

2014 年两岸三地高分子液晶态与超分子有序结构学术研讨会  
(暨第十三届全国高分子液晶态与超分子有序结构学术论文报告会)

# 日 程 表

吉林 • 长春

2014.08.12~2014.08.15

# 会场位置

(教育大厦)

大会报告

6040 会议室

主题 A 液晶高分子的合成与分子设计

6040 会议室

主题 B 超分子体系的自组装与分子识别

4039 会议室

主题 C 高分子有序结构的构筑与表征

4040 会议室

主题 D 液晶高分子的电-光-磁效应、器件以及应用

5040 会议室

主题 E 液晶高分子与新型超分子的生物模拟与仿生

4041 会议室

墙报展区：4 楼大厅、5 楼大厅

茶歇及讨论室：6039 会议室、5039 会议室、4042 会议室

午餐：教育大厦负 1 层餐厅

晚餐：职工食堂



## 会议日程

| 8月13日上午 6040 会议室 |                    |                    |  |
|------------------|--------------------|--------------------|--|
| 8:30—8:50 开幕式    |                    |                    |  |
| 主持人              | 时 间                | 报告人                | 题 目  |
| 周其凤              | 8:50—9:30<br>PL1   | 程正迪<br>美国 Akron 大学 | Precisely Functionalized Molecular Nanoparticles Are Unique Elements for Macromolecular Science: From “Nano-Atoms” to Giant Molecules            |
|                  | 9:30—10:10<br>PL2  | 任咏华<br>香港大学        | Versatile Metal-Ligand Chromophoric Building Blocks – From Design to Supramolecular Assembly and Functions                                       |
|                  | 10:10—10:30        | 照相、茶歇              |  |
| 许千树              | 10:30—11:10<br>PL3 | 陳文章<br>臺灣大學        | High-Performance Nonvolatile Transistor Memories of Pentacene Using the Green Electrets of Sugar-based Block Copolymers and Their Supramolecules |
|                  | 11:10—11:50<br>PL4 | 裴 坚<br>北京大学        | Roles of Flexible Chains in Conjugated Polymers  |

|         |                    |               |   |
|---------|--------------------|---------------|---|
| 8月14日下午 |                    |               |   |
| 主持人     | 大会报告               |               |   |
| 唐本忠     | 15:10—15:50<br>PL5 | 江 雷<br>中科院化学所 | Bio-Inspired Interfacial Materials with Super-Wettability |
| 韩艳春     | 15:50—16:10        | 闭幕式           |   |

