

# 2009年全国高分子学术论文报告会

## 程 序 册

主办单位： 中国化学会高分子学科委员会

承办单位： 南开大学功能高分子材料教育部重点实验室与  
高分子化学研究所  
天津大学材料科学与工程学院  
天津工业大学  
河北工业大学化工学院  
天津理工大学  
天津科技大学

2009年8月18日-22日 天津

## **支持单位:**

国家自然科学基金委员会  
中国石油天然气股份有限公司  
浙江海正生物材料股份有限公司  
天津市南开合成科技有限公司  
上海杰事杰新材料（集团）股份有限公司  
天津开发区国隆化工有限公司  
山东道恩北化弹性体材料有限公司  
吉林四平刘房子矿业有限公司  
英国马尔文仪器

## **网络媒体支持:**

中国聚合物网 [www.polymer.cn](http://www.polymer.cn)

# 2009年全国高分子学术论文报告会 会议组织委员会名单

顾 问（按姓氏汉语拼音为序）

程镛时 黄志镗 林尚安 徐 僖

主 任 王佛松

副主任（按姓氏汉语拼音为序）

方世璧 冯亚青 关乃佳 刘 育 马建标 肖长发

委 员（按姓氏汉语拼音为序）

|     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 蔡小平 | 曹 镛 | 曹湘洪 | 陈 莉 | 陈 伟 | 陈鸣才 | 陈永胜 |
| 董建华 | 方 智 | 方世璧 | 冯亚青 | 傅 强 | 甘志华 | 关乃佳 |
| 何嘉松 | 洪定一 | 胡 杰 | 江 明 | 金熹高 | 李伯耿 | 李子臣 |
| 林嘉平 | 刘 育 | 刘正平 | 卢秀萍 | 马 劲 | 马建标 | 潘才元 |
| 彭宇行 | 钱家盛 | 乔金樑 | 丘坤元 | 曲春艳 | 沈家骢 | 沈一丁 |
| 沈之荃 | 盛 京 | 史林启 | 宋才生 | 童 真 | 王 琪 | 王佛松 |
| 王俊景 | 王利祥 | 王献红 | 吴 奇 | 习 复 | 肖长发 | 解孝林 |
| 徐 坚 | 徐 懋 | 薛 奇 | 颜德岳 | 闫卫东 | 杨 柏 | 杨桂生 |
| 杨玉良 | 杨元一 | 杨振忠 | 印 杰 | 印寿根 | 于 建 | 余鼎声 |
| 袁 直 | 袁晴棠 | 袁晓燕 | 张 希 | 章明秋 | 赵树高 | 郑 强 |
| 周其凤 | 朱美芳 | 朱晓夏 | 卓仁禧 |     |     |     |

会议秘书处

秘 书 长 史林启

副秘书长 陈 莉 卢秀萍 王亦农 闫卫东 印寿根 袁晓燕

秘 书 组 方 悦 李湛勇 封 伟 黄 毅 刘文广 孙平川 王春红  
徐家毅 张望清 赵义平

会 务 组 陈友安 赵汉英 董知之 公善林 刘文华 刘晓航 张守民  
张政朴 郑俊萍

网络技术组 张迎九

# 目 录

|                    |    |
|--------------------|----|
| 会议日程表.....         | 4  |
| 会场分布示意图.....       | 5  |
| 大会报告.....          | 6  |
| 分会报告.....          | 8  |
| 8月19日下午.....       | 10 |
| 8月20日上午.....       | 25 |
| 8月20日下午.....       | 37 |
| 8月21日上午.....       | 46 |
| 8月22日上午.....       | 58 |
| 墙    展.....        | 68 |
| 服务指南.....          | 69 |
| 会议地点简介.....        | 69 |
| 会场秘书组.....         | 70 |
| 会议期间用餐时间和地点.....   | 71 |
| 会议期间班车发送时间和地点..... | 72 |
| 温馨提示.....          | 73 |

# 会议日程表

| 日期        | 时间          | 内容               | 地点                         |
|-----------|-------------|------------------|----------------------------|
| 2009.8.18 | 全天          | 报到               | 南开大学小礼堂 <sup>[1]</sup>     |
|           | 12:00~14:00 | 午餐               | 各指定用餐地点 <sup>[2]</sup>     |
|           | 16:30~17:30 | 大会组委会会议          | 会宾园大酒店会议室(水上公园路46号)        |
|           | 17:40~21:00 | 晚餐               | 各指定用餐地点                    |
|           | 19:30~21:00 | 高分子学科委员会会议       | 会宾园大酒店会议室                  |
| 2009.8.19 | 8:30~9:30   | 开幕式              | 天津大礼堂                      |
|           | 9:30~12:10  | 大会报告             | (河西区友谊路)                   |
|           | 12:10~13:40 | 午餐               | 各指定用餐地点                    |
|           | 14:00~18:10 | 分会报告             | 各分会场 <sup>[3]</sup>        |
|           | 18:00~19:30 | 晚餐               | 各指定用餐地点                    |
|           | 19:00~21:30 | 墙报展讲             | 南开大学第二主教学楼(二、三层)           |
| 2009.8.20 | 8:30~12:10  | 分会报告             | 各分会场                       |
|           | 12:00~13:20 | 午餐               | 指定用餐地点                     |
|           | 13:30~18:10 | 分会报告             | 各分会场                       |
|           | 18:00~19:30 | 晚餐               | 各指定用餐地点                    |
|           | 16:00~19:30 | 墙报展讲             | 南开大学第二主教学楼(二、三层)           |
|           | 19:00~22:00 | 博士生论坛            | 南开大学第二主教学楼(二层B202)         |
|           |             | 青年教师论坛           | 南开大学第二主教学楼(二层B203)         |
| 2009.8.21 | 8:30~12:10  | 分会报告             | 各分会场                       |
|           | 12:00~13:20 | 午餐               | 各指定用餐地点                    |
|           | 13:30~18:00 | 参观               | 天津博物馆和石家大院等 <sup>[4]</sup> |
|           | 18:00~19:30 | 晚餐               | 各指定用餐地点                    |
| 2009.8.22 | 8:30~12:10  | 分会报告             | 各分会场                       |
|           | 12:00~13:30 | 午餐               | 各指定用餐地点                    |
|           | 14:00~16:40 | 大会报告             | 天津大礼堂                      |
|           | 16:40~17:20 | 闭幕式              |                            |
|           | 18:00~21:00 | 宴会               | 天津卫1928(南开区南门外大街5号)        |
| 2009.8.23 | 全天          | 代表离会,会后自费旅游(旅行社) |                            |

[1] 19号报到在南开大学爱大会馆

[2] 用餐地点以餐券标注的地点为准:南开大学馨香园(学二食堂1~3层)或天津大学学四食堂三层怡膳餐厅

[3] 南开大学第二主教学楼和天南大联合研究大厦C座四层报告厅

[4] 以报到时领取的参观券为准

# 会场分布示意图

A~J各主题：南开大学第二主教学楼

第1~4分会场： 一层 B102, B103, B104, B105

第5~8分会场： 二层 B202, B203, B204, B205

第9~12分会场： 三层 B302, B303, B304, B305

第13~14分会场： 二层 A203, A202



电纺专题：天南大联合研究大厦C座四层报告厅

# 大会报告

地点：天津大礼堂

8月19日 上午

8:30~9:30 开幕式

9:30~12:10 大会报告

## 大会邀请报告

主持人：王佛松

9:30~10:10 **PL-1** 程正迪（美国Akron大学）  
Self-assembly of nanoparticle/organic hybrids

主持人：周其凤

10:10~10:50 **PL-2** 胡杰（中国石油天然气股份有限公司）  
中国石油高分子领域技术发展趋势

主持人：杨玉良

10:50~11:30 **PL-3** 颜德岳（上海交通大学）  
探索大自然的奥秘----大分子自组装

主持人：沈家骢

11:30~12:10 **PL-4** 杨振忠（中国科学院化学研究所）  
复杂性复合胶体

**8月22日 下午**

**14:00~16:40 大会报告**

**大会邀请报告**

主持人：江 明

14:00~14:40 **PL-5** 史林启（南开大学）  
嵌段共聚物胶束的功能化

主持人：卓仁禧

14:40~15:20 **PL-6** 陈学思（中国科学院长春应用化学研究所）  
智能性生物医用高分子的合成及其医学应用研究

主持人：颜德岳

15:20~16:00 **PL-7** 李伯耿（浙江大学）  
聚合动力学研究：从揭示反应机理到定制聚合物的链结构

**2009年度中国化学会“高分子科学邀请报告荣誉奖”获奖人报告**

主持人：盛 京

16:00~16:40 张 希（清华大学）  
分子自组装与有序薄膜

**16:40~17:20 闭幕式**

## 分会报告一览表

| 会场<br>时间    | 第1分会场<br>B102                      | 第2分会场<br>B103                  | 第3分会场<br>B104                      | 第4分会场<br>B105               | 第5分会场<br>B202                                    | 第6分会场<br>B203               | 第7分会场<br>B204                  | 第8分会场<br>B205                      |
|-------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| 8月19日<br>下午 | 主题 I<br>I-IL-1~6                   | 主题 E-1组<br>E-IL-1~4<br>E-O-1~6 | 主题 E-2组<br>E-IL-16~19<br>E-O-27~32 | 主题 H<br>H-IL-1~2<br>H-O-1~8 | 主题 C<br>C-IL-1~2<br>C-O-1~8                      | 主题 D<br>D-IL-1~3<br>D-O-1~7 | 主题 B-1组<br>B-IL-1~3<br>B-O-1~6 | 主题 B-2组<br>B-IL-14~15<br>B-O-27~32 |
| 8月20日<br>上午 | I-IL-7~12                          | E-IL-5~8<br>E-O-7~10           | E-IL-20~23<br>E-O-33~36            | H-IL-3~4<br>H-O-9~14        | C-IL-3~4<br>C-O-9~14                             | D-IL-4~5<br>D-O-8~13        | B-IL-4~6<br>B-O-7~11           | B-IL-16~17<br>B-O-33~38            |
| 8月20日<br>下午 | I-IL-13~14<br>I-O-1~4              | E-IL-9~10<br>E-O-11~15         | E-IL-24-25,31<br>E-O-37~41         | H-IL-5~6<br>H-O-15~19       | C-IL-5~6<br>C-O-15~19                            | D-IL-6~8<br>D-O-14~17       | B-IL-7~9<br>B-O-12~14          | B-IL-18~19<br>B-O-39~42            |
| 8月21日<br>上午 | I-IL-15~16<br>I-O-5~9              | E-IL-11~13<br>E-O-16~20        | E-IL-26-27<br>E-O-42~48            | H-IL-7~8<br>H-O-20~25       | <b>D<sub>2</sub>组</b><br>D-IL-13~14<br>D-O-32~38 | D-IL-9~10<br>D-O-18~24      | B-IL-10~11<br>B-O-15~20        | B-IL-20~21<br>B-O-43~48            |
| 8月22日<br>上午 | <b>H<sub>2</sub>组</b><br>H-O-32~40 | E-IL-14~15<br>E-O-21~26        | E-IL-28-30<br>E-O-49~54            | H-IL-9<br>H-O-26~31         | <b>D<sub>2</sub>组</b><br>D-IL-15~16<br>D-O-39~46 | D-IL-11~12<br>D-O-25~31     | B-IL-12~13<br>B-O-21~26        | B-IL-22~23<br>B-O-49~54            |

| 会场<br>时间    | 第9分会场<br>B302                   | 第10分会场<br>B303                      | 第11分会场<br>B304                 | 第12分会场<br>B305                     | 第13分会场<br>A203              | 第14分会场<br>A202                                   | 第15分会场<br>(见表注*)                     |
|-------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|
| 8月19日<br>下午 | 主题 A -1组<br>A-IL-1~4<br>A-O-1~6 | 主题 A -2组<br>A-IL-18~19<br>A-O-24~30 | 主题 F-1组<br>F-IL-1~4<br>F-O-1~6 | 主题 F-2组<br>F-IL-19~21<br>F-O-24~28 | 主题 G<br>G-IL-1~6<br>G-O-1~3 | 主题 J<br>J-IL-1~5<br>J-O-1~4                      | 电纺专题<br>ES-IL-1~3,7<br>ES-O-1~2,8~11 |
| 8月20日<br>上午 | A-IL-5~8<br>A-O-7~10            | A-IL-20~21<br>A-O-31~36             | F-IL-5~8<br>F-O-7~10           | F-IL-22~24<br>F-O-29~33            | G-IL-7~10<br>G-O-4~7        | J-IL-6~9<br>J-O-5~6                              | ES-IL-4,6<br>ES-O-3~7,12~13          |
| 8月20日<br>下午 | A-IL-9~10<br>A-O-11~14          | A-IL-22~23<br>A-O-37~38             | F-IL-9~11<br>F-O-11~14         | F-IL-25~26<br>F-O-34~37            | G-IL-11~12<br>G-O-8~12      | J-IL-10~12<br>J-O-7                              |                                      |
| 8月21日<br>上午 | A-IL-11~14<br>A-O-15~18         | A-IL-24<br>A-O-39~41                | F-IL-12~13<br>F-O-15~18        | F-IL-14~15<br>F-O-38~42            | G-IL-13~15<br>G-O-13~14     | <b>B<sub>3</sub>组</b><br>B-IL-24~27<br>B-O-55~58 |                                      |
| 8月22日<br>上午 | A-IL-15~17<br>A-O-19~23         |                                     | F-IL-16~18<br>F-O-19~23        |                                    |                             | <b>B<sub>3</sub>组</b><br>B-O-59~61               |                                      |

\*天南大联合研究大厦C座四层报告厅

## 8月19日下午

### 主题A 聚合反应及新型聚合物的合成（第9、10分会场）

#### A-1组（第9分会场 B302）

##### 14:00-16:00 主持人：唐本忠

- |             |         |   |
|-------------|---------|---|
| 14:00-14:30 | A-IL-01 | 董建华（国家自然科学基金委员会化学科学部）<br>高分子科学的发展       |
| 14:30-15:00 | A-IL-02 | 李悦生（中国科学院长春应用化学研究所）<br>新型非茂钒催化烯烃配位聚合反应  |
| 15:00-15:20 | A-O-01  | 何军坡（复旦大学）<br>RAFT 自由基聚合机理研究             |
| 15:20-15:40 | A-O-02  | 金日光（北京化工大学）<br>马赫固体燃料火箭发动机内壳聚磷腈型绝热材料的研究 |
| 15:40-16:00 | A-O-03  | 郎美东（华东理工大学）<br>新型聚己内酯聚合物的合成与表征          |

##### 16:00-16:20 会间休息

##### 16:20-18:20 主持人：李悦生

- |             |         |   |
|-------------|---------|---|
| 16:20-16:50 | A-IL-03 | 唐本忠（The Hong Kong University of Science & Technology）<br>"Click" Polymerization |
| 16:50-17:20 | A-IL-04 | 杨士勇（中国科学院北京化学研究所）<br>耐高温聚酰亚胺树脂的结构调控与性能  |
| 17:20-17:40 | A-O-04  | 胡爱国（华东理工大学）<br>Bergman环化反应在超小高分子纳米粒子合成中的应用                                      |
| 17:40-18:00 | A-O-05  | 谢美然（华东师范大学）<br>开环易位聚合和“点击”化学联用制备嵌段共聚物   |
| 18:00-18:20 | A-O-06  | 谭必恩（华中科技大学）<br>RAFT 聚合制备亲二氧化碳碳氢聚合物  |

