教）

|             |          |     |                                                                                                                |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-17:00 | 23-P-001 | 柏彧  | 高指数晶面金属纳米结构的可控合成及其电催化应用                                                                                        |
| 14:00-17:00 | 23-P-002 | 赵东江 | Mo 掺杂对金属 Ru 电催化氧还原性能的影响                                                                                        |
| 14:00-17:00 | 23-P-003 | 司玉军 | 取代基修饰碳纳米管电催化氧还原反应活性研究                                                                                          |
| 14:00-17:00 | 23-P-004 | 刘素芬 | Pd-V/C 双金属纳米粒子的制备及氧还原电催化性能研究                                                                                   |
| 14:00-17:00 | 23-P-005 | 李强  | 中温固体氧化物燃料电池 Pr <sub>2</sub> CuO <sub>4</sub> -Ce <sub>0.9</sub> Gd <sub>0.1</sub> O <sub>1.95</sub> 复合阴极的电化学性能 |
| 14:00-17:00 | 23-P-006 | 闫海静 | WN/G-CNTs 复合材料作为甲醇氧化催化载体                                                                                       |
| 14:00-17:00 | 23-P-007 | 冯媛媛 | 聚吡喃/Pd 对甲酸的电催化氧化性能                                                                                             |
| 14:00-17:00 | 23-P-008 | 鹿国萍 | Pt-MoO <sub>3</sub> /SnO <sub>2</sub> @C 催化剂的制备及对甲醇电催化氧化性能                                                     |
| 14:00-17:00 | 23-P-009 | 赵金生 | 循环伏安法合成 Pt-Cu 合金载碳氧还原催化剂                                                                                       |
| 14:00-17:00 | 23-P-010 | 王晓  | 功能化碳纳米管载 Co@Pt 纳米粒子的制备及其催化 NaBH <sub>4</sub> 水解制氢性能的研究                                                         |
| 14:00-17:00 | 23-P-011 | 王彩琴 | 基于石墨烯和 Au 纳米粒子修饰的玻碳电极对抗坏血酸、多巴胺以及尿酸的同时检测                                                                        |
| 14:00-17:00 | 23-P-012 | 彭杏兰 | 三维氮掺杂石墨烯负载 PtCu 催化剂的制备及对甲醇电催化氧化性能的研究                                                                           |
| 14:00-17:00 | 23-P-013 | 冯崎鹏 | Pt/1,3-PDA-Gh 催化剂的制备及其对甲醇的电催化氧化                                                                                |
| 14:00-17:00 | 23-P-014 | 翟春阳 | RGO 改性的 TiO <sub>2</sub> 纳米管阵列在可见光照射下的光电催化性能增强                                                                 |
| 14:00-17:00 | 23-P-015 | 林琳  | 新型的 FePPc/PSS-Gr 作为高效的碱性体系氧气还原反应催化剂                                                                            |

|             |          |     |                                                                        |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-17:00 | 23-P-016 | 李永丰 | 氮硫共掺杂石墨烯作为高效的碱性体系氧气还原反应催化剂                                             |
| 14:00-17:00 | 23-P-017 | 王慧文 | 多孔花状石墨烯片簇团的制备及其对多巴胺的电化学检测                                              |
| 14:00-17:00 | 23-P-018 | 汪夏燕 | 微流控法一步快速制备负载型 Pt 基直接甲醇燃料电池催化剂                                          |
| 14:00-17:00 | 23-P-019 | 刘勇  | 钨修饰石墨烯/泡沫镍电极的制备及其用于 4-氯酚电催化脱氯的研究                                       |
| 14:00-17:00 | 23-P-020 | 程玲  | 石墨烯-氯化血红素复合物用于电化学降解甲基橙                                                 |
| 14:00-17:00 | 23-P-021 | 王文心 | Pt 单层-Pd 单层-纳米多孔金薄膜型氧还原催化剂的制备与性质                                       |
| 14:00-17:00 | 23-P-022 | 黄颖  | 对乙酰氨基酚对还原型谷胱甘肽的电催化氧化                                                   |
| 14:00-17:00 | 23-P-023 | 马亮  | 纳米铂分支结构的可控合成及其在电催化中的应用                                                 |
| 14:00-17:00 | 23-P-024 | 崔晓莉 | 碳量子点的制备及修饰 TiO <sub>2</sub> 纳米管薄膜的可见光光解水性能                             |
| 14:00-17:00 | 23-P-025 | 来庆学 | Fe/g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 为单一源制备 Fe@NCNT 核壳催化剂 及其电催化氧还原/氢生成性能 |
| 14:00-17:00 | 23-P-026 | 于亚楠 | 非金属 (N、P、S) 掺杂型石墨烯的氧还原催化性能研究                                           |
| 14:00-17:00 | 23-P-027 | 杜荣归 | ZnS/Au/TiO <sub>2</sub> 纳米复合膜的制备及其光电化学性质                               |
| 14:00-17:00 | 23-P-028 | 雷丰玲 | 水热法合成 Pt/SnO <sub>2</sub> /GN 复合物及其对甲醇氧化电催化性能                          |
| 14:00-17:00 | 23-P-029 | 李忠水 | 水热法合成 Pt/CS/GNs 复合物及其对甲醇氧化电催化性能                                        |

## **2014-08-06**

### **会场：李兆基楼（二教）306 主持人：姜鲁华**

|             |          |     |                                                                                                                     |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 23-I-004 | 周志有 | FeN <sub>x</sub> /C 非铂氧还原催化剂对有机物的耐受性研究                                                                              |
| 08:55-09:20 | 23-I-005 | 王得丽 | 石墨烯基非贵金属氧还原电催化剂的制备及性能研究                                                                                             |
| 09:20-09:35 | 23-O-008 | 黎立桂 | 氟、氮共掺杂碳负载 Fe/Fe <sub>3</sub> N 纳米片的制备及氧还原活性的研究                                                                      |
| 09:35-09:50 | 23-O-009 | 姜立清 | 金属卟啉原位生长在石墨烯上作为碱性介质中氧气还原反应的催化剂                                                                                      |
| 09:50-10:05 | 23-O-010 | 郝敏  | Electrocatalytic activity for oxygen reduction reaction on a palladium loading tantalum oxide film coated electrode |

### **会场：李兆基楼（二教）306 主持人：周志有**

|             |          |     |                                                                                                                                                  |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:15-10:40 | 23-I-006 | 姜鲁华 | 碳载氧化钴催化氧还原反应研究                                                                                                                                   |
| 10:40-10:55 | 23-O-011 | 田娜  | 粒径小于 10nm 二十四面体 Pt 纳米晶的制备                                                                                                                        |
| 10:55-11:10 | 23-O-012 | 叶为春 | Enhancing the catalytic activity of flowerlike Pt nanocrystals using polydopamine functionalized graphene supports for methanol electrooxidation |
| 11:10-11:25 | 23-O-013 | 李高仁 | 多壁纳米管阵列电催化剂的设计、合成及其催化性能研究                                                                                                                        |
| 11:25-11:40 | 23-O-014 | 赵彦宏 | Electrocatalytic activity of methanol oxidation on an Au loading Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> film coated electrode                            |

### **会场：李兆基楼（二教）306 主持人：王鹏**

|             |          |     |                                                                                                  |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-14:25 | 23-I-007 | 程俊  | Energy levels in proton coupled electron transfer in water oxidation on aqueous TiO <sub>2</sub> |
| 14:25-14:50 | 23-I-008 | 彭天右 | 染料敏化半导体的光谱拓展及其光催化制氢性能                                                                            |
| 14:50-15:05 | 23-O-015 | 刘青  | CdSe/CdS 量子点敏化 TiO <sub>2</sub> 复合膜的制备及其光生阴极保护效应                                                 |
| 15:05-15:20 | 23-O-016 | 刘向晔 | A novel method for direct growth of a few-layer graphene on Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> film  |
| 15:20-15:35 | 23-O-017 | 温文娟 | 新型碳载 Pd-Cr 催化剂用于甲酸电催化的研究                                                                         |

### **会场：李兆基楼（二教）306 主持人：程俊**

|             |          |     |                              |
|-------------|----------|-----|------------------------------|
| 15:45-16:10 | 23-I-009 | 王鹏  | 有机染料敏化太阳电池                   |
| 16:10-16:25 | 23-O-018 | 刘建国 | 燃料电池质子交换膜的化学腐蚀与保护            |
| 16:25-16:40 | 23-O-019 | 王雷  | 高支化磺化星型嵌段聚芳醚质子交换膜的合成与性能研究    |
| 16:40-16:55 | 23-O-020 | 王哲  | 用于直接甲醇燃料电池中的磺化聚芳醚酮磺膜的制备与性能研究 |

16:55-17:10 23-O-021 田永花 用于构建电催化分解水体系的磷酸根 Co(III)席夫碱配合物

## **2014-08-07**

**会场：李兆基楼（二教）306 主持人：赵峰**

|             |          |     |                                |
|-------------|----------|-----|--------------------------------|
| 08:30-08:55 | 23-I-010 | 李剑锋 | 电化学-壳层隔绝纳米粒子增强拉曼光谱(EC-SHINERS) |
| 08:55-09:10 | 23-O-022 | 杨军  | 中空和摇铃型贵金属纳米材料                  |
| 09:10-09:25 | 23-O-023 | 谭月明 | 无隔膜非酶葡萄糖-空气燃料电池                |
| 09:25-09:40 | 23-O-024 | 赵旭  | 光电催化降解水中氰化物研究                  |
| 09:40-09:55 | 23-O-025 | 陶李  | 一步法合成铂负载的氮掺杂石墨烯作为高性能的甲醇氧化催化剂   |

**会场：李兆基楼（二教）306 主持人：李剑锋**

|             |          |     |                                                                                                    |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:05-10:30 | 23-I-011 | 赵峰  | 基于微生物燃料电池的污染物定向转化研究                                                                                |
| 10:30-10:45 | 23-O-026 | 张竞方 | 三维 Pd-P 合金纳米颗粒网络结构的制备及其电化学性能研究                                                                     |
| 10:45-11:00 | 23-O-027 | 林深  | Pt/{PDDA-GN/TMSPs} <sub>n</sub> 复合物制备及对甲醇氧化电催化性能                                                   |
| 11:00-11:15 | 23-O-028 | 任芳芳 | PtPd/RGO 复合催化剂的制备及对乙醇的电催化氧化                                                                        |
| 11:15-11:30 | 23-O-029 | 韩志霞 | Electrocatalytic oxidation of methanol on a lanthanum doped sodium tantalate film coated electrode |

## 第二十四分会：化学电源

分会主席：郭玉国、陈 军

组织单位：中国化学会电化学专业委员会

### 2014-08-05

会场：李兆基楼（二教）301 主持人：韩伟强

|             |          |     |                              |
|-------------|----------|-----|------------------------------|
| 08:30-08:55 | 24-I-001 | 李泓  | 锂离子电池硅负极材料界面膜的研究             |
| 08:55-09:10 | 24-O-001 | 阎兴斌 | 基于低维纳米材料的新型高比能混合电容器的设计       |
| 09:10-09:25 | 24-O-002 | 杜高辉 | 锂（钠）离子电池负极材料反应行为与机理的原位透射电镜研究 |
| 09:25-09:40 | 24-O-003 | 王海燕 | 水系锂离子电池最新研究进展                |
| 09:40-09:55 | 24-O-004 | 张学元 | 锂离子电池与超级电容的电化学阻抗研究           |

会场：李兆基楼（二教）301 主持人：李泓

|             |          |     |                                                                                                               |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:10-10:35 | 24-I-002 | 韩伟强 | FeSn <sub>5</sub> 合金新相：高性能锂电池和钠电池负极活性材料                                                                       |
| 10:35-11:00 | 24-I-003 | 季恒星 | 用于化学电源的石墨烯复合材料                                                                                                |
| 11:00-11:15 | 24-O-005 | 张卫新 | 基于金属基底设计与构建高性能锂离子电池电极                                                                                         |
| 11:15-11:30 | 24-O-006 | 周小四 | SbOx/石墨烯杂化物作为高倍率钠离子电池负极                                                                                       |
| 11:30-11:45 | 24-O-007 | 张庆堂 | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> / CH <sub>3</sub> COO <sup>-</sup> 比例对尖晶石 LiMn <sub>2</sub> O <sub>4</sub> 性能的影响 |
| 11:45-12:00 | 24-O-008 | 周俊文 | MOF 作为储硫材料在锂-硫电池中的应用                                                                                          |

会场：李兆基楼（二教）301 主持人：周恒辉

|             |          |     |                                                              |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------------------------------|
| 14:00-14:25 | 24-I-004 | 马衍伟 | 高性能石墨烯基超级电容器的研究进展                                            |
| 14:25-14:40 | 24-O-009 | 赵鹏程 | 锌镍单液流电池工程化研究                                                 |
| 14:40-14:55 | 24-O-010 | 麦文杰 | MnO <sub>2</sub> /Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 全固态非对称超级电容器 |
| 14:55-15:10 | 24-O-011 | 杨春鹏 | 硒碳复合电极材料的设计及其在锂硒电池和锂离子电池中的应用                                 |
| 15:10-15:25 | 24-O-012 | 潘瑾  | 高性能锂-硫电池新型水性粘结剂的研究                                           |

会场：李兆基楼（二教）301 主持人：马衍伟

|             |          |     |                                                                           |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------|
| 15:40-16:05 | 24-I-005 | 周恒辉 | 锂离子电池高电压正极材料研究进展                                                          |
| 16:05-16:30 | 24-I-006 | 麦立强 | 纳米线自组装中空微球作为高性能锂电池                                                        |
| 16:30-16:45 | 24-O-013 | 张建民 | 石墨烯基复合材料的溶胶静电自组装制备方法及其电化学性能研究                                             |
| 16:45-17:00 | 24-O-014 | 王凯  | 基于导电聚合物/碳复合纳米材料的新型超级电容器                                                   |
| 17:00-17:15 | 24-O-015 | 单旭意 | In situ TEM to reveal the roles of graphene for excellent lithium storage |
| 17:15-17:30 | 24-O-016 | 王影  | 锂离子电池负极材料钛酸锂电极片包覆 ZnO 对电化学性能的影响                                           |

### 2014-08-06

会场：李兆基楼（二教）301 主持人：张新波

|             |          |     |                              |
|-------------|----------|-----|------------------------------|
| 08:30-08:55 | 24-I-007 | 张跃钢 | 基于石墨烯导电骨架的高倍率长循环寿命的锂硫电池      |
| 08:55-09:10 | 24-O-017 | 金永成 | 单颗粒微观电化学表征技术及其在锂离子电池负极研究中的应用 |
| 09:10-09:25 | 24-O-018 | 陈永翀 | 基于集流内阻解耦模型的锂离子液流电池设计         |
| 09:25-09:40 | 24-O-019 | 刘黎  | 球形核壳双晶二氧化钛负极材料的制备及储锂/钠性能研究   |
| 09:40-09:55 | 24-O-020 | 辛森  | 可室温工作的高比能钠-硫电池               |

会场：李兆基楼（二教）301 主持人：张跃钢

|             |          |     |                                            |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------------|
| 10:10-10:35 | 24-I-008 | 张新波 | 锂空气电池关键材料研究                                |
| 10:35-11:00 | 24-I-009 | 陶占良 | $M_4C_6H_2O_6$ (M= Li、Na) 电极材料及锂/钠电池性能     |
| 11:00-11:15 | 24-O-021 | 赖春艳 | 高稳定性的 $Li_3V_2(PO_4)_3-SiO_2/C$ 复合材料的制备与研究 |
| 11:15-11:30 | 24-O-022 | 李炳江 | 限域氟化铁/CMK-3 纳米复合材料超高倍率锂离子电池性能研究            |
| 11:30-11:45 | 24-O-023 | 何斌  | 熔盐介质中席夫碱反应合成含氮炭片及其锂电性能研究                   |
| 11:45-12:00 | 24-O-024 | 董强  | 超声辅助静电纺丝技术制备炭纳米纤维石墨烯复合电极用于超级电容器            |

### 会场：李兆基楼（二教）301 主持人：张校刚

|             |          |     |                          |
|-------------|----------|-----|--------------------------|
| 14:00-14:25 | 24-I-010 | 崔光磊 | 锂空电池的界面研究                |
| 14:25-14:40 | 24-O-025 | 李洪亮 | 高温自生压力反应在制备锂离子电池电极材料中的应用 |
| 14:40-14:55 | 24-O-026 | 孙现众 | 具有高能量密度和高功率密度的锂离子混合型电容器  |
| 14:55-15:10 | 24-O-027 | 高健  | 键价和方法计算锂离子通道筛选可能的固体电解质   |
| 15:10-15:25 | 24-O-028 | 吴兴隆 | 锂离子电池正极材料的纳米结构设计性能研究     |

### 会场：李兆基楼（二教）301 主持人：崔光磊

|             |          |     |                                    |
|-------------|----------|-----|------------------------------------|
| 15:40-16:05 | 24-I-011 | 张校刚 | 纳米碳材料在电化学储能中的作用机制                  |
| 16:05-16:30 | 24-I-012 | 纪效波 | 先进储能材料 $Li_4Ti_5O_{12}$ /阴极剥离石墨烯   |
| 16:30-16:45 | 24-O-029 | 原长洲 | 多级纳微超级结构电极材料的设计、合成及其超电容性能          |
| 16:45-17:00 | 24-O-030 | 张帆  | POSS 杂化分子结构对 PMMA 复合凝胶聚合物电解质的性能的影响 |
| 17:00-17:15 | 24-O-031 | 黄娅楠 | Cu 掺杂的 CoO 的合成及作为锂离子电池负极材料的研究      |
| 17:15-17:30 | 24-O-032 | 张红来 | 多孔活性炭的制备及其在电化学电容器中的应用              |

## 2014-08-07

### 会场：李兆基楼（二教）

|             |          |     |                                                                                                                                             |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 24-P-001 | 张丽  | 聚(3,4-丙烯二氧噻吩)/ $MnO_2$ 纳米复合物的结构和电化学性能研究                                                                                                     |
| 09:00-11:00 | 24-P-002 | 杨培华 | H-ZnO@ $MnO_2$ 柔性全固态超级电容器                                                                                                                   |
| 09:00-11:00 | 24-P-003 | 原勇强 | 液相沉淀法制备 $NH_4MnPO_4 \cdot H_2O$                                                                                                             |
| 09:00-11:00 | 24-P-004 | 刘洋  | 超薄纳米片组装的二氧化锡分级结构及其在环境修复、气体传感器和超级电容器方面的应用                                                                                                    |
| 09:00-11:00 | 24-P-005 | 邓亚锋 | 泡沫镍负载碳/金属氧化物复合超级电容器材料                                                                                                                       |
| 09:00-11:00 | 24-P-006 | 刘毅辉 | 中温固体氧化物燃料电池 $La_{0.6}Sr_{0.4}Co_{0.2}Fe_{0.8}O_{3-\delta}$ 阴极的稳定性及衰减机理研究                                                                    |
| 09:00-11:00 | 24-P-007 | 姜晓蕾 | 纳米片或纳米颗粒组装多级介孔 $Li_2Mn_{0.5}Fe_{0.5}SiO_4$ 和 $Li_2Mn_{0.5}Fe_{0.5}SiO_4/C$ 作为正极材料在锂离子电池用的应用                                                 |
| 09:00-11:00 | 24-P-008 | 陈明希 | 石墨烯气凝胶的自组装及其在超级电容器中的应用                                                                                                                      |
| 09:00-11:00 | 24-P-009 | 郑香珍 | 一种新型的锂离子电池高压添加剂                                                                                                                             |
| 09:00-11:00 | 24-P-010 | 吴茂祥 | DMSM 作为一种新型的锂离子电池高电压添加剂                                                                                                                     |
| 09:00-11:00 | 24-P-011 | 范立双 | 染料废水吸附剂作为一种新的超级电容器材料                                                                                                                        |
| 09:00-11:00 | 24-P-012 | 任伟娜 | 三维 Sn@C 纳米管/碳布基底结构制备及应用于柔性锂离子电池                                                                                                             |
| 09:00-11:00 | 24-P-013 | 赵琴  | 固相反应法制备聚(3', 4'-丙烯二氧-2,2': 5',2"-三联噻吩)/三氧化钨 (poly(TPT)/ $WO_3$ ) 复合材料及其性能研究                                                                 |
| 09:00-11:00 | 24-P-014 | 蓝通斌 | 分等级结构 $TiO_2$ 微米球的合成及其储锂性能研究                                                                                                                |
| 09:00-11:00 | 24-P-015 | 方俊川 | 高电压正极材料 $LiNi_{0.5}Mn_{1.5}O_4$ 的制备及其电化学性能研究                                                                                                |
| 09:00-11:00 | 24-P-016 | 李春生 | 钼酸钙纳米材料高效微波辐射法可控合成及能量转化性能提升                                                                                                                 |
| 09:00-11:00 | 24-P-017 | 孙旦  | 基于 $NaV_6O_{15}$ 纳米片负极材料的高性能水系锂离子电池                                                                                                         |
| 09:00-11:00 | 24-P-018 | 李靖  | 电沉积制备聚乙酰胺苯胺纳米线/石墨烯高性能超级电容器电极材料                                                                                                              |
| 09:00-11:00 | 24-P-019 | 陈永  | 官能团对锂硫电池性能影响                                                                                                                                |
| 09:00-11:00 | 24-P-020 | 侯红帅 | NiSb 中空纳米颗粒的制备及其储锂性能研究                                                                                                                      |
| 09:00-11:00 | 24-P-021 | 朱裔荣 | 介孔钴酸镍中空微球的制备及其超级电容性能研究                                                                                                                      |
| 09:00-11:00 | 24-P-022 | 蔡锋  | Hydrothermal-Induced 3D self-assembled NiS-rGO hybrid nanostructure as binder-free electrode materials for high performance supercapacitors |
| 09:00-11:00 | 24-P-023 | 梁瑾  | 埃洛石管基纳米结构复合材料制备及其电化学性能研究                                                                                                                    |



|             |          |     |                                                                              |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 24-P-024 | 杨兆堂 | 交流阻抗法在热电池中应用研究                                                               |
| 09:00-11:00 | 24-P-025 | 杨潇薇 | 锂系热电池中电解质粘合剂 MgO 的优选                                                         |
| 09:00-11:00 | 24-P-026 | 孙玉静 | DNA 为模板的镍钴氧化物的制备及在超级电容器方面的应用                                                 |
| 09:00-11:00 | 24-P-027 | 董碧桃 | 钴酸镍纳米片与氮掺杂的还原氧化石墨烯复合材料的制备及其超级电容器性能                                           |
| 09:00-11:00 | 24-P-028 | 韩琼琼 | 水热法合成粗糙表面的 $\text{Zn}_2\text{GeO}_4$ 纳米椭球及在锂电池阳极材料中的应用                       |
| 09:00-11:00 | 24-P-029 | 刘霞  | 硅/聚苯胺/石墨烯杂化物作为高性能锂离子电池负极                                                     |
| 09:00-11:00 | 24-P-030 | 徐艳  | 锗纳米颗粒/石墨烯复合物作为长循环寿命锂离子电池负极                                                   |
| 09:00-11:00 | 24-P-031 | 刘云霞 | 硒/微孔碳复合物作为高倍率锂-硒电池正极材料                                                       |
| 09:00-11:00 | 24-P-032 | 邹崴  | 锂离子电池负极材料对苯二甲酸 ( $\text{H}_2\text{BDC}$ ) 的电化学性能                             |
| 09:00-11:00 | 24-P-033 | 沈楨  | 多孔 $\text{SnOx/C}$ 纳米复合纤维用于锂离子电池负极研究                                         |
| 09:00-11:00 | 24-P-034 | 董玉娟 | 五氧化二钒纳米棒的合成以及电化学性能研究                                                         |
| 09:00-11:00 | 24-P-035 | 周晗  | 凝胶辅助法制备亚钴酸镍纳米片与碳纳米管纳米结构复合功能材料及超级电容器性能研究                                      |
| 09:00-11:00 | 24-P-036 | 郑晶  | 利用 CHON 类含能材料制备碳/氮掺杂 $\text{TiO}_2$ 及其储锂特性研究                                 |
| 09:00-11:00 | 24-P-037 | 王儒涛 | 三维石墨烯/非晶碳作为锂氧电池正极材料的性能研究                                                     |
| 09:00-11:00 | 24-P-038 | 李瑜  | 基于聚苯胺/碳纳米管复合物的氮纳米碳管的制备和电化学性能                                                 |
| 09:00-11:00 | 24-P-039 | 林有铖 | 不同磺酸掺杂聚苯胺的制备及其超级电容器的研究                                                       |
| 09:00-11:00 | 24-P-040 | 朱刚  | 花球形貌层状氧化锰的制备及其电化学性能                                                          |
| 09:00-11:00 | 24-P-041 | 孙淑敏 | 三维石墨烯/ $\text{MnO}_2$ 复合材料的合成及其电化学性能研究                                       |
| 09:00-11:00 | 24-P-042 | 许鑫  | 亚钴酸镍纳米片与无定形碳纳米管复合结构材料及其锂离子存储性能                                               |
| 09:00-11:00 | 24-P-043 | 王继伟 | 三维类石墨烯四氧化三钴在锂离子电池中的应用                                                        |
| 09:00-11:00 | 24-P-044 | 佟浩  | 对苯二胺共价连接碳纳米管和石墨烯复合材料的制备及其电化学行为的研究                                            |
| 09:00-11:00 | 24-P-045 | 牛好  | 基于氢氧化镍-多孔碳纤维的超级电容器研究                                                         |
| 09:00-11:00 | 24-P-046 | 李洪森 | 纳米珠链状 $\text{SrLi}_2\text{Ti}_6\text{O}_{14}$ 负极材料的储锂性能                      |
| 09:00-11:00 | 24-P-047 | 罗海峰 | 分级结构 $\text{LiNi}_0.5\text{Mn}_1.5\text{O}_4$ 正极材料的制备及其储锂性能                  |
| 09:00-11:00 | 24-P-048 | 徐桂银 | 基于多功能二氧化钛隔层的长寿命锂-硫电池                                                         |
| 09:00-11:00 | 24-P-049 | 方姗  | 三维 $\text{TiO}_2@\text{Ge}$ 纳米棒阵列用于柔性锂离子电池负极材料                               |
| 09:00-11:00 | 24-P-050 | 王婕  | 三维多孔 $\text{CF}@\text{OMC}/\text{CF}@\text{NiCo}_2\text{O}_4$ 复合材料的制备及其超电容特性 |
| 09:00-11:00 | 24-P-051 | 聂平  | 柔性金属有机框架材料的原位制备及其储钠性能研究                                                      |
| 09:00-11:00 | 24-P-052 | 范昭阳 | 有序介孔碳与钴酸镍纳米片复合材料制备及其锂离子存储性能                                                  |
| 09:00-11:00 | 24-P-053 | 徐茂文 | 纳米 $\text{Na}_0.44\text{MnO}_2$ 的合成及其在钠离子电池中的应用                              |
| 09:00-11:00 | 24-P-054 | 王洪宾 | 溶剂热辅助合成高性能 $\text{LiFePO}_4/\text{C}$ 多级微球                                   |
| 09:00-11:00 | 24-P-055 | 张一萍 | 二氧化锰异质结构的制备及其锂电池性能                                                           |
| 09:00-11:00 | 24-P-056 | 兰亚乾 | 一步合成 $\text{PPy-POM/RGO}$ 介孔三元杂化材料用于超级电容器电极材料                                |
| 09:00-11:00 | 24-P-057 | 张云博 | 纤维素的结构与功能调控及其在锂硫电池中的应用                                                       |
| 09:00-11:00 | 24-P-058 | 张健  | 由金属-有机骨架制备多孔钴锰氧化物作为阴极电催化剂在可充电锂氧电池中的应用                                        |
| 09:00-11:00 | 24-P-059 | 杨秋  | 多层级纳米阵列的合成及其超电容性能研究                                                          |
| 09:00-11:00 | 24-P-060 | 刘阳  | 二硫化锡/单壁碳纳米管复合材料用于锂离子电池负极材料的电化学性能研究                                           |
| 09:00-11:00 | 24-P-061 | 王晓燕 | $\text{Ti}_3\text{+}$ 自掺杂的 $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ 的制备及其电化学性能  |
| 09:00-11:00 | 24-P-062 | 杜文城 | 基于石墨烯材料的柔性超级电容器研究                                                            |
| 09:00-11:00 | 24-P-063 | 殷雅侠 | 钠离子电池用多孔碳/石墨烯复合负极材料研究                                                        |
| 09:00-11:00 | 24-P-064 | 詹玮婷 | 阳极氧化不锈钢表面 $\text{SnO}_2$ 薄膜的性能研究                                             |
| 09:00-11:00 | 24-P-065 | 赵俊红 | 磷酸盐水合物微纳结构的可控合成及电容性能研究                                                       |
| 09:00-11:00 | 24-P-066 | 张帅峰 | 锂硫电池纳米硫碳复合正极材料的研究                                                            |
| 09:00-11:00 | 24-P-067 | 魏成振 | 介孔 $\text{ZnO-NiO}$ 三维超结构复合材料的制备及其电化学储能特性研究                                  |
| 09:00-11:00 | 24-P-068 | 陈春雷 | 一种用于二次电池的芳香族有机多孔材料的粉末微电极研究                                                   |
| 09:00-11:00 | 24-P-069 | 胥亚楠 | 基于多孔钴锰氧化物纳米线超级电容器材料的性能研究                                                     |

|             |          |     |                                                                                                       |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 24-P-070 | 唐亚昆 | 互穿网络结构 CNT@TiO <sub>2</sub> 多孔纳米复合材料                                                                  |
| 09:00-11:00 | 24-P-071 | 刘永畅 | 石墨烯状二硫化钼/石墨烯复合材料作为锂离子电池负极的研究                                                                          |
| 09:00-11:00 | 24-P-072 | 张宁  | Sn@C 纳米复合材料作为高倍率长循环锂离子电池负极材料                                                                          |
| 09:00-11:00 | 24-P-073 | 左彤彤 | 普鲁士蓝类钠离子电池正极材料研究                                                                                      |
| 09:00-11:00 | 24-P-074 | 曹康哲 | 石墨烯原位包裹氧化铁作为高性能锂电负极                                                                                   |
| 09:00-11:00 | 24-P-075 | 朱脉勇 | 多孔 ZnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> 纳米微球的制备及其电化学性能研究                                                  |
| 09:00-11:00 | 24-P-076 | 陈立锋 | 基于细菌纤维素的共掺杂碳纳米纤维的宏量制备及其在超级电容器中的应用                                                                     |
| 09:00-11:00 | 24-P-077 | 丁晓腾 | 湿法纺丝技术合成石墨烯/聚吡咯复合纤维, 并组装成柔性超级电容器                                                                      |
| 09:00-11:00 | 24-P-078 | 王惠  | 石墨烯/碳纳米管/硫复合材料的制备及电化学性能研究                                                                             |
| 09:00-11:00 | 24-P-079 | 王刚  | 不同还原方法制备石墨烯碳纳米管复合膜材料及其电化学性能研究                                                                         |
| 09:00-11:00 | 24-P-080 | 何妍妍 | 具有分级结构的 ZnSn(OH) <sub>6</sub> 和 Zn <sub>2</sub> SnO <sub>4</sub> 纳米空心球的合成及其锂电性能研究                     |
| 09:00-11:00 | 24-P-081 | 员晓亮 | 一维多孔碳纤维/石墨烯复合材料的制备及其超电容特性研究                                                                           |
| 09:00-11:00 | 24-P-082 | 柏静  | ZnCo <sub>2</sub> O <sub>4</sub> 孪生微纳球新奇的形成机制与优异的锂电性能                                                 |
| 09:00-11:00 | 24-P-083 | 张志超 | 纳米钛氧化物的可控合成及其超级电容器性能研究                                                                                |
| 09:00-11:00 | 24-P-084 | 方若翮 | A Pure selenium cathode with novel battery design for long life, high rate lithium-selenium batteries |
| 09:00-11:00 | 24-P-085 | 孙海珠 | 纳米磷酸亚铁锂/碳复合物的制备及其低温性能研究                                                                               |
| 09:00-11:00 | 24-P-086 | 李景凯 | 石墨烯/MnO <sub>2</sub> 纳米复合材料作为超级电容器电极材料的研究                                                             |
| 09:00-11:00 | 24-P-087 | 曹菲菲 | CuO 纳米链的可控制备及其作为锂离子电池负极材料的研究                                                                          |
| 09:00-11:00 | 24-P-088 | 申保收 | 基于石墨烯量子点和 MnO <sub>2</sub> 全固态微型电容器电化学性能研究                                                            |
| 09:00-11:00 | 24-P-089 | 周佳盼 | 石墨烯/碳纳米管复合材料的制备及电化学性能研究                                                                               |
| 09:00-11:00 | 24-P-090 | 蔡祎  | 分级多孔毛球状 TiO <sub>2</sub> 的制备及其电化学性能研究                                                                 |
| 09:00-11:00 | 24-P-091 | 牛朝江 | 纳米化高功率密度锂离子电池                                                                                         |
| 09:00-11:00 | 24-P-092 | 张春倩 | 微纳结构多晶硅负极锂离子电池性能研究                                                                                    |
| 09:00-11:00 | 24-P-093 | 邱国红 | 水热法制备 o-LiMnO <sub>2</sub> 及其碳纳米管改性研究                                                                 |

### 会场：李兆基楼（二教）301 主持人：曹安民

|             |          |     |                                                                                     |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-14:25 | 24-I-013 | 彭章泉 | 锂-空气电池的反应机理研究                                                                       |
| 14:25-14:40 | 24-O-033 | 徐立强 | 一维 Zn <sub>2</sub> SnO <sub>4</sub> /Mn <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 复合材料的可控合成及其锂电性能 |
| 14:40-14:55 | 24-O-034 | 李念武 | Li <sub>4</sub> Ti <sub>5</sub> O <sub>12</sub> 材料用于镁离子二次电池的研究                      |
| 14:55-15:10 | 24-O-035 | 罗飞  | 锂离子电池纳米碳硅复合材料的研究                                                                    |
| 15:10-15:25 | 24-O-036 | 马兆玲 | 一步法合成 Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /N-rGO 水凝胶作为超级电容器材料                            |

### 会场：李兆基楼（二教）301 主持人：彭章泉

|             |          |     |                                                      |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------|
| 15:40-16:05 | 24-I-014 | 曹安民 | 电极材料均匀可控界面层的实现与调控                                    |
| 16:05-16:20 | 24-O-037 | 魏明灯 | TiO <sub>2</sub> 介晶的可控合成及其电化学性能                      |
| 16:20-16:35 | 24-O-038 | 白国梁 | 锂离子电池微观电极过程探讨                                        |
| 16:35-16:50 | 24-O-039 | 唐永福 | Ni、Co 氢氧化物/氧化物的形貌可控合成及电容性能研究                         |
| 16:50-17:05 | 24-O-040 | 徐云玲 | 静电纺丝制备多元过渡金属氮化物及其超电容特性研究                             |
| 17:05-17:20 | 24-O-041 | 王鹏翔 | 自支撑 CuCo <sub>2</sub> O <sub>4</sub> 纳米线电极锂-空气电池性能研究 |
| 17:20-17:30 |          |     | 闭幕式暨优秀墙报奖颁奖仪式                                        |

## 第二十五分会：有机光伏

论坛主席：李永舫、陈红征

组织单位：中国化学会电化学专业委员会

### 2014-08-05

会场：理科教学楼 106 主持人：陈红征

|             |                  |                   |                                                                                        |
|-------------|------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:20-08:30 | Opening Ceremony | Yongfang Li       |                                                                                        |
| 08:30-08:55 | 25-I-001         | Chain-Shu Hsu     | Synthesis of Conjugated Polymers for Organic Solar Cell Applications                   |
| 08:55-09:20 | 25-I-002         | Do-Hoon Hwang     | Design and Synthesis of Organic Semiconducting Polymers for Organic Photovoltaic Cells |
| 09:20-09:45 | 25-I-003         | Frederik C. Krebs | The State of OPV – A Meta Analysis                                                     |
| 09:45-10:00 | 25-O-001         | 郑庆东               | 高开路电压有机太阳能电池材料与器件                                                                      |
| 10:00-10:15 | 25-O-002         | 张清                | 共轭高分子新构筑单元的合成和应用                                                                       |

会场：理科教学楼 106 主持人：侯剑辉

|             |          |                |                                                                                                                        |
|-------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:30-10:55 | 25-I-004 | Xiong Gong     | Over 1 $\mu\text{m}$ Thickness Active Layer Inverted Organic Photovoltaic                                              |
| 10:55-11:20 | 25-I-005 | Wei You        | Further Understanding of Conjugated Polymers for High Efficiency Solar Cells: A Case Study of PBnDT-FTAZ               |
| 11:20-11:45 | 25-I-006 | Wai-Yeung Wong | Functional Organic Materials for Efficient Solution-Processed Organic Solar Cells Exhibiting High Open-Circuit Voltage |
| 11:45-12:10 | 25-I-007 | 王二刚            | Alternating D-A1-D-A2 Copolymers for Efficient Polymer Solar Cells                                                     |
| 12:10-12:25 | 25-O-003 | 邹应萍            | 4,8-二(乙基己基噻吩基)噻吩[2,3-f]并苯并呋喃基 D-A 聚合物的合成及光伏应用                                                                          |
| 12:25-12:40 | 25-O-004 | 李维实            | 多节棍型聚合物光伏材料                                                                                                            |

会场：理科教学楼 106 主持人：尤为

|             |          |     |                            |
|-------------|----------|-----|----------------------------|
| 13:30-13:55 | 25-I-008 | 侯剑辉 | 聚合物光伏材料与器件的近期进展            |
| 13:55-14:20 | 25-I-009 | 黄飞  | 水醇溶性共轭聚合物及其在聚合物太阳电池中的应用    |
| 14:20-14:45 | 25-I-010 | 薄志山 | 高效率的宽带隙聚合物给体材料的设计合成与光伏性能研究 |
| 14:45-15:00 | 25-O-005 | 张茂杰 | 两维共轭聚合物光伏材料分子能级的有效调节       |
| 15:00-15:15 | 25-O-006 | 朱党强 | 五元杂环取代噻吩并噻吩类聚合物太阳能电池材料     |

会场：理科教学楼 106 主持人：黄飞

|             |          |     |                                  |
|-------------|----------|-----|----------------------------------|
| 15:30-15:55 | 25-I-011 | 占肖卫 | 非富勒烯受体                           |
| 15:55-16:20 | 25-I-012 | 吴宏滨 | 能量转换效率达 10% 的单结聚合物太阳电池           |
| 16:20-16:45 | 25-I-013 | 孙宝全 | 高效有机-无机杂化光伏电池的界面调控               |
| 16:45-17:00 | 25-O-007 | 王海桥 | 萘并二噻吩基 D-A 共轭聚合物的分子结构设计与器件性能研究   |
| 17:00-17:15 | 25-O-008 | 俞江升 | 带隙接近 1eV 的窄带隙聚合物在有机太阳能电池方面的性能研究  |
| 17:15-17:30 | 25-O-009 | 沈平  | 侧链对基于苯并二噻吩的主-侧链型 D-A 共聚物的光电性能的影响 |
| 17:30-17:45 | 25-O-010 | 唐卫华 | 光谱匹配的三元供体材料设计及单层器件               |
| 17:45-18:00 | 25-O-011 | 孟海凤 | 光谱匹配度对新型太阳能电池光电转换效率测量的影响         |

### 2014-08-06

**会场：理科教学楼 106 主持人：魏志祥**

|             |          |                 |                                                                                                                                              |
|-------------|----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 25-I-014 | Alex Jen        | Rational Material Design, Interface, and Device Engineering for High-Performance Polymer and Perovskite Solar Cells                          |
| 08:55-09:20 | 25-I-015 | Wen-Chang Chen  | Plasmon-Enhanced Polymer Photovoltaic Device Performance Using Different Patterned Electrospun Nanofibers                                    |
| 09:20-09:45 | 25-I-016 | Jianyong OUYANG | Solution and Vacuum-Deposition Processable Zwitterions as Efficient Electron-Collection Materials of Normal and Inverted Polymer Solar Cells |
| 09:45-10:00 | 25-O-012 | 周印华             | 基于聚乙烯亚胺修饰的低功函数电极及其在有机太阳能电池的应用                                                                                                                |
| 10:00-10:15 | 25-O-013 | 张志国             | 用于高效聚合物太阳能电池的厚度不敏感的非酞亚胺阴极修饰层                                                                                                                 |
| 10:15-10:30 | 25-O-014 | 赵志强             | 通过修饰 PEDOT:PSS 空穴传输层提高聚合物太阳能电池效率                                                                                                             |

**会场：理科教学楼 106 主持人：巩雄**

|             |          |     |                                                     |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------------------------|
| 10:45-11:10 | 25-I-017 | 陈红征 | Strategies for highly efficient organic solar cells |
| 11:10-11:35 | 25-I-018 | 魏志祥 | 高效聚合物太阳能电池的微相结构表征与调控                                |
| 11:35-12:00 | 25-I-019 | 谢志元 | 高分子光伏电池的活性层薄膜形态调控和新型界面材料设计                          |
| 12:00-12:15 | 25-O-015 | 路新慧 | 有机聚合物太阳能电池的形貌研究                                     |
| 12:15-12:30 | 25-O-016 | 马昌期 | 有机纳米薄膜太阳电池的稳定性研究                                    |

**会场：理科教学楼 106 主持人：陈义旺**

|             |          |     |                            |
|-------------|----------|-----|----------------------------|
| 13:30-13:55 | 25-I-020 | 陈永胜 | 基于寡聚物型小分子有机化合物的有机光伏研究      |
| 13:55-14:10 | 25-O-017 | 万相见 | 基于 BDT 核的高效可溶液处理小分子有机太阳能电池 |
| 14:10-14:25 | 25-O-018 | 施敏敏 | 基于吡咯并吡咯二酮 (DPP) 单元的有机光伏材料  |
| 14:25-14:40 | 25-O-019 | 李在房 | 烷基链长度对有机小分子光伏性能的影响研究       |
| 14:40-14:55 | 25-O-020 | 刘家成 | 卟啉配位自组装染料敏化太阳能电池           |
| 14:55-15:10 | 25-O-021 | 景欢旺 | 新型水杨酸三齿锚定卟啉染料敏化太阳能电池的应用研究  |

**会场：理科教学楼 106 主持人：谢志元**

|             |          |     |                                     |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------|
| 15:30-15:55 | 25-I-021 | 方俊锋 | 有机小分子光伏界面修饰材料和器件性能研究                |
| 15:55-16:20 | 25-I-022 | 谭占鳌 | 基于乙酰丙酮铟阴极修饰的高效聚合物太阳电池               |
| 16:20-16:45 | 25-I-023 | 陈义旺 | 聚合物太阳能电池界面层设计                       |
| 16:45-17:00 | 25-O-022 | 刘俊  | 氧化石墨烯作为高分子太阳能电池的电极界面材料              |
| 17:00-17:15 | 25-O-023 | 雷鸣  | 醇溶性 n 型自掺杂富勒烯铵                      |
| 17:15-17:30 | 25-O-024 | 马伟  | 新软 X 射线散射技术揭示出隐藏结构对聚合物太阳能电池的影响      |
| 17:30-17:45 | 25-O-025 | 郝彦忠 | P3HT/CdSxSe1-x/TiO2 纳米棒阵列复合结构杂化太阳电池 |
| 17:45-18:00 | 25-O-026 | 罗艳红 | 太阳能电池光谱响应测量系统自主研制及测量研究              |

**2014-08-07**

**会场：理科教学楼 106 主持人：陈永胜**

|             |          |     |                                                       |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 25-I-024 | 王 鹏 | 有机染料敏化太阳电池中的激发态演化及多通道电荷转移动力学                          |
| 08:55-09:20 | 25-I-025 | 朱为宏 | Organic Sensitizers from D- $\pi$ -A to D-A- $\pi$ -A |
| 09:20-09:35 | 25-O-027 | 宋卫星 | 高效柔性纤维状染料敏化太阳电池                                       |
| 09:35-09:50 | 25-O-028 | 赵斌  | 用于高性能染料敏化太阳电池的基于可控孔结构的氮掺杂炭气凝胶柔性对电极                    |
| 09:50-10:05 | 25-O-029 | 武文俊 | D- $\pi$ -M- $\pi$ -A 铂炔配合物敏化太阳电池光伏性能研究               |
| 10:05-10:20 | 25-O-030 | 武明星 | 染料敏化太阳电池中基于金属钼(Mo)的对电极催化材料                            |