8月13日下午

|                 | 主题 A / 6040 会议室  | 主题 B / 4039 会议室                                | 主题 C / 4040 会议室  | 主题 D / 5040 会议室   | 主题 E / 4041 会议室                            |
|-----------------|--|--|--|---|--|
| 主持人             | 林嘉平  | 高长有  | 郭紹偉  | 唐本忠   | 刘俊秋  |
| 13:00—<br>13:30 | 范星河(北京大学)<br>ILA1: Construction of a new class of MJCP system  | 宛新华(北京大学)<br>ILB1: 嵌段共聚物/多酸超分子组装体系的构筑及功能化      | 迟立峰(苏州大学)<br>ILC1: 1D Molecular Structures: On-Surface Synthesis and Alignment   | 許千樹(臺灣交通大學)<br>ILD1: Porphyrin - incorporated low band gap conjugated polymers for polymer solar cell application | 吴立新(吉林大学)<br>ILE1: 多阴离子簇复合组装体的超分子手性与超分子催化  |
| 13:30—<br>14:00 | 鄭如忠(臺灣大學)<br>ILA2: Honeycomb-like Polymeric Films from Dendritic Polymers Presenting Reactive Pendent Moieties | 沈志豪(北京大学)<br>ILB2: 基于 ABA 型液晶嵌段共聚物/离子液体的新型离子凝胶 | 阮至正(臺灣成功大學)<br>ILC2: Guided Assembly and Organization of Comb-Like Conjugated Polymers upon Epitaxial Interaction of Alkyl Side Chains | 马於光(华南理工大学)<br>ILD2: HLCT 态发光材料的超分子组装与发光及激光性质研究   | 付俊(中科院宁波材料所)<br>ILE2: 基于超分子协同作用的高强韧高分子水凝胶  |
| 14:00—<br>14:30 | 谌东中(南京大学)<br>ILA3: 侧链盘状液晶聚合物的可控合成及多级有序结构研究   | 张皓(吉林大学)<br>ILB3: 金纳米簇自组装多层与单层                 | 陈义旺(南昌大学)<br>ILC3: 液晶取向诱导界面调控及其应用  | 苏朝晖(中科院长春应用化学研究所)<br>ILD3: 聚(3-己基噻吩)单分子层纳米晶须  | 程已雪(武汉大学)<br>ILE3: 自组装高分子/无机杂化药物及基因传递体系的研究 |
| 14:30—<br>14:45 | 杨亚江(华中科技大学)<br>OLA1: 苯胺原位聚合及其对导电海藻酸钠水凝胶的增强作用   | 杨洪(东南大学)<br>OLB1: De Vries SmA 相主链腰接型液晶高分子研究   | 黄又举(中科院宁波材料所)<br>OLC1: 离子诱导的香蕉型全刚性超分子溶致液晶相变行为  | 陈寅杰(北京大学)<br>OLD1: 具有光致相转变行为的卤键液晶的研究  | 张珍坤(南开大学)<br>OLE1: 棒状病毒手性向列型液晶相的起源及其应用     |
| 14:45—15:10 茶歇  |  |  |  |   |  |

8月13日下午

|                 | 主题 A / 6040 会议室                                  | 主题 B / 4039 会议室  | 主题 C / 4040 会议室  | 主题 D / 5040 会议室   | 主题 E / 4041 会议室                              |
|-----------------|--|--|--|---|--|
| 主持人             | 范星河  | 宛新华  | 迟立峰  | 马於光   | 吴立新  |
| 15:10—<br>15:40 | 林嘉平(华东理工大学)<br>ILA4: 高分子多级液晶结构的设计和研              | 高长有(浙江大学)<br>ILB4: 微胶囊向低维纳米结构的演化现象及应用  | 郭紹偉(臺灣中山大學)<br>ILC4: From Random Coil Polymers to Helical Structures Induced by Carbon Nanotubes and Supramolecular Interactions | 唐本忠(香港理工大学)<br>ILD4: Light-Emitting Liquid-Crystal Displays Constructed from AIE Luminogens | 刘俊秋(吉林大学)<br>ILE4: 蛋白质自组装与酶功能化               |
| 15:40—<br>16:10 | 贾欣茹(北京大学)<br>ILA5: 多色转换的力响应凝胶的分子设计、合成及性质         | 赵达慧(北京大学)<br>ILB5: 稠环芳香酰亚胺的 J-聚集行为研究   | 陈永明(中山大学)<br>ILC5: 嵌段共聚物刷及自组装体的多级有序结构  | 田文晶(吉林大学)<br>ILD5: 有机共轭分子的超分子结构与荧光性质  | 李志波(中科院化学研究所)<br>ILE5: 温度响应聚氨基酸构象调控的共聚物自组装研究 |
| 16:10—<br>16:40 | 李振(武汉大学)<br>ILA6: 新型二阶非线性光学高分子的设计、合成与性能研究        | 李寒莹(浙江大学)<br>ILB6: Single crystals with incorporated polymer networks and nanoparticles: composite structures and novel properties | 于海峰(北京大学)<br>ILC6: 液晶嵌段共聚物的层次构造研究与调控   | 和亚宁(清华大学)<br>ILD6: 光响应二芳烯材料的可控制备及自组装  | 孙涛垒(武汉理工大学)<br>ILE6: 手性高分子生物功能材料             |
| 16:40—<br>16:55 | 陈小芳(苏州大学)<br>OLA2: 基于氢键复合的液晶聚合物及其嵌段共聚物的超分子组装行为研究 | 高龙成(北京航空航天大学)<br>OLB2: 含 PEO 嵌段共聚物的自组装及 CO <sub>2</sub> 气体分离膜性能  | 朴光哲(青岛科技大学)<br>OLC2: 超声对纤维素胆甾相液晶的影响  | 解增旗(华南理工大学)<br>OLD2: 不含长烷基链等增溶性基团的光电功能超级凝胶及在光伏器件中的应用  | 朱明强(华中科技大学)<br>OLE2: 用于超分辨荧光成像的高分子荧光开关       |
| 17:00—18:00     | 墙报展示 四楼大厅、五楼大厅                                   |  |  |   |  |