## A-2组（第10分会场 B303）

**14:00-15:50 主持人：李杨**

- |             |         |   |
|-------------|---------|---|
| 14:00-14:30 | A-IL-18 | 李子臣（北京大学）<br>基于醋酸乙烯酯可控自由基聚合的高分子设计与合成                            |
| 14:30-14:50 | A-O-24  | 张兴宏（浙江大学）<br>高活性锌-钴双金属氰化络合物催化二氧化碳、氧化环己烯和马来酸酐三元共聚合成高交替结构聚（酯-碳酸酯） |
| 14:50-15:10 | A-O-25  | 张春庆（大连理工大学）<br>机理转移法制备PMMA-PB-PMMA三嵌段共聚物                        |
| 15:10-15:30 | A-O-26  | 邓建平（北京化工大学）<br>取代乙炔单体水体系中聚合制备螺旋聚合物                              |
| 15:30-15:50 | A-O-27  | 李海英（辽宁石油化工大学）<br>环状双亲聚酯的合成                                      |

**15:50-16:10 会间休息**

**16:10-17:40 主持人：李子臣**

- |             |         |  |
|-------------|---------|--|
| 16:10-16:40 | A-IL-19 | 李杨（大连理工大学）<br>星形梳状聚合物及其制备方法学研究   |
| 16:40-17:00 | A-O-28  | 冯增国（北京理工大学）<br>用聚合物短链PHEMA封端制备 $\gamma$ -环糊精双链包结的聚轮烷   |
| 17:00-17:20 | A-O-29  | 马海燕（East China University of Science and Technology）<br>Ring-Opening Polymerization of rac-Lactide with Zinc and Calcium Complexes Supported by Multidentate Amine-Phenolate Ligands |
| 17:20-17:40 | A-O-30  | 胡雁鸣（大连理工大学）<br>含茛/芴取代基聚炔的合成、表征及气体渗透性能  |

## 主题B 高分子结构、表征与性能（第7、8分会场）

### B-1组（第7分会场 B204）

#### 14:00-16:00 主持人：薛奇

- |             |         |   |
|-------------|---------|---|
| 14:00-14:30 | B-IL-01 | 韩志超（中国科学院化学研究所）<br>聚丁二烯/聚异戊二烯共混体系在剪切场下的成核分相研究   |
| 14:30-15:00 | B-IL-02 | 姜伟（中国科学院长春应用化学研究所）<br>两亲性嵌段共聚物在选择性溶剂中的自组装及其外场调控 |
| 15:00-15:20 | B-O-01  | 顾宜（四川大学）<br>氯化镧对苯并噁嗪热稳定性的影响及机理初步研究              |
| 15:20-15:40 | B-O-02  | 吴其晔（青岛科技大学）<br>原位聚合沉积苯胺/邻苯二胺共聚物薄膜及其电致变色性能       |
| 15:40-16:00 | B-O-03  | 石彤非（中国科学院长春应用化学研究所）<br>抑制去润湿机理的研究               |

#### 16:00-16:20 会间休息

#### 16:20-17:50 主持人：韩志超

- |             |         |   |
|-------------|---------|---|
| 16:20-16:50 | B-IL-03 | 薛奇（南京大学）<br>“拥挤”原理和高分子的玻璃态转变                                    |
| 16:50-17:10 | B-O-04  | 郑思珣（上海交通大学）<br>含聚己内酯-b-丁腈无规共聚物-b-含聚己内酯三嵌段共聚物环氧树脂的纳米尺度上微结构及其断裂韧性 |
| 17:10-17:30 | B-O-05  | 麦堪成（中山大学）<br>PP/纳米CaCO <sub>3</sub> 中的界面相互作用                    |
| 17:30-17:50 | B-O-06  | 徐君庭（浙江大学）<br>多步序贯聚合和两步聚合制备的PP/EPR反应釜合金的形态                       |

## **B-2组（第8分会场 B205）**

**14:00-15:30 主持人：杨小震**

- |             |         |  |
|-------------|---------|--|
| 14:00-14:30 | B-IL-14 | 韩艳春（中国科学院长春应用化学研究所）<br>高分子薄膜片晶与微相分离的竞争与协同  |
| 14:30-14:50 | B-O-27  | 陆立明（瑞士梅特勒-托利多公司）<br>随机温度调制DSC技术TOPEM   |
| 14:50-15:10 | B-O-28  | 宋庆功（中国民航大学）<br>球状两嵌段共聚物在受限状态下相行为的模拟研究  |
| 15:10-15:30 | B-O-29  | 文纲要（哈尔滨理工大学）<br>Network Structure Control of Binary Mixed Langmuir Monolayers of Homo-PS and PS-b-P2VP |

**15:30-15:50 会间休息**

**15:50-17:20 主持人：韩艳春**

- |             |         |   |
|-------------|---------|---|
| 15:50-16:20 | B-IL-15 | 杨小震（中国科学院化学研究所）<br>玻璃化转变的微观机理   |
| 16:20-16:40 | B-O-30  | 段咏欣（青岛科技大学）<br>Morphology and Deformation Mechanisms of Tetrafunctional Multigraft Copolymers |
| 16:40-17:00 | B-O-31  | 宋义虎（浙江大学）<br>粒子填充高分子的动态黏弹行为   |
| 17:00-17:20 | B-O-32  | 吴国章（华东理工大学）<br>炭黑填充聚合物熔体的粘弹特性与动态渗流效应的关联研究   |

## **主题C 高分子材料成型加工新理论、新技术（第5分会场 B202）**

**14:00-15:50 主持人：郑强**

- |             |        |                         |
|-------------|--------|-------------------------|
| 14:00-14:30 | C-IL-1 | 王琪（四川大学）<br>聚乙烯醇热塑加工的研究 |
|-------------|--------|-------------------------|

- |             |        |   |
|-------------|--------|---|
| 14:30-14:50 | C-O-01 | 许元泽（复旦大学）<br>多尺度物理方法研究多相高分子复杂流体   |
| 14:50-15:10 | C-O-02 | 周持兴（上海交通大学）<br>聚物流变性能与发泡结构调控的研究   |
| 15:10-15:30 | C-O-03 | 余木火（Donghua University）<br>Boosting Mechanical Properties of Polymer Materials by building Nacre-like Hierarchy Micro-sheet Structure in Bulk Polymer |
| 15:30-15:50 | C-O-04 | 姚 臻（浙江大学）<br>超临界反应挤出制备长支链均/杂化聚丙烯及其流变特性研究  |

**15:50-16:10 会间休息**

**16:10-18:00 主持人：王琪**

- |             |        |  |
|-------------|--------|--|
| 16:10-16:40 | C-IL-2 | 郑强（浙江大学）<br>C12TAB对NaCMC亚浓缠结溶液动态流变行为的影响        |
| 16:40-17:00 | C-O-05 | 郑文革（中国科学院宁波材料技术与工程研究所）<br>超临界流体发泡通用大品种聚丙烯的研究进展 |
| 17:00-17:20 | C-O-06 | 李磊（厦门大学）<br>超临界流体选择溶胀法制备纳米多孔聚合物                |
| 17:20-17:40 | C-O-07 | 彭响方（华南理工大学）<br>微孔塑料动态成型加工技术研究进展                |
| 17:40-18:00 | C-O-08 | 方立明（华南理工大学）<br>亚稳性相变现象在超高分子量聚乙烯加工中的应用          |

**主题D 微纳米材料和技术（第6分会场 B203）**

**14:00-16:00 主持人：张希**

- |             |         |                                    |
|-------------|---------|------------------------------------|
| 14:00-14:30 | D-IL-01 | 江明（复旦大学）<br>主客体包结络合作用和大分子自组装       |
| 14:30-15:00 | D-IL-02 | 宋延林（中国科学院化学研究所）<br>聚合物光子晶体的制备及应用研究 |

- |             |        |                                      |
|-------------|--------|--------------------------------------|
| 15:00-15:20 | D-O-01 | 汪勇（南京工业大学）<br>空间受限的两亲嵌段共聚物及其选择性溶胀介孔化 |
| 15:20-15:40 | D-O-02 | 周永丰（上海交通大学）<br>分级分子自组装和聚合            |
| 15:40-16:00 | D-O-03 | 俞燕蕾（复旦大学）<br>两亲性嵌段共聚物囊泡的循环光响应行为      |

**16:00-16:20 会间休息**

**16:20-18:10 主持人：江明**

- |             |         |   |
|-------------|---------|---|
| 16:20-16:50 | D-IL-03 | 张希（清华大学）<br>单分子力谱：从分子结构到超分子结构           |
| 16:50-17:10 | D-O-04  | 鲁从华（天津大学）<br>聚合物基自组装多层膜:表面皱纹微结构的可控制备及应用 |
| 17:10-17:30 | D-O-05  | 曹堃（浙江大学）<br>RAFT技术制备环境敏感性嵌段高分子刷         |
| 17:30-17:50 | D-O-06  | 高超（浙江大学）<br>阴-阳型杂臂聚合物刷的简易合成及自组装         |
| 17:50-18:10 | D-O-07  | 刘晓亚（江南大学）<br>拓扑链结构-聚合物自组装胶束及其乳化性能研究     |

**主题E 功能高分子（第2，3分会场）**

**E-1组（第2分会场 B103）**

**14:00-16:00 主持人：宛新华**

- |             |         |                                      |
|-------------|---------|--------------------------------------|
| 14:00-14:30 | E-IL-01 | 童真（华南理工大学）<br>超拉伸聚合物-锂藻土纳米复合水凝胶      |
| 14:30-15:00 | E-IL-02 | 王利祥（中国科学院长春应用化学研究所）<br>水溶性共轭高分子荧光传感器 |

- |             |        |  |
|-------------|--------|--|
| 15:00-15:20 | E-O-01 | 杨小牛（中国科学院长春应用化学研究所）<br>含有聚噻吩有序前驱体溶液的构建及其在聚合物光伏电池中的应用 |
| 15:20-15:40 | E-O-02 | 范星河（北京大学）<br>正双折射聚合物膜的结构设计与性能研究                      |
| 15:40-16:00 | E-O-03 | 陈葳（南京大学）<br>一种方便构筑有序的导电高分子一维纳米结构材料的方法                |

**16:00-16:20 会间休息**

**16:20-18:20 主持人：王利祥**

- |             |         |  |
|-------------|---------|--|
| 16:20-16:50 | E-IL-03 | 马於光（吉林大学）<br>共轭聚合物的物性放大效应              |
| 16:50-17:20 | E-IL-04 | 宛新华（北京大学）<br>近红外电致变色材料和旋光开关            |
| 17:20-17:40 | E-O-04  | 陈小芳（北京大学）<br>甲壳型液晶高分子的侧基结构对液晶相态的影响     |
| 17:40-18:00 | E-O-05  | 谌东中（南京大学）<br>线性-树枝状嵌段共聚物液晶的多级有序相结构初步研究 |
| 18:00-18:20 | E-O-06  | 赵可清（四川师范大学）<br>含苯并菲介晶基元的聚乙炔盘状液晶的合成与性质  |

**E-2组（第3分会场 B104）**

**14:00-16:10 主持人：石高全**

- |             |         |  |
|-------------|---------|--|
| 14:00-14:30 | E-IL-16 | 张其锦（中国科学技术大学）<br>光子学聚合物 III—有源聚合物光纤的太阳能集光器应用 |
| 14:30-15:00 | E-IL-17 | 王晓工（清华大学）<br>偶氮聚合物合成、自组装和光响应性研究进展            |

- |             |         |  |
|-------------|---------|--|
| 15:00-15:30 | E-IL-22 | 彭宇行（中国科学院成都有机化学研究所）<br>点击化学结合活性自由基聚合法制备温度敏感<br>聚合物杂化金纳米粒子的研究                   |
| 15:30-15:50 | E-O-27  | 张爱清（中南民族大学）<br>铂纳米簇/光敏性聚酰亚胺杂化膜反应器的制备<br>及表征                                    |
| 15:50-16:10 | E-O-28  | 何本桥（天津工业大学）<br>SPVA/Zr(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> 杂化膜的制备及其催化酯化制<br>备生物柴油研究 |

**16:10-16:20 会间休息**

**16:20-18:20 主持人：王晓工**

- |             |         |  |
|-------------|---------|--|
| 16:20-16:50 | E-IL-18 | 李永舫（中国科学院化学研究所）<br>聚噻吩乙烯类光伏材料的研究             |
| 16:50-17:20 | E-IL-19 | 谢志元（中国科学院长春应用化学研究所）<br>P3HT:PCBM体系光伏电池研究     |
| 17:20-17:40 | E-O-30  | 肖谷雨（上海交通大学）<br>磺化芳香族聚物质子交换膜的分子设计、合成<br>及性能研究 |
| 17:40-18:00 | E-O-31  | 尚玉明（清华大学）<br>新型有机-无机交联质子交换膜的制备与表征            |
| 18:00-18:20 | E-O-32  | 张守海（大连理工大学）<br>全钒液流电池用杂萘联苯聚芳醚砜阴离子交换<br>膜的研制  |

**主题F 生物医用高分子（第11，12分会场）**

**F-1组（第11分会场 B304）**

**14:00-16:00 主持人：景遐斌**

- |             |         |                         |
|-------------|---------|-------------------------|
| 14:00-14:30 | F-IL-01 | 卓仁禧（武汉大学）<br>高分子基因载体的研究 |
|-------------|---------|-------------------------|

- |             |         |  |
|-------------|---------|--|
| 14:30-15:00 | F-IL-02 | 王均（中国科学技术大学）<br>聚磷酸酯纳米药物载体研究                         |
| 15:00-15:20 | F-O-01  | 谭鸿（四川大学）<br>Gemini阳离子型多嵌段可降解聚氨酯的合成、结构和生物相容性研究        |
| 15:20-15:40 | F-O-02  | 黄宇彬（中国科学院长春应用化学所）<br>含有功能化表面的聚合物微球的制备及其在内毒素清除材料方面的应用 |
| 15:40-16:00 | F-O-03  | 张拥军（南开大学）<br>葡萄糖敏感高分子材料的制备与应用研究                      |

**16:00-16:20 会间休息**

**16:20-18:20 主持人：李弘**

- |             |         |  |
|-------------|---------|--|
| 16:20-16:50 | F-IL-03 | 景遐斌（中国科学院长春应用化学研究所）<br>高分子键合药靶向效应研究  |
| 16:50-17:20 | F-IL-04 | Xiao-Xia Zhu (Université de Montréal, Canada)<br>Compounds in Your Body for Use in Making Polymers and Oligomers |
| 17:20-17:40 | F-O-04  | 周金平（武汉大学）<br>分子量和取代度对纤维素季铵盐基因转染效率的影响   |
| 17:40-18:00 | F-O-05  | 尤业宇（中国科学技术大学）<br>用于基因传递的超支化聚合物合成及应用  |
| 18:00-18:20 | F-O-06  | 黄世文（武汉大学）<br>侧链含伯氨基的聚酰胺胺用于骨髓基质细胞基因传递   |