**会场：李兆基楼（二教） 主持人：张茂杰**

|             |          |     |                           |
|-------------|----------|-----|---------------------------|
| 10:20-12:20 | 25-P-001 | 柴志生 | 基于三级分层 TiO2 纳米结构的染料敏化太阳电池 |
| 10:20-12:20 | 25-P-002 | 程涛  | 新型含硅噻吩有机光电材料的合成和应用        |
| 10:20-12:20 | 25-P-003 | 陈珊珊 | 氰基取代基对 FFI-n 型半导体材料性能的影响  |
| 10:20-12:20 | 25-P-004 | 王坤  | 基于异靛蓝的窄带隙共聚物的合成及其光伏性能     |

|             |          |          |                                                                                                                                       |
|-------------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:20-12:20 | 25-P-005 | 李娟       | 面向光电器件的超分子自组装先进平台                                                                                                                     |
| 10:20-12:20 | 25-P-006 | 宾海军      | D- $\pi$ -A 型共轭聚合物中给体和 $\pi$ 共轭桥对光伏性能的影响                                                                                              |
| 10:20-12:20 | 25-P-007 | 薛启帆      | 钙钛矿/聚合物(添加剂)复合薄膜的平面异质结杂化太阳电池                                                                                                          |
| 10:20-12:20 | 25-P-008 | 宋迎雪      | 以氮丙啶和 APTES 修饰 ITO 降低功函应用于反向聚合物太阳电池                                                                                                   |
| 10:20-12:20 | 25-P-009 | 李成       | 量子点敏化海胆状 TiO <sub>2</sub> 纳米管结构制备及光电化学制氢                                                                                              |
| 10:20-12:20 | 25-P-010 | 李亚峰      | 金属有机框架材料用于染料敏化太阳电池的界面修饰                                                                                                               |
| 10:20-12:20 | 25-P-011 | 张书华      | Design and fabrication of electrode for highly efficient large area organic solar cells                                               |
| 10:20-12:20 | 25-P-012 | 尹志刚      | 基于 Zn <sub>1-x</sub> MgxO 界面缓冲层的高效稳定有机光伏器件                                                                                            |
| 10:20-12:20 | 25-P-013 | 许景琦      | 通过 C-H 键直接芳基化合成 DPP 寡聚物及其光伏性能研究                                                                                                       |
| 10:20-12:20 | 25-P-014 | 张海峰      | 三维有序纳米结构光电极设计及光解水制氢应用                                                                                                                 |
| 10:20-12:20 | 25-P-015 | 严礼       | PEI 修饰的低功函 ITO 电极在反向结构太阳电池中的应用                                                                                                        |
| 10:20-12:20 | 25-P-016 | 张飞       | A diketopyrrolopyrrole molecule end-capped with furan-2-carboxylate moiety: planarity of molecular geometry and photovoltaic property |
| 10:20-12:20 | 25-P-017 | 林禹泽      | 非富勒烯电子受体的设计合成及在有机光伏中的应用                                                                                                               |
| 10:20-12:20 | 25-P-018 | 刘晓东      | C60/LiF 叠层作为阴极界面修饰层改善聚合物太阳电池性能的研究                                                                                                     |
| 10:20-12:20 | 25-P-019 | 王玲       | 聚合物/硒化镉量子点杂化太阳电池的界面修饰                                                                                                                 |
| 10:20-12:20 | 25-P-020 | 白会涛      | 基于 IDT 小分子光伏材料的合成与应用                                                                                                                  |
| 10:20-12:20 | 25-P-021 | 马云龙      | 通过结构的异构化提高含梯形芳香稠环分子聚合物的光伏性能                                                                                                           |
| 10:20-12:20 | 25-P-022 | yanweibo | 无铅的固态有机-无机杂化钙钛矿太阳电池                                                                                                                   |
| 10:20-12:20 | 25-P-023 | 史晓凡      | 对于含有三苯胺基供体和二元 $\pi$ 共轭桥有机敏化剂的理论研究                                                                                                     |
| 10:20-12:20 | 25-P-024 | 魏淑贤      | 对于具有不同官能化桥位和供体基团的新型卟啉敏化剂的理论研究                                                                                                         |
| 10:20-12:20 | 25-P-025 | 程沛       | 基于 PTB7/ICBA/PC71BM 的高效率三元共混聚合物太阳电池                                                                                                   |
| 10:20-12:20 | 25-P-026 | 杨曦       | 二硫化钼片层晶体结构的调控及其在有机太阳电池中的应用                                                                                                            |
| 10:20-12:20 | 25-P-027 | 刘文清      | 基于金纳米颗粒修饰二硫化钼片层的等离子体增强有机太阳电池                                                                                                          |
| 10:20-12:20 | 25-P-028 | 顾卓韦      | 溶胶-凝胶法制备氧化锌-钙钛矿平面异质结太阳电池                                                                                                              |
| 10:20-12:20 | 25-P-029 | 韩会会      | 运用点击化学修饰有机染料敏化剂的研究                                                                                                                    |
| 10:20-12:20 | 25-P-030 | 刘伟庆      | 染料敏化太阳电池中氧化还原电对浓度对开路电压的模拟研究                                                                                                           |
| 10:20-12:20 | 25-P-031 | 梁忠冠      | 染料敏化太阳电池中电容特性研究                                                                                                                       |
| 10:20-12:20 | 25-P-032 | 宋金生      | 具有高开路电压的二噻吩并噻咯太阳电池给体材料的制备                                                                                                             |
| 10:20-12:20 | 25-P-033 | 王逸凡      | 不同受体单元对基于三苯胺小分子给体材料的影响                                                                                                                |
| 10:20-12:20 | 25-P-034 | 宋嘉兴      | 平面异质结低温溶液处理钙钛矿太阳电池                                                                                                                    |
| 10:20-12:20 | 25-P-035 | 张楠楠      | 全湿法工艺制备全固态 Mn 基纤维染料敏化太阳电池                                                                                                             |
| 10:20-12:20 | 25-P-036 | 崔巍       | 铁电材料在硅基光电化学分解水中的应用                                                                                                                    |
| 10:20-12:20 | 25-P-037 | 郑志伟      | 染料敏化太阳电池免烧结纳米铂对电极的制备及应用研究                                                                                                             |
| 10:20-12:20 | 25-P-038 | 贾洪福      | 高分子量非共轭水溶性聚合物的合成及其光伏器件阴极界面修饰性能                                                                                                        |
| 10:20-12:20 | 25-P-039 | 叶龙       | 高效二维共轭聚合物光伏材料的分子设计及其应用                                                                                                                |
| 10:20-12:20 | 25-P-040 | 赵文超      | 超薄聚苯胺修饰层在高效率聚合物太阳电池中的应用                                                                                                               |
| 10:20-12:20 | 25-P-041 | 孙丽娟      | 有机分子控制合成花状 CoS 分级结构染料敏化太阳电池对电极                                                                                                        |
| 10:20-12:20 | 25-P-042 | 王丹       | 近红外吸收的异靛蓝类染料敏化剂的合成及其性能研究                                                                                                              |
| 10:20-12:20 | 25-P-043 | 冯艳玲      | Ag@TiO <sub>2</sub> 活性壳层纳米粒子与铅基钙钛矿界面的拉曼光谱研究                                                                                           |
| 10:20-12:20 | 25-P-044 | 国霞       | 溶剂添加剂对共混形貌和光伏性能的影响                                                                                                                    |
| 10:20-12:20 | 25-P-045 | 左易       | 热退火对小分子有机光伏电池性能的影响                                                                                                                    |
| 10:20-12:20 | 25-P-046 | 叶峰       | 数值模拟研究大面积有机太阳电池                                                                                                                       |
| 10:20-12:20 | 25-P-047 | 张连萍      | 平面异质结型钙钛矿类太阳电池器件衰减负载依赖性研究                                                                                                             |
| 10:20-12:20 | 25-P-048 | 李淼淼      | 高开路电压有机小分子太阳电池的制备                                                                                                                     |

|             |          |     |                                              |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------|
| 10:20-12:20 | 25-P-049 | 高威  | 窄带隙三维树形寡聚噻吩衍生物的合成制备与性能研究                     |
| 10:20-12:20 | 25-P-050 | 武娜  | 有机-无机复合薄膜作为电子缓冲层在聚合物太阳能电池中的应用                |
| 10:20-12:20 | 25-P-051 | 张倩  | 基于吡咯并吡咯二酮的小分子光伏材料的制备                         |
| 10:20-12:20 | 25-P-052 | 武建昌 | 端位二氰基乙烯基修饰的寡聚噻吩类电子受体材料的合成及其光伏性能研究            |
| 10:20-12:20 | 25-P-053 | 张会京 | 基于吡咯并吡咯二酮（DPP）小分子给体的合成及其太阳能电池的制备             |
| 10:20-12:20 | 25-P-054 | 王立磊 | 3,4-乙烯二氧噻吩修饰的苯并二噻吩衍生物及其在有机小分子光伏器件中的应用研究      |
| 10:20-12:20 | 25-P-055 | 尹妮  | 基于 4,8-双噻吩取代苯并二噻吩内核的有机小分子半导体材料及其在太阳能电池中的应用研究 |
| 10:20-12:20 | 25-P-056 | 孙逊  | 一步法制备镜面状硫化镍纳米片对电极并应用于染料敏化太阳能电池               |
| 10:20-12:20 | 25-P-057 | 张少青 | 二维共轭结构在吡咯并吡咯体系聚合物光伏材料中的应用                    |
| 10:20-12:20 | 25-P-058 | 沈星星 | DTDCTB/C60 有机太阳能电池给受体界面的电子过程                 |
| 10:20-12:20 | 25-P-059 | 石将建 | 高效无空穴传输材料钙钛矿太阳能电池异质结特性研究                     |
| 10:20-12:20 | 25-P-060 | 岳文瑾 | 量子点表面修饰对聚合物/CuInS <sub>2</sub> 太阳能电池性能的影响    |

**会场：理科教学楼 106      主持人：李永舫**

|             |          |     |                                                                                                   |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:30-13:55 | 25-I-026 | 孟庆波 | 界面调控与高效率钙钛矿太阳能电池                                                                                  |
| 13:55-14:20 | 25-I-027 | 丁黎明 | 填充因子达 80.11%的钙钛矿太阳电池                                                                              |
| 14:20-14:35 | 25-O-031 | 范斌  | 大面积有机钙钛矿太阳能组件                                                                                     |
| 14:35-14:50 | 25-O-032 | 陈涛  | 形成 CH <sub>3</sub> NH <sub>3</sub> PbI <sub>3</sub> -xCl <sub>x</sub> 钙钛矿吸收层的化学路径以及在反式电池结构中应用     |
| 14:50-15:05 | 25-O-033 | 董豪鹏 | 钙钛矿太阳能电池的化学稳定性及界面修饰的研究                                                                            |
| 15:05-15:20 | 25-O-034 | 周幸福 | CH <sub>3</sub> NH <sub>3</sub> PbI <sub>3</sub> -xCl <sub>x</sub> 敏化 TiO <sub>2</sub> 纳米棒阵列钙钛矿电池 |
| 15:20-15:35 | 25-O-035 | 王鸣魁 | 高效率钙钛矿太阳能电池                                                                                       |
| 15:35-15:45 |          | 陈红征 | 闭幕式暨优秀墙报奖颁奖仪式                                                                                     |

## 第二十六分会：胶体与界面

分会主席：郭 荣、黄建滨

组织单位：中国化学会胶体与界面专业委员会

### 2014-08-05

会场：李兆基楼（二教）207 主持人：黄建滨

|             |          |     |                                              |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------|
| 08:15-08:40 | 26-I-001 | 郝京诚 | 表面活性剂凝胶                                      |
| 08:40-09:05 | 26-I-002 | 洪昕林 | 醇类介质中两亲分子自组装结构与纳米材料制备研究                      |
| 09:05-09:20 | 26-O-001 | 韩玉淳 | 基于新型表面活性剂的淀粉样多肽纤维化抑制剂                        |
| 09:20-09:35 | 26-O-002 | 姜义军 | 多酶体系在还原氧化石墨烯上的非共价键构建：人造生物催化体系用于淀粉到葡萄糖酸的一锅法转化 |
| 09:35-09:50 | 26-O-003 | 赵远锦 | 胶体晶体微球及其生物医学应用                               |
| 09:50-10:05 | 26-O-004 | 杨洋  | 生物分子修饰的介孔二氧化硅纳米粒子及光动力治疗中的潜在应用                |

会场：李兆基楼（二教）207 主持人：杜学忠

|             |          |    |                                                              |
|-------------|----------|----|--------------------------------------------------------------|
| 10:20-10:45 | 26-I-003 | 阎云 | 配位/静电诱导的 Bola 型偶氮两亲分子顺反异构及自组装                                |
| 10:45-11:00 | 26-O-005 | 张颖 | 纳米金表面结构变化与催化性能调控                                             |
| 11:00-11:15 | 26-O-006 | 杜娜 | Vesicles of single-chain surfactant induced by solid surface |
| 11:15-11:30 | 26-O-007 | 赵蕾 | 光响应模拟细菌形貌自组装及其在控制释放中的应用                                      |
| 11:30-11:45 | 26-O-008 | 朱玥 | CO <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> 开关型 Pickering 泡沫             |
| 11:45-12:00 | 26-O-009 | 周亨 | 阳离子型两亲分子/DNA 的相互作用                                           |

会场：李兆基楼（二教）207 主持人：郝京城

|             |          |     |                                |
|-------------|----------|-----|--------------------------------|
| 14:00-14:25 | 26-I-004 | 吴立新 | 蛋白和单细胞的表面图案化及其功能化              |
| 14:25-14:50 | 26-I-005 | 张琰  | 界面化学仪器的最新进展                    |
| 14:50-15:05 | 26-O-010 | 张人杰 | 生物大分子-稀土配合物荧光胶囊的组装             |
| 15:05-15:20 | 26-O-011 | 费进波 | pH 和热响应的三聚氰胺/硝酸银纳米复合物的组装及其应用   |
| 15:20-15:35 | 26-O-012 | 刘娜  | 利用氧化还原探针直接还原的氧化石墨烯构建多肿瘤标志物传感界面 |
| 15:35-15:50 | 26-O-013 | 刘帅  | 含三联噻吩两亲分子与 DEAB 水溶液中发光晶体的生成    |

会场：李兆基楼（二教）207 主持人：杜志平

|             |          |     |                                                                            |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------|
| 16:05-16:30 | 26-I-006 | 丁元华 | 手性噻啉型表面活性剂的缔合行为及其与卟啉类光活性                                                   |
| 16:30-16:45 | 26-O-014 | 李媛  | 光响应氧化魔芋多糖微球的形成机理研究                                                         |
| 16:45-17:00 | 26-O-015 | 周国伟 | ARGET ATRP 法改性 SiO <sub>2</sub> 制备 SiO <sub>2</sub> -TiO <sub>2</sub> 复合材料 |
| 17:00-17:15 | 26-O-016 | 王子凤 | 多孔铂纳米颗粒络合金属离子免疫探针同时检测多肿瘤标志物                                                |
| 17:15-17:30 | 26-O-017 | 马建中 | 高遮盖透气型酪素基纳米中空微球可室温成膜乳液                                                     |
| 17:30-17:45 | 26-O-018 | 吴铎  | 新型喷雾干燥技术制备均一功能颗粒 — 颗粒成型的介观机理及调控                                            |

### 2014-08-06

会场：李兆基楼（二教）207 主持人：吴立新

|             |          |     |                      |
|-------------|----------|-----|----------------------|
| 08:15-08:40 | 26-I-007 | 杜学忠 | 生物大分子门控的载药体系的构筑及控制释放 |
| 08:40-09:05 | 26-I-008 | 张桥  | 银纳米片的胶体合成            |

|             |          |     |                                     |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------|
| 09:05-09:20 | 26-O-019 | 杨效登 | 氯化 N-2-羟基-3-三甲基铵壳聚糖在离子液体中的合成及性质研究   |
| 09:35-09:50 | 26-O-021 | 谭建军 | Pickering 乳液双相反转中的反协同效应             |
| 09:50-10:05 | 26-O-022 | 周建华 | pH 响应型含氟两亲性嵌段共聚物的 RAFT 法合成及其原位自组装研究 |

**会场：李兆基楼（二教）207 主持人：陈亚苟**

|             |          |     |                                   |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------|
| 10:20-10:45 | 26-I-009 | 杜志平 | 有机硅离子液体的设计、合成、分子模拟及合成介孔氧化硅研究      |
| 10:45-11:00 | 26-O-023 | 范磊  | MnO <sub>2</sub> 的制备及其液流超级电容器性能研究 |
| 11:00-11:15 | 26-O-024 | 李英  | 低张力泡沫驱油剂的界面分子行为与构效关系研究            |
| 11:15-11:30 | 26-O-025 | 郝伟举 | pH 敏感的 Bola 型嵌段聚合物的合成及在药物载体中的应用   |
| 11:30-11:45 | 26-O-026 | 李学丰 | 吡咯烷酮基单链表面活性剂的多重刺激响应性              |
| 11:45-12:00 | 26-O-027 | 刘姗姗 | D-A 型聚乙烯吡唑类聚合物在气液界面的超螺旋自组装        |

**会场：李兆基楼（二教）207 主持人：丁元华**

|             |          |     |                                                 |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------------|
| 14:00-14:25 | 26-I-010 | 陈亚苟 | 基于多巴胺的镁合金表面生物功能化改性研究                            |
| 14:25-14:50 | 26-I-011 | 刘阳  | 纳米复合催化材料的设计、制备及应用研究                             |
| 14:50-15:05 | 26-O-028 | 李东祥 | 影响金纳米棒生长的多种因素研究                                 |
| 15:05-15:20 | 26-O-029 | 权静  | 温敏性双亲水含糖共聚物胶束的自组装及蛋白识别                          |
| 15:20-15:35 | 26-O-030 | 李扬  | Ag <sub>2</sub> S-Ag 复合纳米碗阵列的制备及其在电化学器件及光解水中的应用 |
| 15:35-15:50 | 26-O-031 | 李一鸣 | 细菌-壳聚糖复合物对油/水乳液的稳定作用与生物降解                       |

**会场：李兆基楼（二教）207 主持人：洪昕林**

|             |          |     |                                  |
|-------------|----------|-----|----------------------------------|
| 16:05-16:30 | 26-I-012 | 冯玉军 | CO <sub>2</sub> 驱动的聚合物自组装形貌调控    |
| 16:30-16:45 | 26-O-032 | 赵云辉 | 含氮微孔碳纳米粒子的制备及其电化学性能研究            |
| 16:45-17:00 | 26-O-033 | 董士华 | 明胶-蒙脱土插层复合材料对活性翠兰 K-GL 模拟染料废水的吸附 |
| 17:00-17:15 | 26-O-034 | 丁欣  | Gemini 表面活性剂反胶束体系萃取卵清蛋白的研究       |
| 17:15-17:30 | 26-O-035 | 张和鹏 | 细乳液法制备温敏型内部不对称磁性复合微球             |
| 17:30-17:45 | 26-O-036 | 辛霞  | 氨基酸诱导的脱氧胆酸钠凝胶行为的转变               |

**2014-08-07**

**会场：李兆基楼（二教）207 主持人：阎云**

|             |          |        |                              |
|-------------|----------|--------|------------------------------|
| 08:15-08:40 | 26-I-013 | 赵孔双    | 软粒子的介电谱：聚电解质刷层的理论解析          |
| 08:40-08:55 | 26-O-037 | 丁立平    | 表面活性剂超分子组装体调控的指纹图谱识别型荧光化学传感器 |
| 08:55-09:10 | 26-O-038 | yuelel | 一种高性能皮革涂饰剂制备                 |
| 09:10-09:25 | 26-O-039 | 李娟     | 氧化锌-银-聚吡咯三元复合材料的合成与性能研究      |
| 09:25-09:40 | 26-O-040 | 杨莹     | 多巴胺富胺基聚合薄膜接枝肝素构建多功能涂层        |
| 09:40-09:50 | 26-O-041 | 黄磊     | 覆盆子状纳米结构聚苯胺的合成及吸附性能研究        |

**会场：李兆基楼（二教）**

|             |          |     |                                        |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------|
| 10:00-12:00 | 26-P-001 | 胡智宏 | MIL-88B(Fe)/TiO <sub>2</sub> 一维光子晶体的制备 |
| 10:00-12:00 | 26-P-002 | 王旭东 | 一种三聚型表面活性剂的制备及应用                       |
| 10:00-12:00 | 26-P-003 | 魏西莲 | 阳离子表面活性剂/辛酸钠水溶液通过多元相互作用形成蠕虫状胶束         |
| 10:00-12:00 | 26-P-004 | 平阿丽 | 具有表面活性的离子液体水溶液的流变行为                    |
| 10:00-12:00 | 26-P-005 | 刘善芹 | 小分子诱导晶片状聚苯乙烯粒子的形成                      |
| 10:00-12:00 | 26-P-006 | 伊思静 | 嵌段聚合物与稀土盐构建的荧光溶致液晶                     |
| 10:00-12:00 | 26-P-007 | 肖萌  | 基于 Marangoni 效应的微驱动系统调节的可控运动           |
| 10:00-12:00 | 26-P-008 | 马福民 | 超疏水铜表面的制备及其条件优化                        |
| 10:00-12:00 | 26-P-009 | 刘玉良 | 嵌段共聚物 P123 对 I3K 四肽自组装结构和性质的影响         |
| 10:00-12:00 | 26-P-010 | 钱兆红 | 非离子型植物甾醇表面活性剂在丙三醇溶剂中的聚集行为              |



|             |          |                   |                                                                                                                     |
|-------------|----------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:00-12:00 | 26-P-011 | 厉向杰               | 氧化锌棒表面牛血清白蛋白印迹聚合物的制备及其识别性能研究                                                                                        |
| 10:00-12:00 | 26-P-012 | 李燕                | 镁铝类水滑石对阳离子染料中性红的吸附及机理研究                                                                                             |
| 10:00-12:00 | 26-P-013 | 孙小祥               | 气相二氧化硅/硫酸胶体电解质性能研究                                                                                                  |
| 10:00-12:00 | 26-P-014 | 徐鑫志               | 溶剂驱动的长尾链表面活性剂自组织行为研究：原生胶束和二次聚集体                                                                                     |
| 10:00-12:00 | 26-P-015 | 刘艳                | 对气相二氧化硅混合胶凝剂性能的研究                                                                                                   |
| 10:00-12:00 | 26-P-016 | 董文静               | 溶剂驱动的两亲分子胶团化热力学研究                                                                                                   |
| 10:00-12:00 | 26-P-017 | 吴颖                | 一种新型荧光活性杯[4]芳烃双胆固醇衍生物的合成及其胶凝行为                                                                                      |
| 10:00-12:00 | 26-P-018 | 曹娜                | 掺有 M2+(M=Zn、Cu、Mn、Fe)的 NiO 纳米微粒的制备 及其亲和分离组氨酸融合蛋白质                                                                   |
| 10:00-12:00 | 26-P-019 | 王金磊               | ZnO 三维泡沫结构的快速溶液燃烧制备及其气敏性能                                                                                           |
| 10:00-12:00 | 26-P-020 | 刘彬                | 暴露高能{111}晶面 Cu <sub>2</sub> Se 纳米线的可控合成、生长机理 及其增强的光催化性能                                                             |
| 10:00-12:00 | 26-P-021 | 裴翠锦               | ZnO 超薄纳米片的制备及其优异的吸附性能                                                                                               |
| 10:00-12:00 | 26-P-022 | xujing            | Effect of SDS and STSo on the microstructure of PDMS-gelatin film                                                   |
| 10:00-12:00 | 26-P-023 | Somnath Mukherjee | N-Acetylglucosamine-Based Low-Molecular-Weight Efficient Organogelators and Their Application in Oil Spill Recovery |
| 10:00-12:00 | 26-P-024 | 钟金莲               | 偶氮吡啶与间甲氧基苯甲酸的水凝胶研究                                                                                                  |
| 10:00-12:00 | 26-P-025 | 柳辉金               | 功能基团对可生物降解的季铵盐表面活性剂单分子膜的影响                                                                                          |
| 10:00-12:00 | 26-P-026 | 邓维维               | Pd 纳米粒子@ZnO 纳米单晶的载体界面效应与应用基础研究                                                                                      |
| 10:00-12:00 | 26-P-027 | 王晓黎               | 两亲性疏水缔合聚合物的合成与表征                                                                                                    |
| 10:00-12:00 | 26-P-028 | 傅琳                | 表面张力及荧光法研究烷基化羟乙基纤维素与表面活性剂相互作用                                                                                       |
| 10:00-12:00 | 26-P-029 | 耿培培               | CTAB/DMAS 水溶液形成的光敏性蠕虫状胶束                                                                                            |
| 10:00-12:00 | 26-P-030 | 郑颖                | 胶体铅酸蓄电池的化成研究                                                                                                        |
| 10:00-12:00 | 26-P-031 | 梁纪灵               | 油酸包覆 Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 纳米颗粒对水包环己烷纳米乳液破乳作用研究                                                            |
| 10:00-12:00 | 26-P-032 | 徐首红               | 光敏聚合物 POSS-PEG-AZO-PEG-POSS 的合成及其性质研究                                                                               |
| 10:00-12:00 | 26-P-033 | 董艳艳               | N-十二烷基乳糖胺的胶束化行为                                                                                                     |
| 10:00-12:00 | 26-P-034 | 缪枝彤               | 十二烷基葡萄糖胺/羧酸混合体系的胶束化及 DNA 对其胶束化的影响                                                                                   |
| 10:00-12:00 | 26-P-035 | 梁静                | 聚合物有序多孔薄膜捕获胰岛素聚集体和可控糖响应释放                                                                                           |
| 10:00-12:00 | 26-P-036 | 宋萌萌               | 化学能到电能转换的功能协同智能器件                                                                                                   |
| 10:00-12:00 | 26-P-037 | 郁航                | NBD-胆固醇衍生物的合成、胶凝行为与凝胶性质                                                                                             |
| 10:00-12:00 | 26-P-038 | 张松松               | 自交联技术制备超疏水涂层及其水下减阻性能研究                                                                                              |
| 10:00-12:00 | 26-P-039 | 徐桂英               | 咪唑 Gemini 表面活性剂对碳钢的缓蚀性能                                                                                             |
| 10:00-12:00 | 26-P-040 | 沈静林               | 石墨烯掺杂的环糊精/支状聚醚水凝胶的性能表征                                                                                              |
| 10:00-12:00 | 26-P-041 | 王琳                | 相分离法制备碳管/溶致液晶复合材料                                                                                                   |
| 10:00-12:00 | 26-P-042 | 甘礼华               | 微孔碳纳米球的合成及其电化学性能研究                                                                                                  |
| 10:00-12:00 | 26-P-043 | 邓祥祥               | 氮功能化碳泡沫微球的制备及其表征                                                                                                    |
| 10:00-12:00 | 26-P-044 | 王科军               | 二硫代二丙酸构筑的高性能双组份超分子凝胶                                                                                                |
| 10:00-12:00 | 26-P-045 | 张晓骏               | 石墨烯/多孔碳复合材料的制备及其电化学性能研究                                                                                             |
| 10:00-12:00 | 26-P-046 | 张国栋               | 1-烷基-3-甲基咪唑六氟磷酸盐在 C12E4-H <sub>2</sub> O 溶致液晶中的溶解                                                                   |
| 10:00-12:00 | 26-P-047 | 李春芳               | 金纳米棒的自组装与光限幅性能研究                                                                                                    |
| 10:00-12:00 | 26-P-048 | 胡雯婷               | 超分子组装体聚集态调节的荧光化学传感器的构建及性能研究                                                                                         |
| 10:00-12:00 | 26-P-049 | 曹建华               | 超分子组装体荧光传感器的构建及其传感性能研究                                                                                              |
| 10:00-12:00 | 26-P-050 | 邓全花               | 高盐条件下烷醇酰胺与疏水缔合聚丙烯酰胺的加和增效机制研究                                                                                        |
| 10:00-12:00 | 26-P-051 | 郝传明               | 以硅氧链为主链的 Bola 表面活性剂的合成                                                                                              |
| 10:00-12:00 | 26-P-052 | 崔晓                | 侧链含环氧季铵盐基团的聚硅氧烷的合成                                                                                                  |
| 10:00-12:00 | 26-P-053 | 李倩茹               | 柠檬酸还原法制备均一的小尺寸纳米金颗粒研究                                                                                               |

|             |          |     |                                                               |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------------------------|
| 10:00-12:00 | 26-P-054 | 丰荣娟 | 和频振动光谱研究气液界面磷脂单分子膜                                            |
| 10:00-12:00 | 26-P-055 | 台秀梅 | 环保型农药微乳剂的制备及性能研究                                              |
| 10:00-12:00 | 26-P-056 | 李美蓉 | 稠油降粘剂与树形大分子破乳剂的界面相互作用研究                                       |
| 10:00-12:00 | 26-P-057 | 贾康乐 | 基于简单小分子复合体系构造多重刺激响应增稠流体                                       |
| 10:00-12:00 | 26-P-058 | 王丽艳 | 新型三头基咪唑表面活性剂的合成及性能研究                                          |
| 10:00-12:00 | 26-P-059 | 张森  | 月桂酸烷醇酰胺产生高界面活性的机理及其在油水界面分子排列行为的研究                             |
| 10:00-12:00 | 26-P-060 | 张典锐 | 氨基酸型表面活性剂的 pH 响应性及泡沫性能研究                                      |
| 10:00-12:00 | 26-P-061 | 张耀军 | 纳米金颗粒对碳量子点荧光发光的影响                                             |
| 10:00-12:00 | 26-P-062 | 蒋维东 | 各异胺束对烷氧/氢氧桥联 Schiff 碱双核铜(II)配合物催化 PNPP 水解的影响                  |
| 10:00-12:00 | 26-P-063 | 刘丹阳 | 偶氮苯糖脂的合成及其在光控释药脂质体中的应用                                        |
| 10:00-12:00 | 26-P-064 | 王艳力 | 镁锂合金表面 KH-69 硅烷改性纳米 TiO <sub>2</sub> 环氧树脂涂层                   |
| 10:00-12:00 | 26-P-065 | 金小影 | 柠檬酸钠辅助水热法制备 HA 纳米棒及胶体稳定性研究                                    |
| 10:00-12:00 | 26-P-066 | 孙艳阁 | 采用傅里叶变换红外光谱表征泡沫液膜的特性                                          |
| 10:00-12:00 | 26-P-067 | 庞娟  | 含有 N,N-双取代酰胺基团疏辛酸衍生物自组装单分子膜的溶剂响应性                             |
| 10:00-12:00 | 26-P-068 | 沈明  | DL-天冬氨酸分子诱导的银纳米线绿色合成                                          |
| 10:00-12:00 | 26-P-069 | 刘学民 | 超长链烷基三甲基季铵盐的合成与性能研究                                           |
| 10:00-12:00 | 26-P-070 | 谢贝贝 | 超细氧化石墨烯纳米片的制备及其荧光                                             |
| 10:00-12:00 | 26-P-071 | 李柏霖 | 有序磷脂薄膜在和频振动光谱中信号增强机理研究                                        |
| 10:00-12:00 | 26-P-072 | 信静  | 抑制氧化石墨烯纳米片在聚电解质溶液中的聚集                                         |
| 10:00-12:00 | 26-P-073 | 潘爱钊 | 微相分离组装体和链段迁移构筑多层结构自组装膜                                        |
| 10:00-12:00 | 26-P-074 | 杨梢  | 含 PDMS 与(MA-POSS)的 ABC 三嵌段共聚物的制备及性能研究                         |
| 10:00-12:00 | 26-P-075 | 陈圆  | 层状液晶中金属纳米片的制备                                                 |
| 10:00-12:00 | 26-P-076 | 褚亭亭 | 异噻啉类离子液体及其 $\beta$ -环糊精复合物的抑菌性                                |
| 10:00-12:00 | 26-P-077 | 卢书辉 | Janus 乳液模板法制备高分子半球粒子                                          |
| 10:00-12:00 | 26-P-078 | 曹诗易 | PANI@MnO <sub>2</sub> 空心球复合材料的合成及其催化性能研究                      |
| 10:00-12:00 | 26-P-079 | 李境境 | TX-100/SO <sub>3</sub> Na/H <sub>2</sub> O 体系中溶致液晶的微结构及流变行为研究 |
| 10:00-12:00 | 26-P-080 | 王明贵 | 蛋黄-蛋壳结构金/石墨烯/二氧化钛复合材料的合成及其性能研究                                |
| 10:00-12:00 | 26-P-081 | 韩娜  | $\alpha$ -MnO <sub>2</sub> 的结构调控及性能研究                         |
| 10:00-12:00 | 26-P-082 | 许红岩 | 十二烷基溴化异噻啉与 TX-100 的相互作用研究                                     |
| 10:00-12:00 | 26-P-083 | 闫广超 | 介孔碳小球复合材料的制备及其电容性能研究                                          |
| 10:00-12:00 | 26-P-084 | 刘喜芳 | 两亲性磷蛋白分子控制下草酸钙的结晶行为研究                                         |
| 10:00-12:00 | 26-P-085 | 乔龙娇 | 两亲分子修饰的 SiO <sub>2</sub> 纳米粒子结构和性能研究                          |
| 10:00-12:00 | 26-P-086 | 钱科宏 | dsNKG2D-IL-15 融合蛋白介导的硅基肿瘤靶向药物载体的构建与表征                         |
| 10:00-12:00 | 26-P-087 | 熊慧欣 | 表面活性剂 Tween80 对生物成因铁矿物形成的影响                                   |
| 10:00-12:00 | 26-P-088 | 倪向颖 | NiO@SnO <sub>2</sub> 复合材料的制备及其电化学性能研究                         |
| 10:00-12:00 | 26-P-089 | 李中春 | Ni <sub>7</sub> S <sub>6</sub> 空心球的合成及其电化学电容性质                |
| 10:00-12:00 | 26-P-090 | 韩晶晶 | 铜基体表面化学镀的工艺研究                                                 |
| 10:00-12:00 | 26-P-091 | 王磊  | 红毛丹状纳米 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 的制备及对甲基橙的吸附性能研究         |
| 10:00-12:00 | 26-P-092 | 沈静林 | 石墨烯掺杂的环糊精/支状聚醚水凝胶的性能表征                                        |
| 10:00-12:00 | 26-P-093 | 樊璐  | 刺猬状硫化铋微纳结构的复合模板法合成与表征                                         |
| 10:00-12:00 | 26-P-094 | 王小三 | ZnO 微纳结构的软模板法控制合成及光催化性能研究                                     |
| 10:00-12:00 | 26-P-095 | 张国俊 | Au@Pt 核壳纳米结构的绿色制备与表征                                          |
| 10:00-12:00 | 26-P-096 | 陈丽萍 | 石墨烯/C4mimNTf <sub>2</sub> /Brij30 体系层状液晶的结构与润滑性能              |

|             |          |     |                                                              |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------------------------------|
| 10:00-12:00 | 26-P-097 | 谢礼霞 | 手性嘧啶型表面活性剂与左氧氟沙星的相互作用特性                                      |
| 10:00-12:00 | 26-P-098 | 周传强 | 蟹壳在二元重金属离子体系中吸附动力学研究                                         |
| 10:00-12:00 | 26-P-099 | 卞晓云 | 光活性分子有序组合体与叶绿素铜钠的相互作用                                        |
| 10:00-12:00 | 26-P-100 | 徐桂英 | 咪唑 Gemini 表面活性剂对碳钢的缓蚀性能                                      |
| 10:00-12:00 | 26-P-101 | 蒋建中 | 用 N,N'-双十二烷基乙脒基碳酸氢盐软模板制备纳米碳酸钙                                |
| 10:00-12:00 | 26-P-102 | 宋冰蕾 | 静电作用构筑的四聚表面活性剂的表面活性                                          |
| 10:00-12:00 | 26-P-103 | 左明明 | 核-壳结构纳米胶囊的制备、表征及释放性能研究                                       |
| 10:00-12:00 | 26-P-104 | 王静  | Pickering 乳液模板法合成 Janus 结构高分子/纳米银复合材料                        |
| 10:00-12:00 | 26-P-105 | 杨连琴 | 温敏型双金属载体催化剂合成                                                |
| 10:00-12:00 | 26-P-106 | 杨慧蓉 | 双亲有机-无机复合磁响应性 Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 纳米颗粒的设计制备及其性能研究 |
| 10:00-12:00 | 26-P-107 | 赵甲  | 磁性能/温敏性纳米银催化剂合成                                              |
| 10:00-12:00 | 26-P-108 | 郭祥峰 | N-(邻羟甲基苄基)-N,N-二甲基-N-烷基铵盐的合成及性能                              |
| 10:00-12:00 | 26-P-109 | 崔健  | 手性嘧啶型表面活性剂自组装体的形成与结构调控                                       |
| 10:00-12:00 | 26-P-110 | 李道山 | 复合驱中碱对原油界面的作用                                                |
| 10:00-12:00 | 26-P-111 | 范小青 | C6mimBr 的胶束化热力学以及水的取向动力学--介电谱研究                              |
| 10:00-12:00 | 26-P-112 | 刘文杰 | 一种中药曲克芦丁与血红蛋白的相互作用研究                                         |

**会场：李兆基楼（二教）207 主持人：冯玉军**

|             |          |     |                                                       |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------------------|
| 14:00-14:25 | 26-I-014 | 杨合情 | 暴露高能晶面半导体纳米材料的合成及其增强的物理化学性能                           |
| 14:25-14:40 | 26-O-042 | 章莉娟 | 聚合物载药胶束性能与结构的介尺度行为和调控                                 |
| 14:40-14:55 | 26-O-043 | 胡益民 | Brij30 诱导 C16imC8Br/H <sub>2</sub> O 形成的蠕虫状胶束转变为凝胶的研究 |
| 14:55-15:10 | 26-O-044 | 吴希  | 化学驱提高采收率中表面活性剂-聚合物相互作用对界面性质的影响                        |
| 15:10-15:25 | 26-O-045 | 王国永 | 有机硅室温离子液体的设计、合成及性能研究                                  |
| 15:25-15:40 | 26-O-046 | 干为  | 几种水油乳液内界面分子吸附过程的二次谐波探测                                |
| 15:40-15:55 | 26-O-047 | 范大伟 | 核酸适配体蜂窝状薄膜的构筑及适配体-配体结合后荧光行为的研究                        |

**会场：李兆基楼（二教）207 主持人：张人杰**

|             |          |     |                                                                                                           |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16:10-16:25 | 26-O-048 | 刘静  | 超分子荧光传感界面的构建及其生物传感应用                                                                                      |
| 16:25-16:40 | 26-O-049 | 安琪  | 后渗透光交联制备功能化共价层层自组装多层膜                                                                                     |
| 16:40-16:50 | 26-O-050 | 曹洪恩 | Tween 80/Brij 30 混合胶束鼻腔黏膜免疫活性研究                                                                           |
| 16:55-17:10 | 26-O-051 | 李钦堂 | 质子化离子液体结构对季铵盐 Gemini 表面活性剂聚集行为的影响                                                                         |
| 17:10-17:25 | 26-O-052 | 李岩  | 水性建筑涂料新型接枝高分子分散剂的设计与合成                                                                                    |
| 17:25-17:40 | 26-O-053 | 郑露  | Polymer particles deformation behavior at the gas/liquid interface: its design and potential applications |

## 第二十七分会：多孔功能材料

分会主席：裘式纶、赵东元

组织单位：中国化学会分子筛专业委员会

### 2014-08-05

会场：理科教学楼-107 主持人：陈接胜、裘式纶

|             |          |     |                                                                    |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 27-I-001 | 裘式纶 | 多孔有机骨架材料                                                           |
| 08:55-09:10 | 27-O-001 | 向中华 | Covalent organic polymers (COPs) for energy conversion and storage |
| 09:10-09:35 | 27-I-002 | 陈接胜 | 多孔主客体材料及其功效                                                        |
| 09:35-09:50 | 27-O-002 | 闫冰  | 基于纳米孔基体功能化的稀土杂化材料体系的组装及光物理性质                                       |
| 09:50-10:05 | 27-O-003 | 谭必恩 | Scholl 偶联法制备微孔聚合物及其应用                                              |

会场：理科教学楼-107 主持人：范杰、施剑林

|             |          |     |                           |
|-------------|----------|-----|---------------------------|
| 10:20-10:45 | 27-I-003 | 施剑林 | 介孔氧化硅纳米颗粒介导的药物输运          |
| 10:45-11:00 | 27-O-004 | 万颖  | 有序杂化介孔聚合物和碳催化材料合成规律的探索    |
| 11:00-11:25 | 27-I-004 | 范杰  | 沸石止血机理研究及高效沸石-血浆复合止血材料的开发 |
| 11:25-11:40 | 27-O-005 | 韩璐  | 共结构导向法 DNA-二氧化硅共组装矿化      |
| 11:40-11:55 | 27-O-006 | 邹后兵 | 蛋黄-壳型分子筛杂化复合材料的制备         |

会场：理科教学楼-107 主持人：张杰鹏、卜显和

|             |          |     |                          |
|-------------|----------|-----|--------------------------|
| 14:00-14:25 | 27-I-005 | 卜显和 | 多功能金属有机框架材料的构筑与结构性能调控    |
| 14:25-14:40 | 27-O-007 | 赵学波 | 纳米笼状金属-有机框架材料的气体吸附特性研究   |
| 14:40-15:05 | 27-I-006 | 张杰鹏 | 荧光和磷光多孔配位聚合物的气体传感        |
| 15:05-15:20 | 27-O-008 | 陆广  | 金属有机骨架基化学传感器             |
| 15:20-15:35 | 27-O-009 | 李生华 | 金属有机骨架(MOFs)的新应用:超高能含能材料 |

会场：理科教学楼-107 主持人：兰亚乾、邓鹤翔

|             |          |     |                                                        |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------------------------|
| 15:50-16:15 | 27-I-007 | 邓鹤翔 | 无序还是有序? MOFs 中多元官能团的分布                                 |
| 16:15-16:30 | 27-O-010 | 邢永恒 | 4f-5f 无机-有机金属骨架在光降解方面的应用: 镧系收缩对于系列铈酰-镧系杂核配合物结构及功能性质的影响 |
| 16:30-16:55 | 27-I-008 | 兰亚乾 | 分步合成碳点功能化 MOFs 的气体吸附和荧光传感                              |
| 16:55-17:10 | 27-O-011 | 江海龙 | 基于孔尺寸调谐与孔表面修饰改善 MOFs 的 CO <sub>2</sub> 捕获性能            |
| 17:10-17:25 | 27-O-012 | 陈宜法 | 结构导向法合成具有金属活性位点的 Zn-BTC MOFs 用于二氧化碳的高效催化转化             |

### 2014-08-06

会场：理科教学楼-107 主持人：吴鹏、邓风

|             |          |     |                                                                                        |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 27-I-009 | 邓风  | 固体酸催化剂结构与反应机理的核磁共振和量化计算研究                                                              |
| 08:55-09:10 | 27-O-013 | 宋卫国 | Diffusion Control of the Catalytic Reactions using Nanostructured Mesoporous Catalysts |

|             |          |     |                                   |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------|
| 09:10-09:35 | 27-I-010 | 吴鹏  | 层状分子筛的合成和孔径工程                     |
| 09:35-09:50 | 27-O-014 | 沐影  | 无有机模板剂合成磷酸铝及金属掺杂磷酸铝分子筛            |
| 09:50-10:05 | 27-O-015 | 孙启明 | 高性能 SAPO-34 分子筛：合成，表征及 MTO 反应性能研究 |

**会场：理科教学楼-107 主持人：肖丰收、慕旭宏**

|             |          |     |                                   |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------|
| 10:20-10:45 | 27-I-011 | 慕旭宏 | 分子筛的精细调变与应用                       |
| 10:45-11:00 | 27-O-016 | 周峰  | 预积碳 FER 分子筛催化正丁烯骨架异构制异丁烯反应性能      |
| 11:00-11:25 | 27-I-012 | 肖丰收 | 沸石分子筛催化材料的绿色合成                    |
| 11:25-11:40 | 27-O-017 | 吴伟  | Ga 同晶置换的纳米 ZSM-5 分子筛的合成及芳构化反应性能研究 |
| 11:40-11:55 | 27-O-018 | 邱江华 | 介孔二氧化硅负载磷酸钼催化剂的制备及其催化氧化脱硫         |

**会场：理科教学楼-107 主持人：樊卫斌、孙淮**

|             |          |     |                                      |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------|
| 14:00-14:25 | 27-I-013 | 孙淮  | 沸石合成机理研究的计算机模拟方法                     |
| 14:25-14:40 | 27-O-019 | 王瑜  | 以 TMABr 为模板剂 Magadiite 转晶制备 omega 沸石 |
| 14:40-15:05 | 27-I-014 | 樊卫斌 | 多维分子筛活性位分布及催化性能的研究                   |
| 15:05-15:20 | 27-O-020 | 曹风雷 | 孔道结构对多孔材料气体吸附性质影响的理论研究               |
| 15:20-15:35 | 27-O-021 | 李光琴 | 在覆盖金属有机骨架的钨纳米晶体体系中钨储氢量及速度的显著增强       |

**会场：理科教学楼-107 主持人：王正宝、田志坚**

|             |          |     |                           |
|-------------|----------|-----|---------------------------|
| 15:50-16:15 | 27-I-015 | 田志坚 | 离子热法合成分子筛膜及其机理的研究         |
| 16:15-16:30 | 27-O-022 | 张飞  | 含氟体系制备 NaY 型分子筛膜          |
| 16:30-16:55 | 27-I-016 | 王正宝 | b 轴取向 MFI 型分子筛膜的制备与应用     |
| 16:55-17:10 | 27-O-023 | 陈勇  | 具有孔中孔结构的有机/无机复合介孔膜的合成及其应用 |
| 17:10-17:25 | 27-O-024 | 张友法 | 超疏水多孔泡沫铜的油水分离与油捕获特性       |

## **2014-08-07**

**会场：李兆基楼（二教） 主持人：裘式纶、闫文付**

|             |          |     |                                                                                                  |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:30-11:30 | 27-P-001 | 闻振浩 | ZSM-5 分子筛的合成及其在苯、甲醇烷基化反应中的应用                                                                     |
| 08:30-11:30 | 27-P-002 | 刘雷  | 原位生成模板诱导合成金属双膦酸盐配位聚合物                                                                            |
| 08:30-11:30 | 27-P-003 | 黄芬芬 | 喷墨打印合成及组策略筛选正己烷催化燃烧反应 多组分介孔金属氧化物催化剂                                                              |
| 08:30-11:30 | 27-P-004 | 吴立志 | 含氟钛硅分子筛后处理制备研究                                                                                   |
| 08:30-11:30 | 27-P-005 | 谢凡东 | 壳聚糖/SDS 复合水凝胶工艺选择及性能研究                                                                           |
| 08:30-11:30 | 27-P-006 | 姜伟奇 | 壳聚糖为模板制备无定形氧化硅微孔-介孔材料                                                                            |
| 08:30-11:30 | 27-P-007 | 王凯  | ZSM-5 分子筛的择形分离性能                                                                                 |
| 08:30-11:30 | 27-P-008 | 曹宇  | 可控的介孔 MOF 的设计与合成                                                                                 |
| 08:30-11:30 | 27-P-009 | 靳栋梁 | 表面异质性对甲烷在多孔碳表面吸附行为的影响                                                                            |
| 08:30-11:30 | 27-P-010 | 席福贵 | 醛基功能化 Zr(IV)金属有机框架材料的合成和后合成修饰                                                                    |
| 08:30-11:30 | 27-P-011 | 李良军 | 具有多功能基团和呼吸效应的金属-有机框架化合物分离 CO <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> 和 CO <sub>2</sub> /CH <sub>4</sub> 的研究 |
| 08:30-11:30 | 27-P-012 | 张明敏 | 多尺度理论模拟研究边缘功能化对 CO <sub>2</sub> /CH <sub>4</sub> 混合气体在多孔碳材料中竞争吸附的影响                              |
| 08:30-11:30 | 27-P-013 | 张慧  | 新型多孔 magadiite 异质结构铝修饰催化剂的制备及其烷基化性能                                                              |
| 08:30-11:30 | 27-P-014 | 孙兴  | 具有多级孔道结构分子筛 Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @ZSM-5 的制备                                            |
| 08:30-11:30 | 27-P-015 | 梁筱敏 | Y 型分子筛碱处理改性的研究                                                                                   |
| 08:30-11:30 | 27-P-016 | 蒋尚  | 一步合成多级孔的纳米 SAPO-5 晶体材料                                                                           |

|             |          |          |                                                                                                                                       |
|-------------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:30-11:30 | 27-P-017 | 童锴       | 高选择性 MTA 反应分子筛的制备及其催化性能研究                                                                                                             |
| 08:30-11:30 | 27-P-018 | 刘敏       | 晶种导向法合成多级孔道 ZSM-5 沸石分子筛                                                                                                               |
| 08:30-11:30 | 27-P-019 | 庞晋丽      | 微乳液模板制备径向介孔孔道结构的二氧化硅纳米球                                                                                                               |
| 08:30-11:30 | 27-P-020 | 籍文娟      | 溶剂 DMIMO 诱导合成的新颖 Mg 配合物及 CO <sub>2</sub> 吸附性能的研究                                                                                      |
| 08:30-11:30 | 27-P-021 | 胡超       | 金属改性 HZSM-5 上乙苯脱烷基的研究                                                                                                                 |
| 08:30-11:30 | 27-P-022 | 李国锋      | 疏水间隔层在 ZMS-5 沸石吸附分离中的作用                                                                                                               |
| 08:30-11:30 | 27-P-023 | 赵扬       | 三维纳米网络多孔状结构的石墨烯泡沫的制备及其应用                                                                                                              |
| 08:30-11:30 | 27-P-024 | 刘丽佳      | N-甲基-2-吡咯烷酮辅助合成“插卡”结构多级孔 ZSM-5 沸石                                                                                                     |
| 08:30-11:30 | 27-P-025 | 袁英       | 轻烃芳构化催化剂研究                                                                                                                            |
| 08:30-11:30 | 27-P-026 | 李中华      | 晶化纳米孔氧化物材料的制备及光催化产氢性能                                                                                                                 |
| 08:30-11:30 | 27-P-027 | 郭芳       | 超声波增强 MCM-41 分子筛催化剂催化性能的研究                                                                                                            |
| 08:30-11:30 | 27-P-028 | 方修忠      | 钴掺杂介孔镍铝复合氧化物用于甲烷干气重整反应                                                                                                                |
| 08:30-11:30 | 27-P-029 | 程志林      | SiO <sub>2</sub> 改性载体支撑 NaA 分子筛膜的合成及其气体分离性能                                                                                           |
| 08:30-11:30 | 27-P-030 | 梁志强      | 碳纳米管@金属-有机骨架多孔复合材料的合成及 CO <sub>2</sub> 捕获研究                                                                                           |
| 08:30-11:30 | 27-P-031 | 邱建华      | 金属有机框架(ZIF-8)/聚偏氟乙烯(PVDF)复合膜的制备与结构表征                                                                                                  |
| 08:30-11:30 | 27-P-032 | 佟敏       | 改性蒙脱土对模拟汽油吸附脱硫性能研究                                                                                                                    |
| 08:30-11:30 | 27-P-033 | 赵会玲      | Fe-SBA-15 的合成及其对废水中 Cr(VI)的吸附                                                                                                         |
| 08:30-11:30 | 27-P-034 | 杨英       | 一步法制备低含量钕基多孔碳纳米棒加氢催化剂                                                                                                                 |
| 08:30-11:30 | 27-P-035 | 王奕霖      | [CoPhen3] 3 <sup>+</sup> 导向的三维手性银碘酸盐 C <sub>72</sub> H <sub>48</sub> N <sub>12</sub> Co <sub>2</sub> Ag <sub>13</sub> I <sub>17</sub> |
| 08:30-11:30 | 27-P-036 | 于探来      | 基于四面体共角连接的手性笼状开放骨架银碘酸盐骨架的合成                                                                                                           |
| 08:30-11:30 | 27-P-037 | 韩昌       | 纳米多孔自支撑二氧化硅薄膜的制备                                                                                                                      |
| 08:30-11:30 | 27-P-038 | 张瑛       | ZSM-5 导向法合成金属有机骨架材料 MIL-53Fe                                                                                                          |
| 08:30-11:30 | 27-P-039 | 陈二霞      | 一个基于 5-取代双四氮唑配体的 3D 框架结构及其荧光性能                                                                                                        |
| 08:30-11:30 | 27-P-040 | 陈炎丰      | 超亲水多孔 ZnO/TiO <sub>2</sub> 薄膜的制备及性能研究                                                                                                 |
| 08:30-11:30 | 27-P-041 | 徐巧玲      | Li <sub>2</sub> RuO <sub>3</sub> 电子结构的第一性原理研究                                                                                         |
| 08:30-11:30 | 27-P-042 | 秦玉才      | 改性 Y 分子筛酸中心结构与噻吩催化转化反应的关联性研究                                                                                                          |
| 08:30-11:30 | 27-P-043 | 奚喆       | 炭分子筛用于烃类的吸附分离                                                                                                                         |
| 08:30-11:30 | 27-P-044 | 张向倩      | 胶体型介孔碳纤维的设计合成及超级电容器性能研究                                                                                                               |
| 08:30-11:30 | 27-P-045 | 黄远标, 曹荣* | ZIF-8 包裹的双金属合金纳米晶协同催化乙烯降解                                                                                                             |
| 08:30-11:30 | 27-P-046 | 钟林新      | 纤维素/壳聚糖复合气凝胶的结构及性能                                                                                                                    |
| 08:30-11:30 | 27-P-047 | 王鲁焕      | AgPd@MOF 核-壳催化剂的制备及室温分解甲酸制氢研究                                                                                                         |
| 08:30-11:30 | 27-P-048 | 杜春芳      | 高岭土为原料制备有序介孔材料 Al-SBA-15                                                                                                              |
| 08:30-11:30 | 27-P-049 | 张天豪      | 甲醛异丁醛羟醛缩合固体碱催化剂的研究                                                                                                                    |
| 08:30-11:30 | 27-P-050 | 王旭生      | MOFs 负载杂多酸催化剂的制备及其催化氧化脱硫性能研究                                                                                                          |
| 08:30-11:30 | 27-P-051 | 林之恩      | 晶态微孔化合物的无溶剂合成                                                                                                                         |
| 08:30-11:30 | 27-P-052 | 耿旺昌      | 介孔 SiO <sub>2</sub> 孔道结构调控及掺杂与其湿敏性能的关系研究                                                                                              |
| 08:30-11:30 | 27-P-053 | 刘芳       | 高分散大比表面积 Pt/Ce-OMA 催化剂的合成                                                                                                             |
| 08:30-11:30 | 27-P-054 | 王斌       | 高通量 AIPO-18 分子筛膜的合成及应用于 CO <sub>2</sub> /CH <sub>4</sub> 的分离                                                                          |
| 08:30-11:30 | 27-P-055 | 王华梅      | CHA 型分子筛膜修饰及 CO <sub>2</sub> /CH <sub>4</sub> 分离                                                                                      |
| 08:30-11:30 | 27-P-056 | 郑艺鸿      | SSZ-13 分子筛膜的合成及气体分离属性研究                                                                                                               |
| 08:30-11:30 | 27-P-057 | 布娜       | SAPO-17 分子筛的合成                                                                                                                        |
| 08:30-11:30 | 27-P-058 | 李海威      | 丙二腈修饰的金属有机骨架材料用于 H <sub>2</sub> S 检测和选择性氨基酸分子                                                                                         |