8月14日上午

|                | 主题 A / 6040 会议室                                      | 主题 B / 4039 会议室                           | 主题 C / 4040 会议室   | 主题 D / 5040 会议室   | 主题 E / 4041 会议室  |
|----------------|--|---|---|---|--|
| 主持人            | 何榮銘(   | 繆 謙                                       | 陈 涛   | 王立義(  | 杨 槐  |
| 8:00 —<br>8:30 | 张文彬(北京大学)<br>ILA7: 基于分子纳米粒子的巨型分子的设计、合成和组装            | 王晓工(清华大学)<br>ILB7: 刚性棒状高分子溶致液晶的耗散粒子动力学模拟  | 王维(南开大学)<br>ILC7: Polyoxometalates: A New Building Block for Construction of Novel Functional Materials | 董宇平(北京理工大学)<br>ILD7: 1,1,4,4-四芳基丁二烯的聚集诱导发光性能              | 史林启(南开大学)<br>ILE7: 模拟血红蛋白载氧功能的超分子自组装聚集体  |
| 8:30 —<br>9:00 | 熊辉明(上海交通大学)<br>ILA8: 聚醚液晶高分子及其共聚物                    | 徐君庭(浙江大学)<br>ILB8: 结晶驱动的嵌段共聚物自组装          | 张文科(吉林大学)<br>ILC8: PEO 单晶的纳米力学研究  | 魏志祥(国家纳米科学中心)<br>ILD8: 单一手性螺旋结构的制备与传感性能研究                 | 刘冬生(清华大学)<br>ILE8: DNA 智能材料与纳米器件   |
| 9:00 —<br>9:30 | 屠迎锋(苏州大学)<br>ILA9: 环状刚柔嵌段共聚物的合成及其在选择性溶剂中的自组装行为研究     | 李敏(吉林大学)<br>ILB9: 联酰胺衍生物的自组装与分子识别         | 崔树勋(西南交通大学)<br>ILC9: 环境响应高分子的单链力学   | 袁金颖(清华大学)<br>ILD9: 基于 $\beta$ -环糊精和二茂铁主客体相互作用的电压刺激响应聚合物体系 | 李新明(苏州大学)<br>ILE9: Supramolecular Assemblies of Peptide and Peptide Derivatives for Drug Delivery and Biosensing |
| 9:30 —<br>9:45 | 关晓琳(西北师范大学)<br>OLA3: 含萘环和双炔结构高共轭甲壳型液晶单体的合成及其电致发光性能研究 | 郭金宝(北京化工大学)<br>OLB3: 氢键组装蓝相液晶光子材料的刺激响应性研究 | 王耀(北京航空航天大学)<br>OLC3: 石墨烯基气体敏感材料的超分子制备  | 白炳莲(吉林大学)<br>OLD3: 基于硝基苯甲酰肼基团有机凝胶的氟离子比色传感性能研究             | 贺小华(华东师范大学)<br>OLE3: 含聚肽链光致响应性 ABC 三杂臂星型共聚物的合成   |
| 9:45—10:10 茶歇  |  |   |   |   |  |