**F-2组（第12分会场 B305）**

**14:00-15:40 主持人：Xiao-Xia Zhu**

- |             |         |  |
|-------------|---------|--|
| 14:00-14:30 | F-IL-19 | 甘志华（中国科学院化学研究所）<br>功能化的水溶性高分子和生物降解两亲性高分子的可控聚合与性能研究 |
|-------------|---------|--|

- 14:30-15:00 F-IL-20 李弘（南开大学）  
仿生肌酐羧酸胍催化法受控合成生物降解性聚合物
- 15:00-15:20 F-O-24 宋春梅（华东师范大学）  
具有荧光探针的肝癌靶向肽FAM-13/PEG/DTPA共聚物研究
- 15:20-15:40 F-O-25 王伟（南京大学）  
10-羟基喜树碱共价修饰碳纳米管的合成、体内分布及抗肿瘤活性研究

**15:40-16:00 会间休息**

**16:00-17:30 主持人：钟志远**

- 16:00-16:30 F-IL-21 陈红（武汉理工大学）  
嵌段高分子刷修饰的表面对蛋白质吸附行为的调控
- 16:30-16:50 F-O-26 熊向源（江西科技师范学院）  
生物素化Pluronic/聚乳酸嵌段共聚物的体外靶向性研究
- 16:50-17:10 F-O-27 刘承美（华中科技大学）  
可注射骨修复材料聚磷酸酯/ $\beta$ -TCP的细胞毒性研究
- 17:10-17:30 F-O-28 尹静波（上海大学）  
聚乳酸/二氧化硅纳米复合材料的制备及其性能研究

**主题G 天然高分子及环境友好高分子材料（第13分会场 A203）**

**生物聚酯专题**

**14:00-16:00 分会主席：陈国强、孙一明**

- 14:00-14:30 G-IL-01 陈国强（清华大学）  
Microbial Polyhydroxyalkanoates and Their related Materials and Bio-Industry
- 14:30-15:00 G-IL-02 吕渭川（天津国韵公司）  
新一代PHA高分子材料P3HB4HB及其应用

- 15:00-15:30 G-IL-03 孫一明 (Yuan Ze University, Taiwan)  
On the Structure and Free Volume Properties of Poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) Membranes via Various Crystallization Conditions
- 15:30-16:00 G-IL-04 许开天 (汕头大学)  
生物聚酯PHA新型高分子材料的加工改性研究

**16:00-16:20 会间休息**

**16:20-18:20 分会主席：吕渭川、许开天**

- 16:20-16:50 G-IL-05 徐军 (清华大学)  
PHA的结晶行为研究
- 16:50-17:20 G-IL-06 王献红 (中国科学院长春应用化学研究所)  
负载稀土三元催化剂下二氧化碳和环氧丙烷的共聚合研究
- 17:20-17:40 G-O-01 赵京波 (北京化工大学)  
由二酰胺二醇合成生物降解性聚酰胺酯的研究
- 17:40-18:00 G-O-02 周江 (吉林大学)  
热塑性淀粉膜的表面酯化改性
- 18:00-18:20 G-O-03 董崇民 (Tamkang University, Taiwan)  
Preparation and Properties of Biodegradable Blends from Poly(3-hydroxybutyrate) and Modified Corn Starch

**主题H 高分子改性、共混与复合 (第4分会场 B105)**

**14:00-15:50 主持人：盛京**

- 14:00-14:30 H-IL-01 傅强 (四川大学)  
高分子加工形态控制与新技术
- 14:30-14:50 H-O-01 郭洪霞 (中国科学院化学研究所)  
计算机模拟研究高分子多组分共混体系的界面行为

- |             |        |   |
|-------------|--------|---|
| 14:50-15:10 | H-O-02 | 贾德民（华南理工大学）<br>SBR/m-HNTs 纳米复合材料的界面相互作用和性能    |
| 15:10-15:30 | H-O-03 | 于中振（北京化工大学）<br>聚合物基纳米复合材料的增强与增韧               |
| 15:30-15:50 | H-O-04 | 汪秀丽（四川大学）<br>可控合成具有不同形貌的碳酸钙及其与PCL复合材料的制备及性能研究 |

**15:50-16:10 会间休息**

**16:10-18:00 主持人：傅强**

- |             |         |  |
|-------------|---------|--|
| 16:10-16:40 | H-IL-02 | 盛京（天津大学）<br>多组分多相聚合物在外场作用下相结构的形成与演变  |
| 16:40-17:00 | H-O-05  | 王旭（浙江工业大学）<br>Nano-CaCO <sub>3</sub> 表面性能对PA6/EPDM/Nano-CaCO <sub>3</sub> 三元复合材料形态和性能的影响 |
| 17:00-17:20 | H-O-06  | 彭慧胜（复旦大学）<br>功能有机/无机复合材料   |
| 17:20-17:40 | H-O-07  | 武德珍（北京化工大学）<br>高性能及功能聚酰亚胺/纳米复合材料的原位制备科学与技术   |
| 17:40-18:00 | H-O-08  | 宾月珍（大连理工大学）<br>外加热和自发热条件下复合导电聚合物体系的正温度效应及伽马射线辐射对其影响的研究                                   |

**主题I 高分子与工业（第1分会场 B102）**

**14:00-15:30 主持人：乔金樑**

- |             |         |  |
|-------------|---------|--|
| 14:00-14:30 | I-IL-01 | Jacques G.H. Joosten（荷兰高分子研究所）<br>题目待定         |
| 14:30-15:00 | I-IL-02 | 胡徐腾（中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院）<br>中国石油合成树脂技术开发进展与趋势 |

15:00-15:30 I-IL-03 殷敬华（中国科学院长春应用化学研究所）  
血液储存及输注器械用功能化聚烯烃材料的研  
发及产业化

**15:30-15:40 会间休息**

**15:40-17:10 主持人：胡杰**

15:40-16:10 I-IL-04 韩志超（中国科学院化学研究所）  
通用高分子材料的差异化与高分子科学研究

16:10-16:40 I-IL-05 郑安呐（华东理工大学）  
烯烃阴离子高温本体聚合机理及其应用的研究

16:40-17:10 I-IL-06 蹇锡高（大连理工大学）  
新型杂环系列高性能树脂及其应用新技术研究  
进展

## **主题J 高分子与教育（第14分会场 A202）**

**主席：顾宜、麦堪成**

**14:00-15:50 主持人：李伯耿**

14:00-14:30 J-IL-01 申长雨（郑州大学）  
高分子材料成型加工课程的教研体会和几点思  
考

14:30-15:00 J-IL-02 朱美芳（东华大学）  
高分子教育之我观---从国际视觉看我国高分子  
人才培养

15:00-15:30 J-IL-03 励杭泉（北京化工大学）  
本科高分子物理若干基本概念辨析

15:30-15:50 J-O-01 何卫东（中国科学技术大学）  
高分子化学的模块式教学

**15:50-16:10 会间休息**

**16:10-18:10 主持人：申长雨**

|             |         |                                      |
|-------------|---------|--------------------------------------|
| 16:10-16:40 | J-IL-04 | 沈新元（东华大学）<br>“高分子材料成型原理”精品课程建设的认识与实践 |
| 16:40-17:10 | J-IL-05 | 李伯耿（浙江大学）<br>待定                      |
| 17:10-17:30 | J-O-02  | 王劲好（天津科技大学）<br>“高分子材料研究方法”实验教学改革的探讨  |
| 17:30-17:50 | J-O-03  | 刘国栋（河北工业大学）<br>对高分子稀溶液理论的理解与讨论       |
| 17:50-18:10 | J-O-04  | 吴其晔（青岛科技大学）<br>关于链段，排斥体积及标度律的讨论      |

## 电纺专题（第15分会场，天南大联合研究大厦C座四层报告厅）

**14:00-16:00** 主持人：袁晓燕

|             |          |   |
|-------------|----------|---|
| 14:00-14:30 | ES-IL-01 | Benjamin Chu (State University of New York at Stony Brook, USA)<br>New Breakthroughs on Ultra-Filtration Membranes for Water Purification |
| 14:30-15:00 | ES-IL-02 | 黄勇（中国科学院化学研究所）<br>纤维素基新型储能调温超细复合纤维  |
| 15:00-15:20 | ES-O-01  | 贺爱华（中国科学院化学研究所）<br>阴离子型天然高分子的静电纺丝研究   |
| 15:20-15:40 | ES-O-02  | 邵自强（北京理工大学）<br>多基团修饰纤维素混合醚酯结构与静电纺丝性能  |
| 15:40-16:00 | ES-O-11  | 周学刚（北京化工大学）<br>具有巢形花纹结构的电纺PLGA支架的体外水解和酶解研究  |

**16:00-16:20** 会间休息

**16:20-18:20** 主持人：黄勇

|             |          |   |
|-------------|----------|---|
| 16:20-16:50 | ES-IL-03 | Shing-Chung Wong (University of Akron, USA)<br>Mechanical Behavior of Electrospun Polymer<br>Nanofibers Aligned |
| 16:50-17:20 | ES-IL-07 | 袁晓燕 (天津大学)<br>电纺超细纤维膜控制释放生物活性物质的研究  |
| 17:20-17:40 | ES-O-08  | 郭朝霞 (清华大学)<br>可溶性鸡蛋壳膜蛋白的共混静电纺丝研究  |
| 17:40-18:00 | ES-O-09  | 任天斌 (同济大学)<br>复合结构血管化组织工程支架   |
| 18:00-18:20 | ES-O-10  | 张耀鹏 (东华大学)<br>静电纺丝法制备再生丝素/丝胶共混蛋白纤维  |

## 8月20日上午

### 主题A 聚合反应及新型聚合物的合成（第9、10分会场）

#### A-1组（第9分会场 B302）

**8:30-10:10** 主持人：杨万泰

- |            |         |  |
|------------|---------|--|
| 8:30-9:00  | A-IL-05 | 朱秀林（苏州大学）<br>从RAFT聚合向ATRP和SET-LRP机理转变的研究 |
| 9:00-9:30  | A-IL-06 | 沈志豪（北京大学）<br>近两年甲壳型聚合物研究进展               |
| 9:30-9:50  | A-O-07  | 刘晓暄（广东工业大学）<br>RAFT光聚合法合成梳型/多孔水凝胶        |
| 9:50-10:10 | A-O-08  | 葛子义（华东理工大学）<br>环状三聚酰胺的简易合成及其离子识别性能       |

**10:10-10:30** 会间休息

**10:30-12:10** 主持人：朱秀林

- |             |         |  |
|-------------|---------|--|
| 10:30-11:00 | A-IL-07 | 杨万泰（北京化工大学）<br>光致可控活性自由基聚合方法及用途            |
| 11:00-11:30 | A-IL-08 | 吕小兵（大连理工大学）<br>Co（III）催化二氧化碳与环氧烷烃共聚反应机理的研究 |
| 11:30-11:50 | A-O-09  | 韩丙勇（北京化工大学）<br>超支化聚丙炔酰胺的合成及其性能初步研究         |
| 11:50-12:10 | A-O-10  | 黄启谷（北京化工大学）<br>基于配位聚合原理制备集成高分子材料           |

#### A-2组（第10分会场 B303）

**8:30-10:10** 主持人：张宝砚

- |           |         |  |
|-----------|---------|--|
| 8:30-9:00 | A-IL-20 | 赵达慧（北京大学）<br>侧链含分子内氢键的寡聚对苯撑乙炔的平面构象设计与调控      |
| 9:00-9:20 | A-O-31  | 单国荣（浙江大学）<br>丙烯酰胺在聚乙二醇水溶液中双水相聚合的成滴机理         |
| 9:20-9:40 | A-O-32  | 李建新（天津工业大学）<br>超声波法表征纤维增强生树脂基复合材料固化行为        |
| 9:40-10:0 | A-O-33  | 岳冬梅（北京化工大学）<br>具有光学活性的两亲性聚丙炔—聚乙二醇梳状共聚物的合成与表征 |

**10:00-10:20 会间休息**

**10:20-11:50 主持人：沈志豪**

- |             |         |  |
|-------------|---------|--|
| 10:20-10:50 | A-IL-21 | 张宝砚（东北大学化学系）<br>蓝相液晶聚合物                  |
| 10:50-11:10 | A-O-34  | 刘程（大连理工大学）<br>新型可溶性聚苯并咪唑的合成与性能研究         |
| 11:10-11:30 | A-O-35  | 宋才生（江西师范大学）<br>含芳酯侧基的聚芳醚酮树脂的合成与性能        |
| 11:30-11:50 | A-O-36  | 刘治猛（东莞理工学院）<br>有机脲类低温固化剂的合成及其在环氧粉末涂料中的应用 |

**主题B 高分子结构、表征与性能（第7、8分会场）**

**B-1组（第7分会场 B204）**

**8:30-10:10 主持人：梁好均**

- |           |         |                                       |
|-----------|---------|---------------------------------------|
| 8:30-9:00 | B-IL-04 | 邱枫（复旦大学）<br>多嵌段共聚物微相结构研究的Fourier空间新方法 |
|-----------|---------|---------------------------------------|

- |            |         |  |
|------------|---------|--|
| 9:00-9:30  | B-IL-05 | 陈尔强（北京大学）<br>高分子片晶的增厚问题研究                    |
| 9:30-9:50  | B-O-07  | 张军营（北京化工大学）<br>有机硅改性酸酐/环氧树脂胶粘剂的固化反应动力学及耐热性研究 |
| 9:50-10:10 | B-O-08  | 安全福（浙江大学）<br>两性聚电解质的层层自组装及pH解离性质研究           |

**10:10-10:30 会间休息**

**10:30-12:00 主持人：陈尔强**

- |             |         |   |
|-------------|---------|---|
| 10:30-11:00 | B-IL-06 | 梁好均（中国科学技术大学）<br>聚合物囊泡形态变化及融合与分裂的粒子模拟研究                       |
| 11:00-11:20 | B-O-09  | 艾照全（湖北大学）<br>高固含量乳液流变性研究进展                                    |
| 11:20-11:40 | B-O-10  | 俞炜（上海交通大学）<br>聚合物的分子拓扑结构与流变学                                  |
| 11:40-12:00 | B-O-11  | 邓斌（创腾科技有限公司上海分公司）<br>应用最新的 Materials Studio 分子模拟技术研究<br>高分子材料 |

**B-2组（第8分会场 B205）**

**8:30-10:00 主持人：张广照**

- |            |         |   |
|------------|---------|---|
| 8:30-9:00  | B-IL-16 | 赵江（中国科学院化学研究所）<br>关于聚电解质单分子链的研究                             |
| 9:00-9:20  | B-O-33  | 陆立明（瑞士梅特勒-托利多公司）<br>通过ReactIR™ 实时在线反应分析技术和反应量热技术对聚合反应的优化和控制 |
| 9:20-9:40  | B-O-34  | 黄光速（四川大学）<br>纳米填料对天然橡胶应变诱导结晶的影响                             |
| 9:40-10:00 | B-O-35  | 田明（北京化工大学）<br>硅酸盐纳米短纤维增强三元乙丙橡胶的结构与性能                        |