# 识别

|             |          |     |                                                                                                    |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:30-11:30 | 27-P-059 | 张兰  | 自掺杂型铈氧化物的制备及其对 Sr(II)的吸附研究                                                                         |
| 08:30-11:30 | 27-P-060 | 兑静娜 | 高效铁氧体空心球吸附剂的绿色合成及其性能研究                                                                             |
| 08:30-11:30 | 27-P-061 | 蔡江涛 | 有序分级多孔炭/聚苯胺杂化材料的制备及电容性能研究                                                                          |
| 08:30-11:30 | 27-P-062 | 李小燕 | 氮磷共掺杂介孔-微孔炭材料的制备及其电容性能研究                                                                           |
| 08:30-11:30 | 27-P-063 | 张潇  | 催化 Knoevenagel 缩合反应的 Tröger 碱功能化的三维多孔聚合物                                                           |
| 08:30-11:30 | 27-P-064 | 武庭瑄 | 海藻酸钠/聚乙烯醇/氧化石墨烯磁性微球去除水中阳离子染料的研究                                                                    |
| 08:30-11:30 | 27-P-065 | 付建冶 | beta 沸石改性 TUD-1 复合材料合成, 表征及加氢精制性能研究                                                                |
| 08:30-11:30 | 27-P-066 | 曾明华 | 纳米孔钴基 MMOF 的后合成修饰及四重磁基态和吸附调控                                                                       |
| 08:30-11:30 | 27-P-067 | 亓丁红 | AIKIT-5 分子筛的合成以及在柴油加氢处理方面上的应用                                                                      |
| 08:30-11:30 | 27-P-068 | 周志伟 | APTES 修饰 Fe3O4/膨润土纳米复合材料的制备、表征以及吸附性能研究                                                             |
| 08:30-11:30 | 27-P-069 | 杨帆  | 功能化 UiO-66 金属有机骨架的质子导电性研究                                                                          |
| 08:30-11:30 | 27-P-070 | 吴一楠 | 一种核壳结构金属有机框架材料 MIL-53(Al)原位负载纳米锐钛矿 TiO2 的制备研究                                                      |
| 08:30-11:30 | 27-P-071 | 姚楠  | 非超临界干燥法制备氧化硅-氧化铝材料                                                                                 |
| 08:30-11:30 | 27-P-072 | 朱东生 | 载 La(III)热塑性魔芋葡甘聚糖对氟离子吸附性能研究                                                                       |
| 08:30-11:30 | 27-P-073 | 秦洪强 | 基于介孔材料的低丰度内源性多肽/多糖的高效富集                                                                            |
| 08:30-11:30 | 27-P-074 | 孙珂珂 | 不同温度下蛋壳合成羟基磷灰石及其对布洛芬载药性能的研究                                                                        |
| 08:30-11:30 | 27-P-075 | 方鹤  | 不同氧化铝对金属-载体相互作用及 FCC 柴油加氢脱硫活性的影响                                                                   |
| 08:30-11:30 | 27-P-076 | 藏运波 | DDPA 插层镁铝层状双金属氢氧化物吸附镉离子                                                                            |
| 08:30-11:30 | 27-P-077 | 李春梅 | P(St-co-nBA-co-AA)胶体粒子的二次组制备新颖多孔聚合物微球                                                              |
| 08:30-11:30 | 27-P-078 | 景学敏 | 原位合成具有三维超分子结构的镉-EDTA 配位聚合物                                                                         |
| 08:30-11:30 | 27-P-079 | 张雪莹 | 用 Click 反应修饰 SBA-15 筛选吸附抗生素功能基团                                                                    |
| 08:30-11:30 | 27-P-080 | 王玉超 | 利用受限空间制备具有高度石墨化结构的多孔碳单块                                                                            |
| 08:30-11:30 | 27-P-081 | 赵汨凡 | 废弃钻井液处理用聚合物纳米微球团粒初探                                                                                |
| 08:30-11:30 | 27-P-082 | 边绍伟 | 多孔金属氧化物的非模板法构筑及其催化与电化学储能性能研究                                                                       |
| 08:30-11:30 | 27-P-083 | 刘立春 | Hybrid Manganese Oxide Nanotubes as Enhanced-Performance Electrochemical Supercapacitor Electrodes |
| 08:30-11:30 | 27-P-084 | 杨静  | 碱性长石粉体一步水热合成沸石的工艺与机理                                                                               |
| 08:30-11:30 | 27-P-085 | 杜开峰 | 二氧化硅空心球的结构设计与合成                                                                                    |
| 08:30-11:30 | 27-P-086 | 朱丹丹 | 以吡啶基多孔有机框架为前驱体制备氮掺杂多孔碳                                                                             |
| 08:30-11:30 | 27-P-087 | 隋竹银 | 石墨烯气凝胶的水蒸汽活化法制备高比表面积多孔碳材料                                                                          |
| 08:30-11:30 | 27-P-088 | 王云峰 | 介孔材料在稀土金属离子吸附中的研究                                                                                  |
| 08:30-11:30 | 27-P-089 | 孔春龙 | MOF-聚合物复合分离膜的制备研究                                                                                  |
| 08:30-11:30 | 27-P-090 | 陈昌磊 | 耐高温、强酸性超大介孔锆钨陶瓷酸的合成及其催化应用                                                                          |
| 08:30-11:30 | 27-P-091 | 郭士光 | 有机小分子表面改性纳米 TiO2 对蛋白质的选择性吸附                                                                        |
| 08:30-11:30 | 27-P-092 | 李银辉 | 磁性二氧化钛的制备及其对水中重金属离子的净化                                                                             |
| 08:30-11:30 | 27-P-093 | 董晋湘 | 微孔憎水材料对生物丁醇的吸附                                                                                     |
| 08:30-11:30 | 27-P-094 | 唐维娅 | 溶致液晶模板技术合成介孔 CeO2-C 复合材料                                                                           |
| 08:30-11:30 | 27-P-095 | 赵晗  | 石墨炔纳米管热导率的分子动力学模拟研究                                                                                |
| 08:30-11:30 | 27-P-096 | 周丽娜 | 锂掺杂多孔氧化石墨烯骨架储氢材料的合成                                                                                |
| 08:30-11:30 | 27-P-097 | 王培远 | 超声辅助的介孔二氧化硅形貌控制合成                                                                                  |
| 08:30-11:30 | 27-P-098 | 张明月 | 玉米皮改性盐敏高吸水树脂的合成, 表征及溶胀动力学研究                                                                        |

|             |          |     |                                                                        |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------|
| 08:30-11:30 | 27-P-099 | 李涛  | 多孔材料固载均相催化剂研究                                                          |
| 08:30-11:30 | 27-P-100 | 李丽  | 嵌段共聚物导向下有序介孔金属氧化物材料的合成及其应用研究                                           |
| 08:30-11:30 | 27-P-101 | 李俊华 | 碱金属 K <sup>+</sup> 对三维有序介孔 Ag/Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 甲醛催化性能的影响 |
| 08:30-11:30 | 27-P-102 | 梁营  | 利用非通孔的多孔氧化铝制备 ZnO 和 Ag 材料                                              |
| 08:30-11:30 | 27-P-103 | 钟地长 | 一个超级稳定并具有高选择性气体和溶剂分离功能的                                                |
| 08:30-11:30 | 27-P-104 | 杨明真 | 基于 2,6-二甲基吡啶-3,5-二羧酸构筑的一个三维金属-有机骨架化合物                                  |
| 08:30-11:30 | 27-P-105 | 张林  | 类沸石咪唑酯骨架结构材料 ZIF-8 制备与吸附性能研究                                           |
| 08:30-11:30 | 27-P-106 | 马列军 | 放大合成吸附制冷用 MIL-101 及其吸水/脱水性能研究                                          |
| 08:30-11:30 | 27-P-107 | 汪洪武 | 双氰胺表面分子印迹聚合物的制备及性能研究                                                   |
| 08:30-11:30 | 27-P-108 | 姜男哲 | 碳模板合成介孔 ZSM-5                                                          |
| 08:30-11:30 | 27-P-109 | 魏振浩 | 多级孔 ZSM-5 对甲醇制芳烃反应的影响                                                  |
| 08:30-11:30 | 27-P-110 | 任广成 | ZSM-5/11 共晶分子筛合成及其在苯、甲醇烷基化反应中的应用                                       |
| 08:30-11:30 | 27-P-111 | 张清生 | nC <sub>5</sub> /nC <sub>6</sub> 在不同晶粒 5A 分子筛上的吸附性能                    |
| 08:30-11:30 | 27-P-112 | 肖沛文 | 基于生物质原料软模板法水热合成氮杂多孔碳材料                                                 |
| 08:30-11:30 | 27-P-113 | 雷小平 | 掺杂金属有机框架化合物的功能复合膜材料制备和表征                                               |
| 08:30-11:30 | 27-P-114 | 林贻超 | 负载聚乙烯亚胺金属有机骨材料的制备及其二氧化碳捕获性能的研究                                         |
| 08:30-11:30 | 27-P-115 | 李想  | Fe@micro-C 结构磁性微球的制备                                                   |
| 08:30-11:30 | 27-P-116 | 车顺爱 | 芳香基团功能化的两亲性分子导向合成单晶相多级孔道分子筛                                            |

**会场：理科教学楼-107      主持人：宋丽娟、唐颐**

|             |          |     |                                                                        |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-14:25 | 27-I-017 | 唐颐  | 浓盐体系晶种法合成多级孔沸石及其催化性能                                                   |
| 14:25-14:40 | 27-O-025 | 杨贵东 | 三维有序多级孔 Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /TiO <sub>2</sub> 异质结材料的合成及性能研究 |
| 14:40-15:05 | 27-I-018 | 宋丽娟 | 多级孔催化材料中传质行为的频率响应法研究                                                   |
| 15:05-15:20 | 27-O-026 | 卢慧英 | 晶化温度对乙二胺结构导向效应的影响                                                      |
| 15:20-15:35 | 27-O-027 | 黄湃  | 2 位甲基对哌嗪分子结构导向效应的影响的温度依赖性                                              |

**会场：理科教学楼-107      主持人：陆安慧、杨启华**

|             |          |     |                                   |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------|
| 15:50-16:15 | 27-I-019 | 杨启华 | 限域空间内阳离子交换树脂自组装对酸强度的调控            |
| 16:15-16:30 | 27-O-028 | 张佳楠 | 利用纳米碳材料的多孔性设计合成功能纳米胶囊结构           |
| 16:30-16:55 | 27-I-020 | 陆安慧 | 整体式多孔炭的制备及 CO <sub>2</sub> 分离性能研究 |
| 16:55-17:10 | 27-O-029 | 钱冰清 | 高介孔率活性炭电极的电容去离子性能                 |
| 17:10-17:25 | 27-O-030 | 吴丁财 | 精确微孔炭纳米球的简便模板法制备                  |



## 第二十八分会：绿色化学

分会主席：何鸣元、寇元

组织单位：中国化学会绿色化学专业委员会

### 2014-08-05

会场：李兆基楼（二教）407 主持人：何鸣元、顾彦龙

|             |          |     |                                 |
|-------------|----------|-----|---------------------------------|
| 08:30-09:00 | 28-I-001 | 韩布兴 | 绿色溶剂体系性质及其在绿色化学中的应用研究           |
| 09:00-09:30 | 28-I-002 | 张锁江 | 非常规介质强化清洁过程 -- 离子液体 Z 键、团簇及过程创新 |
| 09:30-09:45 | 28-O-001 | 任会学 | 手性氨基酸离子液体选择催化聚乳酸立构复合物的研究        |
| 09:45-10:00 | 28-O-002 | 高国华 | 离子液体催化芳香胺与三硫代碳酸乙烯酯反应一步合成        |

会场：李兆基楼（二教）407 主持人：韩布兴、高国华

|             |          |     |                                                                                                                                        |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:15-10:45 | 28-I-003 | 丁奎岭 | Cooperative Catalysis in Asymmetric Synthesis and CO <sub>2</sub> Transformation: Case Study of Catalyst Design and Process Innovation |
| 10:45-11:00 | 28-O-003 | 崔国凯 | 功能化离子液体快速高效捕集 CO <sub>2</sub>                                                                                                          |
| 11:00-11:15 | 28-O-004 | 顾彦龙 | 溶剂效应辅助的离子液体功能化设计及其催化应用研究                                                                                                               |
| 11:15-11:30 | 28-O-005 | 石川  | 非平衡等离子体与催化结合用于低温 NO <sub>x</sub> 储存还原反应                                                                                                |
| 11:30-11:45 | 28-O-006 | 马红霞 | 水-有机两相体系中脂肪酮的催化氢转移反应研究                                                                                                                 |
| 11:45-12:00 | 28-O-007 | 徐吉磊 | 杂多酸基离子液体催化纤维素转化制甲酸研究                                                                                                                   |

会场：李兆基楼（二教）407 主持人：张锁江、王艳芹

|             |          |     |                                                |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------|
| 14:00-14:30 | 28-I-004 | 冯小明 | 手性双氮氧-钨配合物催化不对称反应                              |
| 14:30-14:45 | 28-O-008 | 刘月明 | 钛硅分子筛/H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 体系化学品的绿色合成 |
| 14:45-15:00 | 28-O-009 | 陆国平 | 室温下水相中的 Stille 反应                              |
| 15:00-15:15 | 28-O-010 | 郎咸东 | 碱性氨基酸离子液体催化的邻氨基苯腈与二氧化碳的反应                      |
| 15:15-15:30 | 28-O-011 | 汪文龙 | 基于氮杂卡宾配合物的绿色催化剂的制备及应用                          |

会场：李兆基楼（二教）407 主持人：张锁江、刘月明

|             |          |     |                           |
|-------------|----------|-----|---------------------------|
| 15:45-16:15 | 28-I-005 | 王键吉 | 离子液体对纤维素的溶解性能研究           |
| 16:15-16:30 | 28-O-012 | 王艳芹 | 基于介孔 Nb 材料的生物质催化转化研究      |
| 16:30-16:45 | 28-O-013 | 李泽龙 | 氮功能化多孔碳载金属的合成、表征及其在催化中的应用 |
| 16:45-17:00 | 28-O-014 | 焦琨  | 含氟体系纳米分子筛的合成              |
| 17:00-17:15 | 28-O-015 | 万颖  | 负载 Pd 介孔催化剂用于水介质偶联反应的研究   |
| 17:15-17:30 | 28-O-016 | 王红明 | 二氧化碳资源化利用的理论模拟与实验研究       |

### 2014-08-06

会场：李兆基楼（二教）407 主持人：韩布兴、路勇

|             |          |     |                  |
|-------------|----------|-----|------------------|
| 08:30-09:00 | 28-I-006 | 李灿  | 人工光合作用的探索和思考     |
| 09:00-09:30 | 28-I-007 | 夏春谷 | 功能化离子液体催化基础研究及应用 |

|             |          |     |                                    |
|-------------|----------|-----|------------------------------------|
| 09:30-09:45 | 28-O-017 | 牟天成 | 醋酸根离子液体+常规溶剂体系应用于生物质的溶解、再生及其作用机理研究 |
| 09:45-10:00 | 28-O-018 | 赵映  | 新型含铈发光离子液体的合成及荧光性质研究               |

**会场：李兆基楼（二教）407 主持人：夏春谷、万颖**

|             |          |     |                                                                                                          |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:15-10:45 | 28-I-008 | 鲍晓军 | 用于国 IV/国 V 清洁汽油生产的催化裂化汽油加氢改质技术的研究开发和工业应用                                                                 |
| 10:45-11:00 | 28-O-019 | 路勇  | 煤层气催化脱氧：低温高活性整装 Pd-Ni(alloy)/Ni-foam 催化剂                                                                 |
| 11:00-11:15 | 28-O-020 | 刘岩  | 高催化活性和高稳定性直接甲醇燃料电池电催化剂                                                                                   |
| 11:15-11:30 | 28-O-021 | 程道建 | Understanding and designing new materials for clean energy applications by first principles calculations |
| 11:30-11:45 | 28-O-022 | 石宁  | 糠醛与环戊酮经缩合-加氢脱氧制备 C13-C15 长链环烷烃                                                                           |

**会场：李兆基楼（二教）407 主持人：鲍晓军、王爱琴**

|             |          |     |                                           |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------|
| 14:00-14:30 | 28-I-009 | 杨为民 | 分子筛催化剂创制及芳烃生产新技术的开发                       |
| 14:30-14:45 | 28-O-023 | 刘志敏 | 温和条件下 CO <sub>2</sub> 化学转化研究              |
| 14:45-15:00 | 28-O-024 | 张帅  | 温和条件下二氧化碳的原位催化反应                          |
| 15:00-15:15 | 28-O-025 | 李忠  | 无氯 CuY 催化剂新的制备方法及其催化甲醇氧化羰基化性能研究           |
| 15:15-15:30 | 28-O-026 | 焦金庆 | 三维有序大孔钛基催化剂设计、制备及光催化还原 CO <sub>2</sub> 性能 |

**会场：李兆基楼（二教）407 主持人：刘志敏、陶国宏**

|             |          |              |                                                                                                                                               |
|-------------|----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15:45-16:15 | 28-I-010 | 吴鹏           | 酮（醛）肟和酰胺的绿色合成                                                                                                                                 |
| 16:15-16:30 | 28-O-027 | B. Rodriguez | The Production of Propionic Acid, Propanol and Propylene via Sugar Fermentation: Industrial Perspective on the Progress, Challenges & Outlook |
| 16:30-16:45 | 28-O-028 | 贾玉庆          | 负载钨催化剂上生物质基多元醇选择性氢解的研究                                                                                                                        |
| 16:45-17:00 | 28-O-029 | 陈金铸          | 纤维素和果糖转化的串联反应中平衡机制的研究                                                                                                                         |
| 17:00-17:15 | 28-O-030 | 黄志威          | 纳米 Cu-SiO <sub>2</sub> 催化木糖醇选择氢解性能研究                                                                                                          |
| 17:15-17:30 | 28-O-031 | 王爱琴          | 葡萄糖催化转化制乙二醇反应动力学研究                                                                                                                            |

## **2014-08-07**

**会场：李兆基楼（二教）**

|             |          |     |                                                                        |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 28-P-001 | 郑辉  | 常压下高效捕获 CX <sub>2</sub> (O, S) 合成噻唑啉衍生物的研究                             |
| 09:00-11:00 | 28-P-002 | 贺梦丽 | 多孔全氟烷基磺酰亚胺固体酸的可控合成及催化应用                                                |
| 09:00-11:00 | 28-P-003 | 刘承果 | 微波辅助桐油一步马来酸化反应的新机制及应用研究                                                |
| 09:00-11:00 | 28-P-004 | 任俊莉 | 增塑剂和交联剂对聚乙烯醇/木聚糖复合膜材料性能的影响                                             |
| 09:00-11:00 | 28-P-005 | 袁泽利 | 微波辅助高效合成新型不对称三足配体                                                      |
| 09:00-11:00 | 28-P-006 | 胡燚  | 水相中脂肪酶催化的 Aldol 缩合反应                                                   |
| 09:00-11:00 | 28-P-007 | 周文娟 | 可调控的两亲性纳米催化颗粒在 Pickering 界面催化上应用                                       |
| 09:00-11:00 | 28-P-008 | 刘维明 | 共表达亮氨酸脱氢酶和甲酸脱氢酶重组 E.coli 催化合成 L-叔亮氨酸                                   |
| 09:00-11:00 | 28-P-009 | 段培高 | 水生生物质热化学转化及其产物油的改质                                                     |
| 09:00-11:00 | 28-P-010 | 王滨桑 | 双阴离子液体协同催化直接固定 CO <sub>2</sub> 为 3-芳基噻唑烷-2-酮                           |
| 09:00-11:00 | 28-P-011 | 周生学 | 微波辅助 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -CH <sub>3</sub> COOH 氧化脱除柴油中的硫     |
| 09:00-11:00 | 28-P-012 | 张巧飞 | 整装薄层 Al-fiber@meso-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> @Pd: 高效甲烷及 VOCs 催化燃烧 |
| 09:00-11:00 | 28-P-013 | 李亚坤 | 结构化金属载体催化剂:CO 甲烷化催化性能及强化传热的 CFD 计算                                     |
| 09:00-11:00 | 28-P-014 | 王慧勇 | 咪唑类离子液体在水中的微观结构研究                                                      |
| 09:00-11:00 | 28-P-015 | 宋清文 | 温和条件下金属催化的二氧化碳化学转化反应                                                   |

|             |          |     |                                                                          |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 28-P-016 | 赵晶晶 | 高热稳定性、形貌可控的有序介孔金/碳纳米催化剂                                                  |
| 09:00-11:00 | 28-P-017 | 田炳龙 | 国内燃油添加剂的研究与应用                                                            |
| 09:00-11:00 | 28-P-018 | 杨星  | 含氟 $\beta$ -氨基酸衍生物的绿色合成及应用研究                                             |
| 09:00-11:00 | 28-P-019 | 易武中 | 传统 Fenton 试剂的新应用：以乙腈为氰基源直接合成金属氰化物                                        |
| 09:00-11:00 | 28-P-020 | 姜海峰 | 白灵菇菌糠的热解利用                                                               |
| 09:00-11:00 | 28-P-021 | 罗玉琼 | 木聚糖绿色合成纳米金及其应用研究                                                         |
| 09:00-11:00 | 28-P-022 | 马然  | 环境友好的 CO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> O 体系中亚胺的高效还原反应                     |
| 09:00-11:00 | 28-P-023 | 郝二军 | 离子液体辅助新药巴洛沙星的绿色合成                                                        |
| 09:00-11:00 | 28-P-024 | 李雨浓 | 铈催化的二氧化碳吸收和原位催化氢化反应                                                      |
| 09:00-11:00 | 28-P-025 | 朱安莲 | 胆碱类离子液体催化 Pechmann 反应合成香豆素类化合物的研究                                        |
| 09:00-11:00 | 28-P-026 | 王志勇 | 肉桂酸类光响应离子液体在水溶液中电导的高效调制                                                  |
| 09:00-11:00 | 28-P-027 | 李志勇 | 新型类胆碱离子液体的合成及其在双水相分离中的应用                                                 |
| 09:00-11:00 | 28-P-028 | 周海峰 | 铁催化的甲基氮杂芳烃 sp <sup>3</sup> C-H 官能化反应                                     |
| 09:00-11:00 | 28-P-029 | 韩国程 | 木质素溶液中纳米金的绿色合成及其光热转换性能                                                   |
| 09:00-11:00 | 28-P-030 | 孙建川 | 不同孔结构的 $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 对水中 Cr(VI)吸附性能的研究        |
| 09:00-11:00 | 28-P-031 | 郑战江 | 功能性聚硅氧烷应用于绿色合成反应研究                                                       |
| 09:00-11:00 | 28-P-032 | 冯晓燕 | 松香基金纳米棒光热抑菌效应的研究                                                         |
| 09:00-11:00 | 28-P-033 | 陈莹  | 多功能松香基荧光纳米凝胶的制备与研究                                                       |
| 09:00-11:00 | 28-P-034 | 於兵  | 二氧化碳为合成子的端炔羧化反应                                                          |
| 09:00-11:00 | 28-P-035 | 刘春泽 | 藻类水热法催化转化为生物油的研究                                                         |
| 09:00-11:00 | 28-P-036 | 王忠卫 | [Et <sub>3</sub> NH]-AlCl <sub>3</sub> 离子液体催化苯与 PCl <sub>3</sub> 反应机理的研究 |
| 09:00-11:00 | 28-P-037 | 陈刚  | 氧化钙催化连续双酯交换反应制备生物柴油                                                      |
| 09:00-11:00 | 28-P-038 | 王宝凤 | 离子液体作用下生物质在亚临界水中的液化行为                                                    |
| 09:00-11:00 | 28-P-039 | 唐宁  | 硝酰钼酸盐离子液体的合成及光谱性质研究                                                      |
| 09:00-11:00 | 28-P-040 | 陶国宏 | 5-硝氨基四唑含能离子液体的合成、表征、性质                                                   |
| 09:00-11:00 | 28-P-041 | 何玲  | 含能氨基酸离子液体：潜在的钝感推进剂                                                       |
| 09:00-11:00 | 28-P-042 | 张磊  | 氨基酸离子液体的 Brønsted 酸性研究                                                   |
| 09:00-11:00 | 28-P-043 | 刘宣淦 | 水相中 Choline chloride/CuCl 催化炔与叠氮的高选择性反应研究                                |
| 09:00-11:00 | 28-P-044 | 胡文静 | 低粘度四甲基胍苯酚类离子液体的设计、合成与表征                                                  |
| 09:00-11:00 | 28-P-045 | 赵安琪 | 整装式 Al-fiber@meso-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> @Pd-ZnO 甲醇水蒸气重整制氢催化剂    |
| 09:00-11:00 | 28-P-046 | 吴晶  | 离子液体反应诱导自分离催化体系中乙酸香叶酯的高选择性合成                                             |
| 09:00-11:00 | 28-P-047 | 张俊豪 | 资源再生型海绵状铁/碳纳米管复合材料的制备及性能研究                                               |
| 09:00-11:00 | 28-P-048 | 周福亚 | 纤维素硫酸酯盐的合成及其作为胶黏剂的应用研究                                                   |
| 09:00-11:00 | 28-P-049 | 赵东  | 腈纶纤维在水溶液中的复合功能化研究                                                        |
| 09:00-11:00 | 28-P-050 | 王亚坤 | 甲基胍引导的 $\beta$ -酮酸酯不对称 $\alpha$ -羟基化研究                                   |
| 09:00-11:00 | 28-P-051 | 娄凤文 | 碱性离子液体促进 2-甲基-3-乙酰硫基丙酸乙烯酯的合成                                             |
| 09:00-11:00 | 28-P-052 | 彭新文 | 木质素磺酸催化的多组分反应                                                            |
| 09:00-11:00 | 28-P-053 | 吴昌艳 | 羧甲基半纤维素负载钨催化剂的制备及对 Heck 反应的催化性能                                          |
| 09:00-11:00 | 28-P-054 | 徐娴  | 功能性离子液体在脂肪酶分子改造中的应用                                                      |
| 09:00-11:00 | 28-P-055 | 赵博  | 双金属纳米复合材料在费托合成中的协同效应                                                     |
| 09:00-11:00 | 28-P-056 | 谢宗波 | 糜蛋白酶催化合成二吡啶甲烷及其衍生物                                                       |
| 09:00-11:00 | 28-P-057 | 孙乾辉 | 钨基催化剂上甘油选择氢解合成丙二醇的研究                                                     |

|             |          |     |                                         |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 28-P-058 | 陈文龙 | 利用甲醛 Tishchenko 反应制备甲酸甲酯                |
| 09:00-11:00 | 28-P-059 | 李腾  | 甲醇中 H-Beta 分子筛高效催化葡萄糖异构化反应              |
| 09:00-11:00 | 28-P-060 | 陈超  | 钨青铜催化纤维素转化为多元醇反应的研究                     |
| 09:00-11:00 | 28-P-061 | 芦军  | 磁性纳米材料催化三组分一锅法合成咪唑并吡啶衍生物                |
| 09:00-11:00 | 28-P-062 | 沈佳男 | 玉米淀粉在咪唑类磷酸盐离子液体及其复合溶剂中的溶解和糊化            |
| 09:00-11:00 | 28-P-063 | 丁国栋 | 芳香卤化物的碱性水解制备酚类化合物研究                     |
| 09:00-11:00 | 28-P-064 | 吴玲巧 | DBU 基离子液体中葡萄糖高效转化为 5-羟甲基糠醛的研究           |
| 09:00-11:00 | 28-P-065 | 杨德重 | CO <sub>2</sub> +正丙醇+离子液体三元体系高压相行为研究    |
| 09:00-11:00 | 28-P-066 | 周华从 | 钴催化乙酰丙酸乙酯高效转化为 $\gamma$ -戊内酯的研究         |
| 09:00-11:00 | 28-P-067 | 桑欣欣 | 离子液体中制备介孔聚合物                            |
| 09:00-11:00 | 28-P-068 | 吴天斌 | 环己烯绿色氧化制己二酸反应的研究                        |
| 09:00-11:00 | 28-P-069 | 彭丽  | CO <sub>2</sub> 调控金属-有机框架材料的组装、性质及其催化性能 |
| 09:00-11:00 | 28-P-070 | 张鹏  | 温和条件下路易斯酸辅助 Pd 催化芳香化合物的加氢反应             |

**会场：李兆基楼（二教）407 主持人：吴鹏、黄志威**

|             |          |     |                                                         |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------------------|
| 14:00-14:30 | 28-I-011 | 王爱琴 | 纤维素催化转化制乙二醇                                             |
| 14:30-14:45 | 28-O-032 | 李为臻 | 高热稳定性 Pt 纳米催化剂的构筑                                       |
| 14:45-15:00 | 28-O-033 | 尹振  | Pd 基双金属纳米催化剂及其甲醇氧化催化性能研究                                |
| 15:00-15:15 | 28-O-034 | 刘洪阳 | 纳米碳材料/碳化硅整体式催化剂：制备，修饰以及在烷烃脱氢反应中的应用                      |
| 15:15-15:30 | 28-O-035 | 李盎  | 利用可见-近红外光的 Au NRs@TiO <sub>2</sub> 空心壳核结构醇类光氧化催化剂的设计与制备 |

**会场：李兆基楼（二教）407 主持人：杨为民、李为臻**

|             |          |     |                        |
|-------------|----------|-----|------------------------|
| 15:45-16:15 | 28-I-012 | 肖丰收 | 无溶剂合成沸石分子筛：新的绿色合成路线    |
| 16:15-16:30 | 28-O-036 | 胡长文 | 新型铈钒氧簇对苄基烃 C-H 键的选择性氧化 |
| 16:30-16:45 | 28-O-037 | 张贵刚 | 碘掺杂改性石墨相氮化碳及其光解水产氢性能研究 |
| 16:45-17:00 | 28-O-038 | 何林  | 过渡金属催化羰基化反应            |
| 17:00-17:15 | 28-O-039 | 杨恒权 | Pickering 乳液界面催化       |

## 第二十九分会：公共安全化学

分会主席：黄 辉、何林涛

组织单位：中国化学会公共安全化学专业委员会

### 2014-08-05

会场：李兆基楼（二教）501 主持人：聂福德、郑九天

|             |          |     |                  |
|-------------|----------|-----|------------------|
| 08:30-09:00 | 29-I-001 | 冯长根 | 当前安全科学技术研究的若干趋势  |
| 09:00-09:30 | 29-I-002 | 焦宁  | 聚苯乙烯白色污染的化学利用新思路 |
| 09:30-10:00 | 29-I-003 | 张建国 | B 炸药的热安全性多尺度研究   |

会场：李兆基楼（二教）501 主持人：聂福德、郑九天

|             |          |     |                                      |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------|
| 10:15-10:35 | 29-O-001 | 李善茂 | 氰化氢在密闭空间内分布模型研究                      |
| 10:35-10:55 | 29-O-002 | 徐金江 | 复合体系中 $\epsilon$ -CL-20 的热诱导晶型转变规律研究 |
| 10:55-11:15 | 29-O-003 | 何璇  | 表面增强拉曼散射芯片的构建及痕量炸药检测                 |
| 11:15-11:35 | 29-O-004 | 赵川德 | CL-20 检测用荧光增强型分子探针的构筑及应用             |
| 11:35-11:55 | 29-O-005 | 杨子芹 | GC-FPD 法测定化学防护服面料抗硫酸二甲酯渗透性能          |
| 11:55-12:15 | 29-O-006 | 王鑫  | AP4C 毒剂报警器对化学战剂检测效果评价                |

会场：李兆基楼（二教）501 主持人：李敬明、帅茂兵

|             |          |     |                       |
|-------------|----------|-----|-----------------------|
| 14:00-14:30 | 29-I-004 | 孙玉波 | 试谈化学恐怖威胁应急底线管理        |
| 14:30-15:00 | 29-I-005 | 罗德礼 | 内陆核电厂氙环境排放控制问题探讨      |
| 15:00-15:30 | 29-I-006 | 王斌  | 基于导电聚合物的锂离子电池过充安全保护研究 |

会场：李兆基楼（二教）501 主持人：李敬明、帅茂兵

|             |          |     |                           |
|-------------|----------|-----|---------------------------|
| 15:45-16:05 | 29-O-007 | 徐抗震 | 1-氨基-1-胍基-2,2-二硝基乙烯的反应性研究 |
| 16:05-16:25 | 29-O-008 | 张立功 | 建筑外墙保温材料防火安全浅析            |
| 16:25-16:45 | 29-O-009 | 李佳  | 苯丙胺类化学品合成反应理论研究           |
| 16:45-17:05 | 29-O-010 | 邹健  | 二维中心切割气相色谱法分析电池中产生的气体成分   |
| 17:05-17:25 | 29-O-011 | 闫帅  | ICP-MS 在食品有害微量元素检测中的应用综述  |
| 17:25-17:45 | 29-O-012 | 乔杰  | 利用甘油三酯进行油脂物证种属鉴别的研究综述     |

### 2014-08-06

会场：李兆基楼（二教）501 主持人：孙玉波、张振宇

|             |          |     |                                      |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------|
| 08:30-09:00 | 29-I-007 | 焦清介 | CL-20/AP/Al 与 HMX/AP/Al 体系能量释放特性对比研究 |
| 09:00-09:30 | 29-I-008 | 胡文祥 | 反恐药物战                                |
| 09:30-10:00 | 29-I-009 | 陈网桦 | 自催化鉴别方法在物质热稳定性分析中的应用                 |

会场：李兆基楼（二教）501 主持人：孙玉波、张振宇

|             |          |    |                                                      |
|-------------|----------|----|------------------------------------------------------|
| 10:15-10:35 | 29-O-013 | 陈东 | 扩散法制备多氮配合物[Ni(ethylenediamine) <sub>3</sub> ]AZT THF |
|-------------|----------|----|------------------------------------------------------|

|             |          |     |                               |
|-------------|----------|-----|-------------------------------|
| 10:35-10:55 | 29-O-014 | 汪吉章 | 液态危险化学品安全监控技术综述               |
| 10:55-11:15 | 29-O-015 | 卫娟娜 | 电感耦合等离子体质谱检测技术在法庭科学物证分析中的应用进展 |
| 11:15-11:35 | 29-O-016 | 陈卓  | 猪组织中违禁精神类药物的分析                |
| 11:35-11:55 | 29-O-017 | 李华荣 | 熔铸炸药体系共晶/低共熔物的结构性能研究          |

**会场：李兆基楼（二教）501 主持人：焦清介、胡文祥**

|             |          |     |                          |
|-------------|----------|-----|--------------------------|
| 14:00-14:30 | 29-I-010 | 裴承新 | 对我国当今所面临的化学威胁的分析及对策建议    |
| 14:30-15:00 | 29-I-011 | 邹志云 | 危险化学品生产过程的若干安全系统工程技术问题探讨 |
| 15:00-15:30 | 29-I-012 | 朱军  | 毒物毒品分析技术进展               |

**会场：李兆基楼（二教）501 主持人：焦清介、胡文祥**

|             |          |     |                      |
|-------------|----------|-----|----------------------|
| 15:45-16:05 | 29-O-018 | 于海江 | 窄范围内 RDX 粒度对感度的影响    |
| 16:05-16:25 | 29-O-019 | 孟子晖 | 光子晶体对危险品检测的研究进展      |
| 16:25-16:45 | 29-O-020 | 屈延阳 | 新型稠环富氮含能化合物的合成       |
| 16:45-17:05 | 29-O-021 | 习成成 | 放射性气溶胶快速压制技术研究       |
| 17:05-17:25 | 29-O-022 | 唐灿  | 微型液固反应器中壁面效应的 CFD 研究 |

**2014-08-07**

**会场：李兆基楼（二教）**

|             |          |     |                                         |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 29-P-001 | 吕荫妮 | 爆炸残留物的现场提取及检验                           |
| 09:00-11:00 | 29-P-002 | 乔瑞  | 一锅法合成 4-氯-3,5-二硝基吡啶                     |
| 09:00-11:00 | 29-P-003 | 李江存 | 不同方法制备奥克托今/3-硝基-1,2,4-三唑-5-酮(HMX/NTO)共晶 |
| 09:00-11:00 | 29-P-004 | 周蕾  | 有机磷毒物荧光化学传感器研究进展                        |
| 09:00-11:00 | 29-P-005 | 齐丽红 | 紫外光对沾染枯草芽孢表面的消毒效果评价                     |
| 09:00-11:00 | 29-P-006 | 曾光  | $\alpha$ -亚麻酸微液滴与臭氧非均相反应动力学的红外光谱研究      |
| 09:00-11:00 | 29-P-007 | 沈永玲 | 化学与反恐                                   |
| 09:00-11:00 | 29-P-008 | 吴泓毅 | 超细粉体型天然刺激药剂在非致命性武器中的应用                  |
| 09:00-11:00 | 29-P-009 | 刘扬眉 | 食品包装材料中塑化剂的迁移实验研究                       |
| 09:00-11:00 | 29-P-010 | 施章宏 | 尿样中铀同位素的 ICP-MS 快速测量技术                  |
| 09:00-11:00 | 29-P-011 | 赵建龙 | EDXRF 法测定 U-Zr 合金中 Zr 含量                |
| 09:00-11:00 | 29-P-012 | 王少飞 | 氧化碎片对氧化石墨烯微观和宏观性质的影响                    |
| 09:00-11:00 | 29-P-013 | 岳宗虎 | 石墨炉原子吸收法快速测定尿中钒的实验研究                    |
| 09:00-11:00 | 29-P-014 | 王铨汶 | 表面固定漆酶的静电纺丝薄膜及其在污水脱色的应用                 |
| 09:00-11:00 | 29-P-015 | 吕强  | 裂解气相色谱质谱联用技术在橡胶同一性鉴定中的探讨                |
| 09:00-11:00 | 29-P-016 | 林长江 | 表面增强拉曼光谱技术在公共安全领域的应用                    |
| 09:00-11:00 | 29-P-017 | 黄磊  | 液体荧光法分析环境土壤样品中微量铀的不确定度评定                |
| 09:00-11:00 | 29-P-018 | 刘吉平 | 拉曼光谱在液体炸药检测中的应用                         |
| 09:00-11:00 | 29-P-019 | 曹芳琦 | 新型策划毒品 4-甲基-N-乙基卡西酮的检测方法                |
| 09:00-11:00 | 29-P-020 | 杨飞宇 | 射击残留物的拉曼光谱快速检测技术                        |
| 09:00-11:00 | 29-P-021 | 陈鹏  | 一种含钨反应材料的动态压缩力学性能研究                     |
| 09:00-11:00 | 29-P-022 | 张静元 | 重结晶 HNIW 结晶习性与晶体品质                      |
| 09:00-11:00 | 29-P-023 | 唐娜  | 突发化学事故大气环境应急监测的布点研究                     |
| 09:00-11:00 | 29-P-024 | 刘玲  | 大型商场多点爆炸恐怖袭击事故数值模拟                      |

|                                   |              |     |                                             |
|-----------------------------------|--------------|-----|---------------------------------------------|
| 09:00-11:00                       | 29-P-025     | 刘许强 | 伽马辐射法制备纳米硫化镉/石墨烯复合材料                        |
| <b>会场：李兆基楼（二教）501 主持人：李善茂、刘玉存</b> |              |     |                                             |
| 14:00-14:30                       | 29-I-013     | 冯楠  | 食品中 85 种真菌毒素、生物碱以及农药的筛查技术研究                 |
| 14:30-15:00                       | 29-I-014     | 史喜成 | 广谱化学防护技术研究进展                                |
| 15:00-15:30                       | 29-I-015     | 负克明 | The Introduction of Forensic Toxicokinetics |
| <b>会场：李兆基楼（二教）501 主持人：李善茂、刘玉存</b> |              |     |                                             |
| 15:45-16:05                       | 29-O-023     | 任慧  | 微纳米多孔材料与炸药的复合                               |
| 16:05-16:25                       | 29-O-024     | 郁卫飞 | 沙林模拟物辐射降解作用实验研究                             |
| 16:25-16:45                       | 29-O-025     | 崔超  | $\epsilon$ -HNIW 降感方法研究                     |
| 16:45-17:05                       | 29-O-026     | 姜兆林 | 分子印迹材料的合成表征及其在毒品分析中的应用                      |
| 17:05-17:25                       | 29-O-027     | 刘明  | <阿片受体分子药理学> 简介                              |
| <b>会场：李兆基楼（二教）501 主持人：聂福德</b>     |              |     |                                             |
| 17:25-17:35                       | 闭幕式暨优秀墙报颁奖仪式 |     |                                             |

## 第三十分会：低维碳材料

分会主席：陈永胜、成会明、李清文

组织单位：中国化学会纳米化学专业委员会

**2014-08-05**

会场：李兆基楼（二教）307 主持人：陈永胜、孙连峰

|             |          |     |                                                         |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------------------|
| 08:30-08:50 | 30-I-001 | 石高全 | 化学修饰石墨烯的可控组装与复合                                         |
| 08:50-09:10 | 30-I-002 | 曲良体 | 维度依赖的石墨烯新应用                                             |
| 09:10-09:20 | 30-O-001 | 吕小慧 | 多孔石墨烯-Mn <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 复合物的原位制备及其氧化还原性能表征 |
| 09:20-09:30 | 30-O-002 | 陈鹏鹏 | 石墨烯/凹凸棒土复合聚乙烯醇材料的制备及性能研究                                |
| 09:30-09:40 | 30-O-003 | 娄世云 | 石墨烯/三元半导体纳米晶复合物的制备及其光催化性能研究                             |
| 09:40-09:50 | 30-O-004 | 张永来 | 石墨烯氧化物的激光还原与应用                                          |
| 09:50-10:00 | 30-O-005 | 赵福刚 | 氟化石墨烯的溶液法制备及其性能研究                                       |

会场：李兆基楼（二教）307 主持人：石高全、曲良体

|             |          |     |                                              |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------|
| 10:10-10:30 | 30-I-003 | 孙连峰 | 基于 SP <sup>2</sup> 碳材料的纳流体器件及表面、边缘特性研究       |
| 10:30-10:50 | 30-I-004 | 杨全红 | 氧化石墨烯的界面组装——碳功能材料的液相制备方法                     |
| 10:50-11:10 | 30-I-005 | 蹇伟中 | 一维介孔石墨烯纳米纤维制备及其 4V 电容特性                      |
| 11:10-11:20 | 30-O-006 | 王小英 | 负载石墨烯的壳聚糖季铵盐/有机累托石纳米复合材料的制备与表征               |
| 11:20-11:30 | 30-O-007 | 尤培红 | 功能化纳米氧化石墨烯的制备及肿瘤靶向性核素/光学多模式分子影像              |
| 11:30-11:40 | 30-O-008 | 崔晓贞 | 片层状纳米多功能材料 WS <sub>2</sub> 的在光热成像和 CT 成像中的应用 |
| 11:40-11:50 | 30-O-009 | 奚江波 | 三维石墨烯-碳纳米管-离子液体复合物上铂金合金粒子的负载及其在无酶葡萄糖传感器中的应用  |
| 11:50-12:00 | 30-O-010 | 许冠辰 | V <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 纳米带的制备及其相转变研究  |

会场：李兆基楼（二教） 主持人：陈永胜、任文才、蹇伟中、付磊

|             |          |     |                                                                                                                           |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 30-P-001 | 王珊  | 簇基超分子表面活性剂相转移及分散石墨烯                                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 30-P-002 | 杨贺  | Influence of reaction parameters on synthesis of high-quality single Layer graphene on Cu using chemical vapor deposition |
| 14:00-16:00 | 30-P-003 | 陈艳丽 | 同轴静电纺多孔 Si/C 复合纳米纤维作为锂离子电池的负极材料                                                                                           |
| 14:00-16:00 | 30-P-004 | 杨烽  | 高熔点钨基金纳米晶催化生长单一手性单壁碳纳米管                                                                                                   |
| 14:00-16:00 | 30-P-005 | 王晓梅 | 手性向列相液晶/氧化石墨烯复合材料光学性能的研究                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 30-P-006 | 杨鹏  | 通过双水相法分离不同性质的 HiPCO-SWCNTs                                                                                                |
| 14:00-16:00 | 30-P-007 | 马兴法 | 聚合物对 ZnO 纳米片与石墨烯的辅助堆积及其                                                                                                   |
| 14:00-16:00 | 30-P-008 | 任先艳 | 用于磁共振/荧光双模态成像的钆(III)螯合物掺杂的碳量子点                                                                                            |
| 14:00-16:00 | 30-P-009 | 尹升燕 | 基于石墨烯自组装三维宏观结构的研究                                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 30-P-010 | 宁静  | 室温下直接还原氧化石墨烯膜制备柔性透明导电膜                                                                                                    |
| 14:00-16:00 | 30-P-011 | 颜红侠 | 超支化聚三嗪接枝石墨烯的制备及其应用                                                                                                        |



|             |          |     |                                                             |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 30-P-012 | 顾江江 | 新型碳量子点的设计、制备与应用                                             |
| 14:00-16:00 | 30-P-013 | 杨双霞 | 高效 C/Mg(Al)O 纳米吸附剂的制备及其对水中污染物的去除性能研究                        |
| 14:00-16:00 | 30-P-014 | 李彦  | 通过催化剂设计可控生长(16,0)型单壁碳纳米管                                    |
| 14:00-16:00 | 30-P-015 | 胡悦  | “特洛伊催化剂”生长超高密度单壁碳纳米管水平阵列                                    |
| 14:00-16:00 | 30-P-016 | 张树辰 | 二元合金协同催化乙醇生长半导体单壁碳纳米管阵列                                     |
| 14:00-16:00 | 30-P-017 | 赵秋辰 | 结构可控单壁碳纳米管阵列的温度扰动 CVD 生长方法研究                                |
| 14:00-16:00 | 30-P-018 | 杜然  | 氮杂碳纳米管气凝胶的制备及其作为氧还原催化剂的应用                                   |
| 14:00-16:00 | 30-P-019 | 康黎星 | 半导体氧化物催化剂选择性生长半导体性碳纳米管水平阵列                                  |
| 14:00-16:00 | 30-P-020 | 孙珊  | 聚离子液体修饰石墨烯及其超级电容特性                                          |
| 14:00-16:00 | 30-P-021 | 何承恩 | 具有海胆状结构的石墨烯/二氧化锰复合材料及其超级电容特性                                |
| 14:00-16:00 | 30-P-022 | 董晓利 | 石墨烯/聚苯胺复合凝胶的合成及其电化学性能                                       |
| 14:00-16:00 | 30-P-023 | 董跃振 | 镁铝双氢氧化物/石墨烯复合纳米片的电响应行为                                      |
| 14:00-16:00 | 30-P-024 | 李景  | 1-3 层石墨烯的常压可控生长                                             |
| 14:00-16:00 | 30-P-025 | 党永强 | 热解聚乙二醇法制备碳量子点的研究                                            |
| 14:00-16:00 | 30-P-026 | 李卢丹 | GO/SiO <sub>2</sub> 与 RGO/SiO <sub>2</sub> 纳米介电薄层的电流变效应比较研究 |
| 14:00-16:00 | 30-P-027 | 宋秀菊 | 利用化学气相沉积法生长大畴区六方氮化硼                                         |
| 14:00-16:00 | 30-P-028 | 马冬林 | 通过抑制 Pd 箔晶界碳偏析制备高质量单层石墨烯                                    |
| 14:00-16:00 | 30-P-029 | 黄雅荣 | 掺杂镍纳米粒子碳纤维的制备及其电催化性能的研究                                     |
| 14:00-16:00 | 30-P-030 | 邓时滨 | 共振条件下石墨烯上 R6G 拉曼散射增强因子的直接测量                                 |
| 14:00-16:00 | 30-P-031 | 廖磊  | 应力诱导的石墨烯周期性修饰                                               |
| 14:00-16:00 | 30-P-032 | 王燕  | 氧化石墨烯/酞菁锌复合材料光降解亚甲基蓝                                        |
| 14:00-16:00 | 30-P-033 | 袁萌  | C60 纳米棒和 CdSe 量子点复合体系的结构及光电性质研究                             |
| 14:00-16:00 | 30-P-034 | 周喻  | 非对称掺杂双层石墨烯的外延生长及其高效光电转换器件                                   |
| 14:00-16:00 | 30-P-035 | 林立  | 化学气相沉积制备硼氮选区掺杂石墨烯                                           |
| 14:00-16:00 | 30-P-036 | 陈珂  | 仿生石墨烯的批量复制及其电学应用                                            |
| 14:00-16:00 | 30-P-037 | 耿艳敏 | 一种介孔碳凝胶材料的制备及其吸附性质                                          |
| 14:00-16:00 | 30-P-038 | 王欢  | 铜箔上扭转双层石墨烯的控制生长                                             |
| 14:00-16:00 | 30-P-039 | 韩颖强 | 碳纳米管的修饰及表征                                                  |
| 14:00-16:00 | 30-P-040 | 郝龙  | 多孔有机网络材料在超级电容器中的应用                                          |
| 14:00-16:00 | 30-P-041 | 卫会云 | 基于原子层沉积技术 AlO <sub>x</sub> 构建 M-I-S 结构的无空穴传输材料              |
| 14:00-16:00 | 30-P-042 | 肖俊彦 | 基于反蛋白石结构二氧化锡阳光极敏化太阳能电池                                      |
| 14:00-16:00 | 30-P-043 | 杜建平 | 氧化锌/石墨烯纳米复合材料的合成及气敏性能                                       |
| 14:00-16:00 | 30-P-044 | 陈沛  | 高比表面积纳米碳球的水热制备及表征                                           |
| 14:00-16:00 | 30-P-045 | 赵连勤 | 磁性碳纳米吸附剂对不同污染物的吸附比较                                         |
| 14:00-16:00 | 30-P-046 | 耿德超 | 自组装单晶石墨烯阵列的制备                                               |
| 14:00-16:00 | 30-P-047 | 陈亮  | 石墨烯纳米带的可控组装及功能化研究                                           |
| 14:00-16:00 | 30-P-048 | 曾梦琪 | 液态金属：获得均匀石墨烯的新途径                                            |
| 14:00-16:00 | 30-P-049 | 王娇  | p 区液态金属生长高迁移率石墨烯                                            |
| 14:00-16:00 | 30-P-050 | 张涛  | 氮掺杂三维石墨烯在电化学生物传感中的应用                                        |
| 14:00-16:00 | 30-P-051 | 邓顺柳 | 烷基化石墨烯的制备、表征及其光电性能研究                                        |