8月14日上午

|                 | 主题 A / 6040 会议室  | 主题 B / 4039 会议室  | 主题 C / 4040 会议室  | 主题 D / 5040 会议室   | 主题 E / 4041 会议室  |
|-----------------|--|--|--|---|--|
| 主持人             | 张文彬  | 朱锦涛  | 王维   | 陈尔强   | 史林启  |
| 10:10—<br>10:40 | 何榮銘(臺灣清華大學)<br>ILA10: Chirality Transfer<br>in Chiral Homopolymers<br>and Chiral Block<br>Copolymers | 繆謙(香港中文大學)<br>ILB10: 弯曲的稠环共<br>轭分子的自组装   | 陈涛(中科院宁波材料所)<br>ILC10: 基于微接触印<br>刷诱导的超分子自组<br>装光活性表面构建图<br>案化高分子刷            | 王立義(臺灣大學)<br>ILD10: Self-Assembled<br>Conjugated Diblock<br>Copolymers as Promising<br>Materials for Organic<br>Photovoltaics | 梁好均(中国科学技术大<br>学)<br>ILE10:核酸适配体链构<br>象转变的研究   |
| 10:40—<br>11:10 | 马玉国(北京大学)<br>ILA11: 非共价作用调<br>控的固相环加成聚合  | 陳俊太(臺灣交通大學)<br>ILB11: Wetting and<br>Instability Studies of<br>Polymer Nanomaterials in<br>Porous Anodic Aluminum<br>Oxide Templates | 孫亞賢(臺灣中央大學)<br>ILC11: 利用臨場低掠<br>角小角度 X 光散射法<br>表征紫外光誘導嵌段<br>共聚物薄膜之微胞結<br>構演化 | 刘俊(中科院长春应用化<br>学研究所)<br>ILD11: 氧化石墨烯作<br>为高分子太阳能电池<br>的电极界面材料   | 吴玉清(吉林大学)<br>ILE11: 人乳头瘤病毒<br>(HPV) 衣壳蛋白的体<br>外可控自组装   |
| 11:10—<br>11:40 | 张海良(湘潭大学)<br>ILA12: 无柔性间隔基<br>侧链型液晶高分子的<br>设计合成及其性质研<br>究  | 石峰(北京化工大学)<br>ILB12: 程序化可控宏<br>观超分子组装  | 汪勇(南京工业大学)<br>ILC12: 基于取向嵌段<br>共聚物选择性溶胀的<br>均孔结构                             | 张坚(中科院大连化学物<br>理研究所)<br>ILD12: 可溶液加工的<br>聚合物太阳能电池界<br>面材料   | 许华平(清华大学)<br>ILE12: 配位响应性含<br>硒/碲高分子组装体用<br>于药物的可控释放   |
| 11:40—<br>11:55 | 刘琳琳(华南理工大学)<br>OLA4: 间位螺芴聚合<br>物中的激基缔合物低<br>能发射及准螺旋聚集<br>结构对其的抑制                                     | 安琪(中国地质大学)<br>OLB4: 接枝环糊精的<br>聚丙烯酸超分子水凝<br>胶的制备及其性能研<br>究  | 李昊龙(吉林大学)<br>OLC4: 多金属氧簇/嵌<br>段共聚物杂化胶束的<br>构筑与形貌调控                           | 阳军亮(中南大学)<br>OLD4: 有机太阳能电<br>池印刷制备及其界面<br>性能  | 刘大刚(南京信息工程大<br>学) OLE4:: Structure-Color<br>of Iridescent Nanocrystalline<br>Cellulosic CLC Films Varied<br>with Input Sonication Energy |