**10:00-10:20 会间休息**

**10:20-11:50 主持人：赵江**

- |             |         |   |
|-------------|---------|---|
| 10:20-10:50 | B-IL-17 | 张广照（中国科学技术大学）<br>表面的微相分离结构对于蛋白阻抗的影响   |
| 10:50-11:10 | B-O-36  | 王文平（合肥工业大学）<br>不同拓扑结构的POSS/聚合物的合成及热性能的研究  |
| 11:10-11:30 | B-O-37  | 王彪（天津科技大学）<br>高压结晶PA1010/SWNT纳米复合材料的热性能及形貌特征                                      |
| 11:30-11:50 | B-O-38  | Steve Aubuchon（美国 TA 仪器）<br>Characterization of Polymers Under Dynamic Atmosphere |

**主题C 高分子材料成型加工新理论、新技术（第5分会场 B202）**

**8:30-10:00 主持人：郭少云**

- |            |        |   |
|------------|--------|---|
| 8:30-9:00  | C-IL-3 | 徐铜文（中国科学技术大学）<br>聚苯醚的改性及质子交换膜制备             |
| 9:00-9:20  | C-O-09 | 盖景刚（四川大学）<br>超高分子量聚乙烯二元共混物降粘机理研究            |
| 9:20-9:40  | C-O-10 | 白时兵（四川大学）<br>旋转挤出加工对 PE 管结构和性能的影响           |
| 9:40-10:00 | C-O-11 | 赵义平（天津工业大学）<br>PVDF-g-PNIPAAm温敏膜制备及成膜影响因素研究 |

**10:0-10:20 会间休息**

**10:20-11:50 主持人：徐铜文**

- |             |        |                                    |
|-------------|--------|------------------------------------|
| 10:20-10:50 | C-IL-4 | 郭少云（四川大学）<br>交替微层高分子复合材料的阻隔性能与结构   |
| 10:50-11:10 | C-O-12 | 叶林（四川大学）<br>热拉伸技术制备取向自增强聚甲醛结构与性能研究 |

|             |        |  |
|-------------|--------|--|
| 11:10-11:30 | C-O-13 | 张萍（青岛科技大学）<br>通用聚二烯炔橡胶硫化过程中交联网络结构的演变及其逾渗分析 |
| 11:30-11:50 | C-O-14 | 胡国华（浙江理工大学）<br>双螺杆挤出机捏合元件混合性能的数值模拟和实验验证    |

## 主题D 微纳米材料和技术（第6分会场 B203）

### 8:30-10:00 主持人：江雷

|            |         |   |
|------------|---------|---|
| 8:30-9:00  | D-IL-04 | 王维（南开大学）<br>树枝状嵌段共聚物的合成和自组装—分子几何形状对超分子结构的影响   |
| 9:00-9:20  | D-O-08  | Jianzhong Du ( University of Cambridge, Cambridge, UK.)<br>pH-responsive vesicles with switchable corona and membrane by direct dissolution of a schizophrenic diblock copolymer in water |
| 9:20-9:40  | D-O-09  | 浦鸿汀（同济大学）<br>分子内自交联制备聚合物单分子纳米粒子   |
| 9:40-10:00 | D-O-10  | 王朝阳（华南理工大学）<br>纳米粒子界面自组装及超结构多组分微球的制备  |

### 10:00-10:20 会间休息

### 10:20-11:50 主持人：杨柏

|             |         |   |
|-------------|---------|---|
| 10:20-10:50 | D-IL-05 | 江雷（中国科学院化学研究所）<br>Bio-Inspired, Smart, Multiscale Interfacial Materials |
| 10:50-11:10 | D-O-11  | 贾叙东（南京大学）<br>利用新模板制备纳米碗状粒子  |
| 11:10-11:30 | D-O-12  | 张耀鹏（东华大学）<br>微流体芯片用于再生丝素蛋白水溶液pH值的动态调控                                   |

11:30-11:50      D-O-13      倪恨美（东南大学）  
准静态丙烯酰胺-甲基丙烯酸微粒子形成的研究

## 主题E 功能高分子（第2，3分会场）

### E-1组（第2分会场 B103）

**8:30-10:10**    主持人：刘世勇

8:30-9:00      E-IL-05      黄维（南京邮电大学）  
聚合物半导体的带隙调控：从 p-n 嵌段共聚到无机/有机杂化

9:00-9:30      E-IL-06      耿延候（中国科学院长春应用化学研究所）  
光电功能共轭高分子的合成方法

9:30-9:50      E-O-07      贾欣茹（北京大学）  
天然氨基酸构筑的树枝状分子的凝胶及液晶性质研究

9:50-10:10     E-O-08      李莉（华东理工大学）  
基于环糊精和金刚烷包合作用的聚合物水凝胶

**10:10-10:30**    会间休息

**10:30-12:10**    主持人：黄维

10:30-11:00     E-IL-07      石高全（清华大学）  
基于导电高分子的功能器件研究

11:00-11:30     E-IL-08      刘世勇（中国科学技术大学）  
基于环糊精包结络合作用的环境响应超分子自组装体系

11:30-11:50     E-O-09      陆学民（上海交通大学）  
离子自组装双功能超分子：可控润湿性及液晶取向

11:50-12:10     E-O-10      陈义旺（南昌大学）  
不同末端基取代三联苯液晶聚乙炔的合成与性质

### E-2组（第3分会场 B104）

**8:30-10:10 主持人：陈红征**

- 8:30-9:00 E-IL-20 张所波（中国科学院长春应用化学研究所）  
磺化芳杂环聚合物质子交换膜材料的制备与性质研究
- 9:00-9:30 E-IL-21 吴水珠（华南理工大学）  
含生色团功能材料中能量转移体系的构建及应用
- 9:30-9:50 E-O-33 党智敏（北京化工大学）  
无机填料显微结构与其聚合物基复合材料介电性能的关联
- 9:50-10:10 E-O-34 徐友龙（西安交通大学）  
化学法制备聚吡咯纳米复合物的电化学容量性能研究

**10:10-10:30 会间休息**

**10:30-12:00 主持人：张所波**

- 10:30-11:00 E-IL-23 陈红征（浙江大学）  
碳纳米管的功能化及其性能研究
- 11:00-11:20 E-O-29 关英（南开大学）  
银离子对PVP/PAA氢键层层自组装膜结构的影响
- 11:20-11:40 E-O-35 田艳红（北京化工大学）  
聚噻吩/活性炭复合材料作为超级电容器电极材料的研究
- 11:40-12:00 E-O-36 曾钊（华南理工大学）  
一种胺基修饰的胶体粒子的制备及应用

**主题F 生物医用高分子（第11，12分会场）**

**F-1组（第11分会场 B304）**

**8:30-10:10 主持人：Peter X Ma**

- 8:30-9:00 F-IL-05 顾忠伟（四川大学）  
多功能肽类树形大分子的可控合成及其在生物医学中的应用

- |            |         |   |
|------------|---------|---|
| 9:00-9:30  | F-IL-06 | 邵正中（复旦大学）<br>凝胶中丝蛋白分子链结构及其生成动力学   |
| 9:30-9:50  | F-O-07  | 徐福建（北京化工大学）<br>Comb-Shaped Copolymers Composed of Hydroxypropyl Cellulose Backbones and Cationic Poly((2-dimethyl amino)ethyl methacrylate) Side Chains for Gene Delivery |
| 9:50-10:10 | F-O-08  | 蒋序林（武汉大学）<br>基因载体用可降解梳形聚合物的研究   |

**10:10-10:30 会间休息**

**10:30-12:10 主持人：顾忠伟**

- |             |         |   |
|-------------|---------|---|
| 10:30-11:00 | F-IL-07 | Peter X Ma（University of Michigan Dental School, USA）<br>Multiple-sized Scaffold Design and Biologic Delivery |
| 11:00-11:30 | F-IL-08 | 钟志远（苏州大学）<br>刺激响应性生物可降解聚合物胶束和囊泡：设计合成和触发药物释放   |
| 11:30-11:50 | F-O-09  | 张文科（吉林大学）<br>以长链核酸为探针研究核酸与蛋白质之间的相互作用  |
| 11:50-12:10 | F-O-10  | 杜福胜（北京大学）<br>含原酸酯侧基酸裂解型温敏PEG嵌段共聚物及其胶束   |

**F-2组（第12分会场 B305）**

**8:30-10:10 主持人：王树**

- |           |         |   |
|-----------|---------|---|
| 8:30-9:00 | F-IL-22 | 董岸杰（天津大学）<br>高分子材料对经皮给药制剂功能性的调控作用       |
| 9:00-9:30 | F-IL-23 | 程巳雪（武汉大学）<br>天然高分子自组装药物控制释放系统的制备及释药性能研究 |
| 9:30-9:50 | F-O-29  | 敖宁建（暨南大学）<br>I-型胶原接枝PHEMA/PMMA复合材料的制备   |

9:50-10:10      F-O-30      陈咏梅（西安交通大学）  
合成高分子水凝胶促进小鼠胚胎干细胞自我更新的研究

**10:10-10:30**    会间休息

**10:30-12:00**    主持人：邵正中

10:30-11:00      F-IL-24      王树（中国科学院化学研究所）  
共轭聚合物的生物识别与传感研究

11:00-11:20      F-O-31      陈晓农（北京化工大学）  
PNIPAM-PEG微凝胶的制备与应用研究

11:20-11:40      F-O-32      魏宏亮（河南工业大学）  
基于 Diels-Alder 反应的水凝胶的合成

11:40-12:00      F-O-33      刘文广（天津大学）  
基于重组人胶原构建角膜替代物

## **主题G 天然高分子及环境友好高分子材料（第13分会场 A203）**

**生物聚酯专题(继续 8:30-10:10)**

**8:30-10:10**    分会主席：任杰、郭宝华

8:30-9:00      G-IL-07      任杰（同济大学）  
聚乳酸基温敏性缓释药物载体的制备及表征

9:00-9:30      G-IL-08      郭宝华（清华大学）  
侧基长度对聚丁二酸丁二酯（PBS）共聚物的影响

9:30-9:50      G-O-04      唐颂超（华东理工大学）  
以多元羟基引发溶液法构造星型聚乳酸的合成与表征

9:50-10:10      G-O-05      陈广新（北京化工大学）  
聚乳酸/碳纳米管复合材料的制备

**10:10-10:30**    会间休息

**10:30-12:10**    主持人：徐军

|             |         |                                      |
|-------------|---------|--------------------------------------|
| 10:30-11:00 | G-IL-09 | 张俐娜（武汉大学）<br>纤维素纳米晶须增强再生纤维素膜的研究      |
| 11:00-11:30 | G-IL-10 | 胡汉杰（国家基金委(退休)）<br>含氢键聚合物的加工研究        |
| 11:30-11:50 | G-O-06  | 陈新（复旦大学）<br>天然高分子电场敏感水凝胶             |
| 11:50-12:10 | G-O-07  | 闫立峰（中国科学技术大学）<br>秸秆生物质中纤维素的分离及水溶液的制备 |

## 主题H 高分子改性、共混与复合（第4分会场 B105）

**8:30-10:00** 主持人：朱美芳

|            |         |   |
|------------|---------|---|
| 8:30-9:00  | H-IL-03 | 唐涛（中国科学院长春应用化学研究所）<br>调控聚合物碳化反应与阻燃性能的研究进展                 |
| 9:00-9:20  | H-O-09  | 陈利（青岛科技大学）<br>TPI/导电炭黑复合材料性能研究                            |
| 9:20-9:40  | H-O-10  | 陈光明（中国科学院化学研究所）<br>采用Gemini表面活性剂制备聚苯乙烯/碳纳米管<br>复合材料及其性能研究 |
| 9:40-10:00 | H-O-11  | 钟明强（浙江工业大学）<br>插层改性水滑石/聚丙烯复合材料结晶性能研究                      |

**10:00-10:20** 会间休息

**10:20-11:50** 主持人：唐涛

|             |         |                                   |
|-------------|---------|-----------------------------------|
| 10:20-10:50 | H-IL-04 | 朱美芳（东华大学）<br>有机-无机杂化低维材料结构设计与功能调控 |
| 10:50-11:10 | H-O-12  | 李志林（北京化工大学）<br>聚四氟乙烯-陶瓷颗粒复合涂层的研究  |
| 11:10-11:30 | H-O-13  | 安全福（浙江大学）<br>高离子性聚电解质络合物均质膜的制备与表征 |
| 11:30-11:50 | H-O-14  | 王存国（青岛科技大学）<br>新型凝胶聚合物电解质的制备与性能研究 |

## 主题I 高分子与工业（第1分会场 B102）

**8:30-10:00** 主持人：殷敬华

- |            |         |  |
|------------|---------|--|
| 8:30-9:00  | I-IL-07 | 张熙（四川大学）<br>石油开采用高分子材料研究                     |
| 9:00-9:30  | I-IL-08 | 乔金樑（中国石化北京化工研究院）<br>高性能低成本聚烯烃树脂的开发           |
| 9:30-10:00 | I-IL-09 | 胡友良（中科院化学所）<br>聚丙烯工业用的Ziegler-Natta催化剂研发的新进展 |

**10:00-10:20** 会间休息

**10:20-11:50** 主持人：殷敬华

- |             |         |   |
|-------------|---------|---|
| 10:20-10:50 | I-IL-10 | 张立群（北京化工大学）<br>生物基工程弹性体—新型的合成橡胶，概念、设计和制备        |
| 10:50-11:20 | I-IL-11 | 张学全（中国科学院长春应用化学研究所）<br>聚丙烯合金的制备、结构和性能研究         |
| 11:20-11:50 | I-IL-12 | 刘柏平（华东理工大学化工学院）<br>铬系聚乙烯催化剂活性中心及其引发乙烯配位聚合机理研究进展 |

## 主题J 高分子与教育（第14分会场 A202）

主席：顾宜、麦堪成

**8:30-9:50** 主持人：郑强

- |           |         |   |
|-----------|---------|---|
| 8:30-9:00 | J-IL-06 | 江明（复旦大学）<br>我所经历的高分子学科五十年                   |
| 9:00-9:30 | J-IL-07 | 童真（华南理工大学）<br>面向工程教育的高分子物理                  |
| 9:30-9:50 | J-O-05  | 谌东中（南京大学）<br>高分子化学综合实验创新设计—沟通基础实验教学与科学研究的桥梁 |

**9:50-10:10** 会间休息

**10:10-11:30** 主持人：童真

|             |         |   |
|-------------|---------|---|
| 10:10-10:40 | J-IL-08 | 周持兴（上海交通大学）<br>高分子体系流变学教学的探讨                |
| 10:40-11:10 | J-IL-09 | 郑强（浙江大学）<br>关于当前高分子工程教育的若干思考                |
| 11:10-11:30 | J-O-06  | 朱平平（中国科学技术大学）<br>“高分子物理”及“高分子物理实验”2门精品课程的建设 |