**2014-08-06**

**会场：李兆基楼（二教）307 主持人：刘云圻、杨全红**

|             |          |     |                         |
|-------------|----------|-----|-------------------------|
| 08:30-08:50 | 30-I-006 | 俞书宏 | 碳纳米结构单元的宏量制备与组装体功能      |
| 08:50-09:10 | 30-I-007 | 孙立涛 | 二维材料的原子尺度动态表征与应用探索      |
| 09:10-09:20 | 30-O-011 | 武斌  | 石墨烯几何和晶体结构的生长控制         |
| 09:20-09:30 | 30-O-012 | 李军  | 单双层石墨烯的可控制备和结构表征        |
| 09:30-09:40 | 30-O-013 | 白华  | 石墨烯及氧化石墨烯三维材料的制备及应用     |
| 09:40-09:50 | 30-O-014 | 孔祥华 | 石墨烯生长所需的自清洁基底-氧化铜       |
| 09:50-10:00 | 30-O-015 | 孙靖宇 | 高介电常数钛酸锶绝缘基底上石墨烯的可控制备研究 |

**会场：李兆基楼（二教）307 主持人：俞书宏、孙立涛**

|             |          |     |                                  |
|-------------|----------|-----|----------------------------------|
| 10:10-10:30 | 30-I-008 | 刘云圻 | 石墨烯的可控制备与电性能研究                   |
| 10:30-10:50 | 30-I-009 | 黄毅  | 石墨烯高效能量转换单元设计及其在新型智能材料中的应用       |
| 10:50-11:10 | 30-I-010 | 付磊  | 石墨烯的可控制备及其应用                     |
| 11:10-11:20 | 30-O-016 | 陈韦  | 多尺度复合电致变形智能材料                    |
| 11:20-11:30 | 30-O-017 | 周凯歌 | 以拉曼光谱探测二维异质结中的范德华界面相互作用          |
| 11:30-11:40 | 30-O-018 | 杨苏东 | 竹纤维基碳气凝胶的制备及其吸油性能研究              |
| 11:40-11:50 | 30-O-019 | 程虎虎 | 螺旋结构氧化石墨烯纤维的制备及其应用               |
| 11:50-12:00 | 30-O-020 | 孙丽妃 | TiSe <sub>2</sub> 二维原子晶体的化学稳定性研究 |

**会场：李兆基楼（二教）307 主持人：张跃钢、封伟**

|             |          |     |                                      |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------|
| 14:00-14:20 | 30-I-011 | 郭万林 | Flow Induced Electricity in Graphene |
| 14:20-14:40 | 30-I-012 | 彭海琳 | 石墨烯的能带工程与光电器件                        |
| 14:40-15:00 | 30-I-013 | 任文才 | 石墨烯材料在锂电池中的应用                        |
| 15:00-15:10 | 30-O-021 | 马延凤 | 基于石墨烯的层状多孔碳材料的合成及其在锂硫电池中的应用          |
| 15:10-15:20 | 30-O-022 | 张辰  | 硫化氢高效还原氧化石墨烯及高性能锂硫电池构建               |
| 15:20-15:30 | 30-O-023 | 卢艳红 | 基于功能化石墨烯的高性能超级电容器的研究                 |
| 15:30-15:40 | 30-O-024 | 杨兵军 | 石墨烯纳米卷包裹四氧化三铁纳米颗粒复合材料的简单制备及其锂电性能研究   |
| 15:40-15:50 | 30-O-025 | 陈宏源 | 石墨烯-镍钴氢氧化物纳米线复合三维结构的合成及其电化学电容性能研究    |

**会场：李兆基楼（二教）307 主持人：郭万林、彭海琳**

|             |          |     |                               |
|-------------|----------|-----|-------------------------------|
| 16:00-16:20 | 30-I-014 | 张跃钢 | 基于分级结构碳材料的超高能量密度超级电容器         |
| 16:20-16:40 | 30-I-015 | 封伟  | 光响应纳米碳材料的储能性能研究               |
| 16:40-17:00 | 30-I-016 | 康飞宇 | 二位碳材料在储能中的应用：从石墨到石墨烯          |
| 17:00-17:10 | 30-O-026 | 臧晓蓓 | 基于石墨烯网状薄膜的可任意变形的全固态超级电容器      |
| 17:10-17:20 | 30-O-027 | 张哲野 | 大面积无支撑石墨烯复合纸的印刷制备及其储能性能研究     |
| 17:20-17:30 | 30-O-028 | 李政杰 | 片状锡在石墨烯薄膜层间纳米空间的限域制备及其电化学性能研究 |
| 17:30-17:40 | 30-O-029 | 周璐  | 具有多级孔结构含氮多孔炭的制备及其超电容特性        |
| 17:40-17:50 | 30-O-030 | 叶伟杰 | 离子液体中纤维素/石墨烯复合材料的构建及其电化学性能    |

**2014-08-07**

**会场：李兆基楼（二教）307 主持人：魏飞、刘畅**

|             |          |     |                           |
|-------------|----------|-----|---------------------------|
| 08:30-08:50 | 30-I-017 | 张锦  | 单壁碳纳米管的结构控制生长方法研究         |
| 08:50-09:10 | 30-I-018 | 姜开利 | 低压扫描电子显微镜下快速表征碳纳米管的手性相关属性 |

|             |          |     |                               |
|-------------|----------|-----|-------------------------------|
| 09:10-09:20 | 30-O-031 | 张莹莹 | 超长碳纳米管的制备与操纵                  |
| 09:20-09:30 | 30-O-032 | 张达奇 | 基于共振拉曼光谱的硅基底上单壁碳纳米管(n,m)指认    |
| 09:30-09:40 | 30-O-033 | 姚亚刚 | 碳纳米管垂直阵列基热界面材料                |
| 09:40-09:50 | 30-O-034 | 王晓  | 单壁碳纳米管与石墨烯相互作用的理论研究           |
| 09:50-10:00 | 30-O-035 | 杨娟  | 石英基底上单壁碳纳米管的形变及形变导致的异常反应活性的研究 |

**会场：李兆基楼（二教）307      主持人：张锦、姜开利**

|             |          |     |                                              |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------|
| 10:10-10:30 | 30-I-019 | 魏飞  | 超长碳纳米管：从生长机理、可控制备到优异性能                       |
| 10:30-10:50 | 30-I-020 | 刘畅  | 单一导电属性单壁碳纳米管的可控制备                            |
| 10:50-11:10 | 30-I-021 | 张志勇 | 高性能碳纳米管集成电路                                  |
| 11:10-11:20 | 30-O-036 | 李红波 | 新型共轭小分子对大管径半导体单壁碳纳米管的高效分离                    |
| 11:20-11:30 | 30-O-037 | 张骁骅 | 碳纳米管纤维的电-机-热物性耦合研究                           |
| 11:30-11:40 | 30-O-038 | 赵廷凯 | 碳纳米管包覆空心羟基铁粉的制备及其磁性能研究                       |
| 11:40-11:50 | 30-O-039 | 程建丽 | 具有三维共成型复合结构的 CNT-TiO <sub>2</sub> 自支撑电极材料的制备 |
| 11:50-12:00 | 30-O-040 | 赵建文 | 印刷柔性碳纳米管薄膜晶体管和简单逻辑电路构建及电性能研究                 |

**会场：李兆基楼（二教）307      主持人：耿建新、段小洁**

|             |          |     |                        |
|-------------|----------|-----|------------------------|
| 14:00-14:20 | 30-I-022 | 康振辉 | 碳点的催化应用                |
| 14:20-14:40 | 30-I-023 | 朱嘉  | 全热调控的热学二极管             |
| 14:40-15:00 | 30-I-024 | 张强  | 用于高稳定高容量锂硫电池的多级纳米碳材料   |
| 15:00-15:10 | 30-O-041 | 杨和丽 | 功能化多壁碳纳米管与牛血清蛋白的相互作用研究 |
| 15:10-15:20 | 30-O-042 | 谢欢欢 | 高密度水平超长碳纳米管阵列的制备       |
| 15:20-15:30 | 30-O-043 | 杨月勇 | 基于碳电极高效率钙钛矿太阳能电池       |

**会场：李兆基楼（二教）307      主持人：康振辉、张强、黄毅**

|             |          |     |                                                               |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------------------------|
| 15:40-16:00 | 30-I-025 | 耿建新 | 碳纳米材料组装结构制备及功能化应用                                             |
| 16:00-16:20 | 30-I-026 | 段小洁 | 纳米级生物电信号检测电极的发展及应用                                            |
| 16:20-16:40 | 30-I-027 | 焦丽颖 | 二维过渡金属硫化物的控制合成与物性研究                                           |
| 16:40-16:50 | 30-O-044 | 杨上峰 | 富勒烯的笼内和笼外修饰                                                   |
| 16:50-17:00 | 30-O-045 | 蒋晓红 | C60 与聚合物 PVK 表面界面光电荷转移研究                                      |
| 17:00-17:10 | 30-O-046 | 卫涛  | 基于违反独立五元环规则的 C102 富勒烯的氯化衍生物 C102Cl <sub>20</sub> 的合成与表征       |
| 17:10-17:20 | 30-O-047 | 刘富品 | 新型含金属铽的内嵌单金属氰化物原子簇富勒烯：TbCN@C <sub>2</sub> (5)-C <sub>82</sub> |
| 17:20-17:30 | 30-O-048 | 汪松  | 通过 C100 富勒烯氯化反应合成非经典富勒烯 C <sub>96</sub> Cl <sub>20</sub>      |

## 第三十一分会：静电纺丝技术与纳米纤维

分会主席：王 策、徐志康

组织单位：中国化学会纳米化学专业委员会

**2014-08-05**

**会场：李兆基楼（二教）509 主持人：丁彬**

|             |          |              |                                                  |
|-------------|----------|--------------|--------------------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 31-I-001 | 王策           | 静电纺纳米纤维基纳米器件的研制                                  |
| 08:55-09:20 | 31-I-002 | Cagri Tekmen | Nanospider™ – A unique way to produce nanofibers |
| 09:20-09:35 | 31-O-001 | 程志强          | 三维复合纳米 CuO/TiO <sub>2</sub> 纤维材料的可控制备            |
| 09:35-09:50 | 31-O-002 | 缪月娥          | 聚苯胺中空纳米纤维的制备及其在超级电容器中的应用                         |
| 09:50-10:05 | 31-O-003 | 黄云鹏          | 银铂双金属纳米颗粒负载的静电纺多孔碳纳米纤维复合材料                       |

**会场：李兆基楼（二教）509 主持人：王策**

|             |          |     |                           |
|-------------|----------|-----|---------------------------|
| 10:20-10:45 | 31-I-003 | 丁彬  | 功能纳米纤维材料的可控制备及应用          |
| 10:45-11:10 | 31-I-004 | 何吉欢 | 纺织数学和气泡纺（百博纺）批量生产纳米纤维机理研究 |
| 11:10-11:25 | 31-O-004 | 杨清彪 | 基于光化学检测染料探针及纳米材料的制备过程研究   |
| 11:25-11:40 | 31-O-005 | 黄超伯 | 新型药品防伪材料的设计               |
| 11:40-11:55 | 31-O-006 | 叶尚辉 | 四芳基乙烯类荧光纳米纤维对爆炸物的高灵敏度检测   |
| 11:55-12:10 | 31-O-007 | 王晓英 | 功能光学复合纳米纤维的制备及性能研究        |

**会场：李兆基楼（二教）**

|             |          |     |                                        |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 31-P-001 | 张建光 | 静电纺聚苯胺/丝素蛋白(P(LLA-CL)复合纳米纤维的制备及其表征     |
| 14:00-16:00 | 31-P-002 | 陆源  | 多壁碳纳米管/累托石/聚乳酸复合纳米纤维膜的制备及其性能研究         |
| 14:00-16:00 | 31-P-003 | 丁倩伟 | 镍/碳纳米纤维复合膜的制备及其电化学析氢性能研究               |
| 14:00-16:00 | 31-P-004 | 林思  | 负载 TPGS-脂质体的丝素纳米纤维的制备                  |
| 14:00-16:00 | 31-P-005 | 贾彬彬 | PVDF@SiO <sub>2</sub> 有机-无机复合纳米纤维膜的制备  |
| 14:00-16:00 | 31-P-006 | 沈靖  | 气泡静电纺技术用于制造仿生纳米口罩                      |
| 14:00-16:00 | 31-P-007 | 柳欢  | 静电纺丝制备多孔碳纳米纤维                          |
| 14:00-16:00 | 31-P-008 | 赵锐  | 静电纺丝制备具有抗菌功效的壳聚糖/丝胶复合纳米纤维伤口敷料          |
| 14:00-16:00 | 31-P-009 | 王宇昊 | 电纺制备聚氨酯形状记忆聚合物微/纳米纤维                   |
| 14:00-16:00 | 31-P-010 | 杨通  | 基于静电纺丝技术的功能性复合纳米纤维的制备及应用               |
| 14:00-16:00 | 31-P-011 | 崔雷雷 | 静电纺丝法合成锂离子电池富锂层状正极材料的电化学性能研究           |
| 14:00-16:00 | 31-P-012 | 尹明莹 | PAN 基多孔膜的制备及其性能的表征                     |
| 14:00-16:00 | 31-P-013 | 孔海燕 | 气泡静电纺制备纳米卷曲纤维                          |
| 14:00-16:00 | 31-P-014 | 陈柔羲 | 气泡静电纺 PVA 纳米纤维复合无纺布在气溶胶过滤中的应用          |
| 14:00-16:00 | 31-P-015 | 谢静  | 利用仿生纳米纤维 HAp/Col/CTS 支架促进 BMSCs 成骨分化   |
| 14:00-16:00 | 31-P-016 | 张力  | CdS-TiO <sub>2</sub> 纳米纤维的制备及其光催化性能的研究 |
| 14:00-16:00 | 31-P-017 | 魏恒勇 | 静电纺丝技术制备镁铝尖晶石纳米纤维的研究                   |

|             |          |     |                                                |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 31-P-018 | 鄢家杰 | 聚多巴胺修饰的静电纺纳米纤维柔性复合膜的制备及其在染料吸附中的应用              |
| 14:00-16:00 | 31-P-019 | 乜广弟 | 静电纺丝法制备 V2O5/ $\alpha$ -Fe2O3 复合纳米管及其磁性和电容性能研究 |
| 14:00-16:00 | 31-P-020 | 张朕  | 静电纺丝法制备表面增强拉曼散射基底及其性质研究                        |
| 14:00-16:00 | 31-P-021 | 张明慧 | 纳米亚铜及其复合物的制备和抗菌性研究                             |
| 14:00-16:00 | 31-P-022 | 杨伟柯 | 纳米铜类化合物改性聚酯复合材料的制备及性能研究                        |
| 14:00-16:00 | 31-P-023 | 李佳宁 | 静电纺丝法制备树枝状氧化锌及其光催化应用                           |
| 14:00-16:00 | 31-P-024 | 唐薇  | 气泡静电纺制备微球及其在隐身技术中的应用                           |
| 14:00-16:00 | 31-P-025 | 田龙  | 多喷静电纺高定向纳米纤维束的连续制备                             |
| 14:00-16:00 | 31-P-026 | 窦皓  | 气流气泡纺制备纳米纤维纱                                   |
| 14:00-16:00 | 31-P-027 | 姜子乔 | Sr 掺杂 SnO2 复合纳米纤维乙醇传感性能的研究                     |
| 14:00-16:00 | 31-P-028 | 刘天睿 | 电纺法组装 ZnO 及 ZnO-TiO2 复合微/纳米纤维                  |
| 14:00-16:00 | 31-P-029 | 詹颖菲 | 溶菌酶剥离的累托石基复合静电纺纳米纤维膜的制备及其抑菌性能                  |
| 14:00-16:00 | 31-P-030 | 迟茂强 | 苯胺链段为侧基的聚脲的合成及性质                               |
| 14:00-16:00 | 31-P-031 | 刘志  | 气泡静电纺制备超高热稳定性二氧化锆/聚乙烯醇纳米纤维                     |
| 14:00-16:00 | 31-P-032 | 王宗鑫 | 中空三氧化二铁/聚吡咯纳米纤维的制备及其气敏性能研究                     |
| 14:00-16:00 | 31-P-033 | 吴春林 | 聚氯乙烯电纺膜表面多巴胺修饰及去除废水中重金属离子的研究                   |
| 14:00-16:00 | 31-P-034 | 王静  | 静电纺负载肝素和 VEGF 的 P(LLA-CL)纳米纤维的性能研究             |
| 14:00-16:00 | 31-P-035 | 解敏  | 聚多巴胺改性聚醚砜纤维多孔膜的制备与性能研究                         |
| 14:00-16:00 | 31-P-036 | 石冰  | 新型抗菌纤维素的制备与表征                                  |
| 14:00-16:00 | 31-P-037 | 方俊  | 静电纺大孔血管支架                                      |
| 14:00-16:00 | 31-P-038 | 梁源  | 聚芳醚酮锂电池多孔隔膜的制备与性能研究                            |
| 14:00-16:00 | 31-P-039 | 张雪萍 | 基于新型氮掺杂碳纳米纤维的无酶过氧化氢传感器                         |
| 14:00-16:00 | 31-P-040 | 孙维宁 | 高分散钨/聚吡咯/聚丙烯腈纳米纤维膜的制备及其在催化硼烷氨循环制氢的研究           |
| 14:00-16:00 | 31-P-041 | 李大伟 | 利用圆盘无针静电纺丝技术制备 PCL/明胶复合纳米纤维                    |
| 14:00-16:00 | 31-P-042 | 陈剑锋 | 胶原/乳酸-己内酯共聚物双层管状小口径血管支架的制备                     |
| 14:00-16:00 | 31-P-043 | 杨亮亮 | 赖氨酸对电纺取向聚乳酸-乙醇酸超细纤维降解的 pH 补偿作用                 |
| 14:00-16:00 | 31-P-044 | 刘洪莹 | 气泡静电纺丝法制备有序纳米纤维                                |
| 14:00-16:00 | 31-P-045 | 李洪春 | 纳米 TiO2 掺杂改性静电纺复合超滤膜的制备及抗污染性能研究                |

## **2014-08-06**

**会场：李兆基楼（二教）509      主持人：陈代荣**

|             |          |     |                            |
|-------------|----------|-----|----------------------------|
| 08:30-08:55 | 31-I-005 | 侯豪情 | 高强度电纺聚合物纳米纤维               |
| 08:55-09:20 | 31-I-006 | 刘向文 | 静电纺丝法制备纳米纤维电池隔膜的工艺和性能研究    |
| 09:20-09:35 | 31-O-008 | 吉亚丽 | 甲壳素晶须/聚对二氧环己酮纳米复合纤维膜的制备与表征 |
| 09:35-09:50 | 31-O-009 | 许丽洪 | 木质素/聚丙烯腈复合碳纤维的制备           |
| 09:50-10:05 | 31-O-010 | 张建伟 | 纳米粒子自组装改性纳米纤维膜及其性能评价       |

**会场：李兆基楼（二教）509      主持人：侯豪情**

|             |          |     |                           |
|-------------|----------|-----|---------------------------|
| 10:20-10:45 | 31-I-007 | 陈代荣 | 自消毒纳米纤维复合织物的制备与性能         |
| 10:45-11:10 | 31-I-008 | 龙云泽 | 新型静电纺丝装置及其在医学上的应用         |
| 11:10-11:25 | 31-O-011 | 吴桐  | 双向梯度静电纺丝法制备多层结构复合纳米纤维血管支架 |
| 11:25-11:40 | 31-O-012 | 朱晓玥 | 透明质酸修饰的静电纺纳米纤维用于癌细胞的捕获    |

|                               |          |     |                                         |
|-------------------------------|----------|-----|-----------------------------------------|
| 11:40-11:55                   | 31-O-013 | 王先流 | 超声介导的负载地塞米松的形状记忆聚合物纳米纤维的药物释放行为研究        |
| 11:55-12:10                   | 31-O-014 | 韩晓彤 | 静电纺丝制备明胶/葡萄籽多酚/纳米银复合纤维膜                 |
| <b>会场：李兆基楼（二教）509 主持人：李从举</b> |          |     |                                         |
| 14:00-14:25                   | 31-I-009 | 程博闻 | 溶液喷射纺纳米纤维及其应用研究                         |
| 14:25-14:50                   | 31-I-010 | 刘勇  | 聚乳酸的离心熔体静电纺丝                            |
| 14:50-15:05                   | 31-O-015 | 陈蓉  | 静电纺聚苯乙烯多孔纳米纤维固相萃取-HPLC 法测定环境水体中的磺胺类药物残留 |
| 15:05-15:20                   | 31-O-016 | 陈利琴 | 聚冠醚复合纳米纤维提取净化尿液中儿茶酚胺的研究                 |
| 15:20-15:35                   | 31-O-017 | 邱金丽 | 新型纳米材料固相萃取柱的制备及其性能研究                    |
| <b>会场：李兆基楼（二教）509 主持人：程博文</b> |          |     |                                         |
| 15:50-16:15                   | 31-I-011 | 李从举 | 基于电纺纳米纤维的反渗透复合膜制备研究                     |
| 16:15-16:30                   | 31-O-018 | 郑煜铭 | 负载铁-锰纳米纤维膜的制备及其在水处理中的应用                 |
| 16:30-16:45                   | 31-O-019 | 李响  | 静电纺丝纳米纤维的制备及其在重金属离子吸附方面的研究              |
| 16:45-17:00                   | 31-O-020 | 王刚  | 电纺法制备电极材料及其脱盐性能研究                       |
| 17:00-17:15                   | 31-O-021 | 王哲  | 多级 PLA 复合纳米纤维膜的制备及其空气过滤性能               |
| 17:15-17:30                   | 31-O-022 | 李雅  | 静电纺和气泡纺 PES 纳米纤维的区别                     |

## **2014-08-07**

|                               |          |     |                                                                                 |
|-------------------------------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>会场：李兆基楼（二教）509 主持人：余灯广</b> |          |     |                                                                                 |
| 08:30-08:55                   | 31-I-012 | 由天艳 | 氮掺杂碳纳米纤维复合材料的电化学研究                                                              |
| 08:55-09:10                   | 31-O-023 | 卢晓峰 | 功能一维纳米结构材料的催化性质研究                                                               |
| 09:10-09:25                   | 31-O-024 | 白杰  | 碳纤维负载 AgBr-TiO <sub>2</sub> 复合光催化剂的制备及其光催化性能研究                                  |
| 09:25-09:40                   | 31-O-025 | 侯艳君 | 静电纺丝纳米纤维复合物[Eu <sub>2</sub> (BTP) <sub>3</sub> L <sub>2</sub> ]•DMF/PMMA 发光性质研究 |
| 09:40-09:55                   | 31-O-026 | 尹泽芳 | 静电纺纳米纤维基聚酰胺复合反渗透膜的制备与性能研究                                                       |
| <b>会场：李兆基楼（二教）509 主持人：由天艳</b> |          |     |                                                                                 |
| 10:10-10:35                   | 31-I-013 | 余灯广 | 改进型同轴电纺在结构纳米纤维制备中的应用                                                            |
| 10:35-10:50                   | 31-O-027 | 常国庆 | 一种静电纺丝的微结构螺旋控制                                                                  |
| 10:50-11:05                   | 31-O-028 | 李建军 | 静电纺丝技术在制备二氧化硅超有序结构上的应用                                                          |
| 11:05-11:20                   | 31-O-029 | 刘万军 | 一步制备聚苯乙烯取向沟槽微/纳米纤维                                                              |
| 11:20-11:35                   | 31-O-030 | 仇可新 | PPy/PLGA 导电复合纳米纤维的制备与表征                                                         |
| 11:35-11:50                   | 31-O-031 | 陈梦霞 | PEI-阳离子脂质体/鱼明胶复合纳米纤维支架的制备与表征                                                    |
| 11:50-12:05                   | 31-O-032 | 袁卉华 | 制备具有壳-芯结构的 HA/PLLA 取向纳米纤维用于血管组织工程                                               |

## 第三十二分会：纳米表征与检测技术

分会主席：王 琛、裘晓辉

组织单位：中国化学会纳米化学专业委员会

**2014-08-05**

**会场：李兆基楼（二教）422 主持人：傅强/卢威**

|             |          |     |                          |
|-------------|----------|-----|--------------------------|
| 08:30-08:55 | 32-I-001 | 谭平恒 | 石墨烯材料的拉曼光谱学研究            |
| 08:55-09:20 | 32-I-002 | 胡海龙 | RISE Microscopy          |
| 09:20-09:35 | 32-O-001 | 张昕  | 双层石墨烯边界的拉曼光谱表征           |
| 09:35-10:00 | 32-I-003 | 任斌  | 针尖增强拉曼光谱-纳米光谱技术能为化学做些什么？ |

**会场：李兆基楼（二教）422 主持人：谭平恒/裘晓辉**

|             |          |     |                                                                                                 |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:15-10:40 | 32-I-004 | 傅强  | 石墨烯限域催化反应的原位研究                                                                                  |
| 10:40-11:05 | 32-I-005 | 卢威  | 高电压下正极表面钝化膜生长过程的原位 AFM 研究                                                                       |
| 11:05-11:30 | 32-I-006 | 孙万新 | Vibrational Spectroscopic Imaging with Nanometer Spatial Resolution Achieved by Tip Enhancement |
| 11:30-11:55 | 32-I-007 | 马旭村 | 外延于 SrTiO <sub>3</sub> 衬底上的单层 FeSe 薄膜的超导电性研究                                                    |
| 11:55-12:10 | 32-O-002 | 陈琪  | 直接观测和定量测量有机光伏器件内建电势分布                                                                           |
| 12:10-12:25 | 32-O-003 | 钟海舰 | 基于导电原子力显微镜技术对石墨烯与 GaN 接触界面电学性质的研究                                                               |

**会场：李兆基楼（二教） 主持人：裘晓辉、陈立桅**

|             |          |     |                                                                                                                        |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 32-P-001 | 贺莎  | 利用表面等离子体共振效应增强 ZnS 荧光的研究                                                                                               |
| 14:00-16:00 | 32-P-002 | 韩迪  | 苯类衍生物的单分子结电导测量                                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 32-P-003 | 解鹏  | 表面微阵列上单层氧化石墨烯的可控吸附与还原                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 32-P-004 | 岳芳  | 不同形貌 $\alpha$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 纳米粒子的控制合成及其电化学性质研究                                                       |
| 14:00-16:00 | 32-P-005 | 宫永翔 | 一种新型超分子聚合物网络形成的原子力显微镜研究                                                                                                |
| 14:00-16:00 | 32-P-006 | 孙琳琳 | 羧甲基- $\beta$ -环糊精/Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 磁性纳米复合物吸附去除染料罗丹明 B 的研究                                                |
| 14:00-16:00 | 32-P-007 | 张磊  | 基于单颗粒 Au@Ag 核壳结构高灵敏刀豆蛋白探针的研究                                                                                           |
| 14:00-16:00 | 32-P-008 | 牛春宇 | 模板置换法制备金空心球及其 SERS 性能的研究                                                                                               |
| 14:00-16:00 | 32-P-009 | 田媛媛 | 基于单个金银核壳结构纳米颗粒的钾离子 SPR 生物探针                                                                                            |
| 14:00-16:00 | 32-P-010 | 贾献彬 | 水热法制备 CuO 纳米纤维及其气敏性研究                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 32-P-011 | 崔泽群 | 基于开尔文探针力显微镜的有机半导体上电荷扩散机理研究                                                                                             |
| 14:00-16:00 | 32-P-012 | 陈建美 | 金纳米粒子在原子力探针刻蚀结构里的组装                                                                                                    |
| 14:00-16:00 | 32-P-013 | 顾广钦 | ZnO 纳米带的合成与偏压对 Au/ZnO 肖特基势垒调控的研究                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 32-P-014 | 杨同辉 | ITO 基底上周期性 ZnO 纳米棒阵列的制备                                                                                                |
| 14:00-16:00 | 32-P-015 | 宋笑影 | 基于电子束刻蚀方法制备单肖特基势垒光电二极管及其光电特性研究                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 32-P-016 | 陈勇  | Controlling the transport properties of Schottky barrier of one-dimensional ZnO nanomaterials under the magnetic field |

|             |          |     |                                                                         |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 32-P-017 | 赵振伟 | TiO <sub>2</sub> 纳米颗粒薄膜与 FTO 间的界面态对光电荷传输的影响                             |
| 14:00-16:00 | 32-P-018 | 冯石  | 机械可控裂结研究中可宽范围控制纳米间隔的新基底                                                 |
| 14:00-16:00 | 32-P-019 | 朱艺红 | 基于玫瑰花瓣仿生构筑 ZnO 微纳层次结构及其光电性能研究                                           |
| 14:00-16:00 | 32-P-020 | 柴菁  | 纳米压印技术构筑图案化量子点层                                                         |
| 14:00-16:00 | 32-P-021 | 王晓云 | The Fabrication of CIS Thin Films Through Alternative Electrodeposition |
| 14:00-16:00 | 32-P-022 | 熊伟  | 单分散 Au-Ag 合金纳米粒子的可控制备                                                   |

## **2014-08-06**

### **会场：李兆基楼（二教）422 主持人：陈立桅**

|             |          |            |                                                                      |
|-------------|----------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 32-I-008 | 迟力峰        | 原子力显微镜刻蚀技术在功能高分子体系的应用                                                |
| 08:55-09:20 | 32-I-009 | 甘阳         | 蓝宝石和碳化硅等离子体蚀刻及纳米摩擦行为的 AFM 表征研究                                       |
| 09:20-09:45 | 32-I-010 | Brian Choi | Cell Discovery Like Never Before with Park Scanning Probe Microscopy |
| 09:45-10:00 | 32-O-004 | 刘磊         | 淀粉样多肽分子自组装结构调控研究                                                     |

### **会场：李兆基楼（二教）422 主持人：甘阳**

|             |          |      |                               |
|-------------|----------|------|-------------------------------|
| 10:15-10:40 | 32-I-011 | 蔺洪振  | 利用和频光谱表征分子及纳米粒子的界面自组装行为       |
| 10:40-11:05 | 32-I-012 | 刘啸嵩  | 基于同步辐射的软 X 光谱学在能源材料电子结构研究中的应用 |
| 11:05-11:30 | 32-I-013 | 周小春  | 单分子检测技术在纳米催化剂的大规模并行筛选中的应用研究   |
| 11:30-11:45 | 32-O-005 | 杜祖亮  | 一维金属氧化物半导体材料的传输特性及纳米光电器件      |
| 11:45-12:00 | 32-O-006 | 王书杰  | ZnO 纳米棒阵列的可控构筑及其在不同基底上的转移     |
| 12:00-12:15 | 32-O-007 | 高美连  | 磁性纳米材料使用低场核磁共振检测与表征           |
| 12:15-12:30 | 32-O-008 | 欧阳吾烨 | 超微纳米涂层膜厚的快速无损检测方法研究及其在工业中的应用  |

### **会场：李兆基楼（二教）422 主持人：倪卫海**

|             |          |     |                                         |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------------|
| 14:00-14:25 | 32-I-014 | 白雪冬 | 原位透射电镜纳米表征方法与科研进展                       |
| 14:25-14:50 | 32-I-015 | 谷林  | 原子尺度锂离子电池电极材料的近平衡结构                     |
| 14:50-15:15 | 32-I-016 | 杜高辉 | 锂电池负极材料储锂反应行为与机理的原位透射电镜研究               |
| 15:15-15:30 | 32-O-009 | 杨阳  | Ru(0001)表面单层 BN 结构的 O <sub>2</sub> 插层研究 |

### **会场：李兆基楼（二教）422 主持人：白雪冬**

|             |          |     |                                                       |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------------------|
| 15:45-16:10 | 32-I-017 | 翁羽翔 | 一种光催化半导体材料能隙中间态的测量新方法-光生载流子中红外瞬态吸收光谱-中间态激发扫描谱         |
| 16:10-16:35 | 32-I-018 | 倪卫海 | 单颗粒表面等离激元结构的圆二色性光学研究                                  |
| 16:35-17:00 | 32-I-019 | 陈学元 | 稀土掺杂纳米荧光探针：电子结构、光学性能和生物应用                             |
| 17:00-17:15 | 32-O-010 | 李亿保 | 血吸虫尾蚴的荧光探针研究                                          |
| 17:15-17:30 | 32-O-011 | 徐淑宏 | 合成无毒水溶性的白光 ZnSe/Mn:ZnS                                |
| 17:30-17:45 | 32-O-012 | 张平平 | 基于纳米银颗粒修饰的锥状 Si 材料的超灵敏、均一、大面积表面增强拉曼散射基底的合成及表面增强拉曼性能研究 |
| 17:45-18:00 | 32-O-013 | 赵鑫  | DNA 修饰的石墨烯量子点对重金属离子的检测                                |

## **2014-08-07**

### **会场：李兆基楼（二教）422 主持人：孙万新**

|             |          |     |                                                                     |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 32-I-020 | 江颖  | Visualizing H-bond directionality and dynamics in interfacial water |
| 08:55-09:20 | 32-I-021 | 郭欣  | Omicron QPlus Technology                                            |
| 09:20-09:45 | 32-I-022 | 张浩力 | 基于 STM 断裂分子结技术的分子电子学研究                                              |
| 09:45-10:00 | 32-O-014 | 陈鹏程 | 基于原子力探针显微学的单分子物理化学                                                  |



|             |          |     |                                |
|-------------|----------|-----|--------------------------------|
| 10:00-10:25 | 32-I-023 | 关丽  | 基于原子力显微镜研究以图案化电荷标记的聚合物电介质的弛豫性质 |
| 10:25-10:50 | 32-I-024 | 潘革波 | 小分子半导体的可控组装、结构表征及其光电性能         |

### 第三十三分会：纳米材料合成与组装

分会主席：俞书宏、王 训、齐利民

组织单位：中国化学会纳米化学专业委员会

#### 2014-08-05

会场：李兆基楼（二教）105 主持人：霍峰蔚

|             |          |     |                    |
|-------------|----------|-----|--------------------|
| 08:30-08:45 | 33-I-001 | 孙聆东 | 稀土纳米晶的自组装调控研究      |
| 08:45-09:00 | 33-I-002 | 孙洪波 | 基于激光光动力组装技术的纳米材料组装 |

会场：李兆基楼（二教）105 主持人：孙聆东

|             |          |     |                   |
|-------------|----------|-----|-------------------|
| 09:00-09:15 | 33-I-003 | 尹鹏  | 基于 DNA/RNA 的分子编程  |
| 09:15-09:30 | 33-I-004 | 霍峰蔚 | 多孔配位聚合物复合材料的设计与合成 |

会场：李兆基楼（二教）105 主持人：孙洪波

|             |          |     |                                |
|-------------|----------|-----|--------------------------------|
| 09:30-09:45 | 33-I-005 | 匡勤  | 基于表/界面调控的半导体复合纳米材料的功能化组装及其性能研究 |
| 09:45-10:00 | 33-I-006 | 刘海涛 | DNA 折纸术在无机纳米材料合成中的应用           |
| 10:15-10:30 | 33-I-007 | 巩金龙 | 抗积碳、抗烧结镍基催化剂的理性设计及其制氢性能研究      |

会场：李兆基楼（二教）105 主持人：巩金龙

|             |          |     |                                |
|-------------|----------|-----|--------------------------------|
| 10:30-10:40 | 33-O-001 | 侯莉  | 胰岛素诱导高活性 PtPd 合金纳米链的合成及电催化性能研究 |
| 10:40-10:50 | 33-O-002 | 程群峰 | 基于界面设计的高性能仿生纳米复合材料             |
| 10:50-11:00 | 33-O-003 | 赵亚云 | 负载型氧化镍花状纳米结构的制备                |
| 11:00-11:10 | 33-O-004 | 冯昊  | 原子层沉积技术合成核-壳结构纳米铝热剂            |
| 11:10-11:20 | 33-O-005 | 牛丽红 | 基于量子点增强金纳米孔洞阵列表面等离子共振的高灵敏度生物检测 |

会场：李兆基楼（二教）105 主持人：尹鹏

|             |          |     |                                                             |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------------------------|
| 11:20-11:30 | 33-O-006 | 王群  | 不均匀掺杂诱导纳米晶不完美自组装形成 Bi/Ag-PbTe 多孔纳米片                         |
| 11:30-11:40 | 33-O-007 | 陈萌  | 动力学控制合成多种形状的空心 SiO <sub>2</sub> 微纳结构                        |
| 11:40-11:50 | 33-O-008 | 解仁国 | 荧光半导体纳米晶制备及应用研究                                             |
| 11:50-12:00 | 33-O-009 | 别利剑 | 花状分级结构 $\alpha$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 微球的制备及其气敏性能 |

会场：李兆基楼（二教）105 主持人：孙晓明

|             |          |     |                 |
|-------------|----------|-----|-----------------|
| 14:00-14:15 | 33-I-008 | 耿保友 | 能源电极材料的合成与性能研究  |
| 14:15-14:30 | 33-I-009 | 从怀萍 | 石墨烯基宏观组装体及其功能研究 |

会场：李兆基楼（二教）105 主持人：耿保友

|             |          |     |                     |
|-------------|----------|-----|---------------------|
| 14:30-14:45 | 33-I-010 | 孙晓明 | 纳米分离进展：管中实验室        |
| 14:45-15:00 | 33-I-011 | 张新波 | 新型无机储能材料的设计、合成及性能研究 |

会场：李兆基楼（二教）105 主持人：张新波

|             |          |     |                |
|-------------|----------|-----|----------------|
| 15:00-15:15 | 33-I-012 | 黄陟峰 | 多孔硅纳米线的制备及性能表征 |
|-------------|----------|-----|----------------|

|                    |          |     |                                                                                                   |
|--------------------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15:15-15:30        | 33-I-013 | 周少敏 | 一维纳米结构材料合成、表征、物性及器件                                                                               |
| <b>会场：李兆基楼（二教）</b> |          |     | <b>主持人：王训、齐利民、俞书宏</b>                                                                             |
| 15:30-17:30        | 33-P-001 | 郭子龙 | 合成疏水性荧光染料掺杂的二氧化硅纳米粒子                                                                              |
| 15:30-17:30        | 33-P-002 | 李敬敬 | 可控合成介孔 BiVO <sub>4</sub> /Bi <sub>2</sub> S <sub>3</sub> 空心铁饼状异质纳米 结构及其光活性研究                      |
| 15:30-17:30        | 33-P-003 | 张云望 | 基于酸性场及雪崩电流理论相结合的 PAA 纳米孔生长模型                                                                      |
| 15:30-17:30        | 33-P-004 | 钟旖菱 | 大规模的水相合成兼具优良水溶性、强荧光、优异光稳定性的硅纳米颗粒                                                                  |
| 15:30-17:30        | 33-P-005 | 王丹  | Nd:YAG 纳米粉体的合成与性能调控的研究                                                                            |
| 15:30-17:30        | 33-P-006 | 陈楷航 | 壳聚糖季铵盐/纳米银复合材料的制备及对三环唑的检测                                                                         |
| 15:30-17:30        | 33-P-007 | 薛飞  | 二维胶体晶体异质结构                                                                                        |
| 15:30-16:30        | 33-P-008 | 张永欣 | 图案化硼纳米显得制备及场发射性质研究                                                                                |
| 15:30-17:30        | 33-P-009 | 张小俊 | 多孔三维氧化铁柔性超级电容器电极的构建及性能                                                                            |
| 15:30-17:30        | 33-P-010 | 李桂  | 基于量子点的荧光阵列传感器用于核酸碱基的识别分析                                                                          |
| 15:30-17:30        | 33-P-011 | 邹先梅 | 808 nm 激发的上转换发光纳米复合探针用于次氯酸的检测                                                                     |
| 15:30-17:30        | 33-P-012 | 王珂  | 超分子诱导纳米粒子有序组装成超晶格结构                                                                               |
| 15:30-17:30        | 33-P-013 | 张景才 | 铜掺杂介孔二氧化铈三维纳米结构的构筑                                                                                |
| 15:30-17:30        | 33-P-014 | 孙一强 | 金@氧化锌核壳纳米粒子制备及其光学性能研究                                                                             |
| 15:30-17:30        | 33-P-015 | 郭芸帆 | 基于石墨烯-拓扑绝缘体杂化结构的高性能透明导电薄膜的 制备及其应用研究                                                               |
| 15:30-17:30        | 33-P-016 | 张小丽 | 模板激活法一步合成 SiO <sub>2</sub> @Ag 胶体微球                                                               |
| 15:30-17:30        | 33-P-017 | 王乃飞 | 镁吸氢过程中氢化镁纳米线生成的研究                                                                                 |
| 15:30-17:30        | 33-P-018 | 司绍戎 | Uniform large area assembly of gold nanoparticles: size tunable synthesis and SERS response       |
| 15:30-17:30        | 33-P-019 | 马骋  | 高体积溶胀率的水凝胶聚合物微球的制备                                                                                |
| 15:30-17:30        | 33-P-020 | 王俊  | 卫星结构 CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> @MnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /聚吡咯纳米复合材料在磁热/光热联合治疗方面的研究 |
| 15:30-17:30        | 33-P-021 | 孙瑞  | 自发组装合成石墨烯/聚吡咯气凝胶                                                                                  |
| 15:30-17:30        | 33-P-022 | 高怀岭 | 通过冰模板法实现由低维纳米单元向三维宏观组装体的构筑                                                                        |
| 15:30-17:30        | 33-P-023 | 楚方方 | 剥离/重组法制备 TSH-蒙脱土纳米复合微孔泡沫塑料发泡剂                                                                     |
| 15:30-17:30        | 33-P-024 | 王坤  | 二元半导体量子点合成机理的研究                                                                                   |
| 15:30-17:30        | 33-P-025 | 王娇娇 | 高长径比纳米金棒的合成，提纯及阵列化                                                                                |
| 15:30-17:30        | 33-P-026 | 崔成梅 | 基于柯肯达尔效应一锅法合成石榴状碳包覆钼中空纳米复合结构                                                                      |
| 15:30-17:30        | 33-P-027 | 张彩华 | 两种不同相结构镍的硫化反应研究                                                                                   |
| 15:30-17:30        | 33-P-028 | 李村成 | 金@银异质纳米棒快速宏量制备及其形成机制、光吸收性能研究                                                                      |
| 15:30-17:30        | 33-P-029 | 张轲  | 多金属氧簇光催化制备 Fe 纳米粒子                                                                                |
| 15:30-17:30        | 33-P-030 | 李步成 | 有机硅烷聚合物稳定超疏水材料制备及性能研究                                                                             |
| 15:30-17:30        | 33-P-031 | 朱永吉 | 高分散性 FeNi <sub>3</sub> 纳米粒子的合成及其在磁共振成像中的应用                                                        |
| 15:30-17:30        | 33-P-032 | 刘婧媛 | 三维花状氧化锌的可控合成及其气敏性能研究                                                                              |
| 15:30-17:30        | 33-P-033 | 陈慧梅 | 菌体与表面活性剂协同作用制备金钼纳米花                                                                               |
| 15:30-17:30        | 33-P-034 | 周海燕 | 石墨烯/二氧化锰纳米薄膜电极材料制备及其电容性质                                                                          |
| 15:30-17:30        | 33-P-035 | 刘园园 | 硒化镉魔尺寸核量子点的合成与表征                                                                                  |
| 15:30-17:30        | 33-P-036 | 徐鹏  | 磁性中空 PLA 微囊的制备研究                                                                                  |
| 15:30-17:30        | 33-P-037 | 潘斌斌 | 碱式硝酸盐纳米片的剥离及其与金属卟啉组装行为的研究                                                                         |
| 15:30-17:30        | 33-P-038 | 于洪梅 | 水热合成法制备链状纳米硫化铜                                                                                    |

|             |          |     |                                                                                                     |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15:30-17:30 | 33-P-039 | 张涛  | 金(Au)立体五角星纳米粒子控制合成及其光吸收性能研究                                                                         |
| 15:30-17:30 | 33-P-040 | 胡栋华 | 纯有机溶剂体系碳点制备、表征与应用                                                                                   |
| 15:30-17:30 | 33-P-041 | 郭艳菲 | 纳米二氧化硅表面接枝季铵化刷形聚合物的合成及性能研究                                                                          |
| 15:30-17:30 | 33-P-042 | 毋芳芳 | 三维 Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 和 CoO@C 墙阵列形貌控制, 形成机理以及锂电性能的研究                                    |
| 15:30-17:30 | 33-P-043 | 王秋祥 | 无表面活性剂辅助的溶液法制备中空纳米氧化亚铜                                                                              |
| 15:30-17:30 | 33-P-044 | 曹贝贝 | Facile synthesis of single crystalline gold nanoplates and SERS investigations of 4-aminothiophenol |
| 15:30-17:30 | 33-P-045 | 余钱红 | 钽掺杂球形氧化钨的合成与性能研究                                                                                    |
| 15:30-17:30 | 33-P-046 | 苏静韵 | 铈纳米花的合成及表征                                                                                          |
| 15:30-17:30 | 33-P-047 | 李高敏 | 一维碲化银的可控制备及其磁输运性能研究                                                                                 |
| 15:30-17:30 | 33-P-048 | 景志红 | 溶胶凝胶-水热法合成纳米二氧化钛颗粒                                                                                  |
| 15:30-17:30 | 33-P-049 | 李冬泽 | 大量合成用于制备高质量可见近红外可调的荧光砷、磷纳米晶的空气稳定的前体                                                                 |
| 15:30-17:30 | 33-P-050 | 闵令华 | Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @SiO <sub>2</sub> 核壳纳米结构磁性颗粒负载量及壳厚调控方法                               |
| 15:30-17:30 | 33-P-051 | 张冶  | 非球形多孔二氧化钛空心材料的制备                                                                                    |
| 15:30-17:30 | 33-P-052 | 易达  | 纳米水凝胶颗粒的制备和研究                                                                                       |
| 15:30-17:30 | 33-P-053 | 张龙  | 单斜相 Cu <sub>2</sub> Se 的制备及其作为表面增强拉曼基底检测 4-巯基吡啶                                                     |
| 15:30-17:30 | 33-P-054 | 赵为为 | 多孔中空金属硫属化合物纳米片的阴离子交换合成与电催化性能研究                                                                      |
| 15:30-17:30 | 33-P-055 | 纪清清 | 云母上外延生长单层硫化钼及其新奇荧光特性                                                                                |
| 15:30-17:30 | 33-P-056 | 陈兴芬 | 水溶液聚合合法接枝两性性聚合物改性纳米 SiO <sub>2</sub> 研究                                                             |
| 15:30-17:30 | 33-P-057 | 王海淼 | 二维单分散卟啉纳米材料的可控合成及应用                                                                                 |
| 15:30-17:30 | 33-P-058 | 李明霖 | 基于密度梯度离心的金纳米颗粒控制组装及分离                                                                               |
| 15:30-17:30 | 33-P-059 | 梁锐晶 | 聚合物修饰的金纳米粒二维受限组装                                                                                    |
| 15:30-17:30 | 33-P-060 | 刘秀芳 | 溶剂热法合成钴掺杂的介孔氧化铈疏松纳米球及催化性能研究                                                                         |
| 15:30-17:30 | 33-P-061 | 梁一俊 | 单分散磁性铁氧体纳米片的合成与表征                                                                                   |
| 15:30-17:30 | 33-P-062 | 刘蕊蕊 | 金红石型 TiO <sub>2</sub> /氧化石墨烯复合材料的制备及其电化学性能                                                          |
| 15:30-17:30 | 33-P-063 | 刘伟  | 镍掺杂氧化铈空心纳米球的溶剂热合成表征及 CO 催化性能的研究                                                                     |
| 15:30-17:30 | 33-P-064 | 解兵兵 | 水相合成黄铜矿-纤锌矿 CuInS <sub>2</sub> 纳米材料                                                                 |
| 15:30-17:30 | 33-P-065 | 尹华勤 | 环 RGD 肽偶联的金纳米簇一步法室温快速合成及其肿瘤细胞的荧光成像研究                                                                |
| 15:30-17:30 | 33-P-066 | 张玉  | 蓝宝石上控制生长高质量单层 WS <sub>2</sub> 及其畴区边界的识别                                                             |
| 15:30-17:30 | 33-P-067 | 陈巧丽 | 取向控制合成内凹三八面体 Au 纳米晶                                                                                 |
| 15:30-17:30 | 33-P-068 | 刘明洋 | 伯胺参与的胶体半导体量子点低温合成的机理研究                                                                              |
| 15:30-17:30 | 33-P-069 | 叶思云 | 基于形变变色原理的胶体晶隐形印刷物                                                                                   |
| 15:30-17:30 | 33-P-070 | 周玉冰 | 二维硒化镓纳米结构的外延生长与光电性质                                                                                 |
| 15:30-17:30 | 33-P-071 | 何伟娜 | 基于聚吡咯的 3D 弹性网络的可控合成及性能研究                                                                            |
| 15:30-17:30 | 33-P-072 | 李慧珺 | 壳聚糖-明胶-银纳米颗粒共混膜的制备及生物应用                                                                             |
| 15:30-17:30 | 33-P-073 | 敖丽娇 | 肝素-叶酸复合胶束用于 MRI 及双靶向药物运输                                                                            |
| 15:30-17:30 | 33-P-074 | 钟留彪 | 多功能化等离子体念珠结构的构筑                                                                                     |
| 15:30-17:30 | 33-P-075 | 吴瑾  | 碳点自组装膜荧光传感器对银离子的检测                                                                                  |
| 15:30-17:30 | 33-P-076 | 王莎  | 纤维素纳米纤维/蒙脱土/聚乙烯醇纳米复合材料性能研究                                                                          |
| 15:30-17:30 | 33-P-077 | 杨晓东 | Yb:YAG 纳米粉体的合成方法与性能表征研究                                                                             |
| 15:30-17:30 | 33-P-078 | 苏然  | 纳米铁电材料在光催化上的应用                                                                                      |

|             |          |     |                                                  |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------------------|
| 15:30-17:30 | 33-P-079 | 张强  | 酶反应诱导合成金属氧化物/碳复合材料                               |
| 15:30-17:30 | 33-P-080 | 杜忆忱 | 纤锌矿 ZnSe 的电致化学发光性质及其选择性检测 Cd <sup>2+</sup> 上的应用  |
| 15:30-17:30 | 33-P-081 | 彭艳  | 基于 CdTe 自组装膜荧光共振能量转移的 DNA 传感                     |
| 15:30-17:30 | 33-P-082 | 李靖  | 胶体化-改性法制备 OBSH/MMT 纳米复合微泡塑料发泡剂                   |
| 15:30-17:30 | 33-P-083 | 茅臻波 | 无定形碳酸钙在生物矿化中的模板作用                                |
| 15:30-17:30 | 33-P-084 | 安博星 | 铜纳米粒子—石墨烯复合材料的制备                                 |
| 15:30-17:30 | 33-P-085 | 程高  | 水热合成法制备 $\alpha$ -MnO <sub>2</sub> 纳米线           |
| 15:30-17:30 | 33-P-086 | 刘方方 | ARGET ATRP 法接枝疏水性聚合物改性囊泡状 SiO <sub>2</sub> 的研究   |
| 15:30-17:30 | 33-P-087 | 陈玲  | 单包覆磷脂-PEG 磁性氧化铁纳米颗粒的合成与表征                        |
| 15:30-17:30 | 33-P-088 | 石磊  | 固载型多金属氧簇超分子催化剂用于手性拆分                             |
| 15:30-17:30 | 33-P-089 | 李杰  | 钨梭形纳米粒子合成及其催化性能研究                                |
| 15:30-17:30 | 33-P-090 | 朴吉寿 | 制备表面修饰聚乙烯亚胺的磁性纳米颗粒应用于蛋白质的分离                      |
| 15:30-17:30 | 33-P-091 | 贾艳艳 | 由{110}高能面组成的独特挖空菱形十二面体结构 PtCu <sub>3</sub> 合金纳米晶 |
| 15:30-17:30 | 33-P-092 | 郭晓迪 | 一维单晶有机-无机氢氧化钴纳米纤维的可控制备及其可逆结构转变性质研究               |
| 15:30-17:30 | 33-P-093 | 赵耀龙 | 利用自上而下的方法构筑大面积的硅纳米线阵列结构                          |
| 15:30-17:30 | 33-P-094 | 于梦娜 | 茶酰亚胺基有机纳米片的二维生长和纳米复合                             |
| 15:30-17:30 | 33-P-095 | 弥永胜 | 盘状有机分子修饰纳米金复合材料的制备及性能研究                          |
| 15:30-17:30 | 33-P-096 | 庞飞  | 磷酸银纳米晶团簇的控制合成及光催化性能研究                            |
| 15:30-17:30 | 33-P-097 | 张静  | 二元半导体量子点合成机理的研究: 二级磷与三级磷的作用                      |
| 15:30-17:30 | 33-P-098 | 凌云志 | 静电自组装法制备载金石墨烯基多功能复合纸                             |
| 15:30-17:30 | 33-P-099 | 梁蓬霞 | 一类新型卟啉衍生物的光电性能及自组装行为研究                           |
| 15:30-17:30 | 33-P-100 | 赵树利 | SnSe 纳米片的可控制备及其性能研究                              |
| 15:30-17:30 | 33-P-101 | 李银祥 | 基于螺旋型分子自组装二维微纳单晶半导体材料的设计与制备                      |
| 15:30-17:30 | 33-P-102 | 祝国民 | 对 Au-Pd 核壳结构纳米颗粒在原位加热条件下的微观结构变化分析                |
| 15:30-17:30 | 33-P-103 | 蒋莹莹 | 在 TEM 液态环境中原位观察 Pd 纳米颗粒的溶解过程                     |
| 15:30-17:30 | 33-P-104 | 奚江波 | 三维石墨烯-碳纳米管-离子液体复合物上铂金合金粒子的负载及其在无酶葡萄糖传感器中的应用      |