8月14日下午

|                 | 主题 A / 6040 会议室                              | 主题 B / 4039 会议室                                  | 主题 C / 4040 会议室  | 主题 D / 5040 会议室   | 主题 E / 4041 会议室  |
|-----------------|--|--|--|---|--|
| 主持人             | 裴 坚  | 王晓工  | 陈 涛  | 董宇平   | 梁好均  |
| 13:00—<br>13:30 | 耿延侯(中科院长春应用化学研究所)<br>ILA13: 共轭分子的组装结构调控及器件性能 | 朱锦涛(华中科技大学)<br>ILB13: 聚合物导向无机纳米粒子的受限组装           | 解孝林(华中科技大学)<br>ILC13: 丙烯酸酯/液晶复合体系的光聚合动力学控制及其激光全息光栅     | 王 悦(吉林大学)<br>ILD13: 基于超分子相互作用的刺激响应有机发光材料  | 杨槐(北京大学工学院)<br>ILE13: 具有超大螺距梯度的胆甾相液晶薄膜的研究  |
| 13:30—<br>14:00 | 郑世军(郑州大学)<br>ILA14: 串型共轭液晶高分子的设计合成及应用研究      | 姜世梅(吉林大学)<br>ILB14: 基于氰基苯乙烯衍生物的多功能分子凝胶           | 姜伟(中科院长春应用化学研究所)<br>ILC14: SCF+LB 模拟研究剪切流场下嵌段高分子体系的相行为 | 王建隆(臺灣交通大學)<br>ILD14: Investigation of Structure-Property Relations of Conjugated Polymers used in Optoelectronic Applications          | 张伟(苏州大学)<br>ILE14: 非手性聚合物的超分子手性组装  |
| 14:00—<br>14:30 | 刘莹(吉林大学)<br>ILA15: 纳米粒子聚合物的可控聚合方法            | 许群(郑州大学)<br>ILB15: 超临界二氧化碳诱导的液晶高分子在石墨烯上的聚集及其荧光表现 | 孙昭艳(中科院长春应用化学研究所)<br>ILC15: 各向异性胶体粒子聚集态结构的计算机模拟        | 陈尔强(北京大学)<br>ILD15: 含“非液晶性”侧基的甲壳型聚炔的相行为及其与分子运动的关系   | 王健君(中国科学院化学研究所)<br>ILE15: Regulating Ice Nucleation via Modifying Solid Surfaces with Anti-freezing Proteins |
| 14:30—<br>14:45 | 马莹(东华大学)<br>OLA5: 聚吡咯/氧化石墨烯微波吸收膜的制备          | 何凤(南方科技大学)<br>OLB5: 具有荧光条码特性的多片段胶束超分子活性自组装研究     | 方炎(首都师范大学)<br>OLC5: 温度影响PE-CVD 法制备石墨烯质量的研究             | 支俊格(北京理工大学)<br>OLD5: Aggregation- Induced Emission properties and self-assembly of Aryl- Substituted 1,2,5-triphenylpyrrole Derivatives | 张佳玮(中科院宁波材料所)<br>OLE5: 利用双重超分子作用构筑具有自修复性能的形状记忆水凝胶  |
| 14:45—15:10 茶歇  |  |  |  |   |  |