## 电纺专题（第15分会场，天南大联合研究大厦C座四层报告厅）

### 8:30-10:00 主持人：王 策

|            |          |   |
|------------|----------|---|
| 8:30-9:00  | ES-IL-04 | Yen Wei（危岩）（Drexel University）<br>Biocompatible and Biodegradable Polymer Adhesives for Dental and Medical Applications |
| 9:00-9:20  | ES-O-03  | 隋刚（北京化工大学）<br>基于静电纺丝法制备杂化碳纳米管纳米纤维取向的研究  |
| 9:20-9:40  | ES-O-04  | 蒋兴宇（国家纳米科学中心）<br>电纺丝用于 HIV 的检测和有序纤维阵列的制备  |
| 9:40-10:00 | ES-O-13  | 李从举（北京服装大学）<br>磁铅石型铁氧体纳米纤维的电纺丝制备研究  |

### 10:00-10:20 会间休息

### 10:20-12:10 主持人：危 岩

|             |          |  |
|-------------|----------|--|
| 10:20-10:50 | ES-IL-06 | 王策（吉林大学）<br>高性能静电纺丝纳米纤维的应用研究             |
| 10:50-11:10 | ES-O-05  | 仰大勇（中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所）<br>静电纺丝与蛋白质微阵列  |
| 11:10-11:30 | ES-O-06  | 叶霖（北京理工大学）<br>PLCL的合成及其作为抗凝人工血管支架材料的初步研究 |
| 11:30-11:50 | ES-O-07  | 李孝红（西南交通大学）<br>乳液电纺法制备核壳结构超细纤维作为基因药物载体   |
| 11:50-12:10 | ES-O-12  | 刘勇（北京化工大学）<br>聚己内酯的熔体静电纺丝实验研究            |

**8月20日下午**

**主题A 聚合反应及新型聚合物的合成（第9、10分会场）**

**A-1组（第9分会场 B302）**

**13:30-15:50 主持人：吕小兵**

- |             |         |   |
|-------------|---------|---|
| 13:30-14:00 | A-IL-09 | 孙怀林（南开大学）<br>多肽合成新方法：亚胺和一氧化碳交替共聚反应的发现及发展前景      |
| 14:00-14:30 | A-IL-10 | 蔡远利（湘潭大学）<br>快速高效与活性可控的可见光活化室温RAFT聚合            |
| 14:30-14:50 | A-O-11  | 汪辉亮（北京师范大学）<br>在有水存在时脂肪酮（醛）作为紫外光接枝和光聚合引发剂的研究    |
| 14:50-15:10 | A-O-12  | 杨新林（南开大学）<br>多层聚合物微球及其带有可移动内核的功能性聚合物微球的合成及其应用性能 |
| 15:10-15:30 | A-O-13  | 王齐（浙江大学）<br>新型环状硫代碳酸酯的合成及其调控的RAFT聚合             |
| 15:30-15:50 | A-O-14  | 袁金颖（清华大学）<br>刷形高分子的可控合成及性能研究                    |

**A-2组（第10分会场 B303）**

**13:30-15:30 主持人：刘正平，刘宾元**

- |             |         |   |
|-------------|---------|---|
| 13:30-14:00 | A-IL-22 | 刘宾元（河北工业大学）<br>功能聚(环)烯烃材料的设计合成与性能研究       |
| 14:00-14:30 | A-IL-23 | 刘正平（北京师范大学）<br>室温离子液体中聚合反应研究进展（2006—2009） |
| 14:30-14:50 | A-O-37  | 程珏（北京化工大学）<br>新型三官能度环氧树脂的合成及性能研究          |

- |             |        |   |
|-------------|--------|---|
| 14:50-15:10 | A-O-38 | 那辉（吉林大学）<br>磺化聚芳醚酮类聚物质子交换膜的分子设计与开发          |
| 15:10-15:30 | A-O-21 | 曹亚（四川大学）<br>RAFT 聚合、开环聚合与 Click 化学结合制备功能共聚物 |

## 主题B 高分子结构、表征与性能（第7、8分会场）

### B-1组（第7分会场 B204）

**13:30-16:00** 主持人：武培怡，谢续明

- |             |         |   |
|-------------|---------|---|
| 13:30-14:00 | B-IL-07 | 谢续明（清华大学）<br>分子链末端束缚对高分子结晶的影响研究   |
| 14:00-14:30 | B-IL-08 | 胡文兵（南京大学）<br>高分子纳米空间受限结晶的分子模拟   |
| 14:30-15:00 | B-IL-09 | 武培怡（复旦大学）<br>聚合物体系的二维相关光谱研究   |
| 15:00-15:20 | B-O-12  | Zhan Chen（University of Michigan, USA）<br>分子层面上表征高分子的表界面结构以及高分子和生物分子的相互作用 |
| 15:20-15:40 | B-O-13  | 黄定海（天津大学）<br>分子量的变化对PAA水溶液中不同状态水的含量的影响                                    |
| 15:40-16:00 | B-O-14  | 周东山（南京大学）<br>等规聚苯乙烯冷结晶动力学的快速量热学研究   |

### B-2组（第8分会场 B205）

**13:30-15:50** 主持人：Tianbo Liu，闫寿科

- |             |         |   |
|-------------|---------|---|
| 13:30-14:00 | B-IL-18 | 闫寿科（中国科学院化学研究所）<br>表面诱导的聚合物结晶行为研究   |
| 14:00-14:30 | B-IL-19 | Tianbo Liu（Lehigh University, USA.）<br>Understanding the Intermolecular Interactions in Polyelectrolyte and Biomacromolecular Assemblies from Inorganic Macroions |

|             |        |  |
|-------------|--------|--|
| 14:30-14:50 | B-O-39 | 苏志强（北京化工大学）<br>注射成型过程中大分子成核剂在基体中的形貌分布及其对等规聚丙烯结晶结构的影响 |
| 14:50-15:10 | B-O-40 | 杨伟（四川大学）<br>尼龙 6 屈服形变行为的温度、应变速率和湿度依赖性                |
| 15:10-15:30 | B-O-41 | 黄进（武汉理工大学）<br>纳米复合超分子水凝胶的结构和性能                       |
| 15:30-15:50 | B-O-42 | 杜淼（浙江大学）<br>聚电解质水凝胶的粘弹性对其摩擦行为的影响                     |

## 主题C 高分子材料成型加工新理论、新技术（第5分会场 B202）

**13:30-16:10 主持人：杨鸣波，张兴祥**

|             |        |   |
|-------------|--------|---|
| 13:30-14:00 | C-IL-5 | 肖长发（天津工业大学）<br>共聚甲基丙烯酸酯系吸附功能纤维制备及其性能研究    |
| 14:00-14:30 | C-IL-6 | 杨鸣波（四川大学）<br>iPP/sPP 共混物及其填充复合材料的形态结构控制   |
| 14:30-14:50 | C-O-15 | 贾玉玺（山东大学）<br>纤维复合材料 RTM 制备工艺中的固化过程数值模拟    |
| 14:50-15:10 | C-O-16 | 严海彪（湖北工业大学）<br>改性镁铝水滑石/钙锌复合热稳定剂对PVC的热稳定作用 |
| 15:10-15:30 | C-O-17 | 曹丽琴（新疆大学）<br>聚4-乙烯基吡啶微凝胶的绿色合成             |
| 15:30-15:50 | C-O-18 | 曹巍（北京市射线应用研究中心）<br>聚氨酯酰亚胺泡沫材料的半预聚法合成及性能研究 |
| 15:50-16:10 | C-O-19 | 李姜（四川大学）<br>超声在线检测高密度聚乙烯熔体的取向和解取向过程       |

## 主题D 微纳米材料和技术（第6分会场 B203）

13:30-16:20 主持人：马宏伟，杨柏

- |             |         |   |
|-------------|---------|---|
| 13:30-14:00 | D-IL-06 | 杨柏（吉林大学）<br>基于自组装胶体晶体构筑有序微结构                  |
| 14:00-14:30 | D-IL-07 | 马宏伟（中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所(筹)）<br>石英晶体微天平的“文艺复兴” |
| 14:30-15:00 | D-IL-08 | 孙俊奇（吉林大学）<br>功能性层状组装膜的快速构筑                    |
| 15:00-15:20 | D-O-14  | 王京霞（中国科学院化学研究所）<br>大面积、高强度聚合物光子晶体的制备          |
| 15:20-15:40 | D-O-15  | 王铀（哈尔滨工业大学）<br>嵌段共聚物表面AFM针尖锻造纳米图案热擦除动力学研究     |
| 15:40-16:00 | D-O-16  | 郭旭虹（华东理工大学）<br>光乳液聚合制备磁核纳米球形聚电解质刷             |
| 16:00-16:20 | D-O-17  | 沈群东（南京大学）<br>铁电高分子图案化薄膜的纳米加工和光交联法制备           |

## 主题E 功能高分子（第2, 3分会场）

E-1组（第2分会场 B103）

13:30-16:10 主持人：占肖卫，马东阁

- |             |         |  |
|-------------|---------|--|
| 13:30-14:00 | E-IL-09 | 马东阁（中国科学院长春应用化学研究所）<br>高效率白光有机发光二极管的研究       |
| 14:00-14:30 | E-IL-10 | 占肖卫（中国科学院化学研究所）<br>高迁移率宽吸收的黑色稠环共轭聚合物         |
| 14:30-14:50 | E-O-11  | 杨兵（吉林大学）<br>氢键和 $\pi-\pi$ 作用力协同构筑最高迁移率的超分子堆积 |
| 14:50-15:10 | E-O-12  | 王锦艳（大连理工大学）<br>新型高性能低成本聚合物光波导材料研究进展          |

|             |        |   |
|-------------|--------|---|
| 15:10-15:30 | E-O-13 | 王海侨（北京化工大学）<br>二苯乙烯基苯与齐聚氧化乙烯交替链接的聚合物的结构、相态与性能研究 |
| 15:30-15:50 | E-O-14 | 杨继萍（北京航空航天大学）<br>磺酸型Gemini表面活性剂用于导电聚苯胺的合成       |
| 15:50-16:10 | E-O-15 | 张会旗（南开大学）<br>可控/“活性”自由基聚合在分子印迹领域中的应用研究          |

## E-2组（第3分会场 B104）

**13:30-16:40 主持人：闫东航，印寿根**

|             |         |  |
|-------------|---------|--|
| 13:30-14:00 | E-IL-24 | 印寿根（天津理工大学）<br>聚合物薄膜光伏电池   |
| 14:00-14:30 | E-IL-25 | 闫东航（中国科学院长春应用化学研究所）<br>结晶性有机异质结器件  |
| 14:30-15:00 | E-IL-31 | Donglin Jiang（Institute for Molecular Science, Japan）<br>Topological Design and Electronic Functions of Two-Dimensional Macromolecules         |
| 15:00-15:20 | E-O-37  | 符若文（中山大学）<br>线性聚苯乙烯和四氯化碳的 Friedel-Crafts 交联合成层次孔聚苯乙烯材料   |
| 15:20-15:40 | E-O-38  | 彭桦（湖南大学）<br>功能化磁性微球合成及分离提取博落回中生物碱研究  |
| 15:40-16:00 | E-O-39  | 陆书来（中国石油吉林石化公司研究院）<br>Preparation of carboxylic magnetic polymeric composite particles by miniemulsion polymerization in absence of hydrophobe |
| 16:00-16:20 | E-O-40  | 吴丁财（中山大学）<br>新型层次孔聚苯乙烯材料的免模板法制备  |
| 16:20-16:40 | E-O-41  | 周林成（兰州大学）<br>磁性载体合成以及固定化脂肪酶的研究   |

## 主题F 生物医用高分子（第11，12分会场）

### F-1组（第11分会场 B304）

**13:30-16:20** 主持人：徐志康，丁建东

- |             |         |  |
|-------------|---------|--|
| 13:30-14:00 | F-IL-09 | 刘俊秋（吉林大学）<br>高分子仿酶研究                                   |
| 14:00-14:30 | F-IL-10 | 丁建东（复旦大学）<br>嵌段共聚物类可注射性物理水凝胶的研究                        |
| 14:30-15:00 | F-IL-11 | 徐志康（浙江大学）<br>人工晶状体的表面工程研究                              |
| 15:00-15:20 | F-O-11  | 章培标（中国科学院长春应用化学研究所）<br>智能型可生物降解导电高分子纳米复合材料与医学应用        |
| 15:20-15:40 | F-O-12  | 阎虎生（南开大学）<br>具有磁性和 pH 响应性的多层核壳纳米粒子作为含氨基药物的靶向释放载体       |
| 15:40-16:00 | F-O-13  | 王延梅（中国科学技术大学）<br>准互穿聚合物网络/官能化的金纳米粒子复合介质的制备及其在DNA测序中的应用 |
| 16:00-16:20 | F-O-14  | 史向阳（东华大学）<br>尺寸可控的树状大分子包裹的纳米金颗粒的制备、表征及其稳定性研究           |

### F-2组（第12分会场 B305）

**13:30-15:50** 主持人：Yunfeng Lu，马建标

- |             |         |   |
|-------------|---------|---|
| 13:30-14:00 | F-IL-25 | 马建标（南开大学）<br>脂肪族二元酸聚醚酯的合成及其两亲性、温度敏感性、生物降解性能研究   |
| 14:00-14:30 | F-IL-26 | Yunfeng Lu（The University of California, USA）<br>A New concept towards bioactive composite: from Biomimetic to Biointegral, |

|             |        |  |
|-------------|--------|--|
| 14:30-14:50 | F-O-34 | 许开天（汕头大学）<br>PHA嵌段聚氨酯高分子生物学材料的研究       |
| 14:50-15:10 | F-O-35 | 蔡晴（北京化工大学）<br>葡萄糖基取代聚磷腈-植物凝集素水凝胶的制备和表征 |
| 15:10-15:30 | F-O-36 | 汤克勇（郑州大学）<br>原位合成胶原/羟基磷灰石/阿拉伯胶复合材料     |
| 15:30-15:50 | F-O-37 | 潘仕荣（中山大学附属第一医院）<br>壳聚糖的接枝改性及作为基因载体的性能  |

## 主题G 天然高分子及环境友好高分子材料（第13分会场 A203）

**13:30-16:10 主持人：莫志深，夏延致**

|             |         |  |
|-------------|---------|--|
| 13:30-14:00 | G-IL-11 | 夏延致（青岛大学）<br>新型海藻纤维-卡拉胶纤维的制备                         |
| 14:00-14:30 | G-IL-12 | 莫志深（中科院长春应化所）<br>废塑料、粉煤灰和农作物秸秆共混塑化制备新型复合材料           |
| 14:30-14:50 | G-O-08  | 刘瑞刚（中国科学院化学研究所）<br>通过 ATRP 和“点击化学”反应合成纤维素多接枝和嵌段接枝共聚物 |
| 14:50-15:10 | G-O-09  | 张军（中国科学院化学研究所）<br>纤维素在离子液体中的溶解机理的NMR研究               |
| 15:10-15:30 | G-O-10  | 王文俊（北京理工大学）<br>PAC与PAC/HPMC水凝胶溶胀规律研究                 |
| 15:30-15:50 | G-O-11  | 宋俊（天津工业大学）<br>双螺杆挤出机纺制的纤维素纤维                         |
| 15:50-16:10 | G-O-12  | 蔡杰（武汉大学）<br>高强度纤维素/SiO <sub>2</sub> 气凝胶的结构和性能        |