## **2014-08-06**

**会场：李兆基楼（二教）105      主持人：侯仰龙**

|             |          |     |                     |
|-------------|----------|-----|---------------------|
| 08:30-08:45 | 33-I-014 | 李广社 | 无机纳米材料的特殊结构与性能      |
| 08:45-09:00 | 33-I-015 | 王丹  | 多壳层金属氧化物空心球:可控合成与应用 |

**会场：李兆基楼（二教）105      主持人：李广社**

|             |          |     |                             |
|-------------|----------|-----|-----------------------------|
| 09:00-09:15 | 33-I-016 | 谢兆雄 | 微纳米晶体表面结构的调控：晶体生长过程中过饱和度的控制 |
| 09:15-09:30 | 33-I-017 | 侯仰龙 | 交换耦合纳米磁体的化学合成               |

**会场：李兆基楼（二教）105      主持人：王丹**

|             |          |     |                      |
|-------------|----------|-----|----------------------|
| 09:30-09:45 | 33-I-018 | 杜亚平 | 稀土化合物超细纳米结构的合成和性质研究  |
| 09:45-10:00 | 33-I-019 | 程方益 | 锰基氧化物纳米材料的可控制备与电化学性能 |

**会场：李兆基楼（二教）105      主持人：谢兆雄**

|             |          |     |                |
|-------------|----------|-----|----------------|
| 10:15-10:30 | 33-I-020 | 王成  | 纳微米多面体的形貌控制    |
| 10:30-10:40 | 33-O-010 | 于然波 | 多壳层氧化铈空心球的可控合成 |

|             |          |     |                                                  |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------------------|
| 10:40-10:50 | 33-O-011 | 李祥子 | 新型有机配合物/贵金属纳米复合材料的合成及其性能研究                       |
| 10:50-11:00 | 33-O-012 | 何杰  | 铌基复合氧化物纳米片与 Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 的可控组装 |

**会场：李兆基楼（二教）105 主持人：杜亚平**

|             |          |     |                                                        |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------------------------|
| 11:00-11:10 | 33-O-013 | 黄锐  | 纳米银在汗潜指印显现中的应用                                         |
| 11:10-11:20 | 33-O-014 | 张俊平 | 有机硅烷聚合物超疏水/超疏油材料制备及应用研究                                |
| 11:20-11:30 | 33-O-015 | 周玉雪 | Bi <sub>2</sub> WO <sub>6</sub> 花状结构微球的绿色制备及其可见光催化性能研究 |

**会场：李兆基楼（二教）105 主持人：程方益**

|             |          |    |                                                                          |
|-------------|----------|----|--------------------------------------------------------------------------|
| 11:30-11:40 | 33-O-016 | 黄亮 | 新型超顺磁空心-介孔纳米反应器                                                          |
| 11:40-11:50 | 33-O-017 | 孙航 | Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @Ag@TiO <sub>2</sub> 新型 SERS 探针的构筑及农药检测研究 |
| 11:50-12:00 | 33-O-018 | 白锋 | 胶束限域可控卟啉分子自组装及其光降解应用                                                     |

**会场：李兆基楼（二教）105 主持人：余睽**

|             |          |     |                       |
|-------------|----------|-----|-----------------------|
| 14:00-14:15 | 33-I-021 | 张亚文 | 稀土-贵金属纳米结构的调控及其模型催化性质 |
| 14:15-14:30 | 33-I-022 | 杜平武 | 高效非贵金属催化剂用于水分解制氢研究    |
| 14:30-14:45 | 33-I-023 | 康振辉 | 纳米复合催化材料的设计、制备及应用研究   |

**会场：李兆基楼（二教）105 主持人：张亚文**

|             |          |     |                         |
|-------------|----------|-----|-------------------------|
| 14:45-15:00 | 33-I-024 | 余睽  | 低温制备胶体量子点的前驱体转换机理       |
| 15:15-15:30 | 33-I-025 | 张加涛 | 金属/半导体异质纳米晶调控合成及光催化性能研究 |
| 15:30-15:45 | 33-I-026 | 葛建平 | 介稳态胶体晶的组装、转化及应用         |

**会场：李兆基楼（二教）105 主持人：张加涛**

|             |          |     |                                     |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------|
| 15:45-16:00 | 33-I-027 | 孙旭平 | 自支撑多孔 CoP 纳米线阵列：全 pH 范围使用的高效电化学析氢阴极 |
| 16:00-16:10 | 33-O-019 | 黄涛  | 微波辅助合成缺角三八面体 Pt-Au 合金纳米晶            |
| 16:10-16:20 | 33-O-020 | 陈光需 | 复合纳米颗粒中的金属-氢氧化物界面研究及其在氧化反应中的增强效应    |
| 16:20-16:30 | 33-O-021 | 陈龙  | 两种水果汁液中纳米氧化亚铜的绿色合成                  |

**会场：李兆基楼（二教）105 主持人：杜平武**

|             |          |     |                                                            |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------|
| 16:30-16:40 | 33-O-022 | 陈帅  | 钛酸锂纳米片阵列的可控合成及其在高倍率锂离子电池中的应用                               |
| 16:40-16:50 | 33-O-023 | 李恩泽 | 以三硅氧烷离子液体为模板剂一步法制备 Yolk-shell 氧化硅球                         |
| 16:50-17:00 | 33-O-024 | 葛广路 | 金纳米棒垂直阵列的制备、表征与应用                                          |
| 17:00-17:10 | 33-O-025 | 江林  | 空间调控表面静电势能作用下纳米材料的低维有序排列                                   |
| 17:10-17:20 | 33-O-026 | 陈国柱 | 利用 Ce(OH)CO <sub>3</sub> 为模板制备 CeO <sub>2</sub> 空心复合纳米结构材料 |
| 17:20-17:30 | 33-O-027 | 罗健辉 | 智能纳米驱油剂应用展望                                                |

**2014-08-07**

**会场：李兆基楼（二教）105 主持人：陈虹宇**

|             |          |     |                                                                                                                  |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:30-08:45 | 33-I-028 | 楼雄文 | Synthesis of Nanostructured Metal Oxide Materials and Their Applications in Li-ion Batteries and Supercapacitors |
| 08:45-09:00 | 33-I-029 | 吴长征 | 调控无机类石墨烯结构电学行为在能源存储器件中的应用                                                                                        |

**会场：李兆基楼（二教）105 主持人：楼雄文**

|             |          |     |                                                          |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|
| 09:00-09:15 | 33-I-030 | 陈虹宇 | 理解 Stöber 氧化硅的性质和特点                                      |
| 09:15-09:30 | 33-I-031 | 莫茂松 | 微纳加工方法制备半导体中空纳米结构——具有粗糙高能表面的单晶 TiO <sub>2</sub> 纳米环的制备研究 |

**会场：李兆基楼（二教）105 主持人：莫茂松**

|             |          |     |                             |
|-------------|----------|-----|-----------------------------|
| 09:30-09:45 | 33-I-032 | 付宏刚 | 晶态碳基纳米材料的设计合成及其在能量存储及转换中的应用 |
| 09:45-10:00 | 33-I-033 | 张铁锐 | 纳米半导体光催化剂及其可见光分解水制氢         |

**会场：李兆基楼（二教）105      主持人：付宏刚**

|             |          |     |                        |
|-------------|----------|-----|------------------------|
| 10:15-10:30 | 33-I-034 | 王荣明 | 磁、光功能纳米结构的调控和构效关系      |
| 10:30-10:45 | 33-I-035 | 王建方 | 双金属纳米结构及其表面等离子激元的特性    |
| 10:45-11:00 | 33-I-036 | 杨剑  | 金基纳米棒的选择性腐蚀制备新颖多金属纳米结构 |
| 11:00-11:15 | 33-I-037 | 刘建伟 | 超细纳米线组装及组装体功能          |

**会场：李兆基楼（二教）105      主持人：吴长征**

|             |          |     |                                                  |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------------------|
| 11:15-11:25 | 33-O-028 | 孙蓓  | 核壳限域空间内纳米炭球孔隙结构的调控                               |
| 11:25-11:35 | 33-O-029 | 王静娟 | 核壳结构 Rh@MO <sub>x</sub> 纳米复合颗粒的合成与应用             |
| 11:35-11:45 | 33-O-030 | 肖旺钊 | 改进多元醇法可调控制备超顺磁 Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 微球 |
| 11:45-11:55 | 33-O-031 | 沈永涛 | 诱导非稳态纳米晶组装体拓扑结构转变因素的研究                           |

**会场：李兆基楼（二教）105      主持人：王建方**

|             |          |     |                                              |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------|
| 14:00-14:15 | 33-I-038 | 陈学元 | 稀土掺杂 LiLuF <sub>4</sub> 上转换纳米探针的控制合成和疾病标志物检测 |
| 14:15-14:30 | 33-I-039 | 王强斌 | 无机半导体近红外量子点的合成与生物应用                          |

**会场：李兆基楼（二教）105      主持人：王强斌**

|             |          |     |                                                       |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------------------|
| 14:30-14:45 | 33-I-040 | 曾杰  | 二维层状拓扑绝缘体材料 Bi <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> 的螺旋生长机理研究 |
| 14:45-15:00 | 33-I-041 | 王定胜 | 双金属纳米材料结构调控与催化性能                                      |

**会场：李兆基楼（二教）105      主持人：陈学元**

|             |          |     |                                            |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------------|
| 15:15-15:25 | 33-O-032 | 付会芬 | 金负载中空八面体 Cu <sub>2</sub> O 纳米粒子的制备及其催化性能研究 |
| 15:25-15:35 | 33-O-033 | 刘兵  | 水热合成 BiFeO <sub>3</sub> 纳米线的多铁性质研究         |
| 15:35-15:45 | 33-O-034 | 韩永生 | 反应-传递对材料生长和组装过程及结构的调控作用研究                  |
| 15:45-15:55 | 33-O-035 | 刘克松 | 仿生多功能集成材料                                  |
| 15:55-16:05 | 33-O-036 | 曾繁明 | Nd,YbGGG 激光陶瓷粉体的制备及性能表征                    |

**会场：李兆基楼（二教）105      主持人：曾杰**

|             |          |     |                                 |
|-------------|----------|-----|---------------------------------|
| 16:05-16:15 | 33-O-037 | 张乐喜 | 多晶介孔 ZnO 纳米片的缺陷增强气敏性能           |
| 16:15-16:25 | 33-O-038 | 高党鸽 | 聚丙烯酸酯/纳米 ZnO 复合乳液的制备及其在涂料印花中的应用 |
| 16:25-16:35 | 33-O-039 | 黄建国 | 基于纤维素物质模板合成的功能纳米材料              |
| 16:35-16:45 | 33-O-040 | 程刚  | 多元醇介入的氧化铈纳米晶的结构与尺寸可控合成          |

## 第三十四分会：纳米催化

分会主席：李亚栋、宋卫国

组织单位：中国化学会纳米化学专业委员会

**2014-08-05**

会场：李兆基楼（二教）507      主持人：郑南峰、马丁

|             |          |     |                                                               |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 34-I-001 | 郑南峰 | 贵金属纳米催化剂的表界面协同效应                                              |
| 08:55-09:20 | 34-I-002 | 李福伟 | 配位”双功能负载型纳米粒子催化剂的制备及应用                                        |
| 09:20-09:35 | 34-O-001 | 陈毓敏 | 高指数晶面铑纳米晶的结构调控和催化性能                                           |
| 09:35-09:50 | 34-O-002 | 李勇  | PdCu 纳米粒子的晶相调控及其对催化加氢性能的影响                                    |
| 09:50-10:05 | 34-O-003 | 徐少丹 | 尺寸调变的双金属纳米催化剂对醇氧化的促进作用                                        |
| 10:20-10:45 | 34-I-003 | 马丁  | 利用 CO 转化的二元纳米催化体系探索                                           |
| 10:45-11:00 | 34-O-004 | 杨科芳 | 新型有机硅材料负载纳米银/钯的合成及其催化合成反应研究                                   |
| 11:00-11:15 | 34-O-005 | 刘晓艳 | SiO <sub>2</sub> 负载的 Pd 与 IB 族金属形成的合金单原子催化剂在乙炔选择加氢制乙烯反应中的应用研究 |
| 11:15-11:30 | 34-O-006 | 张海军 | 胶体型 Au/Pd 单原子催化剂                                              |
| 11:30-11:45 | 34-O-007 | 李鹏  | 超细金、钯纳米团簇参与的有机催化反应                                            |
| 11:45-12:00 | 34-O-008 | 刘长海 | 双金属纳米颗粒催化活性的同步辐射表征研究                                          |

会场：李兆基楼（二教）

|             |          |     |                                                         |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 34-P-001 | 段武彪 | 金属离子与非金属离子掺杂对于介孔 TiO <sub>2</sub> 光催化性能的影响              |
| 14:00-16:00 | 34-P-002 | 杨晓芸 | 离子热方法可控合成钼基氮氧化物光催化剂                                     |
| 14:00-16:00 | 34-P-003 | 赵慧平 | 铈掺杂碳酸氧铈纳米片的可见光催化性能研究                                    |
| 14:00-16:00 | 34-P-004 | 刘芷莹 | Au/C/TiO <sub>2</sub> 介孔复合微球在选择性光催化中的应用                 |
| 14:00-16:00 | 34-P-005 | 邵霞  | 掺铈 TiO <sub>2</sub> /C 复合气凝胶的制备及光催化性能研究                 |
| 14:00-16:00 | 34-P-006 | 罗洁  | 明胶辅助制备钨酸铈微晶                                             |
| 14:00-16:00 | 34-P-007 | 张明会 | NiMo/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -BK 催化剂的柴油 HDS 反应性能 |
| 14:00-16:00 | 34-P-008 | 温昕  | 超支化聚合物和 N,N-二甲基甲酰胺共稳定的钯纳米粒子及其催化性能                       |
| 14:00-16:00 | 34-P-009 | 牟婉君 | 掺钼钨青铜的制备及光学性能                                           |
| 14:00-16:00 | 34-P-010 | 杜鹏  | 不同硅铝比介孔复合材料 Beta-KIT-6 的柴油加氢脱硫性能研究                      |
| 14:00-16:00 | 34-P-011 | 刘宁  | 超薄 MoS <sub>2</sub> 多级纳米结构设计 with 电催化制氢应用               |
| 14:00-16:00 | 34-P-012 | 胡晓丹 | 纳米 CeO <sub>2</sub> 催化辐照降解氧氟沙星                          |
| 14:00-16:00 | 34-P-013 | 魏方方 | HZSM-22 和 HZSM-23 上初始痕量烯烃的来源：外表面和孔口催化的作用                |
| 14:00-16:00 | 34-P-014 | 付昊鑫 | MoN 共掺杂 TiO <sub>2</sub> 纳米线的电子结构与光电特性研究                |
| 14:00-16:00 | 34-P-015 | 惠昱晨 | 电聚合羧甲基环糊精/纳米金电极的催化氧化性能及其在葡萄糖传感器中的应用                     |
| 14:00-16:00 | 34-P-016 | 李鹏遥 | CoPd 双金属纳米颗粒的可控制备及催化应用                                  |



|             |          |     |                                                                   |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 34-P-017 | 张主军 | 稀土/金属纳米复合材料的制备及其催化肼硼烷制氢                                           |
| 14:00-16:00 | 34-P-018 | 刘畅  | MnOOH/Au 纳米复合材料的制备及性能研究                                           |
| 14:00-16:00 | 34-P-019 | 刘文贤 | 金负载的镍钴基纳米片阵列结构化催化剂的设计合成                                           |
| 14:00-16:00 | 34-P-020 | 姚立华 | 花状 Cd <sub>0.5</sub> Zn <sub>0.5</sub> S/Zn-Cr-LDHs 在可见光辐射下产氢性能研究 |
| 14:00-16:00 | 34-P-021 | 何运兵 | 通透 Ag/TiNTA 催化剂的制备及其在水中甲醛氧化中的性能研究                                 |
| 14:00-16:00 | 34-P-022 | 杨晓溪 | 酶掺杂的无机微米花的简便合成及其用于催化降解染料和抑菌剂                                      |
| 14:00-16:00 | 34-P-023 | 龙冉  | 金属纳米晶体在氧分子活化中的晶面和电子密度效应                                           |
| 14:00-16:00 | 34-P-024 | 孙永宾 | C60 富勒醇高效催化合成环碳酸酯                                                 |
| 14:00-16:00 | 34-P-025 | 朱小娟 | 介孔碳-氧化钛吸附-催化材料消除水中有机污染物的研究                                        |
| 14:00-16:00 | 34-P-026 | 王帅  | Au <sub>25</sub> /NixAl-LDH 催化剂的载体组成对醇氧化催化性能的影响研究                 |
| 14:00-16:00 | 34-P-027 | 杨娜婷 | 保护性刻蚀法制备介孔氧化铈及其在 CO 催化氧化中的应用                                      |
| 14:00-16:00 | 34-P-028 | 董正平 | Pd 负载不同尺寸孔道直径纳米硅球催化剂的制备及其催化加氢脱氯研究                                 |
| 14:00-16:00 | 34-P-029 | 林木  | 钌基纳米颗粒催化性能研究 用于可见光激发的碳氢键活化的功能化反应                                  |
| 14:00-16:00 | 34-P-030 | 苏毅国 | 表面无序 Ni <sub>2</sub> O <sub>6</sub> 纳米颗粒光热协同促进硝苯还原催化              |
| 14:00-16:00 | 34-P-031 | 李大川 | 钨/多壁碳纳米管催化 2-乙基蒽醌加氢生产过氧化氢                                         |
| 14:00-16:00 | 34-P-032 | 邵智斌 | 一步法可控制备表面 凹陷的钨纳米多面体及电催化性能研究                                       |
| 14:00-16:00 | 34-P-033 | 施毅  | Pd-MoS <sub>2</sub> 复合材料的制备及其对有机染料的催化降解                           |
| 14:00-16:00 | 34-P-034 | 吴兆萱 | 尺寸可控铈纳米立方体合成及其在甲醇氧化反应中的晶面重构                                       |
| 14:00-16:00 | 34-P-035 | 徐文慧 | Eu 掺杂 ZnO 纳米粒子的制备及其光催化性能的研究                                       |
| 14:00-16:00 | 34-P-036 | 岳爽  | 一维 ZnS/碳量子点异质结构的制备及可见光催化性能研究                                      |
| 14:00-16:00 | 34-P-037 | 陈渊  | 花球状 Bi <sub>2</sub> WO <sub>6</sub> 的水热法制备及其光催化性能的研究              |
| 14:00-16:00 | 34-P-038 | 何斯纳 | Ir/Mo <sub>2</sub> C 催化剂的制备及催化加氢应用                                |
| 14:00-16:00 | 34-P-039 | 项吉  | 钨镍双金属催化 Suzuki 偶联反应                                               |

## 2014-08-06

会场：李兆基楼（二教）507 主持人：康振辉、潘秀莲

|             |          |     |                                                                 |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 34-I-004 | 陆安慧 | 炭基纳米催化剂的设计合成                                                    |
| 08:55-09:20 | 34-I-005 | 康振辉 | 碳、硅纳米结构的催化特性                                                    |
| 09:20-09:35 | 34-O-009 | 费兆阳 | 镶嵌 CeO <sub>2</sub> 纳米团簇的 ZrO <sub>2</sub> 气凝胶：一种新颖的 Deacon 催化剂 |
| 09:35-09:50 | 34-O-010 | 夏海兵 | 通过在原位生成的金纳米颗粒上的过度生长制备具有高催化活性的核壳金@铂纳米枝状物                         |
| 09:50-10:05 | 34-O-011 | 施窈  | Ag@SiO <sub>2</sub> 核壳结构纳米材料催化还原对硝基苯酚                           |
| 10:20-10:45 | 34-I-006 | 潘秀莲 | SiC 基纳米碳材料的催化特性                                                 |
| 10:45-11:00 | 34-O-012 | 邓德会 | 碳限域非贵金属的电子传递效应及其能源催化转化研究                                        |
| 11:00-11:15 | 34-O-013 | 邱云峰 | 多酸辅助组装三维石墨烯/Au 复合物及其催化反应研究                                      |
| 11:15-11:30 | 34-O-014 | 裘锴  | 现场制备的新型钨-功能化还原氧化石墨复合催化剂                                         |
| 11:30-11:45 | 34-O-015 | 乔培胜 | 一步光沉积法合成负载型 AuPtPd 三金属纳米颗粒及其超热稳定性研究                             |
| 11:45-12:00 | 34-O-016 | 邢艳  | 多级双层硅酸盐空心纳米纤维通用制备方法的构建及应用研究                                     |

会场：李兆基楼（二教）507 主持人：张铁锐、万颖

|             |          |     |                |
|-------------|----------|-----|----------------|
| 14:00-14:25 | 34-I-007 | 张铁锐 | 介孔微纳米结构催化剂     |
| 14:25-14:50 | 34-I-008 | 万颖  | 限域纳米催化剂热稳定性的研究 |

|             |          |     |                                                                                                    |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:50-15:05 | 34-O-017 | 曹昌燕 | 纳米反应器的构筑及其催化性能调控                                                                                   |
| 15:05-15:20 | 34-O-018 | 高庆生 | 金属非氧化物纳米催化剂的结构设计与性能优化                                                                              |
| 15:20-15:35 | 34-O-019 | 王伟伟 | 高效氮循环—— $(\text{NH}_4)_0.3\text{TiO}_1.1\text{F}_2.1$ 晶体热分解制备{001}晶面暴露的 N 掺杂锐钛矿 $\text{TiO}_2$ 纳米片 |
| 15:50-16:15 | 34-I-009 | 范杰  | The Discovery and Design of Nanoparticle and Mesoporous Catalysts for Efficient Oxidation Reaction |
| 16:15-16:30 | 34-O-020 | 马艳芸 | Pt-M (M=Fe, Co, Ni) 双金属纳米粒子及其在氨硼烷水解中的催化性能                                                          |
| 16:30-16:45 | 34-O-021 | 姚淇露 | 介孔纳米 Cu 的形貌可控合成及其催化氨硼烷醇解制氢                                                                         |
| 16:45-17:00 | 34-O-022 | 胡玉娟 | 核壳纳米粒子 $\text{Pt}@\text{SiO}_2$ 的合成及其催化水解氨硼烷                                                       |
| 17:00-17:15 | 34-O-023 | 杨宇雯 | 原位合成铜/石墨烯催化氨硼烷水解制氢                                                                                 |
| 17:15-17:30 | 34-O-024 | 罗威  | 以石墨烯为载体的 NiPt 纳米簇室温催化水合肼分解制氢                                                                       |

## **2014-08-07**

**会场：李兆基楼（二教）507      主持人：肖丰收、黄汉民**

|             |          |     |                                                 |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 34-I-010 | 肖丰收 | 由设计的低成本模板定向合成介孔沸石催化材料                           |
| 08:55-09:20 | 34-I-011 | 闫文付 | 手性多形体 A 富集 Beta 沸石的合成                           |
| 09:20-09:35 | 34-O-025 | 戴洪兴 | 有序介孔 $\text{Co}_3\text{O}_4$ 及其负载金催化剂的可控制备及催化性能 |
| 09:35-09:50 | 34-O-026 | 石磊  | 选择性刻蚀制备铜锰复合氧化物及其 CO 氧化性能研究                      |
| 09:50-10:05 | 34-O-027 | 安长华 | 空心碘化银纳米光催化剂的控制合成与制氢性能                           |
| 10:20-10:45 | 34-I-012 | 黄汉民 | 机理导向的新化学转化                                      |
| 10:45-11:00 | 34-O-028 | 张登松 | 三维分级结构复合氧化物整体式脱硝催化剂的原位制备及性能研究                   |
| 11:00-11:15 | 34-O-029 | 刘军枫 | 多级纳米阵列及其催化性能研究                                  |
| 11:15-11:30 | 34-O-030 | 田宝丽 | 无氟法制备铈掺杂氧化钛纳米线薄膜材料                              |
| 11:30-11:45 | 34-O-031 | 毛义武 | 氧化铁纳米晶催化硝基苯还原的配体、晶面效应研究                         |

**会场：李兆基楼（二教）507      主持人：赵震、宋玉江**

|             |          |     |                                                                                          |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-14:25 | 34-I-013 | 赵震  | 纳米催化在致霾汽车尾气催化净化中的重要作用                                                                    |
| 14:25-14:50 | 34-I-014 | 王翔  | $\text{SnO}_2$ 催化新材料用于环境保护                                                               |
| 14:50-15:15 | 34-I-015 | 宋玉江 | 质子交换膜燃料电池纳米电催化剂的控制合成                                                                     |
| 15:15-15:30 | 34-O-032 | 谢兴星 | 纳米 $\text{Ce}_x\text{Zr}_{1-x}\text{O}_2$ 催化氧化 HCl 循环利用氯资源                               |
| 15:30-15:45 | 34-O-033 | 朱丹  | 表面等离子体银增强的块状钼酸锌光催化材料的制备                                                                  |
| 15:45-16:00 | 34-O-034 | 谭海燕 | $\text{Ni}_3(\text{BTC})_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ 前体制备 $\text{NiO}$ 催化剂及其对 CO 的催化氧化 |
| 16:00-16:15 | 34-O-035 | 汪冰  | 碳纳米管-铁-腐殖酸“三明治”纳米复合物催化 $\text{O}_2$ 和 $\text{H}_2\text{O}_2$ 的还原活性及机理                    |
| 16:15-16:30 | 34-O-036 | 董玉明 | $\text{NiFe}_2\text{O}_4$ 磁性纳米材料的催化臭氧氧化性能与机理研究                                           |

## 第三十五分会：纳米生物医学中的化学问题

分会主席：赵宇亮、方晓红、段小洁

组织单位：中国化学会纳米化学专业委员会

**2014-08-05**

**会场：李兆基楼（二教）404 主持人：赵宇亮、方晓红**

|             |          |     |                           |
|-------------|----------|-----|---------------------------|
| 08:30-08:55 | 35-I-001 | 王柯敏 | 细胞和活体层面信息获取的生物纳米探针研究进展    |
| 08:55-09:20 | 35-I-002 | 谭蔚泓 | 纳米生物医学的基础：一种化学生物学方法       |
| 09:20-09:35 | 35-O-001 | 谷战军 | 荧光上转换纳米材料的光谱调控及其在生物医学中的应用 |
| 09:35-09:50 | 35-O-002 | 张宇  | 高性能磁性纳米材料及靶向磁感应热疗         |
| 09:50-10:05 | 35-O-003 | 刘庄  | 红细胞载体用于磁靶向下的联合治疗          |

**会场：李兆基楼（二教）404 主持人：赵宇亮、方晓红**

|             |          |     |                              |
|-------------|----------|-----|------------------------------|
| 10:20-10:45 | 35-I-003 | 戴志飞 | 多功能纳米药物载体材料                  |
| 10:45-11:10 | 35-I-004 | 申有青 | 高效肿瘤靶向纳米药物：纳米特性协同与功能集成       |
| 11:10-11:25 | 35-O-004 | 陈志钢 | 用于癌症治疗的半导体光热转换纳米材料           |
| 11:25-11:40 | 35-O-005 | 刘祥瑞 | 通过调控肿瘤-间质相互作用来提高纳米药物抗肿瘤药效的研究 |
| 11:40-11:55 | 35-O-006 | 葛治伸 | 基于肿瘤微环境响应性嵌段聚合物构筑新型聚合物纳米载体   |

**会场：李兆基楼（二教） 主持人：方晓红、戴志飞**

|             |          |     |                                                                                                                           |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 35-P-001 | 杨胜韬 | 石墨烯材料对小麦的毒性研究                                                                                                             |
| 14:00-16:00 | 35-P-002 | 陈倩  | 白蛋白-染料复合物在肿瘤诊疗和肿瘤转移抑制中的应用                                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 35-P-003 | 杨春雨 | pH 响应磁性核壳纳米复合材料用于药物运载                                                                                                     |
| 14:00-16:00 | 35-P-004 | 何创龙 | 氧化-还原响应的靶向磁性介孔硅用于癌症诊疗                                                                                                     |
| 14:00-16:00 | 35-P-005 | 张宇琪 | 生物相容性高分子-共轭高分子复合体系                                                                                                        |
| 14:00-16:00 | 35-P-006 | 冯炜  | 光热剂硫化铜纳米片的制备及生物安全性评价                                                                                                      |
| 14:00-16:00 | 35-P-007 | 周子健 | Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 纳米片中 T1 和 T2 MRI 弛豫增强效应                                                                    |
| 14:00-16:00 | 35-P-008 | 叶晓生 | Aptamer 功能化 Cu/Au 复合纳米探针用于肿瘤诊疗研究                                                                                          |
| 14:00-16:00 | 35-P-009 | 赵鹏飞 | 光热介导的远程药物控释与化疗                                                                                                            |
| 14:00-16:00 | 35-P-010 | 刘长辉 | 基于原位生长银纳米颗粒包覆介孔硅在可视化药物释放中的应用                                                                                              |
| 14:00-16:00 | 35-P-011 | 马宇飞 | 石墨烯量子点的体内和体外毒性研究                                                                                                          |
| 14:00-16:00 | 35-P-012 | 姚沙沙 | 常温合成羟基磷灰石/亚氨基二乙酸纳米粒子用于分离组氨酸标签融合蛋白                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 35-P-013 | 王坤杰 | 氨基酸稳定的 Ag 纳米粒子的抗菌能力及抗菌机理研究                                                                                                |
| 14:00-16:00 | 35-P-014 | 朱祥龙 | Kinetic and Sensitive Analysis of Tyrosinase Activity Using Electron Transfer Complexes: In Vitro and Intracellular Study |
| 14:00-16:00 | 35-P-015 | 刘烁  | 基于纳米金属-有机框架模板构建聚电解质自组装胶囊                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 35-P-016 | 于彩桐 | HCPT 纳米抗癌药物在活体内药代动力学及毒理学的形貌影响                                                                                             |
| 14:00-16:00 | 35-P-017 | 吴一伦 | 聚乙二醇-叶酸修饰的锂皂石纳米颗粒用于抗肿瘤药物负载研究                                                                                              |

|             |          |     |                                                                       |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 35-P-018 | 李平  | 亲水性磺胺嘧啶银纳米颗粒的制备及其抗菌性能                                                 |
| 14:00-16:00 | 35-P-019 | 张振宇 | 石墨烯氧化物作为多功能载体在细胞拉曼和荧光成像中的应用研究                                         |
| 14:00-16:00 | 35-P-020 | 王英泽 | 羧基化单壁碳纳米管通过 Fas/FasL 通路影响肿瘤细胞的免疫逃逸                                    |
| 14:00-16:00 | 35-P-021 | 吴伯岳 | 多功能磁性介孔二氧化硅纳米材料用于药物传输和光动力治疗研究                                         |
| 14:00-16:00 | 35-P-022 | 周忠敏 | 稀土掺杂磁/光双模态纳米药物载体: 合成、表征及应用                                            |
| 14:00-16:00 | 35-P-023 | 彭佳茜 | 基于多肽的循环肿瘤细胞富集与检测研究                                                    |
| 14:00-16:00 | 35-P-024 | 彭瑞  | 表面修饰的 Mn-ZnS 量子点用于基因转染方面的研究                                           |
| 14:00-16:00 | 35-P-025 | 周晓艳 | 腐殖酸对石墨烯衍生物与 Fe <sup>3+</sup> 相互作用的影响研究                                |
| 14:00-16:00 | 35-P-026 | 李金泉 | 维生素 E 对单壁碳纳米管加重过敏性哮喘的拮抗作用                                             |
| 14:00-16:00 | 35-P-027 | 张薇  | 普鲁士蓝纳米颗粒多功能模拟酶及其清除活性氧作用研究                                             |
| 14:00-16:00 | 35-P-028 | 杨光保 | 内在掺杂光敏剂的介孔二氧化硅纳米棒作为多功能药物载体用于癌症的联合治疗                                   |
| 14:00-16:00 | 35-P-029 | 张婷  | 金纳米棒-介孔 mSiO <sub>2</sub> 核壳结构的合成及其在 pH 敏感药物控释及光热治疗研究                 |
| 14:00-16:00 | 35-P-030 | 谢俊  | 高性能锰锌铁氧体纳米晶用于小鼠乳腺癌靶向热疗研究                                              |
| 14:00-16:00 | 35-P-031 | 鲍光明 | MCM-41 型介孔纳米材料支载乙酰甲喹掩味药物的体外控释研究                                       |
| 14:00-16:00 | 35-P-032 | 孙少凯 | 透明质酸稳定 Gd <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 纳米探针用于小动物磁共振活体成像                |
| 14:00-16:00 | 35-P-033 | 黄政  | 含有咪唑基团的大环多胺(cyclen)阳离子脂质基因载体                                          |
| 14:00-16:00 | 35-P-034 | 何睿  | 构建富勒烯-金属卟啉复合的顺磁性纳米探针                                                  |
| 14:00-16:00 | 35-P-035 | 阮龙飞 | 稳定同位素 <sup>13</sup> C 标记富勒醇纳米颗粒在小麦体内分布的定量研究                           |
| 14:00-16:00 | 35-P-036 | 涂虎  | 壳聚糖季铵盐/牛血清蛋白/累托石复合纳米粒子的制备 及其载药缓释性能                                    |
| 14:00-16:00 | 35-P-037 | 刘晶晶 | 多孔硅包裹的单壁碳纳米管作为药物载体用于                                                  |
| 14:00-16:00 | 35-P-038 | 王野  | 氧化亚铜纳米粒在恶性黑色素瘤治疗中临床应用潜力 及其作用机制的研究                                     |
| 14:00-16:00 | 35-P-039 | 李林  | 阴离子调控 PEG 化纳米钻石的载药和释药                                                 |
| 14:00-16:00 | 35-P-040 | 张龙  | 利巴韦林壳聚糖纳米粒子的制备及控释研究                                                   |
| 14:00-16:00 | 35-P-041 | 陈卫强 | 纳米金在碳离子束辐照中的增敏作用                                                      |
| 14:00-16:00 | 35-P-042 | 安璐  | 二氧化硅包覆的 MnO 纳米粒子在体外细胞中的毒性研究                                           |
| 14:00-16:00 | 35-P-043 | 彭琛  | 泛影酸/叶酸修饰的多功能树状大分子包裹的纳米金颗粒用于肿瘤的靶向 CT 成像                                |
| 14:00-16:00 | 35-P-044 | 邱飞  | 聚乙二醇/壳聚糖纳米载体的体外释放及模型拟合                                                |
| 14:00-16:00 | 35-P-045 | 江秀梅 | 银纳米颗粒对中国仓鼠卵巢细胞的细胞毒性机制研究-持续的细胞摄入及胞内降解和转化                               |
| 14:00-16:00 | 35-P-046 | 张博威 | 阳极氧化 316L 不锈钢表面生物活性层的制备                                               |
| 14:00-16:00 | 35-P-047 | 高光辉 | 环境 pH 敏感性高分子胶束的制备及诊断成像应用                                              |
| 14:00-16:00 | 35-P-048 | 吴春惠 | 兼具光疗/化疗的石墨烯纳米复合药物的制备及其抗癌活性研究                                          |
| 14:00-16:00 | 35-P-049 | 赵立波 | 核酸适配体修饰微流芯片在循环肿瘤细胞检测中的应用                                              |
| 14:00-16:00 | 35-P-050 | 张雪洁 | AFM 单分子力谱用于心血管疾病的机理研究                                                 |
| 14:00-16:00 | 35-P-051 | 王静  | 近红外激光介导纳米粒子的肿瘤靶向治疗                                                    |
| 14:00-16:00 | 35-P-052 | 唐敬龙 | Au@Pt 纳米材料在肿瘤光热治疗中的应用                                                 |
| 14:00-16:00 | 35-P-053 | 刘晶  | 新型配位聚合物 Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @Salphen-InIII 磁性纳米粒子特异性杀伤肿瘤细胞 |
| 14:00-16:00 | 35-P-054 | 王芳  | 海藻酸钠/壳聚糖复合载药微球的制备                                                     |
| 14:00-16:00 | 35-P-055 | 罗亚楠 | 去铁铁蛋白负载道诺霉素作为荧光探针在 药物传递中的应用                                           |
| 14:00-16:00 | 35-P-056 | 吕晓楠 | 银纳米材料抗猪传染性胃肠炎病毒作用                                                     |

|             |          |     |                                                                            |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 35-P-057 | 胡文博 | 聚电解质分子刷包覆的上转换纳米粒子用于多色成像                                                    |
| 14:00-16:00 | 35-P-058 | 郑令娜 | 激光剥蚀（LA）与电感耦合等离子体质谱（ICP-MS）联用定量分析单细胞中的纳米金                                  |
| 14:00-16:00 | 35-P-059 | 田发林 | Aggregation behavior of hydrophobic nanoparticles in the interior of lipid |
| 14:00-16:00 | 35-P-060 | 武世奎 | 蒙药制水银和药用硫化汞纳米粉微观结构与药效比较                                                    |
| 14:00-16:00 | 35-P-061 | 郑维时 | Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @SiO <sub>2</sub> @Au 复合结构在生物监测方面的应用        |
| 14:00-16:00 | 35-P-062 | 彭飞  | 基于硅纳米线的药物载体进行癌症治疗                                                          |
| 14:00-16:00 | 35-P-063 | 周国强 | 纳米氧化铷调节细胞周期促进成骨细胞增殖                                                        |
| 14:00-16:00 | 35-P-064 | 张琴芳 | 羧酸修饰的聚乙烯亚胺作为非病毒基因载体的研究                                                     |
| 14:00-16:00 | 35-P-065 | 陈礼强 | 表面蛋白包被决定纳米银在血细胞中的吸附和内吞                                                     |
| 14:00-16:00 | 35-P-066 | 梁晓龙 | 卟啉纳米粒子用于磁共振成像引导下的光动力治疗                                                     |
| 14:00-16:00 | 35-P-067 | 关山月 | 基于水滑石的荧光磁性复合物在双模成像领域的研究                                                    |
| 14:00-16:00 | 35-P-068 | 王海蛟 | 基于 Cyclen 的双尾脂质体作为高效基因转染试剂的研究                                              |
| 14:00-16:00 | 35-P-069 | 刘腾  | 用聚乙二醇修饰的 MoS <sub>2</sub> 纳米片层材料输送药物 来实现对癌症的光热和化学药物联合治疗                    |
| 14:00-16:00 | 35-P-070 | 宋雪娇 | 聚吡咯掺杂超小四氧化三铁纳米颗粒用于多模态成像引导的光热治疗                                             |

**会场：李兆基楼（二教）404 主持人：申有青、刘庄**

|             |          |                   |                                                                                                      |
|-------------|----------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16:00-16:25 | 35-I-005 | Jerzy Leszczynski | Toxicity of Nanomaterials – Myth and Facts                                                           |
| 16:25-16:40 | 35-O-007 | 孙文杰               | 叶酸靶向的超高弛豫率氧化铁纳米颗粒的制备及其肿瘤 MR 成像                                                                       |
| 16:40-16:55 | 35-O-008 | 李英奇               | 转铁蛋白功能化纳米钻石载药体系体内抗肿瘤效应研究                                                                             |
| 16:55-17:10 | 35-O-009 | 陈宇雷               | 减肥药物的实时跟踪及可控释放                                                                                       |
| 17:10-17:25 | 35-O-010 | 戴小川               | Spatiotemporal Mapping and Regulation of Action Potentials in 3D Nanoelectronic Cyborg Heart Tissues |

**2014-08-06**

**会场：李兆基楼（二教）404 主持人：王柯敏、唐波**

|             |          |              |                                                                                            |
|-------------|----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 35-I-006 | 唐波           | 重大疾病相关的活性分子细胞内成像研究进展                                                                       |
| 08:55-09:20 | 35-I-007 | 高明远          | 面向肿瘤成像应用的纳米颗粒的合成                                                                           |
| 09:20-09:35 | 35-O-011 | Daishun Ling | Designed Synthesis, Modification and Assembly of Nanomaterials for Biomedical Applications |
| 09:35-09:50 | 35-O-012 | 彭睿           | 氧化石墨烯及其衍生物对细胞生长及细胞周期的选择性调节作用                                                               |
| 09:50-10:05 | 35-O-013 | 张海元          | 金属氧化物纳米材料能级结构调节下的细胞氧化性损伤                                                                   |

**会场：李兆基楼（二教）404 主持人：王柯敏、唐波**

|             |          |     |                                                                                                                               |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:20-10:45 | 35-I-008 | 刘冬生 | A Biodegradable, Bioprintable and Biocompatible Polypeptide-DNA Hydrogel with Designable Responsive and Mechanical Properties |
| 10:45-11:10 | 35-I-009 | 高学云 | Plasmon-mediated Generation of Reactive Oxygen Species from                                                                   |
| 11:10-11:25 | 35-O-014 | 张琦  | 双亲性石墨烯对神经细胞的电刺激效应                                                                                                             |
| 11:25-11:40 | 35-O-015 | 邹应萍 | 等离子微球通过流式细胞法对多种蛋白标志物高灵敏检测                                                                                                     |
| 11:40-11:55 | 35-O-016 | 易长青 | 用于细胞内锌离子成像纳米荧光探针的研究                                                                                                           |

**会场：李兆基楼（二教）404 主持人：陈晓东、刘冬生**

|             |          |     |                                              |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------|
| 14:00-14:25 | 35-I-010 | 陈晓东 | Nanomechanical mapping of cellular migration |
| 14:25-14:50 | 35-I-011 | 艾华  | 磁性纳米生物材料：磁共振成像探针及应用                          |
| 14:50-15:05 | 35-O-017 | 陈华兵 | 用于肿瘤近红外荧光成像和光热治疗的纳米粒研究                       |
| 15:05-15:20 | 35-O-018 | 鄢国平 | 肿瘤靶向性富勒醇纳米电子顺磁共振成像诊断剂                        |

|                                   |          |           |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15:20-15:35                       | 35-O-019 | 张宝亮       | 内部不对称磁性微胶囊：控制制备、形成机理及药物控释应用                                                                                                                            |
| <b>会场：李兆基楼（二教）404 主持人：陈晓东、刘冬生</b> |          |           |                                                                                                                                                        |
| 15:50-16:15                       | 35-I-012 | Lijuan Li | Self Assembled Inorganic Clusters and their Potential in Nano Materials                                                                                |
| 16:15-16:40                       | 35-I-013 | 曹傲能       | 纳米材料与蛋白质相互作用机制研究                                                                                                                                       |
| 16:40-16:55                       | 35-O-020 | 唐群        | 新型纳米锰造影剂的纳米毒理与磁共振成像研究                                                                                                                                  |
| 16:55-17:10                       | 35-O-021 | 程亮        | 二维硫化钨纳米材料在生物影像与肿瘤治疗中的应用                                                                                                                                |
| 17:10-17:25                       | 35-O-022 | 高福平       | Reduced toxicity of irinotecan by combining selenium nanoparticle while improving the therapeutic effect via selective modulation of Nrf2-Prx1 pathway |