墙报布置时间13日中，展出时间 13日17: 00-18: 00 poster

## 墙 报 名 单

### 主题A 液晶高分子的合成与分子设计

- PA1. 窄分布盘状液晶聚合物的合成及分子量效应研究, 慕斌, 谌东中 (南京大学)
- PA2. 六苯并蒽(HBC)-富勒烯(C60)二元体的合成及自组装, 周宇, 张梦瑶, 顾克骅, 范星河, 沈志豪 (北京大学)
- PA3. Synthesis and Self-Assembly of Cube-Disk Shape Amphiphiles, 张梦瑶, 周宇, 顾克骅, 杨帅奇, 范星河, 沈志豪 (北京大学)
- PA4. 基于二茂铁基甲壳型液晶高分子的合成及其性能研究, 杨亚琦, 文国辉, 谢鹤楼, 张海良 (湘潭大学)
- PA5. 基于主/侧链结合型液晶高分子的星型聚合物的合成及其相行为研究, 晏苗, 文国辉, 谢鹤楼, 张海良 (湘潭大学)
- PA6. 含甲壳型液晶高分子的三嵌段共聚物的合成与自组装, 潘宇, 石玲英, 周宇, 范星河, 沈志豪 (北京大学)
- PA7. 侧链为甲壳型液晶高分子的梳状聚合物的合成和表征, 乔阳阳, 平静, 杨帅奇, 周胜, 沈志豪, 郑世军, 范星河 (北京大学)
- PA8. 含羧酸基甲壳型弱聚电解质氢键复合物的合成与性质研究, 屈伟, 杨帅奇, 郑世军, 范星河, 沈志豪 (北京大学)
- PA9. 钡纳米粒子/液晶复合材料的合成与应用研究, 李辰悦, 张兰英, 苑晓, 杨槐, 卢云峰 (北京科技大学)
- PA10. 非铜催化的固相1,3-偶极环加成聚合反应及可溶性聚合物的制备, 孟晓, 陈昊, 徐澍, 马玉国 (北京大学)
- PA11. 分子间具有 $\pi$ - $\pi$ 相互作用的主链液晶聚合物的合成及性能研究, 钟海艺, 陈力, 杨荣, 王玉忠 (四川大学)
- PA12. 树莓状N-掺杂酚醛树脂纳米结构的合成, 王首培, 张冲, 张佳楠, 许群 (郑州大学)
- PA13. 基于蒽醌酰亚胺的n-型盘状液晶分子的设计合成及自组装行为研究, 姚斌, 叶曦翀, 张洁, 宛新华 (北京大学)
- PA14. 侧链含胆甾醇基的环状液晶聚合物的合成及其相变行为研究, 周锋, 周年琛, 张正彪, 朱健, 朱秀林 (苏州大学)
- PA15. 一种基于联苯结构的液晶离聚物合成与一种基于联苯结构的液晶离聚物合成与一种基于联苯结构的液晶离聚物合成与性能研究性能研究, 阮超, 陈力, 王玉忠 (四川大学)
- PA16. THE PREPARATION AND PROPERTIES OF THE ORIENTED PERYLENE BISIMIDE BASED POLYSILOXANE FILM FROM THEIR LIQUID CRYSTAL PRECURSORS, 张延婕, 闫寿科 (北京化工大学)

## 主题B 超分子体系的自组装与分子识别

- PB1. 基于偶氮苯的两亲性三嵌段液晶共聚物的本体相结构及溶液组装行为研究, 卞华锋, 谌东中, 南京大学
- PB2. 盘状与棒状介晶基元杂化二聚体: 竞争与协同组装结构, 潘实, 吴斌, 谌东中 (南京大学)
- PB3. 含甲壳型液晶高分子的热塑性液晶弹性体: 自组装及力学性能研究, 张琪凯, 潘宇, 张玉栋, 侯平平, 沈志豪, 范星河 (北京大学)
- PB4. The Influence of Functional Groups of POSS Nanoparticles on the Self-Assembly Structures of Diblock Copolymer Composites, 盧依宣, 郭紹偉 (臺灣中山大學)
- PB5. 液晶态氧化石墨烯诱导纤维素纳米晶自组装及其性能研究, 张建民, 许群, 任玉美, 李静 (郑州大学)
- PB6. 两亲性聚合物刷的合成及其溶剂自组装形成的精细结构, 隆美林, 石毅, 陈永明 (中国科学院化学研究所)
- PB7. 基于ABA型液晶嵌段共聚物/离子液体的新型离子凝胶 张玉栋, 范星河, 沈志豪, 周其凤 (北京大学)
- PB8. 二硫化钼纳米片与聚乙烯吡咯烷酮自组装行为的研究, 王楠, 许群 (郑州大学)
- PB9. 两亲性嵌段共聚物在超重力场中组装行为的研究, 姜超, 石峰 (北京化工大学)