## 主题H 高分子改性、共混与复合（第4分会场 B105）

13:30-16:10 主持人：章明秋，解孝林

- |             |         |   |
|-------------|---------|---|
| 13:30-14:00 | H-IL-05 | 解孝林（华中科技大学）<br>聚合物/二氧化硅微纳米复合材料的分散方法与性能        |
| 14:00-14:30 | H-IL-06 | 章明秋（中山大学）<br>室温自修复环氧树脂及其复合材料                  |
| 14:30-14:50 | H-O-15  | 容敏智（中山大学）<br>本征型热可逆自修复环氧树脂                    |
| 14:50-15:10 | H-O-16  | 邸明伟（东北林业大学）<br>SBSVP的环氧化改性及其增韧环氧树脂的研究         |
| 15:10-15:30 | H-O-17  | 胡建设（东北大学）<br>液晶类 $\beta$ 晶成核剂诱导等规聚丙烯结晶结构的研究   |
| 15:30-15:50 | H-O-18  | 鲁圣军（国家复合改性聚合物材料工程技术研究中心）<br>PVC/PA6共混物结构与性能研究 |
| 15:50-16:10 | H-O-19  | 辛振祥（青岛科技大学）<br>聚丙烯/废旧轮胎胶粉共混物的微孔发泡研究           |

## 主题I 高分子与工业（第1分会场 B102）

13:30-15:50 主持人：刘柏平

- |             |         |  |
|-------------|---------|--|
| 13:30-14:00 | I-IL-13 | 吴一弦（北京化工大学）<br>正离子聚合的新方法与新工艺                     |
| 14:00-14:30 | I-IL-14 | 杨桂生（上海杰事杰新材料（集团）股份有限公司）<br>PTT/PEO多嵌段共聚物的结晶及形态研究 |
| 14:30-14:50 | IO-01   | 李文光（四川大学）<br>中国EPP材料产业化发展中的机遇和挑战                 |
| 14:50-15:10 | IO-02   | 张福强（河北工业大学）<br>羧酸类分散剂的制备及性能研究                    |

- |             |       |  |
|-------------|-------|--|
| 15:10-15:30 | IO-03 | 隋刚（北京化工大学）<br>实现汽车轻量化的碳纤维复合材料技术及应用进展     |
| 15:30-15:50 | IO-04 | 高峡（国家食品质量监督检验中心）<br>聚碳酸酯饮水桶中添加废桶回收料的测定方法 |

## 主题J 高分子与教育（第14分会场 A202）

主席：顾宜、麦堪成

13:30-15:20 主持人：卢秀萍，顾宜

- |             |         |  |
|-------------|---------|--|
| 13:30-14:00 | J-IL-10 | 顾宜（四川大学）<br>新形势下我国本科高分子材料专业人才培养的几点思考     |
| 14:00-14:30 | J-IL-11 | 卢秀萍（天津科技大学）<br>高分子材料与工程专业课程与实验创新体系的建立与实践 |
| 14:30-15:00 | J-IL-12 | 王家喜（河北工业大学）<br>科学发展观与高分子化学教学改革初探         |
| 15:00-15:20 | J-O-07  | 程捷（浙江大学宁波理工学院）<br>独立学院高分子材料与工程专业建设的实践    |

## 8月21日上午

### 主题A 聚合反应及新型聚合物的合成（第9、10分会场）

#### A-1组（第9分会场 B302）

#### 8:30-10:10 主持人：潘才元

- |            |         |   |
|------------|---------|---|
| 8:30-9:00  | A-IL-11 | 伍青（中山大学）<br>配体结构及立体位阻对镍配合物催化烯烃聚合性能的影响                   |
| 9:00-9:30  | A-IL-12 | 董金勇（中国科学院化学研究所）<br>反应性聚丙烯的设计、合成及其在聚丙烯高性能化中的应用           |
| 9:30-9:50  | A-O-15  | 李晓芳（日本理化学研究所）<br>乙烯和异戊二烯交替配位共聚合反应                       |
| 9:50-10:10 | A-O-16  | 牛慧（中国科学院化学研究所）<br>Ziegler-Natta/茂金属复合催化剂的设计、制备与丙烯聚合应用研究 |

#### 10:10-10:30 会间休息

#### 10:30-12:10 主持人：伍青

- |             |         |   |
|-------------|---------|---|
| 10:30-11:00 | A-IL-13 | 潘才元（中国科学技术大学）<br>一步聚合制备各种纳米结构材料             |
| 11:00-11:30 | A-IL-14 | 崔冬梅（中国科学院长春应用化学研究所）<br>稀土配合物催化共轭双烯烃高选择性聚合   |
| 11:30-11:50 | A-O-17  | 白如科（中国科学技术大学）<br>叠氮、酰基叠氮单体的活性自由基聚合及其聚合物应用研究 |
| 11:50-12:10 | A-O-18  | 王佰全（南开大学）<br>原位生成一价钴化合物催化甲基丙烯酸甲酯原子转移自由基聚合研究 |

## **A-2组（第10分会场 B303）**

**8:30-10:00 主持人：张立群**

- |            |         |   |
|------------|---------|---|
| 8:30-9:00  | A-IL-24 | 董宇平（北京理工大学）<br>基于双炔环三聚合反应构筑新型含二茂铁超支化聚芳烃   |
| 9:00-9:20  | A-O-39  | 罗正鸿（厦门大学）<br>基于粒群衡算的环管反应器中聚丙烯颗粒粒径分布影响因素的分析  |
| 9:20-9:40  | A-O-40  | Lihua Yuan（Sichuan University）<br>Organogels Based on Hydrogen-Bonded Molecular Duplexes: from Planes to Fibres |
| 9:40-10:00 | A-O-41  | 张军华（四川大学）<br>基于胆固醇分子新型单体及聚合物的合成   |

## **主题B 高分子结构、表征与性能（第7、8，14分会场）**

### **B-1组（第7分会场 B204）**

**8:30-10:00 主持人：何天白**

- |            |         |  |
|------------|---------|--|
| 8:30-9:00  | B-IL-10 | 王笃金（中国科学院化学研究所）<br>聚烯烃及其合金化材料的结构-性能关系研究与应用 |
| 9:00-9:20  | B-O-15  | 王亚明（郑州大学）<br>高L含量聚乳酸无序-有序相变:部分熔融和重组织       |
| 9:20-9:40  | B-O-16  | 周平（复旦大学）<br>水分子在聚羟基脂肪酸酯中扩散行为的广义二维红外光谱研究    |
| 9:40-10:00 | B-O-17  | 袁洪福（北京化工大学）<br>原位近红外光谱研究核壳乳液聚合机理           |

**10:00-10:20 会间休息**

**10:20-11:50 主持人：王笃金**

|             |         |   |
|-------------|---------|---|
| 10:20-10:50 | B-IL-11 | 何天白（中国科学院长春应用化学所）<br>浓度可控溶液中非经典和经典聚己内酯环带球晶的形成   |
| 10:50-11:10 | B-O-18  | 张爱民（四川大学）<br>移动窗口二维相关红外光谱方法研究SEBS的OOT,LDT和ODT转变 |
| 11:10-11:30 | B-O-19  | 黄鹤（武汉理工大学）<br>原位及广义二维红外相关光谱研究聚β-羟基丁酸酯(PHB)的熔融行为 |
| 11:30-11:50 | B-O-20  | 姚叶锋（华东师范大学）<br>超高分子量线形聚乙烯样品形态和分子运动的固体核磁共振研究     |

## **B-2组（第8分会场 B205）**

### **8:30-10:00 主持人：薄志山**

|            |         |                                      |
|------------|---------|--------------------------------------|
| 8:30-9:00  | B-IL-20 | 李宝会（南开大学）<br>杂臂星形ABC三嵌段聚合物在溶液中的自组装胶束 |
| 9:00-9:20  | B-O-43  | 徐敏（华东师范大学）<br>高荧光强度聚硅氧烷材料的合成与机理研究    |
| 9:20-9:40  | B-O-44  | 邹纲（中国科学技术大学）<br>聚甲基偶氮双炔手性LB膜的制备和手性调控 |
| 9:40-10:00 | B-O-45  | 余振强（深圳大学）<br>具有不同液晶基元的双取代聚炔的相转变与相结构  |

### **10:00-10:20 会间休息**

### **10:20-11:50 主持人：邱枫**

|             |         |   |
|-------------|---------|---|
| 10:20-10:50 | B-IL-21 | 薄志山（中国科学院化学研究所）<br>一类具有荧光增强性质的树枝状分子有机凝胶的合成及性质研究 |
|-------------|---------|---|

|             |        |  |
|-------------|--------|--|
| 10:50-11:10 | B-O-46 | 杨琥（南京大学）<br>丙烯酸胺接枝共聚壳聚糖絮凝剂接枝率的计算<br>及其对实际絮凝性能的影响研究 |
| 11:10-11:30 | B-O-47 | 刘向阳（四川大学）<br>直接表面氟化对侧链聚酰亚胺薄膜取向性能影<br>响研究           |
| 11:30-11:50 | B-O-48 | 张育英（南开大学）<br>一种液晶环氧树脂及一系列液晶固化促进剂的<br>合成与固化反应研究     |

### **B<sub>3</sub>组（第14分会场 A202）**

#### **8:30-10:10 主持人：胡文兵**

|            |         |   |
|------------|---------|---|
| 8:30-9:00  | B-IL-24 | 李志波（中国科学院化学研究所）<br>多嵌段嵌段共聚肽水凝胶          |
| 9:00-9:30  | B-IL-25 | 祝方明（中山大学）<br>双结晶性PE-b-PEO在自组装结构中的受限结晶   |
| 9:30-9:50  | B-O-55  | 杨应奎（湖北大学）<br>聚合物接枝碳纳米管的绿色合成与表面超分子<br>化学 |
| 9:50-10:10 | B-O-56  | 马禹（南京大学）<br>薄膜中高分子结晶的亚稳态研究              |

#### **10:10-10:30 会间休息**

#### **10:30-12:10 主持人：姜伟**

|             |         |   |
|-------------|---------|---|
| 10:30-11:00 | B-IL-26 | 徐洪耀（东华大学）<br>反饱和吸收聚合物光子材料的分子设计、性能及<br>应用研究      |
| 11:00-11:30 | B-IL-27 | 孙平川（南开大学）<br>环氧树脂/聚乙二醇共混物中临界分子量效应的<br>固体 NMR 研究 |
| 11:30-11:50 | B-O-57  | 田文晶（吉林大学）<br>给受体共轭聚合物的能级、分子结构设计及其在<br>光伏电池的应用   |

11:50-12:10      B-O-58      康瑜容 (PerkinElmer 公司)  
不断挑战科学极限, 高分子材料分析的最新应用- PerkinElmer 热分析技术

## **主题D 微纳米材料和技术 (第6, 5分会场)**

### **D-1组 (第6分会场 B203)**

#### **8:30-10:20 主持人: 封伟**

8:30-9:00      D-IL-09      陈道勇 (复旦大学)  
粒子的柔性及其自组装

9:00-9:20      D-O-18      许华平 (清华大学)  
高分子相分离微成模复型

9:20-9:40      D-O-19      朴光哲 (青岛科技大学)  
一维有机共轭材料的磁场图案化

9:40-10:00      D-O-20      杨穆 (北京科技大学)  
聚苯胺纳米纤维组装结构

10:00-10:20      D-O-21      魏志祥 (国家纳米科学中心)  
手性纳米功能材料

#### **10:20-10:40 会间休息**

#### **10:40-12:10 主持人: 陈道勇**

10:40-11:10      D-IL-10      封伟 (天津大学)  
功能化碳纳米管在光电子器件中的应用

11:10-11:30      D-O-22      付绍云 (中国科学院理化技术研究所)  
透明树脂基纳米复合材料的光学特性研究

11:30-11:50      D-O-23      李帮经 (中国科学院成都生物研究所)  
自组装的生物相容空心微球制备并应用于酶固定化

11:50-12:10      D-O-24      袁俊杰 (同济大学)  
一种新型中空二氧化硅/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>复合微球的制备方法的研究

## **D-2组（第5分会场 B202）**

**8:30-10:20 主持人：陈苏**

- |             |         |   |
|-------------|---------|---|
| 8:30-9:00   | D-IL-13 | 陈永胜（南开大学）<br>碳纳米材料及其高分子复合材料的合成与应用研究         |
| 9:00-9:20   | D-O-32  | 张俊虎（吉林大学）<br>以胶体晶体为模板构筑二维有序微结构              |
| 9:20-9:40   | D-O-33  | 陈枫（浙江工业大学）<br>PAMAM树枝状大分子插层改性蒙脱土/PC复合材料研究   |
| 9:40-10:00  | D-O-34  | 卢咏来（北京化工大学）<br>橡胶/黏土纳米复合材料的低场强NMR T1和T2弛豫研究 |
| 10:00-10:20 | D-O-35  | 张旭（河北工业大学）<br>三维有序大孔交联聚苯乙烯孔壁接枝聚丙烯酸叔丁酯的制备与表征 |

**10:20-10:40 会间休息**

**10:40-12:10 主持人：陈永胜**

- |             |         |   |
|-------------|---------|---|
| 10:40-11:10 | D-IL-14 | 陈苏（南京工业大学）<br>多尺度下无机-有机聚合物基纳米杂化材料的构筑与设计 |
| 11:10-11:30 | D-O-36  | 黄毅（南开大学）<br>石墨烯—聚合物高性能复合材料的制备及性质研究      |
| 11:30-11:50 | D-O-37  | 李青山（燕山大学）<br>PAn/PI纳米复合材料的制备与表征         |
| 11:50-12:10 | D-O-38  | 陈宪宏（湖南大学）<br>液晶功能化多壁碳纳米管的研究             |

## **主题E 功能高分子（第2, 3分会场）**

**E-1组（第2分会场 B103）**

**8:30-10:10 主持人：林嘉平**

- 8:30-9:00 E-IL-11 印杰（上海交通大学）  
新型光引发剂体系及其应用
- 9:00-9:30 E-IL-12 吴立新（吉林大学）  
类嵌段超分子聚合物的溶液聚集及表面组织化
- 9:30-9:50 E-O-16 陈琦（国家纳米科学中心）  
Synthesis of Fluorescent Conjugated Polymers with Pendant Carbohydrate Ligands and Their Applications in Biosensing
- 9:50-10:10 E-O-17 杨楚罗（武汉大学）  
新型主链含铈配合物的聚芴电致发光材料：抑制聚合物磷光材料中三线态能量倒流