## **2014-08-07**

**会场：李兆基楼（二教）404 主持人：陈春英、段小洁**

|             |          |     |                                         |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 35-I-014 | 邵元华 | 玻璃微/纳米管及其在分析化学中的应用                      |
| 08:55-09:20 | 35-I-015 | 樊春海 | 纳米生物材料与细胞的界面相互作用及生物效应                   |
| 09:20-09:35 | 35-O-023 | 蔡林涛 | 肿瘤靶向纳米颗粒用于图像引导的纳米光学治疗                   |
| 09:35-09:50 | 35-O-024 | 唐建斌 | 新型树枝状大分子造影剂的高效合成与磁共振成像研究                |
| 09:50-10:05 | 35-O-025 | 要旻  | 聚合物基因载体 PBAMAM-b-poly（PEGMA）的合成与转染效率的研究 |

**会场：李兆基楼（二教）404 主持人：陈春英、段小洁**

|             |          |     |                                     |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------|
| 10:20-10:45 | 35-I-016 | 李亚平 | 基于聚（ $\beta$ -氨基酯）的核酸药物输送系统用于肿瘤基因治疗 |
| 10:45-11:10 | 35-I-017 | 张俊龙 | 过渡金属发光配合物作为生物荧光探针的纳米效应              |
| 11:10-11:25 | 35-O-026 | 夏兵  | 生物功能化多孔硅纳米颗粒在细胞成像和药物载体中的应用          |
| 11:25-11:40 | 35-O-027 | 苏媛媛 | 水溶性 CdTe 量子点的生物安全性评价                |
| 11:40-11:55 | 35-O-028 | 陈汉清 | 氧化石墨烯对肠道微生物增殖及生物学功能的影响              |

**会场：李兆基楼（二教）404 主持人：蔡林涛、何耀**

|             |          |                 |                                                       |
|-------------|----------|-----------------|-------------------------------------------------------|
| 14:00-14:25 | 35-I-018 | Lajos P. Balogh | Science Publishing, Peer Review, and Nanomedicine NBM |
| 14:25-14:50 | 35-I-019 | 何耀              | 硅纳米生物技术                                               |
| 14:50-15:05 | 35-O-029 | 孙涛垒             | 手性高分子生物材料界面                                           |
| 15:05-15:20 | 35-O-030 | 张骥              | 基于环氧开环的聚合物类非病毒基因载体                                    |
| 15:20-15:35 | 35-O-031 | 宋丽娜             | PEG 化磁性纳米 Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 胶束的合成和体内成像   |

**会场：李兆基楼（二教）404 主持人：蔡林涛、何耀**

|             |          |     |                                 |
|-------------|----------|-----|---------------------------------|
| 15:50-16:15 | 35-I-020 | 李敬源 | 纳米材料与蛋白质分子相互作用的模拟研究             |
| 16:15-16:40 | 35-I-021 | 吴仁安 | 纳米粒子表面蛋白质吸附研究方法探索               |
| 16:40-16:55 | 35-O-032 | 姚立  | 超低场纳米磁成像技术研究生物分子间的相互作用          |
| 16:55-17:10 | 35-O-033 | 吴富根 | 新型纳米簇在载药与细胞成像上的应用               |
| 17:10-17:25 | 35-O-034 | 盛宗海 | 靶向叶酸受体的金纳米团簇荧光模拟酶探针用于肿瘤的分子共定位诊断 |

**会场：李兆基楼（二教）404 主持人：赵宇亮、方晓红、段小洁、陈春英**

|             |              |  |  |
|-------------|--------------|--|--|
| 17:25-17:40 | 闭幕式暨优秀墙报颁奖仪式 |  |  |
|-------------|--------------|--|--|

## 第三十六分会：纳米体系理论与模拟

分会主席：杨金龙、孙 强

组织单位：中国化学会纳米化学专业委员会

**2014-08-05**

会场：李兆基楼（二教）413 主持人：杨金龙

08:30-08:35

分会开幕式

会场：李兆基楼（二教）413 主持人：张瑞勤

|             |          |     |                                                                                             |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:35-09:00 | 36-I-001 | 郭万林 | Mechanical-electric-magnetic coupling in two-dimensional nanomaterials                      |
| 09:00-09:20 | 36-I-002 | 王金兰 | Electronic, magnetic and transport properties of MoS <sub>2</sub> and its hybrid structures |
| 09:25-09:50 | 36-I-003 | 周震  | Computational Investigation and Design of 2D Materials for Li Ion Batteries                 |
| 09:50-10:05 | 36-O-001 | 黄敏  | 过渡金属掺杂的 MgO 纳米片结构、电子和磁学性质的第一性原理研究                                                           |

会场：李兆基楼（二教）413 主持人：郭万林

|             |          |     |                                                                                  |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 10:20-10:45 | 36-I-004 | 张瑞勤 | Computational Studies of Semiconductor Nano-surfaces                             |
| 10:45-11:10 | 36-I-005 | 孟胜  | Precise Predicting and Tuning Structure-Function Relationship in Dye Solar Cells |
| 11:10-11:35 | 36-I-006 | 程俊  | Dipole induced band gap reduction in an organic cage                             |
| 11:35-11:50 | 36-O-002 | 董慧龙 | 金属单原子在纳米石墨烯上的吸附及其潜在应用                                                            |

会场：李兆基楼（二教） 主持人：李震宇

|             |          |     |                                                                                                                                 |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 36-P-010 | 王彧  | Reducing Band Gap and Enhancing Carrier Mobility of Boron Nitride Nanoribbons by Ethynyl Radical (C <sub>2</sub> H) Termination |
| 14:00-16:00 | 36-P-008 | 林丽香 | 第一性原理研究烷链调控亚胺基取代 P-BTDT 分子结的整流特性                                                                                                |
| 14:00-16:00 | 36-P-001 | 张蓉芳 | 亚胺基取代寡聚苯乙炔低聚体分子结整流特性的研究                                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 36-P-012 | 张树清 | 新型碳材料拉曼光谱的理论预测                                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 36-P-016 | 王进莹 | sp <sup>2</sup> -sp <sup>2</sup> 碳材料的制备、表征与电子性质                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 36-P-002 | 李珍珠 | Intrinsic carrier mobility of Dirac cones                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 36-P-004 | 陈巍  | Investigation on Structures and Nonlinear Optical Properties of Lithium-Atom Surface-Doping Super-short Carbon Nanotube         |
| 14:00-16:00 | 36-P-005 | 傅潇潇 | 寡聚苯乙炔撑分子异种电极分子结的整流性质：分子长度和侧基效应                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 36-P-023 | 朱贵之 | 基于酞菁分子的纳米笼状结构                                                                                                                   |
| 14:00-16:00 | 36-P-013 | 李敏  | 基于第一性原理的单面氢化石墨烯的结构和电子性质的研究                                                                                                      |
| 14:00-16:00 | 36-P-007 | 李秀玲 | 氮化硼纳米材料中线缺陷的模拟和理论研究                                                                                                             |
| 14:00-16:00 | 36-P-003 | 毛可可 | 金属纳米晶体及低维 h-BN 单层的 O <sub>2</sub> 活化                                                                                            |
| 14:00-16:00 | 36-P-020 | 喻佳兵 | 基于 tetraoxa[8]circulene 类似单元的二维多孔材料的特性研究                                                                                        |
| 14:00-16:00 | 36-P-021 | 刘俊义 | 基于 Mn <sub>3</sub> (hexaiminophenylene) <sub>2</sub> 二维结构的磁性研究                                                                  |
| 14:00-16:00 | 36-P-019 | 郭亚光 | 硅基多孔材料的电子与光学性质                                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 36-P-022 | 赵天山 | 磁性超卤素对二维硅烯电磁性质的调控                                                                                                               |
| 14:00-16:00 | 36-P-018 | 李亚伟 | 二维 Cr 酞菁多孔材料优异的催化一氧化碳氧化特性                                                                                                       |

|             |          |     |                                                                          |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 36-P-011 | 李干  | CFD 方法研究动力学因素对石墨烯 CVD 生长的影响                                              |
| 14:00-16:00 | 36-P-017 | 张顺洪 | Robust ferromagnetism in monolayer chromium nitride                      |
| 14:00-16:00 | 36-P-015 | 吴涛  | 二维纳米材料载流子迁移率理论研究                                                         |
| 14:00-16:00 | 36-P-009 | 施琪  | 分子模拟高压下微纳孔隙中甲烷的存储                                                        |
| 14:00-16:00 | 36-P-006 | 李晔  | The effects of nanoparticle properties on their internalization pathways |
| 14:00-16:00 | 36-P-014 | 高新丽 | Translocation of Cell Penetrating Peptides                               |

## **2014-08-06**

**会场：李兆基楼（二教）413 主持人：丁峰**

|             |          |     |                                                       |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 36-I-007 | 张文清 | 铜基硫族化合物的电子结构特征与能量转换应用                                 |
| 08:55-09:20 | 36-I-008 | 陈克求 | Negative differential resistance in nanoscale devices |
| 09:20-09:45 | 36-I-009 | 李有勇 | 多尺度模拟方法的结合及其在材料模拟中的应用进展                               |
| 09:45-10:00 | 36-O-003 | 孙磊  | 多尺度模拟染料敏化 TiO <sub>2</sub> 纳米晶太阳能电池                   |

**会场：李兆基楼（二教）413 主持人：陈克球**

|             |          |     |                         |
|-------------|----------|-----|-------------------------|
| 10:15-10:40 | 36-I-010 | 丁峰  | 石墨烯化学气相沉积法生长机理          |
| 10:40-11:05 | 36-I-011 | 李震宇 | Ni 纳米粒子切割石墨烯的机理研究       |
| 11:05-11:30 | 36-I-012 | 李海蓓 | 自下而上有机合成法生长 SWCNT 的理论研究 |
| 11:30-11:45 | 36-O-004 | 袁清红 | 碳纳米管 CVD 生长速度及缺陷消除的理论研究 |

**会场：李兆基楼（二教）413 主持人：裴勇**

|             |          |           |                                                                                                                                           |
|-------------|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-14:25 | 36-I-013 | 武晓君       | 类石墨烯材料：单层与双层复合材料                                                                                                                          |
| 14:25-14:50 | 36-I-014 | Erjun Kan | Electronic and magnetic properties of graphene-like materials                                                                             |
| 14:50-15:05 | 36-O-005 | 张文华       | A Theoretical Study of Single-Atom Catalysis of CO Oxidation Using Au Embedded 2D h-BN Monolayer: A CO-Promoted O <sub>2</sub> Activation |
| 15:05-15:20 | 36-O-006 | 戴亚飞       | Warped Nanographene C <sub>80</sub> H <sub>30</sub> as a Metal-Free Catalyst                                                              |
| 15:20-15:35 | 36-O-007 | 赵瑞奇       | The Formation of Large Fold Multiple Vacancies and the Amorphous Graphene under Electron Irradiation                                      |
| 15:35-15:50 | 36-O-008 | 朱信恩       | 反应条件下的 AuPd 纳米合金表面结构与化学组分                                                                                                                 |

**会场：李兆基楼（二教）413 主持人：武晓君**

|             |          |           |                                             |
|-------------|----------|-----------|---------------------------------------------|
| 16:05-16:30 | 36-I-015 | 裴勇        | 手性超原子金团簇                                    |
| 16:30-16:55 | 36-I-016 | 程龙玖       | 超级共价键模型理论                                   |
| 16:55-17:10 | 36-O-009 | 张秋菊       | 多孔材料 M-MOF-74(M=Mn,Fe,Co,Ni)磁性机理的计算研究       |
| 17:10-17:25 | 36-O-010 | 黄晓伟       | 氧空位对 C 掺杂 TiO <sub>2</sub> 的电子结构和可见光催化活性的影响 |
| 17:25-17:40 | 36-O-011 | yuxiaohui | 共掺对二氧化钛带隙影响的第一性原理研究                         |
| 17:40-17:55 | 36-O-012 | 朱永春       | 邻苯三酚电化学催化氧化及固相微萃取的量子化学研究                    |

## **2014-08-07**

**会场：李兆基楼（二教）413 主持人：吕劲**

|             |          |     |                               |
|-------------|----------|-----|-------------------------------|
| 08:30-08:55 | 36-I-017 | 李微雪 | 纳米催化材料的活性和稳定性理论研究             |
| 08:55-09:20 | 36-I-018 | 常春然 | Au 及 Au-Pd 催化剂催化甲醇选择氧化反应的理论研究 |
| 09:20-09:45 | 36-I-019 | 陈亮  | 金属有机框架纳孔材料催化和电磁性质的第一性原理计算研究   |
| 09:45-10:00 | 36-O-013 | 李波  | 调控纳米碳材料催化剂催化性能的理论研究           |

**会场：李兆基楼（二教）413 主持人：李微雪**

|             |          |    |               |
|-------------|----------|----|---------------|
| 10:15-10:40 | 36-I-020 | 吕劲 | 硅烯与金属界面以及硅烯器件 |
|-------------|----------|----|---------------|



|             |          |     |                                                                       |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------------|
| 10:40-11:05 | 36-I-021 | 田维全 | 低维六角网格纳米材料结构与性质调制                                                     |
| 11:05-11:30 | 36-I-022 | 李亚飞 | Band Structure Modulation of Graphene Materials via Weak Interactions |
| 11:30-11:45 | 36-O-014 | 秦绪明 | 碳硅烯的狄拉克锥起源:密度泛函和紧束缚理论的联合研究碳硅烯的狄拉克锥起源                                  |
| 11:45-11:55 |          |     | 闭幕式暨优秀墙报奖颁奖仪式                                                         |

## 第三十七分会：能源纳米科学与技术

分会主席：胡 征、苏党生、徐东升

组织单位：中国化学会纳米化学专业委员会

**2014-08-05**

**会场：李兆基楼（二教）211 主持人：胡征、苏党生**

|             |          |     |                                                                                                      |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 37-I-001 | 俞书宏 | 面向纳米能源应用的无机纳米线的宏量制备与组装                                                                               |
| 08:55-09:20 | 37-I-002 | 石高全 | 基于化学修饰石墨烯的能源材料                                                                                       |
| 09:20-09:35 | 37-O-001 | 胡先罗 | 新型碳基纳米复合电极材料的构筑及其电化学储能                                                                               |
| 09:35-09:50 | 37-O-002 | 卢锡洪 | 水面辅助合成碳纳米管薄膜及其在弹性超级电容器中的应用                                                                           |
| 09:50-10:05 | 37-O-003 | 陈海龙 | Rational Materials Design by Materials Genome Approach and Its Application in Rechargeable Batteries |

**会场：李兆基楼（二教）211 主持人：俞书宏、石高全**

|             |          |            |                                               |
|-------------|----------|------------|-----------------------------------------------|
| 10:25-10:50 | 37-I-003 | 叶金花        | 二氧化碳能源化纳米材料的设计及性能调控                           |
| 10:50-11:15 | 37-I-004 | Zouzhigang | MATERIALS FOR PHOTOCATALYTIC SOLAR FUEL       |
| 11:15-11:30 | 37-O-004 | 王拓         | 原子层沉积制备三维 TiO <sub>2</sub> -ZnO 电极在光催化水分解中的应用 |
| 11:30-11:45 | 37-O-005 | 丘勇才        | 基于阳极氧化铝三维电极对光电化学分解水的应用                        |
| 11:45-12:00 | 37-O-006 | 余宇翔        | P-n 结纳米复合电极用于光解水研究                            |

**会场：李兆基楼（二教） 主持人：胡征、苏党生、徐东升**

|             |          |     |                                                                                        |
|-------------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 37-P-001 | 崔鑫  | 光伏材料铜铟镓硒纳米粒子的合成与表征                                                                     |
| 14:00-16:00 | 37-P-002 | 范乐庆 | 基于氧化石墨烯/聚吡咯正极的高性能非对称超级电容器                                                              |
| 14:00-16:00 | 37-P-003 | 程琳  | Yb <sup>3+</sup> 掺杂 TiO <sub>2</sub> 空心纳米结构可控合成及其在太阳能利用领域的应用                           |
| 14:00-16:00 | 37-P-004 | 张思文 | 柔性衬底上二氧化锡纳米片的自组装生长                                                                     |
| 14:00-16:00 | 37-P-005 | 尹博思 | 氯化亚铜纳米立方体的合成及其在超级电容器方面的应用                                                              |
| 14:00-16:00 | 37-P-006 | 孙志鹏 | 3D Ni/MnO <sub>2</sub> 纳米线阵列的构筑及其电化学性能                                                 |
| 14:00-16:00 | 37-P-007 | 康诗钊 | AgGaS <sub>2</sub> 纳米片的水热制备及其可见光催化还原水制氢活性                                              |
| 14:00-16:00 | 37-P-008 | 于明浩 | 基于聚吡咯/二氧化钛核壳纳米线的全固态柔性超级电容器                                                             |
| 14:00-16:00 | 37-P-009 | 蒋澍  | 高效催化氧还原的铁/钴金属掺杂的石墨烯氮化物的设计及表征                                                           |
| 14:00-16:00 | 37-P-010 | 吕晶  | 石墨烯/氧化锰空心复合材料的制备及电化学性质研究                                                               |
| 14:00-16:00 | 37-P-011 | 巩玉同 | 一种简单可持续的合成多级孔炭基材料的方法                                                                   |
| 14:00-16:00 | 37-P-012 | 麦鑫琳 | 基于 TiO <sub>2</sub> @MnO <sub>2</sub> /TiO <sub>2</sub> @C 核壳纳米线的高性能柔性固态 非对称超级电容器      |
| 14:00-16:00 | 37-P-013 | 王子凡 | ZnO@CdS@CdO 复合材料在光电催化制氢中的应用                                                            |
| 14:00-16:00 | 37-P-014 | 吕迎春 | Li <sub>2</sub> Ru <sub>0.5</sub> Mn <sub>0.5</sub> O <sub>3</sub> 正极材料的价态变化及原子尺度的结构演化 |
| 14:00-16:00 | 37-P-015 | 刘云  | 细菌纤维素/氧化石墨烯纳米复合材料的制备及其强化的机械性能和优异的电化学性能                                                 |
| 14:00-16:00 | 37-P-016 | 黄亮  | 基于石墨烯/高分子复合膜的高性能柔性超级电容器                                                                |

|             |          |     |                                                                                                                                                   |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 37-P-017 | 郭蓉  | 石墨烯包覆介孔碳的制备及电化学性能研究                                                                                                                               |
| 14:00-16:00 | 37-P-018 | 张明文 | 共聚合改性的氮化碳纳米片的合成、表征及其光解水性能研究                                                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 37-P-019 | 张力  | Pt 沉积对 TiO <sub>2</sub> 纳米管阵列光解水的影响                                                                                                               |
| 14:00-16:00 | 37-P-020 | 韩煦  | 柔性电子器件在多能量传感方面的应用                                                                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 37-P-021 | 柴卉  | 分级多孔结构 NiO 微球的制备及性能研究                                                                                                                             |
| 14:00-16:00 | 37-P-022 | 金超  | Ag@Ag <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> @ZnO 三元异质复合结构的制备及其光催化性能的探究                                                                                     |
| 14:00-16:00 | 37-P-023 | 徐洁  | 勃姆石溶胶辅助合成石墨烯/钴铝水滑石复合物及其电化学性能研究                                                                                                                    |
| 14:00-16:00 | 37-P-024 | 金灿  | 纳米木质素及其无机粒子复合微球的制备与表征                                                                                                                             |
| 14:00-16:00 | 37-P-025 | 汪洋  | 羽状 Ag@TiO <sub>2</sub> 在染料敏化太阳能电池中的应用                                                                                                             |
| 14:00-16:00 | 37-P-026 | 刘跃文 | 还原氧化石墨烯的烷基化反应及其储能性能研究                                                                                                                             |
| 14:00-16:00 | 37-P-027 | 祖连海 | Sn@Graphene 多孔复合中空球的制备及其高倍率储锂研究                                                                                                                   |
| 14:00-16:00 | 37-P-028 | 王子龙 | 氮掺杂的碳纳米管的制备及其氧还原催化性能研究                                                                                                                            |
| 14:00-16:00 | 37-P-029 | 李云龙 | 高效的钙钛矿平面异质结太阳能电池研究                                                                                                                                |
| 14:00-16:00 | 37-P-030 | 张永亮 | 相平衡主导的气-液-固生长机理：预言纳米线生长                                                                                                                           |
| 14:00-16:00 | 37-P-031 | 郭秉昊 | 以淀粉和氧化石墨烯为原料研制新型锂离子电池负极材料                                                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 37-P-032 | 陈奎永 | 基于聚膦腈的杂原子掺杂介孔碳纳米管制备及其用作超级电容器电极材料应用研究                                                                                                              |
| 14:00-16:00 | 37-P-033 | 赵亚萍 | 纤维基柔性电极材料的原位制备及其电容行为                                                                                                                              |
| 14:00-16:00 | 37-P-034 | 王琳琳 | 碳包覆介孔 NiO 纳米颗粒作为高性能电化学电容器的电极材料                                                                                                                    |
| 14:00-16:00 | 37-P-035 | 王世萍 | 自转化法调控合成 碳水化合物衍生化的有序介孔掺氮花状碳材料                                                                                                                     |
| 14:00-16:00 | 37-P-036 | 柴志刚 | 多相均相杂化体系用于二氧化碳光催化还原                                                                                                                               |
| 14:00-16:00 | 37-P-037 | 乔青  | Cu <sub>2</sub> ZnSnS <sub>4</sub> 纳米晶的制备与表征                                                                                                      |
| 14:00-16:00 | 37-P-038 | 薛江丽 | 全棉可折叠可快速充放电的超级电容器                                                                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 37-P-039 | 张艳珠 | 硒化过程对不含有机配体 CuIn(S,Se) <sub>2</sub> 薄膜结晶性影响的研究                                                                                                    |
| 14:00-16:00 | 37-P-040 | 赵丹丹 | 溶液法制备 CIGS 薄膜及其生长机理研究                                                                                                                             |
| 14:00-16:00 | 37-P-041 | 白冰  | 化学浴沉积法制备铜铟硫量子点敏化太阳能电池                                                                                                                             |
| 14:00-16:00 | 37-P-042 | 郑丹丹 | 氮化碳纳米空心球的表面重构及光催化性能研究                                                                                                                             |
| 14:00-16:00 | 37-P-043 | 于彬彬 | 定向聚集方法合成纯黄铁矿相 FeS <sub>2</sub> 纳米晶及其在空气中稳定性的研究                                                                                                    |
| 14:00-16:00 | 37-P-044 | 陈均  | 基于 MgH <sub>2</sub> 纳米颗粒和 MgCl <sub>2</sub> 溶液反应的高效持续原位产氢方法                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 37-P-045 | 汪非凡 | 一步电化学沉积硫化铜分级纳米结构作为量子点敏化太阳电池对电极                                                                                                                    |
| 14:00-16:00 | 37-P-046 | 潘超  | 聚苯胺-MnO <sub>2</sub> /CNFs 复合电极材料制备及电化学性能研究                                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 37-P-047 | 张龙海 | 高效室温合成核壳结构 ZnMn <sub>2</sub> O <sub>4</sub> @MWCNT 复合材料及其储锂性能                                                                                     |
| 14:00-16:00 | 37-P-048 | 王江艳 | 四氧化三钴多壳层空心球用作高效锂离子电池负极材料                                                                                                                          |
| 14:00-16:00 | 37-P-049 | 连林  | 单一金属有机前驱体可控制备 ZnO/ZnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> 介孔立方块及其储锂性能                                                                                    |
| 14:00-16:00 | 37-P-050 | 杜意恩 | {010}-faceted 和 [111]-faceted 的纳米晶锐钛型二氧化钛的微波水热合成及其染料敏化太阳能电池性能                                                                                     |
| 14:00-16:00 | 37-P-051 | 邱腾飞 | 应用于透明柔性超级电容器的纳米网电极                                                                                                                                |
| 14:00-16:00 | 37-P-052 | 陈铃  | Au 纳米颗粒的局部等离子共振效应在反型 PSC 中的应用                                                                                                                     |
| 14:00-16:00 | 37-P-053 | 程轲  | 一步电沉积法制备 Cu <sub>2</sub> ZnSnS <sub>4</sub> 薄膜                                                                                                    |
| 14:00-16:00 | 37-P-054 | 郑晓雨 | 三维层次孔碳的无模板法制备及其电化学性能                                                                                                                              |
| 14:00-16:00 | 37-P-055 | 武观  | Fast-response and large-deformation ionic electroactive actuator based on hierarchically architected nanocomposite VA-NiONWs@RGO-MWCNTs electrode |

|             |          |     |                             |
|-------------|----------|-----|-----------------------------|
| 14:00-16:00 | 37-P-056 | 吴芝  | NiO 纳米颗粒负载的二氧化钛纳米管的光电催化制氢活性 |
| 14:00-16:00 | 37-P-057 | 吕英英 | 可溶性盐辅助法大量合成层数可调石墨烯纳米片粉体     |
| 14:00-16:00 | 37-P-058 | 田沙沙 | 硫化银空心纳米球的乙醇气敏性              |
| 14:00-16:00 | 37-P-059 | 邹金龙 | 四氧化三铁/石墨化碳微生物燃料电池阴极的产电性能研究  |

## **2014-08-06**

**会场：李兆基楼（二教）211 主持人：邹志刚、徐东升**

|             |          |     |                              |
|-------------|----------|-----|------------------------------|
| 08:30-08:55 | 37-I-005 | 孙世刚 | 电化学能源纳米材料的结构和性能调控            |
| 08:55-09:20 | 37-I-006 | 童叶翔 | 一维半导体纳米线复合结构的可控合成及其在能量存储中的应用 |
| 09:20-09:35 | 37-O-007 | 杨金虎 | 纳米复合/异质结构设计及其能量存储与转化研究       |
| 09:35-09:50 | 37-O-008 | 冯彩梅 | 锂离子液流电池电极悬浮液的纳米制备技术研究        |
| 09:50-10:05 | 37-O-009 | 丁书江 | 多尺度金属氧化物纳米结构复合材料制备及锂离子存储性能研究 |

**会场：李兆基楼（二教）211 主持人：孙世刚、童叶翔**

|             |          |     |                                                                                                           |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:25-10:50 | 37-I-007 | 余家国 | Graphene-based composite photocatalyst for solar fuel production                                          |
| 10:50-11:15 | 37-I-008 | 王心晨 | 二维氮化碳聚合物半导体光催化研究进展                                                                                        |
| 11:15-11:30 | 37-O-010 | 孙再成 | Engineering Oxygen Vacancies on TiO <sub>2</sub> Nanocrystals for Solar-driven H <sub>2</sub> Production. |
| 11:30-11:45 | 37-O-011 | 张凯  | 石墨烯在光解水制氢领域的应用研究                                                                                          |
| 11:45-12:00 | 37-O-012 | 朱宗龙 | 新型钙钛矿型太阳能电池的纳米结构和界面性质的研究                                                                                  |

**会场：李兆基楼（二教）211 主持人：余家国、王心晨**

|             |          |     |                                                                                                           |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-14:25 | 37-I-009 | 王亮  | 多孔铂基纳米功能材料电化学                                                                                             |
| 14:25-14:50 | 37-I-010 | 杨立军 | 开发在酸/碱性介质中有高氧还原催化活性的碳基纳米材料                                                                                |
| 14:50-15:05 | 37-O-013 | 申承民 | Pt-rGO-AMs 磁性纳米球的合成及其对甲醇的氧化                                                                               |
| 15:05-15:20 | 37-O-014 | 王成名 | A unique platinum-graphene hybrid structure for high activity and durability in oxygen reduction reaction |
| 15:20-15:35 | 37-O-015 | 杨植  | 纳米碳基非贵金属材料在电催化氧还原中的应用研究                                                                                   |
| 15:35-15:50 | 37-O-016 | 韩传龙 | 基于生物质的可控中空炭球的制备及其在燃料电池中的应用                                                                                |

**会场：李兆基楼（二教）211 主持人：王亮、杨立军**

|             |          |     |                                                                           |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------|
| 16:00-16:25 | 37-I-011 | 王勇  | 基于生物质原料的炭小球纳米材料-制备及应用                                                     |
| 16:25-16:50 | 37-I-012 | 何孝军 | 从煤沥青直接合成超级电容器用三维中空多孔石墨烯球                                                  |
| 16:50-17:05 | 37-O-017 | 郑捷  | 双等离子体技术制备碳包覆纳米结构及其在储能领域的应用                                                |
| 17:05-17:20 | 37-O-018 | 阳灿  | 生物分子制备石墨相氮化碳光催化剂                                                          |
| 17:20-17:35 | 37-O-019 | 王蕾  | 基于生物模板制备硅基锂离子电池负极材料的研究                                                    |
| 17:35-17:50 | 37-O-020 | 许剑光 | 超薄 Ti <sub>3</sub> Si <sub>0.75</sub> Al <sub>0.25</sub> C 纳米片新型锂离子电池负极材料 |
| 17:50-18:05 | 37-O-021 | 孙海珠 | 具有高效近红外吸收的水相杂化太阳能电池制备                                                     |

## **2014-08-07**

**会场：李兆基楼（二教）211 主持人：李峰（金属所）、金钟**

|             |          |     |                                                   |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 37-I-013 | 陈立桅 | 能源纳米器件中的材料与界面研究                                   |
| 08:55-09:20 | 37-I-014 | 唐智勇 | Application of MOF-based Nanostructures in Energy |
| 09:20-09:35 | 37-O-022 | 岳文博 | 石墨烯包覆介孔碳基金属氧化物的制备及电化学性能                           |
| 09:35-09:50 | 37-O-023 | 刘节华 | 超薄 2D 材料在能源存储与清洁能源中应用                             |
| 09:50-10:05 | 37-O-024 | 苏庆梅 | CuO 纳米线电化学行为的原位透射电镜研究                             |

**会场：李兆基楼（二教）211      主持人：陈立桅、唐智勇**

|             |          |     |                         |
|-------------|----------|-----|-------------------------|
| 10:25-10:50 | 37-I-015 | 金钟  | 碳微纳米材料的性能调控和储能器件        |
| 10:50-11:15 | 37-I-016 | 李峰  | 高性能锂硫电池的碳硫复合结构及器件设计     |
| 11:15-11:30 | 37-O-025 | 张志攀 | 石墨烯增强的能量转换与存储器件         |
| 11:30-11:45 | 37-O-026 | 吕之阳 | 分级结构碳纳米笼的制备及高倍率锂硫电池性能研究 |
| 11:45-12:00 | 37-O-027 | 刘东海 | 三维石墨烯/硫的可控组装及其储锂性能研究    |

**会场：李兆基楼（二教）211      主持人：王勇、庞欢、张经纬**

|             |          |     |                                                      |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------|
| 14:00-14:25 | 37-I-017 | 林凯峰 | 传质增强型纳米介孔材料的结构调控和催化性能                                |
| 14:25-14:50 | 37-I-018 | 张袁健 | 富碳材料的制备、结构调控与能源应用                                    |
| 14:50-15:15 | 37-I-019 | 李峰  | 3D Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 超级纳米晶体的控制生长和超级电容性能 |
| 15:15-15:30 | 37-O-028 | 田建军 | 利用界面修饰和调控来构筑高效率(>6%)量子点敏化太阳能电池                       |
| 15:30-15:45 | 37-O-029 | 卢章辉 | 一釜法制备 Cu@SiO <sub>2</sub> 核壳结构纳米粒子催化氨硼烷水解制氢          |
| 15:45-16:00 | 37-O-030 | 庞山  | 铜铟硒/TiO <sub>2</sub> 纳米线的体相异质结中光生电荷传输动力学研究           |

**会场：李兆基楼（二教）211      主持人：林凯峰、张袁健、何孝军**

|             |          |     |                               |
|-------------|----------|-----|-------------------------------|
| 16:10-16:35 | 37-I-020 | 庞欢  | 面向清洁能源环境的纳米材料                 |
| 16:35-17:00 | 37-I-021 | 张经纬 | 二氧化钛基纳米结构材料的制备及其性能研究          |
| 17:00-17:15 | 37-O-031 | 涂伟霞 | 微波水热离子交换法制备锆酸锌纳米光催化剂          |
| 17:15-17:30 | 37-O-032 | 吴良专 | 柔性过渡金属氧化物薄膜的化学镀               |
| 17:30-17:45 | 37-O-033 | 杨诚  | 二氧化锰基超薄超级电容器的研究开发             |
| 17:45-18:00 | 37-O-034 | 冯莉莉 | 八面体 CuO 微纳米材料的制备和作为锂离子电池负极的应用 |
| 18:00-18:15 | 37-O-035 | 高标  | 基于 TiN 多孔纳米管阵列的电极设计及电容性能研究    |

## 第三十八分会：质谱分析

分会主席：林金明、蔡宗苇

组织单位：中国化学会质谱分析专业委员会

### 2014-08-05

会场：李兆基楼（二教）311 主持人：林金明、顾景凯

|             |          |             |                                         |
|-------------|----------|-------------|-----------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 38-I-001 | Zongwei Cai | Analytical method development for PFOSF |
| 08:55-09:20 | 38-I-002 | 陈义          | 常压质谱的离子化方法                              |
| 09:20-09:35 | 38-O-001 | 宋凤瑞         | 基于液/质联用技术的肿瘤耐药细胞代谢组学研究                  |
| 09:35-09:50 | 38-O-002 | 曹书霞         | 阿齐沙坦及其相关物质的多级质谱裂解研究                     |
| 09:50-10:05 | 38-O-003 | 王萌          | 基于电感耦合等离子体质谱的单细胞分析                      |

会场：李兆基楼（二教）311 主持人：陈义、钟鸿英

|             |          |     |                                     |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------|
| 10:15-10:40 | 38-I-003 | 顾景凯 | DMPK 研究中的生物质谱分析：从小分子药物、高分子聚合物到生物大分子 |
| 10:40-11:05 | 38-I-004 | 魏芸  | 液相色谱联用离子阱-飞行时间质谱法快速筛选测定入侵植物非目标黄酮组分  |
| 11:05-11:20 | 38-O-004 | 白玉  | 新型纳米材料在磷酸化肽富集中的应用                   |
| 11:20-11:35 | 38-O-005 | 张洁  | 微流控芯片上前体药物代谢模拟及质谱分子检测               |
| 11:35-11:50 | 38-O-006 | 高祥  | 稳定同位素 N-磷酸化标记蛋白质测序和定量质谱分析技术         |

会场：李兆基楼（二教）311 主持人：宋凤瑞、曹书霞

|             |          |                   |                                                                                          |
|-------------|----------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-14:25 | 38-I-005 | Takahisa Tsugoshi | Software-assisted Evaluation using TG/PI-QMS with Skimmer Interface for Polymer Products |
| 14:25-14:50 | 38-I-006 | 钟鸿英               | 基于激光诱导隧道电子俘获的质谱成像原理及应用                                                                   |
| 14:50-15:05 | 38-O-007 | 邬春华               | GC-MS 在母婴拟除虫菊酯农药暴露评估中的应用                                                                 |
| 15:05-15:20 | 38-O-008 | 刘艳                | 高配位磷诱导下单糖的寡聚反应研究                                                                         |
| 15:20-15:35 | 38-O-009 | 韦永政               | 非连续锥孔大气压接口质谱仪                                                                            |

会场：李兆基楼（二教）311 主持人：陈子林、白玉

|             |          |     |                                       |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------|
| 15:45-16:10 | 38-I-007 | 陈子林 | 天然药物的毛细管电泳-质谱分析及多级质谱解析                |
| 16:10-16:35 | 38-I-008 | 黄光明 | 交流感应辅助超声雾化离子源对生物大分子的软电离质谱分析           |
| 16:35-16:50 | 38-O-010 | 彭振磊 | 催化裂化轻循环油中氯化物的全二维气相色谱飞行质谱分析方法研究        |
| 16:50-17:05 | 38-O-011 | 卢波  | 利用熵最小算法快速定性定量分析 GC-MS 混合谱中未知组分        |
| 17:05-17:20 | 38-O-012 | 李英  | 微波辅助胶束萃取-固相微萃取-气质联用测定环境土样中的多溴联苯与多溴联苯醚 |
| 17:20-17:35 | 38-O-013 | 薛振华 | 小型化毛细管电泳质谱联用仪                         |
| 17:35-17:50 | 38-O-014 | 党乾坤 | 一种新型简化离子阱质量分析器—弧面-矩形离子阱               |

### 2014-08-06

会场：李兆基楼（二教）311 主持人：

|             |          |     |                                                                       |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------------|
| 09:00-11:00 | 38-P-001 | 李伟  | 丹参酮II A 磺酸钠的质谱分析                                                      |
| 09:00-11:00 | 38-P-002 | 胡良锋 | EE2 在北太湖沉积物中的吸附行为初探                                                   |
| 09:00-11:00 | 38-P-003 | 杨二冰 | 三氮环修饰的环三磷腈衍生物的电喷雾质谱裂解规律                                               |
| 09:00-11:00 | 38-P-004 | 唐君  | 溶菌酶和皂苷相互作用的电喷雾质谱研究                                                    |
| 09:00-11:00 | 38-P-005 | 李会杰 | 人参种植地施用农药对周围河流环境及植物的影响                                                |
| 09:00-11:00 | 38-P-006 | 杨海洋 | Design of a Toroidal Ion Trap Mass Analyzer with Triangular Electrode |
| 09:00-11:00 | 38-P-007 | 王海龙 | 时间分辨电感耦合等离子体质谱法研究单细胞内必需矿物元素的含量和分布模式                                   |
| 09:00-11:00 | 38-P-008 | 周江  | Kras 基因启动子序列 G-四链体的形成与构象研究                                            |
| 09:00-11:00 | 38-P-009 | 邓勇  | 液相色谱串联质谱法定量检测前列腺癌细胞肌氨酸代谢                                              |
| 09:00-11:00 | 38-P-010 | 庄琪琛 | 多层微流控芯片串联质谱用于细胞间相互作用的研究                                               |
| 09:00-11:00 | 38-P-011 | 栗则  | 锂镍钴锰复合金属氧化物在表面辅助激光解吸附质谱中的应用                                           |
| 09:00-11:00 | 38-P-012 | 翁瑞  | 二维液相色谱-质谱联用研究 5-羟色胺缺乏的小鼠模型的脂质组学                                       |
| 09:00-11:00 | 38-P-013 | 杨丽  | 二维液相色谱-质谱联用分析小血管病病人血浆中的脂质类化合物                                         |
| 09:00-11:00 | 38-P-014 | 谢小东 | 去质子化位点：白藜芦醇的双羟基胺类似物在电喷雾质谱负离子模式下的离子化机理研究                               |
| 09:00-11:00 | 38-P-015 | 张佳玲 | 实时直接分析质谱对精油中糖皮质激素的快速筛查及定量检测                                           |
| 09:00-11:00 | 38-P-016 | 张波涛 | 北京湖水中的邻苯二甲酸酯分布及其和人类活动之间的关系                                            |
| 09:00-11:00 | 38-P-017 | 陈晓岚 | 1,2,3-三氮唑双磷酸酯衍生物的质谱裂解研究                                               |
| 09:00-11:00 | 38-P-018 | 韩书磊 | 气相色谱/质谱联用法测定电子烟烟液中的 18 种挥发性有机物                                        |
| 09:00-11:00 | 38-P-019 | 廖循  | 磁性粒子固定化肝微粒体对非洲防己碱和药根碱的代谢研究                                            |
| 09:00-11:00 | 38-P-020 | 刘海玉 | 基于 HPLC-LTQ/Orbitrap 的大鼠下丘脑代谢组学研究阐述清开灵注射液解热作用机制                       |
| 09:00-11:00 | 38-P-021 | 张志新 | 基于 UPLC Q-TOF/MS 技术揭示清开灵解热机制的大鼠血浆代谢组学研究                               |
| 09:00-11:00 | 38-P-022 | 秦玲玲 | 基于 UPLC Q-TOF/MS 的大鼠血浆脂质组学研究阐述清开灵注射液解热作用机制                            |
| 09:00-11:00 | 38-P-023 | 那娜  | 纳升电喷雾质谱的在线催化剂高通量筛选                                                    |
| 09:00-11:00 | 38-P-024 | 刘志强 | 乌头汤治疗佐剂性关节炎大鼠的质谱代谢组学研究                                                |
| 09:00-11:00 | 38-P-025 | 刘华平 | $\gamma$ 射线辐照降解土霉素及其降解路径的液质谱联合量化计算方法研究                                |
| 09:00-11:00 | 38-P-026 | 那红旭 | 单镍配合物环合为七核簇的逐级组装及两者共晶过程质谱跟踪                                           |
| 09:00-11:00 | 38-P-027 | 曹纬倩 | 基于质谱的 N-糖链双同位素标记定量技术及其在定量糖组学中的应用                                      |
| 09:00-11:00 | 38-P-028 | 郭艳春 | 利用反相 HPLC 与 ESI-MS 联用技术分离阿齐沙坦酯药物                                      |
| 09:00-11:00 | 38-P-029 | 黄璐璐 | 隐形指纹的质谱化学成像                                                           |
| 09:00-11:00 | 38-P-030 | 王献  | HPLC-Q-TOF 串联质谱法研究 FAK 蛋白抑制剂的体外代谢产物和代谢途径                              |

## 第三十九分会：化学动力学

分会主席：杨学明、周鸣飞

组织单位：中国化学会化学动力学专业委员会

**2014-08-05**

会场：李兆基楼（二教）302 主持人：周鸣飞

08:20-08:30 开幕词 杨学明 开幕词

会场：李兆基楼（二教）302 主持人：杨学明

08:30-08:55 39-I-001 樊红军 二氧化钛表面甲醇和水的光解机理的理论研究

08:55-09:20 39-I-002 吴德印 表面等离子激元增强化学反应机理研究

09:20-09:35 39-O-001 刘安安 和频振动光谱原位研究甲醇在二氧化钛表面的光催化反应

09:35-09:50 39-O-002 李晓娜 钛氧团簇阴离子负载的金原子氧化 CO 研究

会场：李兆基楼（二教）302 主持人：周鸣飞

10:10-10:35 39-I-003 孙志刚 F+H<sub>2</sub> 反应的全域高精度势能面

10:35-11:00 39-I-004 王兴安 交叉分子束分子散射实验研究

11:00-11:15 39-O-003 吴成印 飞秒激光分子结构成像

11:15-11:30 39-O-004 黄兵 连续波 DF/HF 化学激光器预燃点火室喷注参数设计及性能测试

会场：李兆基楼（二教） 主持人：杨学明

14:00-16:00 39-P-001 吴锋 丙二醛隧穿异构体的量子动力学研究

14:00-16:00 39-P-002 荆语婷 Pulsed laser deposition of Ag nanoparticles on nickel hydroxide nanosheet arrays for highly sensitive SERS

14:00-16:00 39-P-003 李霞 甲醇水溶液界面分子结构盐效应的和频振动光谱研究

14:00-16:00 39-P-004 卫东 扫描隧道显微镜研究甲醇分子在 TiO<sub>2</sub>(110)面的分步光解离

14:00-16:00 39-P-005 冯刚 硫酸锂在水中溶解的微观机理研究

14:00-16:00 39-P-006 阴化冰 多体格林函数理论研究水溶液中 DNA 的激发态

14:00-16:00 39-P-007 柏林洋 抑制动力学光度法测定食盐中痕量碘

14:00-16:00 39-P-008 曾臻 锂、铯-水团簇的光电子能谱及理论研究

14:00-16:00 39-P-009 节家龙 溶剂水分子参与 G 正自由基脱质子过程的研究

14:00-16:00 39-P-010 兰娅星 2,5-二巯基-1,3,4-噻二唑醇-酮式的互变异构指认: 共振拉曼光谱和密度泛函理论计算

14:00-16:00 39-P-011 李丹 咪唑-4-甲醛分子间氢键相互作用及激发态动力学研究

14:00-16:00 39-P-012 李阳 飞秒瞬态吸收光谱研究多支化分子的激发态弛豫过程

14:00-16:00 39-P-013 王惠钢 三硫代碳酸乙烯酯与溶剂分子弱相互作用的显微拉曼光谱研究

14:00-16:00 39-P-014 王雅萍 Ultrafast dynamics of trans-4-diethylaminoazobenzene studied by femtosecond transient absorption spectroscopy

14:00-16:00 39-P-015 王钰熙 碱金属卤盐水溶液中离子的聚集

14:00-16:00 39-P-016 张文静 NaNO<sub>2</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>n</sub> (n = 0-6) 团簇的光电子能谱和密度泛函计算



|             |          |      |                                                                                                                                                      |
|-------------|----------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 39-P-017 | 殷霞   | 苯酚与碳酸二甲酯反应动力学研究                                                                                                                                      |
| 14:00-16:00 | 39-P-018 | 张雨辰  | 过渡金属一氧化物 MO 与 C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl 反应的 DFT 计算                                                                                            |
| 14:00-16:00 | 39-P-019 | 周冬妹  | 钛酸盐纳米管负载 Cu <sub>2</sub> O 的吸附及光催化动力学研究                                                                                                              |
| 14:00-16:00 | 39-P-020 | 杨天罡  | 单纵模激光系统用于 D <sub>2</sub> 分子束泛频振动激发研究                                                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 39-P-021 | 张晓龙  | Microwave and Infrared Spectra of CO-(pH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> , CO-(oD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> , and Mixed CO-pH <sub>2</sub> -He Trimers |
| 14:00-16:00 | 39-P-022 | 刘安雯  | 氢分子近红外振转光谱的精密测量                                                                                                                                      |
| 14:00-16:00 | 39-P-023 | 曹剑炜  | C(1D)+H <sub>2</sub> 同位素取代反应的准经典轨线计算                                                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 39-P-024 | 胡茜茜  | New potential energy surface and state-to-state quantum dynamics of the N(4S) + C <sub>2</sub> (X <sup>1</sup> Σ <sup>+</sup> ) reaction             |
| 14:00-16:00 | 39-P-025 | 林广双木 | 振动态激发的水分子在 B 带的态-态光解动力学理论研究                                                                                                                          |
| 14:00-16:00 | 39-P-026 | 申志涛  | C(1D)+H <sub>2</sub> 在新 11A' 势能面上的量子动力学计算: 积分截面与微分截面                                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 39-P-027 | 许兵   | The exceptions to the Walsh rules: linear and cyclic structures of EX <sub>2</sub> (E = C, Si, Ge, Sn, Pb and X = O, S, Se)                          |
| 14:00-16:00 | 39-P-028 | 周琳森  | 水分子激发态 C1B1 从头算势能面                                                                                                                                   |
| 14:00-16:00 | 39-P-029 | 朱华   | Intermolecular potential energy surface and infrared spectra for Ne-CS <sub>2</sub>                                                                  |
| 14:00-16:00 | 39-P-030 | 车丽   | HNCO 分子 NH(a <sup>1</sup> Δ)+CO(X <sup>1</sup> Σ <sup>+</sup> )通道光解动力学研究                                                                             |
| 14:00-16:00 | 39-P-031 | 贾美叶  | 钴氧化物/硫化物团簇的气相反应及其氧-硫交换机理                                                                                                                             |
| 14:00-16:00 | 39-P-032 | 唐颖   | 碘苯分子预解离过程的超快控制研究                                                                                                                                     |
| 14:00-16:00 | 39-P-033 | 汪涛   | F+HD(v=1)反应的交叉分子束研究                                                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 39-P-034 | 杨家岳  | C-H 键伸缩振动激发对反应 F+CHD <sub>3</sub> (v <sub>1</sub> =1)→HF+CD <sub>3</sub> 动力学的影响                                                                      |
| 14:00-16:00 | 39-P-035 | 张清楠  | Structure and bonding of donor-acceptor complexes XBeY (X=CO, OC, Ng; Y=O, CO <sub>3</sub> ).                                                        |
| 14:00-16:00 | 39-P-036 | 赵杰   | Reactions of Ti, Zr and Hf Atoms with Hydrogen Sulfide: Argon Matrix Infrared Spectra and Theoretical Calculations                                   |
| 14:00-16:00 | 39-P-037 | 陈强   | Quasi-planar aromatic B <sub>36</sub> and B <sub>36</sub> - clusters: all-boron analogues of coronene                                                |
| 14:00-16:00 | 39-P-038 | 谢宇   | 蒽/C <sub>60</sub> 异质结上电子转移过程的全维量子动力学研究                                                                                                               |
| 14:00-16:00 | 39-P-039 | 朱华宁  | 新型酞菁分子的激发态过程研究                                                                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 39-P-040 | 陈笑   | N-甲基硫脲激发态动力学研究                                                                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 39-P-041 | 代小娟  | 5-碘代尿嘧啶光化学反应实验及理论研究                                                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 39-P-042 | 黄凯   | 活性炭纤维负载纳米铁去除水中敌草隆的动力学研究                                                                                                                              |
| 14:00-16:00 | 39-P-043 | 欧阳冰  | 2-丁烯酸甲酯的 S <sub>2</sub> (ππ*)态弛豫动力学                                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 39-P-044 | 裴克梅  | 理论和共振拉曼光谱研究敌草隆 S <sub>2</sub> 态短时动力学                                                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 39-P-045 | 吴秋霞  | 灭草隆的激发态短时动力学研究                                                                                                                                       |
| 14:00-16:00 | 39-P-046 | 邓晓娇  | 光电子能谱结合密度泛函理论对钴掺杂锆团簇的结构以及磁性研究                                                                                                                        |
| 14:00-16:00 | 39-P-047 | 邱秉林  | 质量选择的[TaO <sub>x</sub> · (CO <sub>2</sub> ) <sub>n</sub> ]+阳离子团簇的红外预解离光谱                                                                             |
| 14:00-16:00 | 39-P-048 | 徐西玲  | 碳硫星际分子的光电子能谱和理论研究                                                                                                                                    |
| 14:00-16:00 | 39-P-049 | 袁震   | AuFeO <sub>3</sub> — 阴离子团簇氧化 CO 研究                                                                                                                   |
| 14:00-16:00 | 39-P-050 | 李思殿  | Boronyl Chemistry: From Terminal m <sub>1</sub> -BO, to Bridging m <sub>2</sub> -BO, to Face-Capping m <sub>3</sub> -BO                              |
| 14:00-16:00 | 39-P-051 | 李子玉  | 碳化钼阴离子团簇 MoC <sub>3</sub> -活化乙烷的实验和理论研究                                                                                                              |
| 14:00-16:00 | 39-P-052 | 刘坤辉  | 纳米金聚集引起的有机染料激发三重态增强                                                                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 39-P-053 | 孔祥玉  | 银掺杂的锆团簇的光电子能谱与密度泛函研究                                                                                                                                 |
| 14:00-16:00 | 39-P-054 | 卢胜杰  | 金掺杂的硅半导体团簇的光电子能谱和密度泛函理论计算研究                                                                                                                          |
| 14:00-16:00 | 39-P-055 | 王鹏   | 金-碳化物团簇结构的研究                                                                                                                                         |
| 14:00-16:00 | 39-P-056 | 许洪光  | 双金属钒掺杂的硅团簇结构演化和性质的研究                                                                                                                                 |