## 主题C 高分子有序结构的构筑与表征

- PC1. 分子量对无柔性间隔基侧链型苯并菲盘状液晶高分子相行为的影响, 班建峰, 朱亚, 杨明, 张海良 (湘潭大学)
- PC2. 基于聚甲壳型液晶高分子多元体系相重入行为的研究, 廖军秋, 毛东雄, 梁杰兴, 张海良 (湘潭大学)
- PC3. 锂盐诱导的含PEO梳型无规共聚物的自组装, 耿植, 随欣, 律宇丰, 高龙成, 江雷 (北京航空航天大学)
- PC4. 掺有离子液体的近晶A相液晶材料在电场作用下的动态过程研究, 郭姝萌, 张兰英, 王慧慧, 宫贺, 肖久梅, 杨槐 (北京科技大学)
- PC5. 宏观超分子组装构筑三维有序结构, 成梦娇, 石峰 (北京化工大学)
- PC6. 基于电荷转移的多酸/有机聚合物超分子杂化组装体的构筑, 种丹丹, 林蔚然, 张洁\*, 宛新华 (北京大学)
- PC7. Nanoslitting Phase-separated Block Copolymers by Solvent Swelling for Membranes with Ultrahigh Flux and Sharp Selectivity, 郭雷鸣, 汪勇 (南京工业大学)
- PC8. 基于紫外交联与选择性溶胀构筑嵌段共聚物有序梯度膜, 王召根, 汪勇

(南京工业大学)

- PC9. 流动聚焦型微流控体系中的液滴的图案化排列模式和转变, 徐华国, 梁好均(中国科学技术大学)

#### **主题D 液晶高分子的电-光-磁效应、器件以及应用**

- PD1. 具有皮芯结构的温敏性聚合物的合成及其温敏性研究, 陈盛 谭茜 张海良 (湘潭大学)
- PD2. 石墨烯基茚酰亚胺聚氨酯液晶/环氧树脂复合材料的合成及性能研究, 曾岑, 陆绍荣 (桂林理工大学)
- PD3. 基于双亲水性嵌段聚合物和多酸构筑的多色荧光有机无机超分子组装体系, 师楠, 张洁, 宛新华 (北京大学)
- PD4. 富勒烯C60微纳米纤维/聚苯胺复合材料的制备, 高鑫, 王冰哲, 赵欣, 朴光哲 (青岛科技大学)
- PD5. 用于印刷电路板的玻璃基板无机化学镀铜的研究和表征, 何宝凤, Jon Petzing, Patrick Webb, Richard Leach, 张兰英 (北京大学)
- PD6. 掺杂金属纳米粒子的电致变色液晶材料机理与性能研究, 苑晓, 贺泽民, 张兰英, 赵玉真, 杨槐 (北京大学)
- PD7. 具有光响应特性的多反射带胆甾相液晶薄膜的研究, 赵玉真, 张兰英, 贺泽民, 苑晓, 张海全, 杨槐, (北京大学)
- PD8. 基于离子液体的电致变色液晶材料研究, 贺泽民, 苑晓, 赵玉真, 张兰英, 张海泉, 杨槐 (燕山大学)
- PD9. 新型偶氮聚合物液晶一维薄膜光子晶体的制备与研究, 谢辉, 张兰英, 王萌, 安娅, 于海峰, 杨槐 (贵州师范大学)
- PD10. 新型半共轭聚酰亚胺系统于非挥发性有机场效电晶体型记忆体元件之应用, 董磊, 邱昱诚, 阙居振, 余安棣, 陈文章 (臺灣大學)
- PD11. 液晶聚合物/炭黑复合体系PTC材料的制备与研究, 孙宇尖, 高延子, 肖久梅, 丁杭军, 张兰英, 杨槐, 卢云峰 (北京科技大学)
- PD12. 可光照调节的自支撑液晶物理凝胶及其电光性能, 欧阳丹, 李倩, 廖永贵, 解孝林(华中科技大学)

#### **主题E 液晶高分子与新型超分子的生物模拟与仿生**

- PE1. 金属离子驱动DNA链替换反应及其应用, 邓伟, 丁伟, 朱红, 梁好均 (1 中国科学技术大学)
- PE2. 基于DNA链替换反应的DNA纳米线与可调FRET信号, 王蓓, 梁好均 (中国科学技术大学)
- PE3. 基于双DNA分子机器的多输入逻辑门, 姚东宝, 梁好均(中国科学技术大学)

记事:

---

记事:

---

记事:

---

记事:

---

记事:

---



记事:

---