**10:10—10:30 会间休息**

**10:30—12:00 主持人：印杰**

- 10:30-11:00 E-IL-13 林嘉平（华东理工大学）  
高分子多级有序微相结构研究
- 11:00-11:20 E-O-18 王立（浙江大学）  
具有新型结构的二茂铁基聚合物的合成及性能研究
- 11:20-11:40 E-O-19 彭强（南昌航空大学）  
侧链带树枝状双功能基团聚烷基芴衍生物的合成与表征
- 11:40-12:00 E-O-20 刘孝波（电子科技大学）  
邻苯二甲腈聚合物高性能及功能化技术途径

**E-2组（第3分会场 B104）**

**8:30—10:20 主持人：耿延候**

- 8:30-9:00 E-IL-26 张清华（东华大学）  
聚酰亚胺纤维的成形、结构与性能
- 9:00-9:20 E-O-42 李彦锋（兰州大学）  
DPE 可控自由基聚合法制备磁性微球 P(GMA-b-HEMA)及其固定化脂肪酶研究

- |             |        |  |
|-------------|--------|--|
| 9:20-9:40   | E-O-43 | 范云鸽（南开大学）<br>含8-羟基喹啉功能基的螯合树脂合成及性能        |
| 9:40-10:00  | E-O-44 | 范丽娟（苏州大学）<br>共轭高分子荧光化学传感器的设计与合成          |
| 10:00-10:20 | E-O-45 | 谢建军（中南林业科技大学）<br>温度对PAAAM高吸水树脂吸液与保水性能的影响 |

**10:20—10:40 会间休息**

**10:40—12:10 主持人：马於光**

- |             |         |   |
|-------------|---------|---|
| 10:40-11:10 | E-IL-27 | 王新灵（上海交通大学）<br>含多巴胺的贻贝仿生聚氨酯的合成与性能研究   |
| 11:10-11:30 | E-O-46  | 陈彧（华东理工大学）<br>偶氮染料封端三苯胺取代聚芴的合成及其光电性能研究  |
| 11:30-11:50 | E-O-47  | 李湛勇（南开大学）<br>胶体晶体阵列的构筑与应用   |
| 11:50-12:10 | E-O-48  | 张珍坤（Institut Weiche Materie,<br>Forschungszentrum Jülich, Germany）<br>Reversible Gelation of Rod-Like Viruses Grafted<br>with Thermoresponsive Polymers |

**主题F 生物医用高分子（第11，12分会场）**

**F-1组（第11分会场 B304）**

**9:00-9:40 主持人：张先正**

- |           |         |                                   |
|-----------|---------|-----------------------------------|
| 8:30-9:00 | F-IL-12 | [报告取消]                            |
| 9:00-9:20 | F-O-15  | 孟令杰（上海交通大学）<br>多糖修饰单壁碳纳米管的细胞相容性研究 |

9:20-9:40 F-O-16 陈圣福（浙江大学）  
抗蛋白质非特异性吸附的“隐形”多肽研究

**9:40-10:00 会间休息**

**10:00-11:10 主持人：刘俊秋**

10:00-10:30 F-IL-13 张先正（武汉大学）  
含卟啉基团的细胞靶向胶束的制备与性能研究

10:30-10:50 F-O-17 周绍兵（西南交通大学）  
多功能性的可生物降解形状记忆高分子复合材料的  
研究

10:50-11:10 F-O-18 郝建原（电子科技大学）  
一类全新的具有温度敏感特性的可生物降解聚  
合物

**F-2组（第12分会场 B305）**

**8:30-10:00 主持人：刘冬生**

8:30-9:00 F-IL-14 杨槐（北京科技大学）  
具有节能作用的液晶性薄膜材料

9:00-9:20 F-O-38 姚芳莲（天津大学）  
纳米羟基磷灰石/多糖复合材料制备及生物学性  
能评价

9:20-9:40 F-O-39 罗祥林（四川大学）  
不同臂数星型聚己内酯的合成及表征

9:40-10:00 F-O-40 原续波（天津大学）  
PAMAM介导miR-21基因治疗联合紫杉醇化疗  
抑制恶性肿瘤的体外研究

**10:00-10:20 会间休息**

**10:20-11:30 主持人：杨槐**

10:20-10:50 F-IL-15 刘冬生（清华大学）  
核酸分子马达及器件研究

- |             |        |  |
|-------------|--------|--|
| 10:50-11:10 | F-O-41 | 冯亚凯（天津大学）<br>生物相容性聚碳酸酯聚氨酯微纤维人工血管的研究                          |
| 11:10-11:30 | F-O-42 | 张其清（中国医学科学院生物医学工程研究所）<br>乙酰普鲁兰及载表阿霉素乙酰普鲁兰纳米粒子的制备、表征和体内生物效应研究 |

## 主题G 天然高分子及环境友好高分子材料（第13分会场 A203）

**8:30-9:50** 主持人：王玉忠

- |           |         |   |
|-----------|---------|---|
| 8:30-9:00 | G-IL-13 | 胡炳环（福建师范大学）<br>中国生漆研究新进展  |
| 9:00-9:30 | G-IL-14 | Long YU (CSIRO, Materials Science and Engineering, Australia)<br>Processing Biodegradable Polymers from Renewable Resources |
| 9:30-9:50 | G-O-13  | 易菊珍（中山大学）<br>大豆分离蛋白接枝聚 N-异丙基丙烯酰胺（SPI-g-PNIPA）的合成、表征及其水相自组装行为研究  |

**9:50-10:10** 会间休息

**10:10-11:00** 主持人：Long YU

- |             |         |   |
|-------------|---------|---|
| 10:10-10:40 | G-IL-15 | 王玉忠（四川大学）<br>生物基高分子材料的本质阻燃研究                |
| 10:40-11:00 | G-O-14  | 郭锦棠（天津大学）<br>钪-稀土催化剂在[bmim]+PF6-中催化CO/苯乙烯共聚 |

## 主题H 高分子改性、共混与复合（第4分会场 B105）

**8:30-10:00** 主持人：黄玉东

- |            |         |   |
|------------|---------|---|
| 8:30-9:00  | H-IL-07 | 方征平（浙江大学）<br>膨胀型阻燃剂包覆碳纳米管阻燃聚丙烯的研究           |
| 9:00-9:20  | H-O-20  | 何慧（华南理工大学）<br>生物质纤维/聚合物复合材料结构与性能的研究         |
| 9:20-9:40  | H-O-21  | 赵云峰（北京航空航天大学）<br>丁腈橡胶/聚氯乙烯/酚醛树脂/受阻酚共混阻尼材料研究 |
| 9:40-10:00 | H-O-22  | 王庆国（青岛科技大学）<br>原生态无机填料在橡胶基体中的纳米分散及性能影响      |

**10:00-10:20** 会间休息

**10:20-11:50** 主持人：方征平

- |             |         |  |
|-------------|---------|--|
| 10:20-10:50 | H-IL-08 | 黄玉东（哈尔滨工业大学）<br>聚合物基纤维增强复合材料界面调控         |
| 10:50-11:10 | H-O-23  | 韩晶杰（华东理工大学）<br>超级网络结构对橡胶补强的影响            |
| 11:10-11:30 | H-O-24  | 程博闻（天津工业大学）<br>聚苯乙烯/多面体倍半硅氧烷（POSS）纳米复合材料 |
| 11:30-11:50 | H-O-25  | 徐伟箭（湖南大学）<br>EA/MMT纳米复合材料的光固化动力学研究       |

## 主题I 高分子与工业（第1分会场 B102）

**8:30-10:00** 主持人：乔金樑

- |            |         |  |
|------------|---------|--|
| 8:30-9:30  | I-IL-15 | 杨玉良（复旦大学）<br>漫谈流变学理论的工业应用                          |
| 9:30-10:00 | I-IL-16 | 范志强（浙江大学）<br>负载型钛系 Ziegler-Natta 催化剂的活性中心分布与聚合机理研究 |

**10:00-10:20** 会间休息

**10:20-11:40** 主持人：范志强

- |             |       |   |
|-------------|-------|---|
| 10:20-10:40 | IO-05 | 宋同江（中国石油石化研究院兰州化工研究中心）<br>环戊烷/环己烷溶剂体系下溶聚丁苯橡胶结构与性能研究 |
| 10:40-11:00 | IO-06 | 徐国敏（国家复合改性聚合物材料工程技术研究中心）<br>食品包装用聚氯乙烯瓶盖密封胶研制        |
| 11:00-11:20 | IO-07 | 孙举涛（青岛科技大学）<br>硬度和弹性的协同效应对丁苯橡胶阿克隆磨耗性能的影响            |
| 11:20-11:40 | IO-08 | 廖前程（北京化工大学）<br>硬质聚氯乙烯发泡板材                           |
| 11:40-12:00 | IO-09 | 义建军（中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院）<br>聚丙烯催化剂与新产品开发           |

**8月22日上午**

**主题A 聚合反应及新型聚合物的合成（第9分会场）**

**8:30-10:10 主持人：黄飞鹤**

- |            |         |  |
|------------|---------|--|
| 8:30-9:00  | A-IL-15 | 马玉国（北京大学）<br>芳香堆积作用调控的固相“点击”聚合                   |
| 9:00-9:30  | A-IL-16 | 孙文华（中国科学院化学研究所）<br>新型铁系催化剂的进展及其应用潜力              |
| 9:30-9:50  | A-O-19  | 孔立智（江苏工业学院）<br>通过大分子单体的“点击”反应合成超支化聚苯乙烯           |
| 9:50-10:10 | A-O-20  | 陈艳军（武汉理工大学）<br>采用RAFT无皂乳液聚合制备丙烯酸六氟丁酯和苯乙烯梯度共聚物的研究 |

**10:10-10:30 会间休息**

**10:30-11:40 主持人：马玉国**

- |             |         |  |
|-------------|---------|--|
| 10:30-11:00 | A-IL-17 | 黄飞鹤（浙江大学）<br>基于主客体互穿结构构筑超分子聚合物           |
| 11:00-11:20 | A-O-22  | 刘晓辉（中国科学院长春应用化学研究所）<br>超支化聚合物的合成与表征      |
| 11:20-11:40 | A-O-23  | 陈明清（江南大学）<br>新型植物性聚酯PDHCA-co-PHA的合成与性能研究 |

**主题B 高分子结构、表征与性能（第7、8，14分会场）**

**B-1组（第7分会场 B204）**

**8:30-10:00 主持人：徐坚**

- |            |         |   |
|------------|---------|---|
| 8:30-9:00  | B-IL-12 | 安立佳（中国科学院长春应用化学研究所）<br>树枝形高分子特性粘度反常的理论研究    |
| 9:00-9:20  | B-O-21  | 冯嘉春（复旦大学）<br>剪切流场对抗冲共聚聚丙烯结晶行为的影响            |
| 9:20-9:40  | B-O-22  | 王晓亮（南京大学）<br>高分子/粘土复合物凝胶化过程的流变学表征           |
| 9:40-10:00 | B-O-23  | 蒋世春（中国科学院长春应用化学研究所）<br>剪切条件下结晶高分子熔体中介相结构的演变 |

**10:00-10:20 会间休息**

**10:20-11:50 主持人：安立佳**

- |             |         |  |
|-------------|---------|--|
| 10:20-10:50 | B-IL-13 | 徐坚（中国科学院化学研究所）<br>超高分子量部分水解聚丙烯酰胺GPC表征方法研究  |
| 10:50-11:10 | B-O-24  | 董侠（中国科学院化学研究所）<br>剪切场下聚丙烯/有机改性蒙脱土的取向结晶行为研究 |
| 11:10-11:30 | B-O-25  | 陈旭东（中山大学）<br>共振散射光谱研究聚合物相分离动力学             |
| 11:30-11:50 | B-O-26  | 上官勇刚（浙江大学）<br>聚合物相分离行为的粘弹性影响研究             |

**B-2组（第8分会场 B205）**

**8:30-10:00 主持人：门永锋**

- |           |         |   |
|-----------|---------|---|
| 8:30-9:00 | B-IL-22 | 陈群（华东师范大学）<br>PEO-LiClO <sub>4</sub> 复合物电解质中PEO分子链运动的固体核磁共振研究 |
| 9:00-9:20 | B-O-49  | 张志成（西安交通大学）<br>P(VDF-CTFE)-g-SPS的合成及其在燃料电池薄膜中的应用              |
| 9:20-9:40 | B-O-50  | 杨睿（清华大学）<br>高分子材料光氧化降解的快速评价                                   |

9:40-10:00      B-O-51      李思东（广东海洋大学）  
壳聚糖铜离子混合物热降解研究

**10:00-10:20**    会间休息

**10:20-11:50**    主持人：陈群

10:20-10:50      B-IL-23      门永锋（中科院长春应用化学研究所）  
利用同步辐射SAXS研究高分子乳胶体系的结构演化

10:50-11:10      B-O-52      王新平（浙江理工大学）  
高分子样品的制备方法与其表面结构

11:10-11:30      B-O-53      梁永日（中国科学院化学研究所）  
利用同步辐射SAXS和WAXS研究聚对萘二甲酸丙二醇酯（PTN）膜的结构与取向

11:30-11:50      B-O-54      李效玉（北京化工大学）  
“核/壳”结构聚合物乳胶粒子的控制合成和应用

### **B<sub>3</sub>组（第14分会场 A202）**

**8:30-9:30**    主持人：俞炜

8:30-8:50      B-O-59      陈飞跃（奥地利安东帕有限公司上海代表处）  
流变光学方法:同步宏观流变测量和微观结构探测

8:50-9:10      B-O-60      丁硕（法国 HORIBA Jobin Yvon S.A.S.公司）  
拉曼光谱仪技术最新进展及在 高分子材料表征中的应用

9:10-9:30      B-O-61      陈俊燕（Q-Sense AB）  
QCM-D technology

### **主题D 微纳米材料和技术（第6，5分会场）**

**D-1组（第6分会场 B203）**

**8:30-10:20**    主持人：宋延林

- |             |         |  |
|-------------|---------|--|
| 8:30-9:00   | D-IL-11 | 路庆华（上海交通大学）<br>聚合物表面分子工程：调控凝胶溶液自运动实现带有取向孔道的介孔薄膜图形制备                                    |
| 9:00-9:20   | D-O-25  | 杜滨阳（浙江大学）<br>聚[N-异丙基丙烯酰胺-甲基丙烯酸(3-三甲氧基硅)丙酯]修饰的水分散温敏性Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 纳米颗粒 |
| 9:20-9:40   | D-O-26  | 张刚（吉林大学）<br>基于胶体刻蚀的不对称微结构制备与组装   |
| 9:40-10:00  | D-O-27  | 陈宇（天津大学）<br>基于超支化温敏聚合物制备温敏金纳米粒子  |
| 10:00-10:20 | D-O-28  | 杨永刚（苏州大学）<br>利用手性两亲化合物控制介孔材料形貌及孔结构   |

**10:20-10:40 会间休息**

**10:40-12:10 主持人：路庆华**

- |             |         |   |
|-------------|---------|---|
| 10:40-11:10 | D-IL-12 | 赵汉英（南开大学）<br>聚合物分子刷的研究                                  |
| 11:10-11:30 | D-O-29  | 陈旭东（中山大学）<br>可显著提高光电响应的有序规整无机-有机纳米复合材料                  |
| 11:30-11:50 | D-O-30  | 李学（济南大学）<br>利用嵌段共聚物的自组装构筑不同形状的TiO <sub>2</sub> 纳米结构及其图案 |
| 11:50-12:10 | D-O-31  | 张皓（吉林大学）<br>聚合物对纳米晶的功能调控                                |