14:00-16:00 39-P-057 赵丽娟 BS2-和 BSO-团簇的光电子能谱和理论研究

**会场：中科院化学所 5 号楼 229 主持人：杨学明**

19:00-21:00 化学动力学专业 评选本次学术年会化学动力学分会优秀墙报奖，化学动力学领域发展方向，委员会会议 2015 年化学动力学学术会议事宜。

## **2014-08-06**

**会场：李兆基楼（二教）302 主持人：翟华金**

08:30-08:55 39-I-005 肖春雷 氢分子振动激发对 F/Cl+H<sub>2</sub> 反应的影响  
08:55-09:20 39-I-006 王凤燕 3-Dimensional imaging of bimolecular reaction dynamics  
09:20-09:35 39-O-005 傅碧娜 复杂多原子反应的势能面构建和动力学研究  
09:35-09:50 39-O-006 陈志超 二氧化碳分子真空紫外光解动力学研究

**会场：李兆基楼（二教）302 主持人：胡勇军**

10:10-10:35 39-I-007 黄伟 大气气溶胶成核机理  
10:35-11:00 39-I-008 宋迪 水分子团簇离子的解离及质子转移动力学研究  
11:00-11:15 39-O-007 王冠军 红外光解离光谱研究气相后过渡金属-氧团簇离子  
11:15-11:30 39-O-008 江凌 基于红外光解离光谱的生物探针分子金属离子选择性研究

**会场：李兆基楼（二教）302 主持人：王凤燕**

14:00-14:25 39-I-009 翟华金 Aromaticity in Transition Metal Systems: d-Orbital Aromaticity and -Aromaticity  
14:25-14:50 39-I-010 胡勇军 有机小分子及其团簇的真空紫外同步辐射光电离与解离  
14:50-15:05 39-O-009 周蒙 磷酸盐配体保护的 Au<sub>20</sub> 纳米团簇的激发态过程研究  
15:05-15:20 39-O-010 薛佳丹 基于时间分辨吸收光谱技术研究吸电子基团对于芳基 nitrenium 离子反应活性的影响

**会场：李兆基楼（二教）302 主持人：王兴安**

15:40-16:05 39-I-011 钟欣欣 含时波包方法及其在复杂分子体系中的应用  
16:05-16:30 39-I-012 向云 Ab initio free energy simulations come of age  
16:30-16:45 39-O-011 刘峰毅 螺吡喃光致开环反应中的内转换和光致变色机理研究  
16:45-17:00 39-O-012 张嵩 四聚噻吩三重态高量子产率机理研究  
17:00-17:15 39-O-013 韩瑞敏 类胡萝卜素的抗氧化自由基分子反应机理研究

## **2014-08-07**

**会场：李兆基楼（二教）302 主持人：刘峰毅**

08:30-08:55 39-I-013 吕荣 水溶液中多原子阴离子的飞秒光学克尔效应光谱  
08:55-09:20 39-I-014 郑卫军 单价盐在水中溶解的微观机理研究  
09:20-09:35 39-O-014 侯高垒 NaCl 在水中的溶解：结构、能级及 CIP 向 SSIP 的转变  
09:35-09:50 39-O-015 张贞 水溶液界面上的卤族阴离子

**会场：李兆基楼（二教）302 主持人：李辉**

10:10-10:35 39-I-015 马玉臣 水在 DNA 分子激发态动力学过程中的重要作用  
10:35-11:00 39-I-016 兰峥岗 分子在激发态上的超快动力学  
11:00-11:15 39-O-016 林珂 液体水和水溶液的微观结构  
11:15-11:30 39-O-017 郭前进 飞秒相干反斯托克斯拉曼光谱对盐溶液中 OH 振动光谱及氢键分布局部微结构的分析研究

**会场：李兆基楼（二教）302 主持人：郑卫军**

14:00-14:25 39-I-017 马建毅 Artificially physical disturbance on a "natural model" of chemical reactions

|             |          |     |                             |
|-------------|----------|-----|-----------------------------|
| 14:25-14:50 | 39-I-018 | 刘剑  | 路径积分刘维尔动力学                  |
| 14:50-15:05 | 39-O-018 | 周志平 | 改进 A2+B3 型超支化聚合反应凝胶条件的动力学研究 |
| 15:05-15:20 | 39-O-019 | 张新星 | 离子液体的溶剂化动力学及介电响应            |

**会场：李兆基楼（二教）302      主持人：马玉臣**

|             |          |     |                                  |
|-------------|----------|-----|----------------------------------|
| 15:40-16:05 | 39-I-019 | 李辉  | 量子溶剂中的分子超流                       |
| 16:05-15:30 | 39-I-020 | 季长鸽 | 新型可极化分子力场的开发与应用                  |
| 16:30-16:45 | 39-O-020 | 杜勇  | 基于太赫兹光谱技术研究吡拉西坦和 3-羟基苯甲酸药物共晶形成过程 |
| 16:45-17:00 | 39-O-021 | 张建  | 2,2-二硝基-1,3-丙二醇的晶型转变及其热分解的动力学研究  |
| 17:00-17:15 | 39-O-022 | 张晓丽 | 镁基储氢材料放氢动力学的研究                   |
| 17:15-17:25 |          | 杨学明 | 闭幕式暨优秀墙报奖颁奖仪式                    |

## 第四十分会：化学与农业

分会主席：杨振忠、崔海信

**2014-08-05**

**会场：李兆基楼（二教）206 主持人：杨振忠**

08:20-08:30 分会开幕式  
08:30-09:00 40-I-001 崔海信 植物化学保护中的关键化学问题

**会场：李兆基楼（二教）206 主持人：黄进**

09:00-09:20 40-I-002 郭旭虹 纳米化学与肥料和农药的高效安全利用  
09:20-09:40 40-I-003 吴正岩 纳米技术控制化肥和农药的流失  
09:40-10:00 40-I-004 吴德成 基于膜乳化法构建的纳米载体及农药载药系统  
10:00-10:20 40-I-005 冯建国 胶体与界面化学在农药制剂加工领域的应用

**会场：李兆基楼（二教）206 主持人：郭旭虹**

10:30-10:50 40-I-006 侯翠红 利用尿素的化学性质，开发新型肥料工艺与产品  
10:50-11:10 40-I-007 黄进 氧化铁纳米粒子增效作物种植及生物效应机制探索  
11:10-11:25 40-O-001 张保林 腐植酸化学与生态农业

**会场：李兆基楼（二教）206 主持人：徐世美**

13:30-14:00 40-I-008 陈林 我国滴灌技术应用现状和前景分析

**会场：李兆基楼（二教）206 主持人：崔海信**

14:00-14:20 40-I-009 徐世美 水凝胶耐盐性与强度的改善研究  
14:20-14:40 40-I-010 李湊 一种新的重金属污染土壤修复剂-二硫代氨基甲酸壳聚糖固定镉效果的研究  
14:40-14:55 40-O-002 罗立新 缓溶型重金属捕捉剂的合成与测试  
14:55-15:10 40-O-003 朱唯唯 低温包埋魔芋葡甘聚糖吸附性能研究  
15:10-15:25 40-O-004 韩君 Sorption of Cu<sup>2+</sup> on mercapto functionalized palygorskite: comprehensive approaches

**会场：李兆基楼（二教）206 主持人：吴德成**

15:40-16:00 40-I-011 申烨华 沙生植物长柄扁桃高值综合利用  
16:00-16:20 40-I-012 王荣民 玉米醇溶蛋白基复合微粒的制备及其性能  
16:20-16:40 40-I-013 屈小中 天然高分子材料在土壤修复中的应用初探  
16:40-17:00 40-I-014 王健君 防冰霜材料降低农作物霜冻危害的潜在应用  
17:00-17:15 40-O-005 马桂岑 介孔氧化硅 SBA-15 作为高效吸附剂用于绿茶提取物中 EGCG 的选择性吸附研究  
17:15-17:30 40-O-006 盛文波 仿生粘附性阿维菌素聚多巴胺微胶囊的制备及性能研究

**会场：李兆基楼（二教） 主持人：邱东**

14:00-16:00 40-P-001 胡乔生 新型脐橙保鲜剂的研制与应用  
14:00-16:00 40-P-002 孔聪 二氧化钛光降解鲫鱼肉中亚甲基蓝及其代谢物残留

|             |          |     |                          |
|-------------|----------|-----|--------------------------|
| 14:00-16:00 | 40-P-003 | 尹铮  | 高吸水性聚合物改善沙漠保水性及植物生长状况的研究 |
| 14:00-16:00 | 40-P-004 | 郑盛武 | 邻苯二甲酸酯类塑化剂免疫分析方法的研究      |
| 14:00-16:00 | 40-P-005 | 孟秋风 | 生物质基固沙剂固沙效果研究            |

**会场：李兆基楼（二教）      主持人：邱东**

|             |  |  |       |
|-------------|--|--|-------|
| 17:30-17:40 |  |  | 分会闭幕式 |
|-------------|--|--|-------|

## 第四十一分会：燃料与燃烧化学

分会主席：李象远、齐 飞

### 2014-08-05

会场：李兆基楼（二教）304 主持人：李象远、金捷

|             |              |                           |
|-------------|--------------|---------------------------|
| 08:30-09:00 | 分会开幕式        | 黎乐民院士、基金委领导致辞             |
| 09:00-09:30 | 特邀报告 乐嘉陵（院士） | 吸气式高超声技术与反应动力学            |
| 09:00-09:30 | 41-I-001 乐嘉陵 | 吸气式高超声技术与反应动力学            |
| 09:30-09:55 | 41-I-002 赵凤起 | 固体推进剂燃烧诊断技术               |
| 09:55-10:20 | 41-I-003 徐胜利 | 燃烧化学动力学机理验证的实验方法          |
| 10:20-10:35 | 41-O-001 王全德 | 基于直接关系图方法的丁酸甲酯燃烧反应机理的框架简化 |

会场：李兆基楼（二教）304 主持人：李象远、金捷

|             |              |                           |
|-------------|--------------|---------------------------|
| 10:45-11:10 | 41-I-004 苏红梅 | O(3P)原子与烯烃、炔烃分子的基元反应动力学研究 |
| 11:10-11:35 | 41-I-005 李萍  | 瞬态发射光谱法研究碳氢燃料自点火及燃烧特性     |
| 11:35-11:50 | 41-O-002 张弛  | 替代喷气燃料验证和燃烧特性研究的进展        |

会场：李兆基楼（二教）304 主持人：杨明理、马海涛

|             |              |                                                                             |
|-------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-14:25 | 41-I-006 张李东 | 生物质燃料的燃烧动力学研究                                                               |
| 14:25-14:50 | 41-I-007 王方  | 航空发动机两相湍流燃烧及其化学反应特点                                                         |
| 14:50-15:05 | 41-O-003 谈宁馨 | 采用系统的方法自动构建碳氢燃料燃烧反应机理                                                       |
| 15:05-15:20 | 41-O-004 樊红军 | 甲烷无氧催化转化为乙烯、苯和萘的自由基机理                                                       |
| 15:20-15:35 | 41-O-005 苏庆运 | 铂表面 NO-H <sub>2</sub> 反应中间产物 NH <sub>3</sub> 生成详细机理                         |
| 15:35-15:45 | 41-O-006 陶涛  | 异丁烯燃烧反应模型的实验验证与优化                                                           |
| 15:45-15:55 | 41-O-007 吴兴远 | Kinetic modeling of inherent mineral catalyzed NO reduction by biomass char |

会场：李兆基楼（二教）304 主持人：杨明理、马海涛

|             |              |                                 |
|-------------|--------------|---------------------------------|
| 16:05-16:30 | 41-I-008 周伟星 | 正癸烷裂解模型及实验研究                    |
| 16:30-16:55 | 41-I-009 钟北京 | RP-3 煤油火焰传播速度与替代燃料化学反应机理        |
| 16:55-17:10 | 41-O-008 杨玖重 | 低压层流预混苯火焰的实验和动力学模型研究            |
| 17:10-17:25 | 41-O-009 高红旭 | 钝感低特征信号推进剂燃烧机理和燃速预估             |
| 17:25-17:35 | 41-O-010 李爽  | 基于人工神经网络的燃烧反应动力学模型的全局灵敏性和不确定性分析 |
| 17:35-17:45 | 41-O-011 孙雯禹 | 二甲氧基甲烷和碳酸二甲酯燃烧反应动力学的实验及模型研究     |

### 2014-08-06

会场：李兆基楼（二教）304 主持人：边文生、冯昊

|             |              |                                                                                  |
|-------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 41-I-010 韩克利 | A Reactive Molecular Dynamics Study of Hydrocarbon Pyrolysis at High Temperature |
| 08:55-09:20 | 41-I-011 孙淮  | 研究燃烧反应的分子动力学模拟中的增强采样法研究                                                          |

|             |          |     |                                    |
|-------------|----------|-----|------------------------------------|
| 09:20-09:45 | 41-I-012 | 李晓霞 | ReaxFF MD 模拟煤热解新方法: GPU 并行与化学信息学分析 |
| 09:45-10:00 | 41-O-012 | 刘轶  | 反应分子动力学模拟在燃烧化学中的应用: 从火箭推进剂到含能材料    |
| 10:00-10:10 | 41-O-013 | 张屹然 | 分子动力学模拟研究纳米液滴碰撞在燃烧中的应用             |
| 10:10-10:20 | 41-O-014 | 郑默  | 利用 ReaxFF-MD 探索不同煤种的热解行为和反应机理      |

**会场: 李兆基楼 (二教) 304      主持人: 边文生、冯昊**

|             |          |     |                                                                                                           |
|-------------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:30-10:55 | 41-I-013 | 李泽生 | 燃烧基元反应的速率常数计算                                                                                             |
| 10:55-11:20 | 41-I-014 | 方德彩 | 气相和溶液中反应速度常数的计算                                                                                           |
| 11:20-11:45 | 41-I-015 | 陆洲  | 燃烧化学瞬态中间体的分子反应动力学研究                                                                                       |
| 11:45-12:00 | 41-O-015 | 潘秀梅 | Theoretical Investigations on the Reaction Containing Sulfur And Nitrogen Species in Combustion Chemistry |

**会场: 李兆基楼 (二教)      主持人: 朱权**

|             |          |     |                                                                                            |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-16:00 | 41-P-001 | 章竑博 | 自旋三重态多环芳烃在碳烟表面生长中的作用                                                                       |
| 14:00-16:00 | 41-P-002 | 徐京城 | 纳米碳含能复合材料热分解的反应分子动力学研究                                                                     |
| 14:00-16:00 | 41-P-003 | 王健礼 | RP-3 航油高温裂解密度测量新方法                                                                         |
| 14:00-16:00 | 41-P-004 | 袁志锋 | 纳米材料对微烟推进剂燃烧性能的影响                                                                          |
| 14:00-16:00 | 41-P-005 | 刘亚文 | 分子筛改性催化合成高密度燃料挂式四氢双环戊二烯研究                                                                  |
| 14:00-16:00 | 41-P-006 | 彭儒  | 燃烧状态下辐射毫米波的烟火薄膜材料                                                                          |
| 14:00-16:00 | 41-P-007 | 孙道安 | 取代环己烷的热沉模拟及实验裂解性能研究                                                                        |
| 14:00-16:00 | 41-P-008 | 陈玉  | 吸热型碳氢燃料在不同裂解压力下吸热性能研究                                                                      |
| 14:00-16:00 | 41-P-009 | 巩春明 | 正癸烷热裂解和催化裂解的实验和模拟研究                                                                        |
| 14:00-16:00 | 41-P-010 | 李树豪 | 甲苯燃烧机理的简化                                                                                  |
| 14:00-16:00 | 41-P-011 | 甯红波 | 航空煤油热裂解气相积碳机理的构建与模拟                                                                        |
| 14:00-16:00 | 41-P-012 | 刘爱科 | 通量投影树法简化动力学机理                                                                              |
| 14:00-16:00 | 41-P-013 | 郭俊江 | 正癸烷低温燃烧机理构建及动力学模拟                                                                          |
| 14:00-16:00 | 41-P-014 | 陈龙  | Thermal decomposition and isomerization of 1-heptyl radical: a computational investigation |
| 14:00-16:00 | 41-P-015 | 赵红梅 | O(3P)和环戊烯反应的理论研究                                                                           |
| 14:00-16:00 | 41-P-016 | 黄小刚 | 利用离轴积分腔探测低压火焰中的 OH 自由基                                                                     |
| 14:00-16:00 | 41-P-017 | 叶彬  | 乙炔碳沉积的分子动力学模拟                                                                              |
| 14:00-16:00 | 41-P-018 | 范瑞兰 | 聚氨酯用反应型含磷阻燃剂的合成与应用                                                                         |
| 14:00-16:00 | 41-P-019 | 秦笑梅 | 1,3-二甲基金刚烷的热裂解研究                                                                           |
| 14:00-16:00 | 41-P-020 | 岳磊  | 吸热型碳氢燃料的换热安全性研究                                                                            |
| 14:00-16:00 | 41-P-021 | 周秀华 | 水滑石阻燃剂/LDPE 纳米复合材料阻燃性能与力学性能的研究                                                             |
| 14:00-16:00 | 41-P-022 | 高明杰 | 对甲基苯酚高温热解的 ReaxFF MD 模拟                                                                    |
| 14:00-16:00 | 41-P-023 | 李广乾 | 高密度吸热型碳氢燃料的热裂解研究                                                                           |
| 14:00-16:00 | 41-P-024 | 范孝云 | 正十四烷热解的实验和动力学模型研究                                                                          |
| 14:00-16:00 | 41-P-025 | 徐佳琪 | 自动生成正十四烷燃烧反应机理及模拟                                                                          |
| 14:00-16:00 | 41-P-026 | 胡生望 | TiN、TiO <sub>2</sub> 涂层对碳氢燃料裂解结焦的影响                                                        |
| 14:00-16:00 | 41-P-027 | 周灏  | 超临界压力下苯和环己烷混合物的热裂解                                                                         |
| 14:00-16:00 | 41-P-028 | 张婷婷 | 基于 ReaxFF MD 的正十二烷氧化的反应机理分析                                                                |
| 14:00-16:00 | 41-P-029 | 姜淑超 | 航空燃料在含节流孔的并联管中流量分配研究                                                                       |
| 14:00-16:00 | 41-P-030 | 王三星 | 正己烷的热裂解与结焦研究                                                                               |
| 14:00-16:00 | 41-P-031 | 张鹏  | 基于快速压缩机的第一级着火延迟负温度系数研究                                                                     |

17:30

晚宴

**2014-08-07**

**会场：李兆基楼（二教）304      主持人：张敬来、林志勇**

|             |          |     |                                                                                                       |
|-------------|----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 41-I-016 | 李泽荣 | 过氧烷基自由基分子内氢迁移反应类速率常数的计算                                                                               |
| 08:55-09:20 | 41-I-017 | 姚丽  | 高温燃烧中基元反应非谐振效应的研究                                                                                     |
| 09:20-09:35 | 41-O-016 | 金钟  | 燃烧动力学计算模拟平台的构建                                                                                        |
| 09:35-09:50 | 41-O-017 | 庄巍  | Investigating the Ion Pairing phenomena using the combination of computer simulation and spectroscopy |
| 09:50-10:05 | 41-O-018 | 吴剑鸣 | 利用神经网络减小 B3LYP 的计算误差                                                                                  |

**会场：李兆基楼（二教）304      主持人：张敬来、林志勇**

|             |          |     |                               |
|-------------|----------|-----|-------------------------------|
| 10:15-10:40 | 41-I-018 | 周进  | 自适应化学动力学及在爆震燃烧研究中应用探索         |
| 10:40-11:05 | 41-I-019 | 吕兴才 | 内燃机燃料设计及其挑战                   |
| 11:05-11:30 | 41-I-020 | 帅石金 | 汽油类燃料在内燃机中的高效清洁应用             |
| 11:30-11:40 | 41-O-019 | 毛倩  | 基于当量比波动引起的甲烷预混火焰燃烧不稳定性的直接数值模拟 |
| 11:40-11:50 | 41-O-020 | 王伟龙 | 新型稳焰支板冷态流场数值模拟研究              |
| 11:50-12:00 | 41-O-021 | 刘邓欢 | 涡喷发动机整机环境下折流燃烧室出口温度测量与性能试验研究  |

**会场：李兆基楼（二教）304      主持人：王文亮、赵红梅**

|             |          |     |                                                                                             |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-14:25 | 41-I-021 | 张香文 | Thermal and catalytic pyrolysis of supercritical hydrocarbons: Fundamentals and application |
| 14:25-14:50 | 41-I-022 | 丛昱  | 微孔-介孔复合催化剂上的碳氢燃料吸热催化裂解研究                                                                    |
| 14:50-15:05 | 41-O-022 | 张其翼 | 碳氢燃料超临界裂解与亚临界裂解反应特性对比                                                                       |
| 15:05-15:20 | 41-O-023 | 顾学军 | 不同燃烧源排放 soot 气溶胶的特性研究                                                                       |
| 15:20-15:35 | 41-O-024 | 朱权  | 不同裂解温度下 TiN 涂层对碳氢燃料 RP3 结焦行为的影响                                                             |

**会场：李兆基楼（二教）304      主持人：王文亮、赵红梅**

|             |          |     |                   |
|-------------|----------|-----|-------------------|
| 15:45-16:10 | 41-I-023 | 张为俊 | 吸收光谱技术在燃烧过程诊断中的应用 |
| 16:10-16:35 | 41-I-024 | 方文军 | 化学前沿技术与吸热型碳氢燃料研制  |
| 16:35-17:00 | 41-I-025 | 李春迎 | 合成型燃料及其催化裂解研究     |
| 17:00-17:15 | 41-O-025 | 黄小彬 | 吸热燃料研究进展          |
| 17:15-18:00 |          |     | 闭幕式及墙报优秀奖颁奖       |



# Chemical Leadership Forum

---- How can “Chemistry” be a bridge

August 5, 2014

Meeting Room 4, Yingjie Exchange Center,  
Peking University, Beijing, China

|             |                                                                                                                                                                |                         |                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-09:30 | IUPAC as an Enabler of Pure and Applied Chemistry Research                                                                                                     | Dr. Mark C. Cesa        | President, International Pure and Applied Chemistry (IUPAC)                      |
| 09:30-10:00 | From Chemistry to Practical Uses of Materials                                                                                                                  | Dr. Jonq Min Liu        | President, Chemical Society Located in Taipei, China (CSLT)                      |
| 10:00-10:30 | Leading Innovation - Enabling Chemistry in Global, Cross-boundary Approaches                                                                                   | Dr. Peter Nagler        | Chief Innovation Officer, Evonik Industries                                      |
| 10:30-11:00 | Partnering for global impact – how our valued international partnerships advance excellence in the chemical sciences                                           | Dr. Robert Parker       | Chief Executive, Royal Society of Chemistry (RSC)                                |
| 12:00-14:00 | Lunch                                                                                                                                                          |                         |                                                                                  |
| 14:30-15:00 | Drive Growth through Innovation in a Collaborative Manner                                                                                                      | Dr. Weiguang Yao        | Global Director, Asia-Pacific Chief Technology Officer, The Dow Chemical Company |
| 15:00-15:30 | SCF : an active founding partner of the French Chemical Consortium CAC (Comité Ambition Chimie) linking and cross-fertilizing formation, research and industry | Prof. Gilberte Chambaud | Vice President, French Chemical Society (SCF)                                    |
| 15:30-16:00 | The Role of Societies in our evolving Global Chemical Enterprise                                                                                               | Dr. Marinda Wu          | Immediate Past President, American Chemical Society (ACS)                        |
| 16:00-16:30 | Innovative Area on New Materials in Japan                                                                                                                      | Prof. Yoshiki Chujo     | Head of VP, Chemical Society of Japan (CSJ)                                      |

# INNOVATION CONNECTION of “CCS-BASF Youth Innovation Prize” Awardees

时间：2014年8月4日 13:00-17:00

会场：英杰交流中心第二和第三会议室

|             |                                         |                             |
|-------------|-----------------------------------------|-----------------------------|
| 13:00-13:30 | Dr. Albert Heuser, Prof. Zhenzhong Yang | Opening                     |
| 13:30-14:30 | Dr. Albert Heuser, Dr. Lian Ma          | BASF - The Chemical Company |
| 14:30-15:30 |                                         | Plenary Lecture             |
| 15:00-17:00 |                                         | Poster and Discussion       |
| 17:00       |                                         | Closing                     |

## 化学的创新与发展论坛

论坛主席：万立骏、田 禾

时间：2014-08-05

会场：英杰交流中心第八会议室 主持人：万立骏

|             |          |     |                                                                     |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------|
| 08:30-09:00 | 44-I-001 | 程津培 | 浅谈我国的基础科学研究                                                         |
| 09:00-09:30 | 44-I-002 | 李永舫 | 聚合物太阳能电池光伏材料和器件                                                     |
| 09:30-10:00 | 44-I-003 | 安立佳 | 缠结高分子非线性流变学理论研究的机遇与挑战                                               |
| 10:00-10:30 | 44-I-004 | 胡培君 | What Can We Learn from DFT Calculations in Heterogeneous Catalysis? |

会场：英杰交流中心第八会议室 主持人：田禾

|             |          |     |                                                         |
|-------------|----------|-----|---------------------------------------------------------|
| 10:30-11:00 | 44-I-005 | 冯小明 | 新型高效手性催化剂—不对称催化反应的机遇                                    |
| 11:00-11:30 | 44-I-006 | 谭仁祥 | Chemical Biology Inspired by Natural Product Structures |
| 11:30-12:00 | 44-I-007 | 裘晓辉 | 扫描探针显微技术进展—分子化学结构成像和化学键研究                               |
| 12:00-12:30 | 44-I-008 | 迟力峰 | 表面在位化学：新型共价化合物的制备                                       |

## 二维晶体材料化学论坛

论坛主席：彭海琳、张 华

组织单位：中国化学会纳米化学专业委员会

**August 5-6, 2014**

Conference Room #1, Floor 2, Yingjie Exchange Center, Peking University

|                                 |                                                              |                                                                                                                         |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TUESDAY, August 5, 2014         |                                                              |                                                                                                                         |
| Session Chair: Hua Zhang        |                                                              |                                                                                                                         |
| 9:00 am - 9:40 am               | Jonathan Coleman<br>Trinity College Dublin, Ireland          | Liquid exfoliation of 2D materials: From scaleup to applications                                                        |
| 9:40 am-10:20 am                | Zheng Liu<br>Nanyang Technological University                | Explore the Landscape of Two-dimensional Materials: Synthesis, Characterization and Applications                        |
| 10:20 am-10:40 am               | Coffee Break & Take Photos                                   |                                                                                                                         |
| Session Chair: Hailin Peng      |                                                              |                                                                                                                         |
| 10:40 m-11:20 am                | Liming Xie<br>National Center for Nanoscience and Technology | Bandgap Engineering of Two-Dimensional Semiconductor                                                                    |
| 11:20 am-12:00                  | Kai Xiao<br>Oak Ridge National Laboratory, USA               | Synthesis and Properties of Two-Dimensional Layered Metal-Chalcogenides and their Heterostructures                      |
| 12:00am-2:00 pm                 | Lunch                                                        |                                                                                                                         |
| Session Chair: Jonathan Coleman |                                                              |                                                                                                                         |
| 2:00 pm-2:40 pm                 | Manish Chhowalla<br>Rutgers University, USA                  | Phase Engineering in 2D Transition Metal Dichalcogenides                                                                |
| 2:40 pm-3:20 pm                 | Xinran Wang<br>Nanjing University                            | Electronic Devices of Two-Dimensional Semiconductors- from Atomic to Molecular                                          |
| 3:20 pm-4:00 pm                 | Chuanhong Jin<br>Zhejiang University                         | Probing the Atomic and Electronic Structures of Monolayer Molybdenum Disulfide by Aberration-Corrected STEM and HR-EELS |
| 4:00 pm-4:20 pm                 | Coffee Break                                                 |                                                                                                                         |
| Session Chair: Manish Chhowalla |                                                              |                                                                                                                         |
| 4:20 pm-5:00 pm                 | Hua Zhang<br>Nanyang Technological University                | Synthesis and Applications of Novel Two-Dimensional Nanomaterials                                                       |
| 5:00 pm-5:40 pm                 | Yanfeng Zhang<br>Peking University                           | Controlled Growth, Transfer of Monolayer MoS <sub>2</sub> and WS <sub>2</sub> and the Electrocatalytic Property         |
| 6:00 pm-9:00 pm                 | Banquet                                                      |                                                                                                                         |

|                             |                                                                                              |                                                                                                             |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | QunYing Restaurant of Building No.1, Zhongguanyuan Global Village PKU (中关村新园 1 号楼 B2 层群英宴会厅) |                                                                                                             |
| Wednesday, August 6, 2014   |                                                                                              |                                                                                                             |
| Session Chair: Wei Chen     |                                                                                              |                                                                                                             |
| 9:00 am-9:40 am             | Yu Ting<br>Nanyang Technological University                                                  | Light-Matter Interaction in 2D Materials: from Graphene to TMDs                                             |
| 9:40 am-10:20 am            | Pingheng Tan<br>Institute of Semiconductors, CAS                                             | Ultra-Low Frequency Raman Spectroscopy of Two-Dimensional Layered Materials                                 |
| 10:20 am-10:40 am           | Coffee break                                                                                 |                                                                                                             |
| Session Chair: Yu Ting      |                                                                                              |                                                                                                             |
| 10:40 am-11:20 am           | Wei Chen<br>National University of Singapore                                                 | Interface Engineering for 2D Materials Based Optoelectronic Devices                                         |
| 11:20 am-12:00 pm           | Hailin Peng<br>Peking University                                                             | Functional Two-Dimensional Crystals: Controlled Synthesis and Optoelectronic Devices                        |
| 12:00 pm - 2:00 pm          | Lunch                                                                                        |                                                                                                             |
| Session Chair: Wencai Ren   |                                                                                              |                                                                                                             |
| 2:00 pm-2:40 pm             | Mingsheng Xu<br>Zhejiang University                                                          | MoS <sub>2</sub> Sheets for Clean Energy and Antibacterial Activity                                         |
| 2:40 pm-3:20 pm             | Liying Jiao<br>Tsinghua University                                                           | Controlled Synthesis, Transfer and Characterizations of Low Dimensional MoS <sub>2</sub>                    |
| 3:20 pm-4:00 pm             | Yanguang Li<br>Soochow University                                                            | Ultra-Thin WS <sub>2</sub> Nanoflakes as a High-Performance Electrocatalyst for Hydrogen Evolution Reaction |
| 4:00 pm-4:20 pm             | Coffee break                                                                                 |                                                                                                             |
| Session Chair: Mingsheng Xu |                                                                                              |                                                                                                             |
| 4:20 pm-5:00 pm             | Wencai Ren<br>Institute of Metal Research, CAS                                               | Graphene Materials: Controlled Synthesis and Applications                                                   |
| 5:00 pm-5:40 pm             | Zhuang Liu<br>Suzhou Univerisity                                                             | Biomedical Applications of Two-Dimensional Nanomaterials                                                    |
| 6:00 pm – 8:00 pm           | Dinner                                                                                       |                                                                                                             |

# 中美 10+10 生物纳米科技论坛

论坛主席：郭雪峰、陈 希

August 5-6, 2014, Beijing, China

|                                                                     |                                                      |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuesday, August 5, 2014                                             |                                                      |                                                                                                   |
| Room No. 425, Lee Shau Kee Building, Peking University/ 李兆基楼（第二教学楼） |                                                      |                                                                                                   |
| 08:00 - 08:20                                                       | Registration                                         |                                                                                                   |
| 08:20 - 08:30                                                       | Welcome Remarks, Prof. Song Gao, Peking Univ.        |                                                                                                   |
| 08:30 - 08:40                                                       | Welcome Remarks, Prof. Kai Wu, Peking Univ.          |                                                                                                   |
| 08:40 - 08:50                                                       | Opening Remarks, Prof. Alexandra Navrotsky, UC-Davis |                                                                                                   |
| 08:50 - 09:00                                                       | Opening Remarks, Prof. Susan Kauzlarich, UC-Davis    |                                                                                                   |
| Nanotechnology<br>Session I Chair: Prof. Gang-Yu Liu                |                                                      |                                                                                                   |
| 09:00 - 09:30                                                       | Prof. Chunhua Yan                                    | TBA                                                                                               |
| 09:30 - 10:00                                                       | Prof. Bruce E. Cohen                                 | Weakly Luminescent Nanocrystals that Make Exceptional Single-Molecule Imaging Probes              |
| 10:00 - 10:30                                                       | Prof. Yuan Wang                                      | Supported metal nanocluster catalysts assembled with “unprotected” metal nanoclusters             |
| 10:30 - 11:00                                                       | Coffee Break & Take Photos                           |                                                                                                   |
| Materials<br>Session II Chair: Prof. Chunhua Yan                    |                                                      |                                                                                                   |
| 11:00 - 11:30                                                       | Prof. Kai Wu                                         | The Art of Control in Surface Molecular Assemblies                                                |
| 11:30 - 12:00                                                       | Prof. Susan M. Kauzlarich                            | Chemical Tuning of Zintl Phases for Thermoelectric Applications: Direct Heat to Energy Conversion |
| 12:00 - 14:00                                                       | Lunch, Nongyuan Restaurant, Peking University        |                                                                                                   |
| Materials<br>Session III Chair: Prof. Xi Chen                       |                                                      |                                                                                                   |
| 14:00 - 14:30                                                       | Prof. Yawen Zhang                                    | Structural Modulation and Model Catalytic Properties of Rare Earth / Noble Metal Nanocatalysts    |
| 14:30 - 15:00                                                       | Prof. Philip P. Power                                | Low, 2- or 3-Coordination Number Transition Metal Complexes and Their Magnetic Properties         |
| 15:00- 15:30                                                        | Prof. Xun Wang                                       | Ultrathin nanocrystals and their interface-based catalytic properties                             |
| 15:30 - 16:00                                                       | Prof. Alexandra Navrotsky                            | Energetics of Highly Porous Solids                                                                |
| 16:00 - 16:30                                                       | Coffee Break                                         |                                                                                                   |
| Materials<br>Session IV Chair: Prof. Philip Power                   |                                                      |                                                                                                   |
| 16:30 - 17:00                                                       | Prof. Gang Sun                                       | Functionalizations and Applications of Thermoplastic Nano-fibers and Nanofibrous Membranes        |
| 17:00 - 17:30                                                       | Prof. Xuefeng Guo                                    | Carbon-Molecule Junctions: a Novel Platform for Single-Molecule Electronics                       |
| 18:00                                                               | Banquet                                              |                                                                                                   |

|  |                                                                                  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------|
|  | Qunying Restaurant in Building No. 1, Zhongguanyuan Global Village PKU, 中关村新园群英厅 |
|--|----------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                            |                                                             |                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wensday, August 6, 2014</b>                                             |                                                             |                                                                                                                       |
| <b>Room No. 425, Lee Shau Kee Building, Peking University/ 李兆基楼（第二教学楼）</b> |                                                             |                                                                                                                       |
| <b>Nanotechnology and Chemical Biology</b>                                 |                                                             |                                                                                                                       |
| <b>Session V Chair: Prof. Daniel Cox</b>                                   |                                                             |                                                                                                                       |
| 09:00 - 09:30                                                              | Prof. Ting Guo                                              | X-ray Nanochemistry: Recent Developments in the Guo Lab                                                               |
| 09:30 - 10:00                                                              | Prof. Gang-yu Liu                                           | Engineered Nanostructures for Chemical Biology Research                                                               |
| 10:00 - 10:30                                                              | Prof. Shu Wang                                              | Design of Multi-Functional Conjugated Polymers for Biomedical Applications                                            |
| 10:30 - 11:00                                                              | <b>Coffee Break</b>                                         |                                                                                                                       |
| <b>Chemical Biology</b>                                                    |                                                             |                                                                                                                       |
| <b>Session VI Chair: Prof. Yuan Wang</b>                                   |                                                             |                                                                                                                       |
| 11:00 - 11:30                                                              | Prof. Sheila David                                          | Chemistry and Biology of the Repair of (OG):A Mismatches by MutY enzymes                                              |
| 11:30 - 12:00                                                              | Prof. Xiaoyu Li                                             | DNA-Templated Library Synthesis by a Universal Template                                                               |
| 12:00 - 14:00                                                              | Lunch, Nongyuan Restaurant, Peking University               |                                                                                                                       |
| <b>Chemical Biology</b>                                                    |                                                             |                                                                                                                       |
| <b>Session VII Chair: Prof. Ting Guo</b>                                   |                                                             |                                                                                                                       |
| 14:00 - 14:30                                                              | Prof. Daniel Cox                                            | Beta Solenoid Proteins as Material Building Blocks                                                                    |
| 14:30 - 15:00                                                              | Prof. Chu Wang                                              | A Chemoproteomic Platform to Quantitatively Map Targets of Lipid-derived Electrophiles                                |
| 15:00- 15:30                                                               | <b>Coffee Break</b>                                         |                                                                                                                       |
| <b>Chemical Biology</b>                                                    |                                                             |                                                                                                                       |
| <b>Session VIII Chair: Prof. Xuefeng Guo</b>                               |                                                             |                                                                                                                       |
| 15:30 - 16:00                                                              | Prof. Xi Chen                                               | Chemoenzymatic Synthesis and Application of Carbohydrates                                                             |
| 16:00 - 16:30                                                              | Prof. Wenbin Zhang                                          | Engineering Biomaterial Properties Using Spy Tag-Spy Catcher Chemistry: From Protein Topology to the Network of Spies |
| Closing remarks                                                            |                                                             |                                                                                                                       |
| 18:00                                                                      | <b>Dinner</b><br><br>Zhongguanyuan Global Village PKU 中关村新园 |                                                                                                                       |

## 中日青年化学家论坛

论坛主席： 黄岩谊

| Tuesday, August 5, 2014                              |                           |                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conference Room #2, Floor 2, Yingjie Exchange Center |                           |                                                                                                                  |
| Session 1 Chair: Prof. Yanyi Huang                   |                           |                                                                                                                  |
| 08:30-08:50                                          | Prof. Kenjiro Hanaoka     | Development of Far-red to Near-Infrared Small-molecule Fluorophores and their Applications to Multicolor Imaging |
| 08:50-09:10                                          | Prof. Chunhai Fan         | Creating dynamic organization with DNA nano structures                                                           |
| 09:10-09:30                                          | Prof. Yousuke Takaoka     | Self-assembling turn-on nanoprobe for endogenous protein sensing                                                 |
| 09:30-09:50                                          | Prof. Xing Che            | Live-Cell bioorthogonal Raman imaging                                                                            |
| 09:50-10:10                                          | Prof. Hiroshi Abe         | DNA templated chemical reaction for detection of nucleic acids                                                   |
| 10:10 - 10:30                                        | Coffee Break              |                                                                                                                  |
| Session 2 Chair: Prof. Katsunori Tanaka              |                           |                                                                                                                  |
| 10:30-10:50                                          | Prof. Xingyu Jiang        | Live imaging of mitochondria in cells                                                                            |
| 10:50-11:10                                          | Prof. Tomoya Hirano i     | Development of Various Fluorescent Sensors Based on the Construction of Fluorescent Compound Library             |
| 11:10-11:30                                          | Prof. Zhi Zhu             | Nucleic Acid Aptamers for Bioanalysis and Biomedicine                                                            |
| 11:30-11:50                                          | Prof. Shin Mizukami       | Development of smart <sup>19</sup> F MRI probes for in vivo imaging                                              |
| 12:00 - 13:30                                        | Lunch                     |                                                                                                                  |
| Session 3 Chair: Prof. Zhi Zhu                       |                           |                                                                                                                  |
| 13:40-14:00                                          | Prof. Jing Zhao           | Inorganic Bioimaging: Cell and Synthetic Approaches                                                              |
| 14:00-14:20                                          | Prof. Katsunori Tanaka    | Therapeutic In Vivo Synthetic Chemistry: Total Synthesis of Bioactive Compounds in Live Animals                  |
| 14:20-14:40                                          | Prof. Peng Chen           | Protein chemistry in living cells                                                                                |
| 14:40-15:00                                          | Prof. Mitsuru Hattori     | Development of Bioluminescent Probes for Analysis of Intracellular Environment and Signaling                     |
| 15:00- 15:20                                         | Coffee Break              |                                                                                                                  |
| Session 4 Chair: Prof. Kenjiro Hanaoka               |                           |                                                                                                                  |
| 15:20-15:40                                          | Prof. Qing Huang          | Synchrotron radiation based X-ray imaging for cells                                                              |
| 15:40-16:00                                          | Prof. Toshitada Yoshihara | Phosphorescent molecular probes for imaging oxygen levels in living cells and hypoxic tissues                    |
| 16:00-16:20                                          | Prof. Fuyou Li            | Upconversion luminescent materials for bioimaging                                                                |

|             |                      |                                                                  |
|-------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| 16:20-16:40 | Prof. Hiromu Kashida | Highly-sensitive RNA detection by using In Stem Molecular Beacon |
| 16:40-17:00 | Prof. Yan He         | Single molecule spectroscopy of plasmonic metal nanoparticles    |



# 中新青年化学家论坛

论坛主席：唐智勇、霍峰蔚

## 2014-08-05

会场：英杰交流中心第三会议室 主持人：唐智勇

8:20-8:30

论坛开幕式

会场：英杰交流中心第三会议室 主持人：Huo Fengwei

|             |          |     |                           |
|-------------|----------|-----|---------------------------|
| 08:30-08:55 | 47-I-010 | 郑子剑 | 蘸笔纳米置换刻蚀构筑三维聚合物表面结构       |
| 08:55-09:20 | 47-I-011 | 彭海琳 | 二维狄拉克电子材料的控制生长与光电性质       |
| 09:20-09:45 | 47-I-012 | 张浩力 | 二维纳米材料的液相剥离法制备及其非线性光学性质研究 |
| 09:45-10:10 | 47-I-013 | 赵永生 | 低维有机光子学材料                 |

会场：英杰交流中心第三会议室 主持人：唐智勇

|             |          |             |                                                                                      |
|-------------|----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:25-10:50 | 47-I-014 | 王训          | 多酸团簇自组装研究                                                                            |
| 10:50-11:15 | 47-I-015 | 张华          | Synthesis and Applications of Novel Two-Dimensional Nanomaterials                    |
| 11:15-11:40 | 47-I-016 | Chen Wei    | Atomic-Scale Interface Controlled Two-Dimensional Molecular Dipole Dot Arrays        |
| 11:40-12:05 | 47-I-017 | Yang Yanhui | Au-Pd bimetallic nanoparticle catalysts and their application in selective oxidation |

会场：英杰交流中心第三会议室 主持人：Fan Hongjin

|             |          |     |                                                                  |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------------|
| 13:30-13:55 | 47-I-001 | 王丹  | 用于太阳能转换的 TiO <sub>2</sub> 与二维碳材料的复合物                             |
| 13:55-14:20 | 47-I-002 | 王磊  | 具有级次结构的磷酸基纳米材料合成及用作锂电池电极材料的表征                                    |
| 14:20-14:45 | 47-I-003 | 庞欢  | 面向清洁能源环境的纳米材料                                                    |
| 14:45-15:10 | 47-I-004 | 王祥科 | 等离子体技术修饰纳米材料及其在污染治理研究                                            |
| 15:10-15:35 | 47-I-005 | 孙再成 | Fluorescent N doped graphene quantum dots for theranostic agents |

会场：英杰交流中心第三会议室 主持人：王丹

|             |          |              |                                                                                                  |
|-------------|----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15:50-16:15 | 47-I-006 | Lou Xiongwen | Synthesis of Hollow Nanostructures for Lithium-ion Batteries                                     |
| 16:15-16:40 | 47-I-007 | Xu Zhichuan  | Ultrathin MnO <sub>2</sub> Nanoflakes as an Efficient Catalyst for Oxygen Reduction Reaction     |
| 16:40-17:05 | 47-I-008 | Li Shuzhou   | Programmable Photoelectrochemical Water Splitting based on CdS-Au Multi-segmented Nanorod Arrays |
| 17:05-17:30 | 47-I-009 | Xu Chenjie   | 新型纳米颗粒在细胞示踪研究中的运用                                                                                |

## 2014-08-06

会场：英杰交流中心第三会议室 主持人：Chen Xiongdong

|             |          |     |                                                        |
|-------------|----------|-----|--------------------------------------------------------|
| 08:30-08:55 | 47-I-027 | 王树涛 | Engineering biointerface with controlled cell adhesion |
| 08:55-09:20 | 47-I-028 | 王宏达 | 在单颗粒水平研究纳米物质与细胞膜相互作用                                   |
| 09:20-09:45 | 47-I-029 | 陆晨光 | Self-assembled Nanostructures with Hybrid Components   |
| 09:45-10:10 | 47-I-030 | 王振新 | 上转换纳米粒子复合材料的合成及在生物成像中的应用                               |

会场：英杰交流中心第三会议室 主持人：张浩力

|             |          |               |                                                                                                                                                    |
|-------------|----------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:25-10:50 | 47-I-031 | Chen Xiaodong | Mechanical Force-driven Growth of Elongated Bending TiO <sub>2</sub> -based Nanotubular Materials for Ultrafast Rechargeable Lithium-ion Batteries |
|-------------|----------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                            |          |              |                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:50-11:15                                | 47-I-032 | Liu Zheng    | Explore the Landscape of Two-dimensional (2D) Atomic Layers                                                            |
| 11:15-11:40                                | 47-I-033 | Liu Bin      | Doping High-Surface-Area Mesoporous TiO <sub>2</sub> Microspheres with Carbonate for Visible Light Hydrogen Production |
| 11:40-12:05                                | 47-I-034 | Chen Hongyu  | Thermodynamics versus Kinetics in Nanosynthesis                                                                        |
| <b>会场：英杰交流中心第三会议室      主持人：Chen Hongyu</b> |          |              |                                                                                                                        |
| 13:30-13:55                                | 47-I-018 | 唐永炳          | Core-Shell Si/C Nanostructures with Enhanced Performance as Lithium Ion Battery Anodes                                 |
| 13:55-14:20                                | 47-I-019 | 王铁           | Nanoparticle Assembly Following by Molecular Behaviors                                                                 |
| 14:20-14:45                                | 47-I-020 | 董晓臣          | Synthesis of Graphene Films for Nanoelectronic Biosensing                                                              |
| 14:45-15:10                                | 47-I-021 | 陈光明          | 层状双氢氧化物及其聚合物基纳米复合材料                                                                                                    |
| 15:10-15:35                                | 47-I-022 | 钟海政          | Luminescent Nanocomposites Incorporated with Quantum Dots for Light-emitting and Display Applications                  |
| <b>会场：英杰交流中心第三会议室      主持人：王祥科</b>         |          |              |                                                                                                                        |
| 15:50-16:15                                | 47-I-023 | 王进义          | 基于海藻酸钠凝胶微球的不同形状细胞团构建                                                                                                   |
| 16:15-16:40                                | 47-I-024 | Fan Hongjin  | Metal-oxide and 3-D graphene composites for high-rate and durable electrodes                                           |
| 16:40-17:05                                | 47-I-025 | Yu Ting      | Light-matter interaction in 2D materials: from graphene to TMDs                                                        |
| 17:05-17:30                                | 47-I-026 | Zhang Qichun | Inorganic-Organic Hybrid Probes for Efficient Upconversion Luminescence Detection and in vivo Imaging of ROS or RSS    |
| <b>会场：英杰交流中心第三会议室      主持人：Huo Fengwei</b> |          |              |                                                                                                                        |
| 17:30-17:40                                | 论坛闭幕式    |              |                                                                                                                        |