**D<sub>2</sub>组（第5分会场 B202）**

**8:30-10:20 主持人：吴卫东**

- |           |         |                                  |
|-----------|---------|----------------------------------|
| 8:30-9:00 | D-IL-15 | 武利民（复旦大学）<br>纳米复合聚合物乳液的组装及其结构色彩膜 |
| 9:00-9:20 | D-O-39  | 曹廷炳（中国人民）<br>非传统微纳加工技术在驻极体领域的应用  |

- 9:20-9:40            D-O-40            瞿雄伟（河北工业大学）  
二氧化硅/聚丙烯酸酯复合乳液制备及其压敏特性研究
- 9:40-10:00          D-O-41            肖茹（东华大学）  
iPP 纳米纤维及其功能膜的制备和性能研究
- 10:00-10:20        D-O-42            王丕新（中国科学院长春应用化学研究所）  
聚乙烯胺大分子引发制备核壳微凝胶及性质研究

**10:20-10:40  会间休息**

**10:40-12:30  主持人：武利民**

- 10:40-11:10        D-IL-16          Christopher Y. Li （李育人，Drexel University ）  
Polymer single crystal meets nanoparticle, toward ordered hybrid materials
- 11:10-11:30        D-O-43            赵忠夫（大连理工大学）  
纳米颗粒在聚合物复合材料中的阻燃机理及其应用
- 11:30-11:50        D-O-44            吴卫东（北京化工大学）  
采用拉伸应力-应变特性评价短纤维与EPDM界面粘合水平的研究
- 11:50-12:10        D-O-45            佟斌（北京理工大学）  
大粒径高交联微米级聚合物微球的制备及机理研究
- 12:10-12:30        D-O-46            李齐方（北京化工大学）  
基于三维倍半硅氧烷结构的杂化聚合物研究

**主题E 功能高分子（第2，3分会场）**

**E-1组（第2分会场 B103）**

**8:30-10:00  主持人：汪长春**

- 8:30-9:00            E-IL-14          朱新远（上海交通大学）  
阳离子型超支化聚合物的可控制备及应用
- 9:00-9:20            E-O-21            徐伟箭（湖南大学）  
Synthesis of a Novel  $\pi$ -Conjugated Polymer by Stille Coupling Based on Perylene Bisimides

- 9:20-9:40 E-O-22 张望清（南开大学）  
多孔型高分子催化剂载体的设计
- 9:40-10:00 E-O-23 王家喜（河北工业大学）  
二氧化硅负载钨催化剂的制备及其催化性能

**10:00-10:20 会间休息**

**10:20-11:50 主持人：朱新远**

- 10:20-10:50 E-IL-15 汪长春（复旦大学）  
具有多重环境响应性聚合物复合微囊的研究
- 10:50-11:10 E-O-24 王忠刚（大连理工大学）  
新型含羧基聚芳醚酮-钐配合物的制备及其荧光性能研究
- 11:10-11:30 E-O-25 汪晓东（北京化工大学）  
含有柔性链段的聚脲微胶囊相变材料的制备与性能研究
- 11:30-11:50 E-O-26 朱宝库（浙江大学）  
两亲性三嵌段共聚物PVP-b-PMMA-b-PVP的合成及其对PVDF膜的亲水改性作用

**E-2组（第3分会场 B104）**

**8:30-10:00 主持人：朱旭辉**

- 8:30-9:00 E-IL-28 池振国（中山大学 5）  
新型聚集诱导发光材料-三苯乙烯衍生物
- 9:00-9:20 E-O-49 Haiyan Li（Department of Chemistry,  
Rutgers-Newark, USA）  
BORANE-MODIFIED CONJUGATED  
POLYMERS
- 9:20-9:40 E-O-50 徐又一（浙江大学）  
苯乙烯/马来酸酐糖基化共聚物对PVDF膜的亲水化改性研究
- 9:40-10:00 E-O-51 倪沛红（苏州大学）  
新型聚阳离子基因载体模型的构建

**10:00-10:20 会间休息**

**10:20-12:20 主持人：池振国**

- |             |         |   |
|-------------|---------|---|
| 10:20-10:50 | E-IL-29 | 朱旭辉 (South China University of Technology (SCUT), China.)<br>Recent Progress in Solution-Processed Organic Molecular and Polymeric Optoelectronic Materials |
| 10:50-11:20 | E-IL-30 | 袁直 (南开大学)<br>吸附分离材料的吸附机制研究方法  |
| 11:20-11:40 | E-O-52  | 杨武利 (复旦大学)<br>多重响应复合微球的制备及载药研究  |
| 11:40-12:00 | E-O-53  | 杨文君 (青岛科技大学)<br>新型 $\pi$ 中心交叉共轭寡聚物合成及其奇异的光电特性   |
| 12:00-12:20 | E-O-54  | 辛浩波 (青岛科技大学)<br>偕胺肟基螯合基团修饰电极对铀吸脱附过程的研究  |

## **主题F 生物医用高分子 (第11分会场)**

**F-1组 (第11分会场 B304)**

**8:30-10:10 主持人：陈莉**

- |            |         |   |
|------------|---------|---|
| 8:30-9:00  | F-IL-16 | 高长有 (浙江大学)<br>用于软骨修复和再生的组织工程支架研究与应用         |
| 9:00-9:30  | F-IL-17 | 计剑 (浙江大学)<br>生物医用界面的仿生修饰与组装                 |
| 9:30-9:50  | F-O-19  | 贺枫 (武汉大学)<br>胺化改性生物可降解聚碳酸酯                  |
| 9:50-10:10 | F-O-20  | 高辉 (天津理工大学)<br>氨基环糊精-聚乙丙交酯缀合物的合成及其蛋白质释放系统研究 |

**10:00-10:20 会间休息**

**10:20-11:50 主持人：高长有**

- |             |         |  |
|-------------|---------|--|
| 10:20-10:50 | F-IL-18 | 陈莉（天津工业大学）<br>糖化温敏凝胶及其与细胞相互作用研究          |
| 10:50-11:10 | F-O-21  | 贾叙东（南京大学）<br>聚氨酯-壳聚糖纳米粒子的制备及其用于药物缓释的研究   |
| 11:10-11:30 | F-O-22  | 石军（郑州大学）<br>温度响应杂化海藻酸钙微球的智能性药物释放         |
| 11:30-11:50 | F-O-23  | 申有青（浙江大学）<br>电荷翻转阳离子聚合物应用于肿瘤细胞核靶向药物输送的研究 |

**主题H 高分子改性、共混与复合（第4, 1分会场）**

**H-1组（第4分会场 B105）**

**8:30-10:00 主持人：刘国栋**

- |            |         |   |
|------------|---------|---|
| 8:30-9:00  | H-IL-09 | 刘天西（复旦大学）<br>尼龙6多元纳米复合材料的协同增强行为                     |
| 9:00-9:20  | H-O-26  | 周树学（复旦大学）<br>非水合成纳米氧化锆晶粒在紫外光固化涂层中的相行为研究             |
| 9:20-9:40  | H-O-27  | 唐建国（青岛大学）<br>纳米 SiO <sub>2</sub> 表面接枝聚乙二醇复合体系的制备与表征 |
| 9:40-10:00 | H-O-28  | 任元林（天津工业大学）<br>粘胶纤维接枝含磷阻燃单体的研究                      |

**10:00-10:20 会间休息**

**10:20-11:30 主持人：刘天西**

- |             |        |                               |
|-------------|--------|-------------------------------|
| 10:20-10:50 | H-O-29 | 张胜（北京化工大学）<br>尼龙6,6织物阻燃后处理的研究 |
|-------------|--------|-------------------------------|

- |             |        |   |
|-------------|--------|---|
| 10:50-11:10 | H-O-30 | 许春华（上海应用技术学院）<br>聚偏二氟乙烯/碳包覆铁纳米颗粒复合材料磁性<br>能研究 |
| 11:10-11:30 | H-O-31 | 王经武（郑州大学）<br>PA66/RTMB/GF复合材料的结构与力学性能         |

## **H<sub>2</sub>组（第1分会场 B102）**

**8:30-9:50 主持人：马桂秋**

- |           |        |  |
|-----------|--------|--|
| 8:30-8:50 | H-O-32 | 隋刚（北京化工大学）<br>T403 接枝碳纳米管增强增韧碳纤维/环氧树脂复<br>合材料的研究 |
| 8:50-9:10 | H-O-33 | 李景焯（中国科学院上海应用物理研究所）<br>含氟高分子粉体预辐射接枝改性研究          |
| 9:10-9:30 | H-O-34 | 李静（天津科技大学）<br>PHBV/PPC反应共混体系中接枝物的热性能与<br>形态结构    |
| 9:30-9:50 | H-O-35 | 阮文红（中山大学）<br>双界面调控增韧无机纳米粒子/聚合物复合材料的<br>研究        |

**9:50-10:10 会间休息**

**10:10-11:50 主持人：隋刚**

- |             |        |   |
|-------------|--------|---|
| 10:10-10:30 | H-O-36 | 张勇（上海交通大学）<br>咪唑类离子液体对聚碳酸酯阻燃性能及热降解<br>行为的影响   |
| 10:30-10:50 | H-O-37 | 马桂秋（天津大学）<br>聚合物表面等离子体处理及其界面间的相互作<br>用  |
| 10:50-11:10 | H-O-38 | 王东（Tohoku University, Japan）<br>Visualization of nano-mechanical mapping of<br>MWCNTs/natural rubber nanocomposites by AFM<br>force measurement |

|             |        |                                       |
|-------------|--------|---------------------------------------|
| 11:10-11:30 | H-O-39 | 林晓艳（西南科技大学）<br>魔芋葡甘聚糖热塑材料产业化关键技术研究及应用 |
| 11:30-11:50 | H-O-40 | 李贺先（南开大学）<br>PS/PS互贯网络的微相分离结构         |

# 墙 展

**地点：南开大学第二主教学楼2~3层**

**时间：8月19晚上和8月20日下午**

## ● 第一次墙展（2009年8月19日 晚上）

布展时间：8月19日16:00~18:30； 墙展时间：8月19日19:00~21:30

论文主题：

- 主题A 聚合反应及新型聚合物的合成（A-P-1~ A-P-95）
- 主题B 高分子结构、表征与性能（B-P-1~ B-P-97）
- 主题C 高分子材料成型加工新理论、新技术（C-P-1~ C-P-12）
- 主题D 微纳米材料和技术（D-P-1~ D-P-71）
- 主题E 功能高分子（E-P-1~ E-P-110）
- 主题F 生物医用高分子（F-P-1~ F-P-66）
- 主题G 天然高分子及环境友好高分子材料（G-P-1~ G-P-30）
- 主题H 高分子改性、共混与复合（H-P-1~ H-P-85）
- 主题I 高分子与工业（I-P-1~ I-P-16）
- 主题J 高分子与教育（J-P-1~ J-P-3）

## ● 第二次墙展（2009年8月20日 下午）

布展时间：8月20日13:30~15:30； 墙展时间：8月20日16:00~19:30

论文主题：

- 主题A 聚合反应及新型聚合物的合成（A-P-96~ A-P-167）
- 主题B 高分子结构、表征与性能（B-P-98~ B-P-180）
- 主题C 高分子材料成型加工新理论、新技术（C-P-13~ C-P-21）
- 主题D 微纳米材料和技术（D-P-72~ D-P-141）
- 主题E 功能高分子（E-P-111~ E-P-201）
- 主题F 生物医用高分子（F-P-67~ F-P-122）
- 主题G 天然高分子及环境友好高分子材料（G-P-31~ G-P-54）
- 主题H 高分子改性、共混与复合（H-P-86~ H-P-157）
- 主题I 高分子与工业（I-P-17~ I-P-26）
- 主题J 高分子与教育（J-P-4~ J-P-6）

说明：墙展论文按照会议论文集论文编号按主题由小到大编排，每篇论文一块展板，展板尺寸90cm（宽）x 120cm（高）。大会将由组委会组织专家评出10篇优秀墙报，给予奖励。

# 服务指南

## 2009年全国高分子学术论文报告会会议及交通示意图



2009年全国高分子学术论文报告会分会报告所在地  
(南开大学第二主教学楼)

## 会场秘书组

- **主题I、E和H主题(第1~4分会场)**

第二主教学楼一层 B102, B103, B104, B105

联系人: 张新歌 (13752335245)

- **主题C、D、B、G和J主题(第5~8和13~14分会场)**

第二主教学楼二层 B202, B203, B204, B205, A202, A203

联系人: 关 英 (15902292848)

- **主题A和F主题(第9~12分会场)**

第二主教学楼三层 B302, 303, 304, 305

联系人: 王春红 (13820402972)

- **墙展 第二主教学楼二~三层**

联系人: 张望清 (13902063252)

- **博士生论坛 (8月20日19:00~22:00), 第二主教学楼 B202**

联系人: 张望清 (13902063252)

- **青年教师论坛 (8月20日19:00~22:00), 第二主教学楼 B203**

联系人: 张拥军 (13502052192)

## 会议期间用餐时间和地点

早餐：6:30~7:30 所住宾馆餐厅

午餐：12:00~13:20 和晚餐：18:00~19:30

用餐地点以餐卷标注的地点为准：

南开大学馨香园（学二食堂1~3层）  
或天津大学学四食堂三层怡膳餐厅

由于参会人数较多，会议期间午餐和晚餐均安排有两个餐厅供大家用餐，标准一致。请大家注意保持秩序，配合现场工作人员的指挥。

宴会：8月22日晚18:00~20:00 天津卫1928

说明：就餐实行餐券制，当次有效。请代表们一定凭餐券到指定餐厅用餐。

## 会议期间班车发送时间和地点

各宾馆前往南开大学的发车时间：

**8月19~22日**

早晨 7:30 各宾馆——南开大学

返回发车时间：

南开大学——各宾馆

**8月19日晚： 21:30**

**8月20日晚： 19:30， 22:00**

**8月21日晚： 19:30**

**8月22日晚： 21:00**

说明：班车将按发车时间准时发车，请各位代表按时上车；未能按时登车的代表，请自行解决交通问题，班车不再停留接人。

## 温馨提示

请各位代表注意以下几点：

- 1、大会期间外出活动应提高安全意识，积极防范各类人身伤害，确保您的安全。如您希望单独活动，请提前告知会务组，留下联系方式，以便我们及时联系到您。
- 2、请尽量不要携带大量现金和贵重物品，如有贵重物品请交总台寄存。
- 3、大会规模较大，用餐时间集中，请代表们配合工作人员指挥，有秩序用餐。
- 4、大会期间如需医疗服务请到附近医院就诊，夜间如有需要请直接拨打120急救中心，并通知会务组，费用自理。
- 5、请代表们随时留意大会公告。
- 6、天津市区8月中旬平均气温22~32℃，请各位代表带好合适衣物。