# Chemical Science Symposium

论坛主席：于吉红、黄建滨

## **2014-08-05**

会场：英杰交流中心第 8 会议室      主持人：Prof. Dave MacMillan

|             |          |           |                                                                                                          |
|-------------|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-14:45 | 48-I-001 | Ben Davis | Sugars and Proteins                                                                                      |
| 14:45-15:30 | 48-I-002 | Haw Yang  | Multi-resolution 3D Visualisation of the Early Stages of Cellular Uptake of Peptide-coated Nanoparticles |

会场：英杰交流中心第 8 会议室      主持人：Prof. Haw Yang

|             |          |                |                                                    |
|-------------|----------|----------------|----------------------------------------------------|
| 16:00-16:45 | 48-I-003 | Kopin Liu      | Mode-, bond-, and stereo-selective chemistry       |
| 16:45-17:30 | 48-O-001 | Shaoguang Feng | Production of Polyolefins Through Catalysts Design |

## **2014-08-06**

会场：英杰交流中心第 8 会议室      主持人：Prof. Dave Leigh

|             |          |               |                                                    |
|-------------|----------|---------------|----------------------------------------------------|
| 09:00-09:45 | 48-I-004 | Matthew Gaunt | New catalytic strategies for chemical synthesis    |
| 09:45-10:30 | 48-I-005 | F Dean Toste  | Enantioselective Catalysis with Cations and Anions |

会场：英杰交流中心第 8 会议室      主持人：Prof. Matt Gaunt

|             |          |                 |                                                      |
|-------------|----------|-----------------|------------------------------------------------------|
| 11:00-11:45 | 48-I-006 | David MacMillan | Photoredox catalysis for synthetic organic chemistry |
| 11:45-12:30 | 48-I-007 | David A Leigh   | Making the Tiniest Machines                          |

会场：英杰交流中心第 8 会议室      主持人：Prof. Jihong Yu

|             |          |                |                                                                                |
|-------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 14:30-15:15 | 48-I-008 | Jeffrey R Long | Carbon Dioxide Capture and Hydrocarbon Separations in Metal-Organic Frameworks |
| 15:15-16:00 | 48-I-009 | Wonwoo Nam     | Biomimetic Metal-Oxygen Intermediates in Dioxygen Activation Chemistry         |

会场：英杰交流中心第 8 会议室      主持人：Dr. Rob Eagling

|             |          |           |                                                                                  |
|-------------|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 16:30-17:15 | 48-I-010 | Jihong Yu | Inorganic Nanoporous Materials: Structure Prediction, Syntheses and Applications |
|-------------|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|

## 女化学家论坛

论坛主席：赵玉芬

2014 年 8 月 5 日下午 13:30-15:40;

北京大学化学与分子工程学院 A204

主持人：李彦、方晓红

| 时 间         | 报告人                                          | 报告题目                                                                       |
|-------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 13:30-13:45 | 杨振忠（中国化学会秘书长，中国科学院化学研究所研究员）<br>李普（科技部人才中心主任） | 致开幕词                                                                       |
| 13:45-14:05 | 高瑞平（基金委副主任，女化学工作者委员会顾问）；                     |                                                                            |
| 14:05-14:25 | 任咏华（香港大学教授，女化学工作者委员会副主任）；                    | 不要放弃我们的半边天                                                                 |
| 14:25-14:45 | 谢毅（中国科学技术大学教授，女化学工作者委员会副主任）；                 | 关于女性与科研的一些思考                                                               |
| 14:45-15:05 | 袁琼（美国化学会化学文摘社（CAS）亚洲区总经理）                    | Women in Chemical Industry: Embracing Opportunities, Overcoming Challenges |
| 15:05-15:40 | 讨论                                           |                                                                            |

## 首届中国青年化学家论坛

论坛主席：侯仰龙、李志波

组织单位：中国化学会青年化学工作者委员会

### 2014-08-05

会场：英杰交流中心星光厅 主持人：李志波、王训

|             |          |     |                                                            |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------|
| 08:30-09:15 | 52-I-001 | 丁奎岭 | Chiral Catalyst Evolution: Rational Design and Serendipity |
| 09:15-09:40 | 52-I-002 | 蒋兴宇 | 利用微纳米工具调控神经细胞和神经网络形貌及功能                                    |
| 09:40-10:05 | 52-I-003 | 王树  | 共轭聚合物材料的设计与生物应用研究                                          |

会场：英杰交流中心星光厅 主持人：李志波、王训

|             |          |     |                       |
|-------------|----------|-----|-----------------------|
| 10:20-10:45 | 52-I-004 | 樊春海 | 纳米生物材料与细胞的界面相互作用及生物效应 |
| 10:45-11:10 | 52-I-005 | 朱新远 | 两亲性药-药纳米给药系统的构建及应用    |
| 11:10-11:35 | 52-I-006 | 陈兴  | 活细胞上的化学糖生物学           |

会场：英杰交流中心星光厅 主持人：侯仰龙、游书力

|             |          |             |                         |
|-------------|----------|-------------|-------------------------|
| 13:30-14:15 | 52-I-007 | 李亚栋         | 金属纳米催化                  |
| 14:15-14:30 | 52-I-008 | Paul Carton | 中国化学人才简析                |
| 14:30-14:55 | 52-I-009 | 彭慧胜         | 线状能源器件                  |
| 14:55-15:20 | 52-I-010 | 黄飞鹤         | 柱芳烃作为构筑基元在生物相关领域的应用     |
| 15:20-15:45 | 52-I-011 | 郭玉国         | 纳米结构电极材料及其在新型二次电池中的应用研究 |

会场：英杰交流中心星光厅 主持人：侯仰龙、游书力

|             |          |     |                                                                  |
|-------------|----------|-----|------------------------------------------------------------------|
| 16:00-16:25 | 52-I-012 | 郭雪峰 | Carbon Nanomaterials-based Single-Molecule Electrical Biosensors |
| 16:25-16:50 | 52-I-013 | 彭海琳 | 拓扑绝缘体二维结构与光电器件                                                   |
| 16:50-17:15 | 52-I-014 | 孙晓明 | 纳米分离进展：管中实验室                                                     |
| 17:15-17:40 | 52-I-015 | 王鹏  | 有机染料敏化太阳能电池中的电荷转移动力学                                             |

## 产学研论坛

2014 年 8 月 6 日上午；李兆基楼（二教）319 室

主席：

刘良炎（湖北省化学研究院院长，华烁科技股份有限公司董事长、总裁）

吉 宁（北京宝洁技术有限公司研发总监）

| 时 间                              | 报告人                                                 | 报告题目                                  |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 08:30-08:45                      | 学会主管领导                                              | 开幕词                                   |
| <b>主题报告</b> （报告 20 分钟，提问答疑 5 分钟） |                                                     |                                       |
| 08:45-09:10                      | 姜 标（中国科学院上海高等研究院副院长）                                | 科研成果技术转移转化思考                          |
| 09:10-09:35                      | 陈 强（南京大学常州高新技术研究院院长、南京大学成果转化中心主任）                   | 充分发挥产学研合作创新中的企业主体和政府引导作用，提高科研院所服务社会效能 |
| 09:35-10:00                      | 周光远（中国科学院长春应用化学研究所副所长）                              | 成果转化和企业研发体系构建                         |
| 10:00-10:15                      | 张照明（北京燕通石油化工有限公司董事长）                                | 项目招标：高档有机热载体                          |
| 10:15-10:30                      | 茶歇                                                  |                                       |
| 10:30-10:55                      | 关勇辉（上海支点投资管理有限公司投资总监）                               | 风险投资助力科技成果有效转化——“技术与产业研究院”投资模式        |
| 10:55-11:20                      | 解孝林（华中科技大学化学与化工学院、材料成形与模具技术国家重点实验室、国家防伪工程技术研究中心，教授） | 基础研究对高分子材料工业的促进作用                     |
| 11:20-11:45                      | 梁琰（中国科学技术大学科技传播系特任副研究员）                             | 制作具有国际影响力的科普作品——《美丽化学》网络科普项目简介        |
| 11:45-14:00                      | 午餐、午休                                               |                                       |
| 14:00-14:25                      | 刘新建（中国科学院理化技术研究所副所长）                                | 基于创新要素组合的成果筛选和评价体系探索                  |
| 14:25-14:50                      | 王存文（武汉工程大学校长）                                       | 创新体制机制 促进科技成果转化                       |
| 14:50-15:15                      | 李云龙（北京思践通科技发展有限公司总经理）                               | 产学研合作的几点体会——从深度、速度、互信、互利和信息谈起         |
| 15:15-15:40                      | 孟民杰（广州大学城产业孵化基地、广东药学院教授）                            | 孵化器的本质以及运作过程中的步骤                      |
| 15:40-15:55                      | 茶歇                                                  |                                       |
| 15:55-16:20                      | 张通（北京宝洁技术有限公司）                                      | 产学研与政策法规                              |
| 16:20-16:45                      | 陈从喜（北京颖诺凯胜科技有限公司总经理、技术总监）                           | 紧盯市场需求“做什么”与“怎么做”<br>——化学相关行业产学研结合的思考 |
| 16:45-17:10                      | 朱维群（山东大学）                                           | 新技术介绍：大气净化产业新技术                       |

## 制作具有国际影响力的科普作品

### ——《美丽化学》网络科普项目简介

《美丽化学》(BeautifulChemistry.net)是由中国科学技术大学先进技术研究院和清华大学出版社联合制作的一个全新网络国际化科普项目。其主旨是将化学中的美丽和神奇传递给大众。

在保证科学准确性的前提下,将顶级学术期刊上的科研成果通过先进的三维动画和互动技术、最新的 4K 高清摄影机等现代数字技术和设备,转换成优美的图像和动画,展示化学中多样的结构和对称性、捕捉化学反应中肉眼无法观测的微妙细节,展示化学中丰富多彩的结构和变化,让原本深奥难懂的科研成果能够被更多人所接纳和欣赏,改变人们对化学的负面印象。

#### 演讲人: 梁琰

现任中国科学技术大学科技传播系特任副研究员,致力于科学可视化与科学普及工作。2011 年于美国明尼苏达大学化学工程与材料科学系获得博士学位,2002 年、2005 年在清华大学化学系获得学士和硕士学位。与多所高校的合作项目作为封面发表在 *Science*, *Nature Photonics*, *Nature Biotechnology*, *Nature Chemical Biology*, *PNAS* 等著名期刊上。

报告时间和地点: 2014 年 8 月 6 日 11:20-11:45; 北大二教 319 室

## 项目招标: 高档有机热载体

### 一.项目背景

国内长期使用一种国外的有机热载体,其沸点 258℃,熔点 13℃,气相状态时可在 400℃下长期运行。但是,其渗透性强,设备和管道密封难度大;特别是有特殊的臭气味使人恶心,长期接触可出现神经衰弱综合症及食欲不振等缺点,不符合环保要求。我国环保部门提出用新的有机化合物代替这种有机热载体。但至今尚未成功。

### 二. 研究目标

采用科学方法,提出一种新的有机化合物,代替国外此种有机热载体,且其性能达到如下要求:

1.沸点:258℃左右; 2.熔点: <10℃; 3.400℃下 1000 小时热稳定性试验合格(分解率<10%); 4. 无特殊臭气味,低毒,无腐蚀性; 5. 产品的原料成本在 2 万元/吨左右。

### 三.合作方式

如您对本项目有兴趣,请与我公司联系。合作方式由双方商定。

本公司是一个长期从事有机热载体开发、生产、销售一体化的高新技术企业,有一支稳定的研发队伍,经济实力宏厚,真诚希望与您合作,为我国的高档有机热载体更新换代作出贡献!

北京燕通石油化工有限公司

地址:北京市通州区云景南大街 134 号 网址:www.bjytsh.com

电话:010-81529128,81529108 传真:010-81529896

董事长: 张照明, 电话: 13701151118

总经理: 张晶玮, 电话: 13910529680, 邮箱 1572827650@qq.com

总工程师: 陈声宗, 电话: 18975184845, 邮箱: szongchen@163.com

报告时间和地点: 2014 年 8 月 6 日 10:00-10:15; 北大二教 319 室

## 协办及支持单位简介

### 中国石油化工集团公司

中国石油化工集团公司(中国石化)是一家特大型石油石化企业集团，是国家独资设立的国有公司、国家授权投资的机构和国家控股公司。公司主要业务范围包括油气勘探开发、石油炼制、石油化工等。公司以“发展企业、贡献国家、回报股东、服务社会、造福员工”为企业宗旨，以“建设世界一流能源化工公司”为企业愿景，致力于打造“高度负责任，高度受尊敬”的负责任央企。在《财富》杂志 2014 年全球 500 强企业榜单中，中国石化排名第 3 位。

### 中海石油炼化有限责任公司惠州炼化分公司

中海石油炼化有限责任公司所属单位惠州炼化分公司是中国海洋石油总公司独资建设的第一座大型炼厂，位于广东省惠州市大亚湾开发区。原油加工规模 1200 万吨/年，建有常减压蒸馏等 17 套先进的生产装置，生产汽油、航煤、柴油等 15 大类产品，是国际上第一座集中加工海洋高酸重质原油的大型炼厂，也是目前国内单系列最大的炼油厂。惠炼二期 2200 万吨/年炼油改扩建及 100 万吨/年乙烯工程项目，是中国海油完善产业链，实现上下游一体化，建设国际一流综合能源公司的重大战略举措。项目于 2013 年 5 月 28 日正式获得国家发改委核准，目前已进入基础设计收尾阶段。项目建成后将与一期项目实现“三大互补”和“两个一体化”，即原油结构互补、产品结构互补、装置结构互补、炼化一体化和公用工程一体化。项目投产后，每年将增加税收 150 亿元以上，可拉动下游近 2000 亿元产业链，对于打造大亚湾世界一流石化基地，促进广东省经济结构转型升级具有重要战略意义。

### 陶氏化学（中国）投资有限公司

陶氏（NYSE: DOW）是一家多元化的化学公司，运用科学和技术的力量，不断创新，为人类创造更美好的生活。公司通过化学、物理和生物科学的有机结合来推动创新和创造价值，全力解决当今世界的诸多挑战，如满足清洁水的需求、实现清洁能源的生产和节约、提高农作物产量等。陶氏以其一体化、市场驱动型、行业领先的特种化学、高新材料、农业科学和塑料等业务，为全球约 180 个国家和地区的客户种类繁多的产品及服务，应用于包装、电子产品、水处理、涂料



和农业等高速发展的市场。2013 年，陶氏年销售额超过 570 亿美元，在全球拥有约 53,000 名员工，在 36 个国家和地区运营 201 家工厂，产品达 6,000 多种。

### **赢创德固赛（中国）投资有限公司**

赢创工业集团是一家全球领先的特种化工企业。取得盈利性增长，并不断提升企业价值是赢创的核心战略。赢创的业务专注于全球发展大趋势，即健康、营养、资源效率和全球化。赢创的发展得益于其创新实力和一体化技术平台。我们的业务遍及全球 100 多个国家。在 2013 财年，赢创的 33,500 余名员工创造了 129 亿欧元的销售额，营业利润(税息折旧及摊销前利润)达 20 亿欧元。

赢创工业集团自上世纪七十年代末期开始在大中华区（包括中国大陆、香港和台湾）生产特种化工产品，并早在此之前就在这一地区有了广泛的业务活动。2013 年，赢创大中华区约有 3,200 名员工，总销售额超过 10 亿欧元。

赢创视大中华区为推动全球经济发展的驱动力之一，并为实现业务在大中华持续增长而不断努力。赢创启动了针对多个主要市场的跨业务部门项目，如汽车、建筑、电子与照明等。为确保公司在本地区的持续稳健增长，我们也正开展多个战略投资项目。除投资生产设施外，赢创通过加强本地创新活动，提升其在大中华区的研发实力。

人才是我们实现可持续增长战略的最重要资产，我们不断培养高素质的本地经理人担任公司的重要职位，并为其提供在集团的职业发展机会。自 2007 年，赢创已多次荣获由国际调研机构 Top Employers Institute 颁发的“中国杰出雇主”荣誉。

### **中国科学院化学研究所**

中国科学院化学研究所成立于 1956 年，是以基础研究为主，有重点地开展国家急需的、有重大战略目标的高新技术创新研究，并与高新技术应用和转化工作相协调发展的多学科、综合性研究所，是具有一定国际影响、我国最重要的化学研究机构之一。

化学研究所的主要学科方向为高分子科学、物理化学、有机化学、分析化学。面向世界科技前沿，化学所坚持科学技术的原始创新；面向国家战略需求，化学所不断加强高技术创新和集成,高度重视化学与生命、材料、环境、能源等领域的交叉，在分子与纳米科学前沿、有机高分子材料、化学生物学、能源与绿色化学领域取得新的突破，建设和完善面向国家重大战略需求的先进高分子材料基地。

建所以来，化学研究所共获得国家和省部级成果奖励 300 余项，原始创新能力不断提高，在发表 SCI 论文数、论文被引用篇数等方面，连续十多年名列全国科研机构前列，特别是高水平论文数不断增长，显示了化学研究所基础研究的实力 and 创新能力。化学研究所专利申请和授权数在中国科学院研究机构中名列前茅，一批重要成果应用于国家经济建设和国防建设。

化学研究所现有职工 645 人，其中中国科学院院士 12 人、发展中国家科学院院士 4 人，国家杰出青年基金获得者 59 人、中国科学院“百人计划”入选者 57 人，国家自然科学基金委员会创新研究群体 9 个，863 创新团队 1 个。化学研究所现有 3 个国家重点实验室，8 个中国科学院重点实验室，1 个中国科学院先进高分子材料创新工程中心，1 个所级实验室，1 个分析测试中心。

化学研究所 1994 年成为国家科技部和中国科学院基础性研究改革试点单位，1998 年首批进入中国科学院知识创新工程试点。2003 年，科技部批准化学研究所与北京大学共同筹建北京分子科学国家实验室。2005 年，化学研究所被评为中国科学院 A 类研究所。2006 年获全国学科评估化学学科最高分。

### **北京分子科学国家实验室（筹）**

北京分子科学国家实验室（筹）是科技部 2003 年 11 月批准筹建的五个国家实验室之一，依托北京大学化学学院和中科院化学所。在稀土材料化学与应用、分子动态与稳态结构、高分子物理与化学（中科院化学所分室）、分子反应动力学（中科院化学所分室）4 个国家重点实验室、10 个部门重点实验室和 2 个国家大型科学仪器中心基础上整合组建。

实验室研究方向涵盖了化学科学或分子科学的大部分领域，研究方向主要包括：（1）物质结构与转化研究；（2）材料化学研究；（3）纳米科学与技术研究；（4）高分子科学与工程研究；（5）生命化学研究；（6）能源与环境研究。在建设初期设立九个研究部：（1）物质结构与分子动态学研究部；（2）合成与组装化学研究部；（3）无机与稀土化学研究部；（4）高分子科学与材料研究部；（5）纳米科学与技术研究部；（6）化学生物学研究部；（7）有机固体研究部；（8）分析与环境分子科学研究部；（9）能源与绿色化学研究部。

实验室现有固定人员 844 人左右，其中科研人员约 607 人，技术支撑与管理人员约 182 人。其中中国科学院院士 22 人，教授及研究员 163 人，副教授及副研究员（含高级工程师）303 人；93 人获得国家自然科学基金杰出青年基金资助，拥有长江特聘教授 19 人，13 人入选教育部跨世纪人才，57 人入选中科院“百人计划”。目前拥有流动人员约 1687 人，其中研究生 1499 人，博士后、访问学者与客座人员约 188 人。形成了学术思想活跃、学术氛围浓厚、以年轻学术带头人为主、以学术交叉及融合为特色的、富有创新与钻研精神的研究集体。

### **ELSEVIER（爱思唯尔）**

Elsevier is a world-leading provider of information solutions designed to enhance the performance of science, health and technology professionals, empowering them to make better decisions, deliver better

healthcare, and, on occasions, make groundbreaking discoveries that advance the boundaries of human knowledge. Amongst the almost 2,200 journals, 25,000 book titles and iconic reference works we publish, including *The Lancet* and *Cell*, no fewer than 100 journals are in Chemistry or a related field, including the prestigious *Tetrahedron*, *Electrochimica Acta* and *Chemical Physics* publications. Our established Chemistry journals also now offer the option to publish Open Access.

With innovative electronic products and services such as ScienceDirect, for access to scientific papers, Scopus, for easy searching of abstracts and citations, and Reaxys, a unique workflow solution for chemistry research, we continue to refine our portfolio to serve the research needs of educators, researchers and students worldwide.

Elsevier is also active in organizing Chemistry conferences worldwide such as the Tetrahedron Symposium, held annually both in Europe and in Asia, and the biennial Biosensors World Congress. This year Tetrahedron Asia will be held in Singapore, 28-31 October (<http://www.tetrahedronsymposiumasia.com/>).

We are also very privileged to have worked with and published the work of many Nobel Prize winners in Chemistry. Amongst other initiatives dedicated to advancing research in Chemistry, Elsevier sponsors numerous awards such as the Tetrahedron and Ahmed Zewail Prizes, the Tetrahedron Young Investigator Award, the Electrochimica Acta Young Chemist Travel Awards and the Reaxys PhD Prize, to name a few.

## 巴斯夫（中国）有限公司

巴斯夫是全球领先的化工公司：The Chemical Company。公司的产品涵盖化学品、塑料、特性产品、作物保护产品以及石油和天然气。我们将经济上的成功，与社会责任和环境保护相结合。通过科学与创新，我们帮助各行各业的客户满足当前及未来社会的需求。我们的产品和系统解决方案为保护资源、保障营养以及提高生活质量作出贡献。我们的企业宗旨概括了这样的贡献：“创造化学新作用——追求可持续发展的未来”。巴斯夫 2013 年全球销售额约 740 亿欧元，截至 2013 年底员工超过 112,000 名。

巴斯夫与大中华市场的渊源可以追溯到 1885 年，从那时起巴斯夫就是中国的忠实合作伙伴。巴斯夫是中国化工领域最大的外国投资商之一，主要的投资项目位于南京、上海和重庆，其中位于上海的巴斯夫亚太创新园更是亚太地区的研发枢纽。2013 年，巴斯夫大中华区销售额超过 54.8 亿欧元，截至年底员工人数为 7,606 名。

## 日立高新技术公司

日立高新技术公司于 2013 年 1 月融合了 X 射线和热分析等核心技术，成立了日立高新技术科学。以“光”、“电子线”、“X 射线”、“热”分析为核心技术，精工电子将本公司的全部股份转让给了株式会社日立高新，因此公司变为日立高新的子公司，同时公司名称变更为株式会社日立高新技术科学，扩大了科学计测仪器领域的解决方案。日立高新技术集团产品涵盖半导体制造、生命科学、电子零配件、液晶制造及工业电子材料，产品线更丰富的日立高新技术集团，将继续引领科学领域的核心技术。

## 天津步思特科技有限公司

天津步思特科技有限公司成立于 2010 年，致力为科研和教学提供优质实验室仪器及耗材，能在较短时间内将先进的理念转化为新颖的产品，研发的加热模块、分子模型、玻璃仪器、核磁管等系列产品，已达国际一流实验室的需求，国内用户已遍布各省市自治区，且已销往美国、英国、德国、法国、加拿大和东南亚等国家和地区，赢得了良好的信誉。

天津步思特科技有限公司的英文注册商标 Boost®为“增加、提高、帮助”之意。以优良的质量造就知名的品牌，不断提供更多更好的产品与大家分享化学的快乐，提高工作效率，推动科研与教学的快速发展。

## 结构化学国家重点实验室

结构化学国家重点实验室前身为著名化学家卢嘉锡院士创建的福州结构化学开放实验室，是 1985 年中国科学院首批建立的开放实验室之一，1994 年 10 月通过国家验收。实验室以“实验与理论、化学与物理（以及其它非化学学科）、结构与性能、静态与动态、基础与应用”五重双结合的科学方法，开展现代结构化学研究方法在新功能材料探索中的应用，合理合成新型化合物，在原子和分子水平上研究新型化合物的分子和电子结构及其与宏观性能之间的关系规律，探索其应用前景，引领国内外功能材料的结构化学学科发展，成为国内外结构化学基础研究创新平台。

## 固体表面物理化学国家重点实验室

固体表面物理化学国家重点实验室（厦门大学）于 1990 年建成验收，向国内外开放。实验室以固体表面、固 / 气和固 / 液界面的结构与功能为主要研究对象，在催化化学、电化学、结构与量子化学及相关学科交叉融合的基础上，着重从原子、分子水平和纳米尺度上，研究表面和界面的结构与反应机理，设计和合成有关催化剂和电极材料以及纳米结构体系。实验室汇聚了 6 位中科院

院士、17 位国家杰出青年科学基金获得者，先后入选 3 个国家基金委创新研究群体、2 个教育部创新团队。在连续四次的国家重点实验室评估中，实验室皆被评为 A 级实验室；近五年在 Science、Nature 及其子刊上发表的论文数位居全国高校化学学科首位。

### 化学生物传感与计量学国家重点实验室

化学生物传感与计量学国家重点实验室 (State Key Laboratory of Chemo/Biosensing and Chemometrics) 由国家科学技术部于 2001 年 7 月正式下文批准依托湖南大学建设，2002 年 11 月通过国家科技部专家组的建设项目验收。实验室现任学术委员会主任为中国科学院院士张玉奎教授 (中科院大连化物所)，实验室主任为谭蔚泓教授。

实验室现有固定人员 57 人，其中中国科学院院士 2 名、国家“千人计划”入选者 2 名、国家杰出青年科学基金获得者 6 名、教育部长江学者计划特聘教授 3 名、教育部新 (跨) 世纪优秀人才 19 名。

实验室以纳米和分子水平上的生化分析、化学与生物传感技术、生命科学中的新分析技术、化学计量学等为四个主要研究方向，并在科学技术研究方面取得系列创新的成果。研究成果已获国家自然科学二等奖 2 项，国家科技进步二等奖 1 项，国家技术发明奖二等奖 2 项，省部级科技进步一等奖多项。

### 中国科学院大连化学物理研究所

中国科学院大连化学物理研究所 (以下简称“大连化物所”) 创建于 1949 年 3 月 19 日。半个多世纪以来，大连化物所紧密结合国家经济建设的需要，开展多方面的科学研究和技术开发工作，逐渐在催化化学、工程化学、有机合成化学、化学激光和分子反应动力学、以色谱为主的近代分析化学和生物技术等学科领域形成了自己的特色，取得了一系列重大科技成果，为科学技术发展和国家经济建设做出了重要贡献。

自建所以来，大连化物所造就了若干享誉国内外的科学家及一大批高素质研究和技术人才，先后有 17 位科学家当选为中国科学院和中国工程院院士。截至 2013 年底，大连化物所职工总数为 1036 人，拥有中国科学院院士 11 人，中国工程院院士 3 人，正高级 155 人，副高级人员 381 人，引进国家“千人计划”入选者 4 人，国家“青年千人计划”入选者 5 人，中国科学院“百人计划”入选者 44 人、“国家杰出青年科学基金”获得者 20 人。在读研究生 798 人，其中博士研究生 531 人，硕士研究生 267 人。在站博士后 104 人。

大连化物所是中国化学会的会员单位，负责编辑出版《催化学报》、《色谱》和《Journal of Energy Chemistry》三种学术期刊。

### 中国科学院上海有机化学研究所

中国科学院上海有机化学研究所，是一个历史悠久、人才荟萃、实力雄厚、设备一流、成果丰硕，在国内外享有较高声誉和影响的有机化学研究中心；上海有机所在我国“两弹一星”研制、“人工合成牛胰岛素”等一批攀登科技高峰的重要成果中，做出了重要贡献。上海有机所坚持基础研究与应用研究并重，发挥有机合成化学的创造性，加强与生命科学、材料科学的交叉与融合；致力于推动我国化学转化方法学、化学生物学、有机新材料创制科学等重点学科领域的发展，在有机化学基础研究、新医药农药和高性能有机材料创制方面实现新的突破，引领有机化学学科前沿的发展，满足国家战略需求。

### 中国科学院长春应用化学研究所

中国科学院长春应用化学研究所始建于 1948 年 12 月，经过几代应化人的不懈努力，现已发展成为集基础研究、应用研究和高技术创新研究及产业化于一体，在国内外享有崇高声誉和影响的综合性化学研究所，成为我国化学界的重要力量和创新基地。

六十多年来，长春应化所高擎发展应用化学，贡献国家人民的旗帜，坚持走基础研究和应用研究协调发展之路，共取得科技成果 1200 多项，其中包括镍系顺丁橡胶、火箭固体推进剂、稀土萃取分离、高分子热缩材料等重大科技成果 450 多项，创造了百余项“中国第一”，荣获国家自然、发明、科技进步奖 60 多项，院省（部）级成果奖 400 余项；申请国内和国际专利 1700 多项、授权 900 多项；发表科技论文 14000 多篇，专利申请、授权数和论文被 SCI 收录引用数持续位居全国科研机构前 5 位；培育了以中科院系统第一家境内上市公司——长春热缩材料股份有限公司，构建了长东北先进材料产业园、浙江（杭州）材料与化工研究院、常州储能材料与器件研究院等创新基地；建成了 3 个国家重点实验室、2 个国家级分析测试中心、1 个中科院重点实验室和 1 个中科院工程化研发平台；成批成建制地向 30 余个新兴科研机构 and 新兴企业输送专业人才 1200 多人，有 26 位在本所工作和学习过的优秀科学家当选为中国科学院院士、中国工程院院士和发展中国家科学院院士，被誉为“中国应用化学的摇篮”；先后荣获“全国五一劳动奖状”等多种荣誉称号，不断为我国经济建设、国家安全和社会可持续发展做出了重要创新贡献。

## 中国科学院福建物质结构研究所

中国科学院福建物质结构研究所由我国著名科学家、教育家卢嘉锡院士创建于 1960 年。中国科学院福建物质结构研究所定位于注重原创基础研究，加强变革创新，促进成果转移转化，多年来面向国家重大与战略需求、面向世界科学前沿，注重原创基础研究，开展基础性、战略性、前瞻性研究，引领国际结构化学和光电晶体材料学科发展，创建物质科学的新理论和新方法，实现目标导向的新材料理论设计和定向合成；谋划创新需求驱动的学科布局，以结构化学和光电材料优势带动新能源、新材料、激光技术、装备制造等相关学科发展。

## 清华大学化学系

清华大学化学系拥有雄厚的师资队伍。现有教授 43 名，副教授 33 名，其中两院院士 5 人，长江学者特聘教授 10 人，国家杰出青年基金获得者 21 人。一些教授和科研人员在 *Langmuir*, *Chemical Communication*, *Spectroscopy*, *Inorganic Chemistry*, *Analyst*, *Catalysis Communications*, *Nano Research* 等重要的国际期刊担任编委，同时还聘请了国内外十多位著名学者担任化学系的双聘教授、兼职教授和客座教授。目前，清华大学化学系在校学生近 600 人，其中本科生近 300 人。本科毕业生有 80% 的同学可获得继续深造的机会，少数学生直接进入科研院所、国家机关、企业等工作，近年来直接进入世界一流名校深造的学生比例大幅度增加。化学生物基础科学班的探索和实践大大促进了交叉型科研人才的培养，“基础学科拔尖学生培养试验计划”（清华学堂人才培养计划）的实施将进一步推动化学系基础学科人才的培养工作。

清华大学化学系现有两个教育部重点实验室：“生命有机磷化学及化学生物学教育部重点实验室”和“有机光电子与分子工程教育部重点实验室”。分析化学为国家重点学科，物理化学为国家培育重点学科。化学系的科研方向不仅涵盖了现代化学的各主要领域，而且也包括 21 世纪化学发展的最新生长点。研究内容涉及：生命过程中的化学问题，复杂样品分析新方法与新仪器，有机光电子材料与器件，新型晶体功能材料，超分子自组装和纳米结构材料，分子药物的合成与中药复方的现代化学分析，导电高分子材料的合成与性能，以新能源及环境保护为目标的新催化系统等等。

## 南开大学化学学院

南开大学化学学院是于 1995 年 4 月由原创立于 1921 年的化学系与 1962 年以后先后创立的元素有机化学研究所、高分子化学研究所及新能源材料化学研究所等合并组建的专业学院。现有化学国家重点一级学科和农药学国家重点二级学科。设有化学系、材料化学系、化学生物学系等 3 个系，拥有元素有机化学和药物化学生物学 2 个国家重点实验室、1 个农药国家工程研究中心和 2 个教育部重点实验室。现岗教师 201 人，其中博士生导师 70 人，两院院士 5 人，“长江特聘教

授”8人，国家杰出青年基金获得者12人，教育部“跨/新世纪优秀人才”30人。现有学生2019人，其中本科生938人，研究生1081人。

## 厦门大学化学化工学院

厦门大学化学化工学院于1991年在化学系基础上建立。张乾二院士、万惠霖院士、黄培强教授曾先后担任学院院长，现任院长为江云宝教授。

学院现辖化学系、化学工程与生物工程系和化学生物学系。化学系成立于1921年，是厦门大学最早成立的系所之一。院内研究平台有固体表面物理化学国家重点实验室、醇醚酯化工清洁生产国家工程实验室、谱学分析与仪器教育部重点实验室、电化学技术教育部工程研究中心等。

学院专任教师中有中科院院士8人，“千人计划”5人，长江特聘教授5人，国家杰出青年基金获得者20人；拥有3个国家自然科学基金委创新群体和4个教育部创新团队；在SCIENCE、NATURE发表论文4篇，NATURE子刊发表论文14篇；拥有国家教学名师2人，6门国家精品课程，首批化学理科基础科学研究和教学人才培养优秀基地，首批国家级化学实验教学示范中心。

学院一贯注重学术交流和国际合作。Lehn教授、Novoselov教授等多位诺贝尔化学奖获得者和国内外杰出学者先后曾应邀到学院讲学、交流。

经过历代化学家和教育家的努力，厦门大学化学化工学院已成为国内名列前茅、国际知名的人才培养和科学研究的重要基地。

## 北京微量化学研究所

北京微量化学研究所是一个多学科综合研究机构，下设分析测试中心和应用化学研究中心两个研究部门，具有教育部颁发的硕士研究生招生资格。

分析测试中心长期从事微量、痕量成分的分离和物质化学结构分析研究。中心通过了实验室认可、资质认定和食品检验机构资质认定，具有对外出具检测报告的资质，长期从事食品检验、粘合剂和涂料的环保检测、未知物成份剖析等各行业委托的样品分析检测工作。

应用化学研究中心主要致力于新材料、新技术的开发和利用，包括影像膜材料、热记录材料等信息记录材料、功能材料、医药微胶囊材料等新材料的制备和应用技术的研究，以及微波反应和微波萃取技术，新型电池技术，危险品检测技术等新技术的开发。

研究所注重学术研究、对外合作和人才培养，先后承担国家重要研究项目百余项，研究成果多次获国家和省部级科技进步奖；与高校、中科院等科研单位有着广泛学术交流和技术合作，合作申请和完成多项国家自然科学基金课题；拥有一支事业心强、经验丰富、业务水平高的技术队伍，所有研究人员具有研究生以上学历或高级技术职称。



研究所真诚希望与社会各界开展广泛技术交流与合作，以寻求更大的发展，更好地服务于社会。

### **先进生物与化学制造协同创新中心**

“江苏先进生物与化学制造协同创新中心”是首批通过国家“2011计划”认定的14家中心之一。中心由江苏省经信委、南京市政府主导，南京工业大学牵头联合清华大学、浙江大学、中科院过程所、微电子所等单位共同组建。中心面向江苏化学工业高端化重大需求，围绕产品高端和技术先进两个方面，聚焦生物基化学品高效制造、膜材料与膜过程、有机光电材料与器件、高性能胶凝材料制造与应用等四大方向，大力推进体制机制改革，积极开展协同创新实践，致力原始知识创新和共性技术突破，着力建设江苏新材料新兴产业和化学工业节能减排核心载体。



## Training Course

### ——技能培训夜校系列课程

地点：李兆基楼（二教）101

#### 课程之一：青年作家写作

课程内容：How to successfully publish scientific articles

适宜对象：研究生、青年教师、科研工作者等

讲师：Elsevier 出版集团期刊出版人 Sarah Jenkins

时间：2014 年 8 月 4 日 19:30-20:30

#### 课程之二：留学海外

课程内容：Trends, opportunities and best practices for chemistry study abroad

适宜对象：研究生、青年教师、科研工作者等

讲师：美国化学会 Bradley D. Miller

时间：2014 年 8 月 5 日 19:30-20:30

#### 课程之三：实验室管理

课程内容：如何提升实验室管理效率

适宜对象：课题组长、青年教师、科研工作者、实验室管理人员等

讲师：安捷伦科技有限公司 纪学海 杨国妍

时间：2014 年 8 月 6 日 19:30-20:30

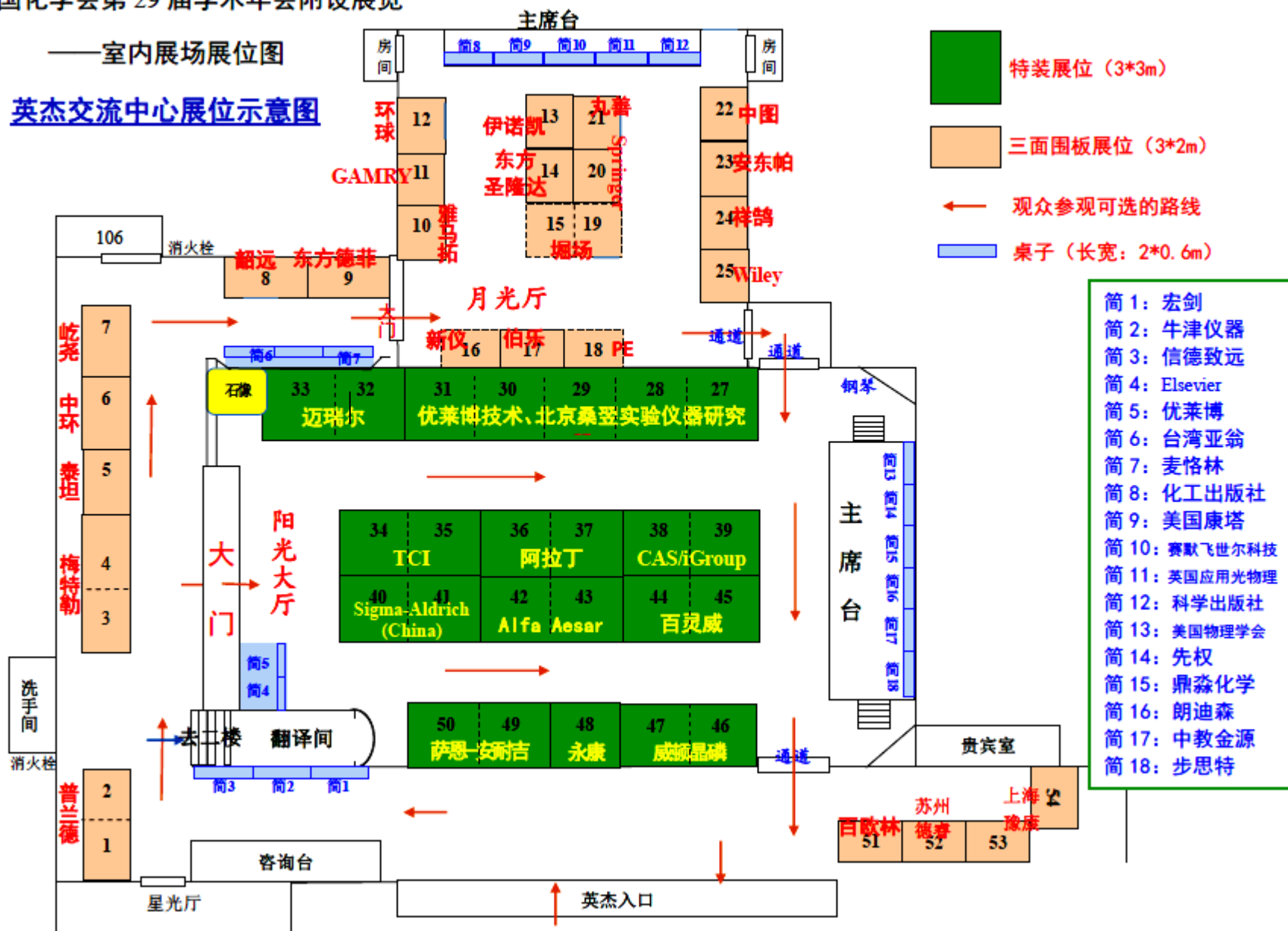
#### 课程参与指南：

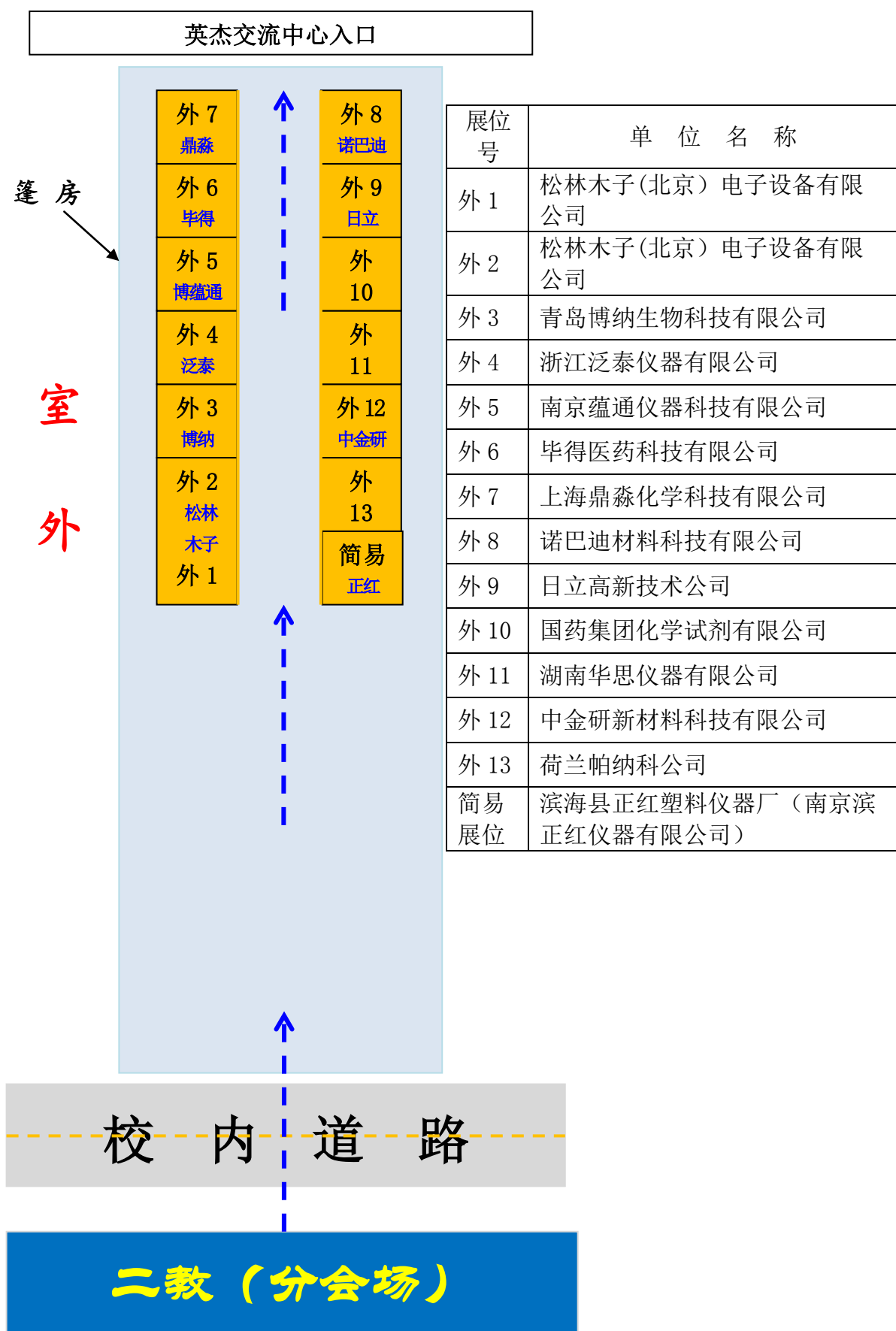
1. 课程培训对象：中国化学会第 29 届学术年会所有正式参会代表。
2. 培训课程免费。
3. 请于课程开始前 15 分钟提前入场，报名者请务必按时参加。
4. 课程安排以现场情况为准，服从工作人员管理，有序参与。

# 中国化学会第29届学术年会附设展览

## ——室内展场展位图

### 英杰交流中心展位示意图





中国化学会第 29 届学术年会附设展览——室外展场展位图

## 中国化学会第 29 届学术年会附设展览

### 参 展 单 位 名 录

#### 【英杰交流中心（室内）】特装展位参展单位名录

| 展位号   | 单 位 名 称                              |
|-------|--------------------------------------|
| 27-31 | 优莱博技术（北京）有限公司、北京桑翌实验仪器研究所            |
| 32、33 | 上海迈瑞尔化学技术有限公司                        |
| 34、35 | TCI（梯希爱(上海)化成工业发展有限公司）               |
| 36、37 | 阿拉丁                                  |
| 38、39 | iGroup 中国-长煦信息技术咨询(上海)有限公司、CAS 中国代表处 |
| 40、41 | Sigma-Aldrich (China)                |
| 42、43 | 阿法埃莎（中国）化学有限公司                       |
| 44、45 | 百灵威化学技术有限公司                          |
| 46、47 | 贵州威顿晶磷电子材料有限公司                       |
| 48    | 北京永康乐业科技发展有限公司                       |
| 49、50 | 萨恩-安耐吉                               |

#### 【英杰交流中心（室内）】标准展位参展单位名录

| 展位号   | 单 位 名 称          |
|-------|------------------|
| 1、2   | 普兰德（上海）贸易有限公司    |
| 3、4   | 梅特勒-托利多          |
| 5     | 上海泰坦科技股份有限公司     |
| 6     | 天津市中环实验电炉有限公司    |
| 7     | 上海屹尧仪器科技发展有限公司   |
| 8     | 韶远科技（上海）有限公司     |
| 9     | 北京东方德菲仪器有限公司     |
| 10    | 雅马拓科技贸易（上海）有限公司  |
| 11    | GAMRY 电化学        |
| 12    | 环球分析测试仪器有限公司     |
| 13    | 北京伊诺凯科技有限公司      |
| 14    | 北京东方圣隆达科技有限公司    |
| 15、19 | 堀场贸易(上海)有限公司     |
| 16    | 上海新仪微波化学科技有限公司   |
| 17    | 伯乐生命医学产品（上海）有限公司 |
| 18    | PerkinElmer Inc. |
| 20    | Springer         |
| 21    | 日本化学会•丸善         |
| 22    | 中国图书进出口（集团）总公司   |
| 23    | 奥地利安东帕（中国）有限公司   |
| 24    | 北京祥鹄科技发展有限公司     |

|       |                |
|-------|----------------|
| 25    | WILEY          |
| 51    | 瑞典百欧林科技有限公司    |
| 52    | 苏州德睿科仪仪器设备有限公司 |
| 53、54 | 上海豫康科教仪器设备有限公司 |

#### 简易展位参展单位名录【(室内)】

| 展位号  | 单 位 名 称         |
|------|-----------------|
| 简 1  | 北京宏剑公司          |
| 简 2  | 牛津仪器（上海）有限公司    |
| 简 3  | 北京信德致远科技有限公司    |
| 简 4  | Elsevier（爱思唯尔）  |
| 简 5  | 优莱博技术（北京）有限公司   |
| 简 6  | 台湾亚翁企业有限公司      |
| 简 7  | 上海麦恪林生化科技有限公司   |
| 简 8  | 化学工业出版社         |
| 简 9  | 美国康塔仪器公司        |
| 简 10 | 赛默飞世尔科技（中国）有限公司 |
| 简 11 | 英国应用光物理公司       |
| 简 12 | 科学出版社           |
| 简 13 | 美国物理联合会(AIPP)   |
| 简 14 | 天津市先权工贸发展有限公司   |
| 简 15 | 上海鼎淼化学科技有限公司    |
| 简 16 | 北京朗迪森科技有限公司     |
| 简 17 | 北京中教金源科技有限公司    |
| 简 18 | 天津步思特科技有限公司     |

#### 室外展场参展单位名录

| 展位号  | 单 位 名 称                 |
|------|-------------------------|
| 外 1  | 松林木子(北京) 电子设备有限公司       |
| 外 2  | 松林木子(北京) 电子设备有限公司       |
| 外 3  | 青岛博纳生物科技有限公司            |
| 外 4  | 浙江泛泰仪器有限公司              |
| 外 5  | 南京蕴通仪器科技有限公司            |
| 外 6  | 毕得医药科技有限公司              |
| 外 7  | 九鼎化学（上海）有限公司            |
| 外 8  | 诺巴迪材料科技有限公司             |
| 外 9  | 日立高新技术公司                |
| 外 10 | 国药集团化学试剂有限公司            |
| 外 11 | 韶华恒志科技                  |
| 外 12 | 中金研新材料科技有限公司            |
| 外 13 | 荷兰帕纳科公司                 |
| 外-简  | 滨海县正红塑料仪器厂（南京滨正红仪器有限公司） |