

2013 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：

东华大学 纤维材料改性国家重点实验室 材料科学与工程学院

2013 年 10 月 12~16 日

中国·上海

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
中国石油化工股份有限公司
沙特基础工业公司（SABIC）
广东新会美达锦纶股份有限公司
浙江荣盛控股集团有限公司
浙江银宇纺织股份有限公司
苏州荣文合成纤维有限公司
宜禾股份有限公司
苏州金辉纤维新材料有限公司
上海安诺其纺织化工股份有限公司
海斯摩尔生物科技有限公司
江苏奥神集团有限责任公司
陶氏化学（中国）有限公司
福建三宏再生资源科技有限公司

媒体支持： 中国聚合物网
会务支持： 东浩集团·上海工业商务展览有限公司
会议网址： <http://polymer.cn/polymer2013/>

2013 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）：

程镨时，黄志镠，沈家骢，沈之荃，徐 僖，郁铭芳，卓仁禧

主 任：周其凤

副主任（按姓氏汉语拼音为序）：董建华，王笃金，徐 坚

委 员（按姓氏汉语拼音为序）：

安立佳，蔡小平，蔡远利，曹少魁，曹 镛，陈祥宝，陈学思，陈义旺
陈永明，董建华，端小平，方世壁，冯圣玉，傅 强，甘志华，高从培
韩艳春，胡 杰，胡文兵，黄 维，黄险波，黄玉东，江 雷，江 明
蒋士成，李 杨，李子臣，林嘉平，刘良炎，刘世勇，刘正平，路庆华
马 劲，马建标，毛炳权，钱家盛，乔金樑，沈一丁，史林启，孙晋良
唐本忠，王笃金，王佛松，王俊景，王利祥，王 锐，王献红，王晓光
王玉庆，王玉忠，吴 奇，夏延致，解孝林，谢续明，徐 坚，许家瑞
徐志康，严 庆，颜德岳，杨 柏，杨万泰，杨玉良，杨振忠，张俐娜
张建春，张 希，张先正，赵东元，郑 强，周其凤，朱美芳，朱秀林

会议秘书处

秘 书 长：朱美芳

副秘书长：余木火，王华平，张清华

目录

大会日程表.....	2
开闭幕式及大会报告详细日程.....	3
分会邀请报告及口头报告.....	4
主题 A 高分子合成.....	4
主题 B 高分子理论、计算与模拟.....	9
主题 C 高分子结构与性能.....	12
主题 D 高分子表征.....	16
主题 E 分子组装与超分子聚合物.....	19
主题 F 功能高分子.....	23
主题 G 光电功能高分子.....	28
主题 H 医用高分子.....	32
主题 I 生物高分子与天然高分子.....	37
主题 J 高分子复合体系.....	41
主题 K 先进纤维.....	45
主题 L 高性能树脂.....	48
主题 M 阻燃高分子.....	51
主题 N 高分子加工与成型.....	53
主题 O 高分子与工业.....	56
主题 P 高分子教育.....	58
主题 Q 中美高分子材料前沿论坛.....	60
墙 展.....	62
展商名录.....	64

大会日程表

日期	时间	内容	地点
2013.10.12	8:30-19:00	报到	绿厅 (1F) *
	16:30-17:30	组委会会议	上海大华锦绣假日酒店 ** 锦园会议室 3+4 厅
	20:00-21:30	高分子学科委员会会议	上海大华锦绣假日酒店** 锦园会议室 3+4 厅
2013.10.13	8:30-9:30	开幕式	红厅 (1F) *
	9:30-12:10	大会报告	红厅 (1F) *
	12:10-13:30	午餐	银厅 (1F) *
	13:30-17:30	分会报告	各分会会场 (4-6F) *
	17:30-19:30	晚餐	银厅 (1F) *
2013.10.14	8:30-12:00	分会报告	各分会会场 (4-6F) *
	12:00-13:00	午餐	银厅 (1F) *
	13:00-15:00	墙报展讲 (单号)	蓝厅外走廊 (4F) *
	15:00-17:30	分会报告	各分会会场 (4-6F) *
	17:30-19:30	晚餐	银厅 (1F) *
2013.10.15	8:30-12:00	分会报告	各分会会场 (4-6F) *
	12:00-13:00	午餐	银厅 (1F) *
	13:00-15:00	墙报展讲 (双号)	蓝厅外走廊 (4F) *
	15:00-17:30	分会报告	各分会会场 (4-6F) *
	17:30-19:30	晚餐	银厅 (1F) *
2013.10.16	8:30-12:00	分会报告	各分会会场 (4-6F) *
	12:00-13:15	午餐	银厅 (1F) *
	13:00-15:40	大会报告	蓝厅 (4F) *
	15:40-16:30	闭幕式	蓝厅 (4F) *
2013.10.13 2013.10.14 2013.10.15	8:30-18:00 8:30-17:00 8:30-15:30	2013 先进高分子材料、实验室设备与分析仪器展览会	银厅 (1F) *

*世博中心 (上海市浦东新区世博大道 1500 号)

**上海大华锦绣假日酒店 (上海市浦东新区锦尊路 399 号)

开闭幕式及大会报告详细日程

日期	时间	内容/编号	报告人及单位	报告题目	主持人	地点
2013.10.13	8:30-9:30	开幕式			朱美芳	红厅 (1F)
	9:30-10:10	PL1	张希 (清华大学)	超分子聚合物研究的历史、现状与趋势	蒋士成	
	10:10-10:50	PL2	管治斌 (University of California, Irvine, USA)	Be strong, tough, adaptive and self-healing: Life lessons applied to polymer designs	江 明	
	10:50-11:30	PL3	李永舫(中国科学院化学研究所)	聚合物太阳能电池光伏材料和器件	曹 镛	
	11:30-12:10	PL4	丁建东 (复旦大学)	图案化表面与干细胞分化	沈之荃	
2013.10.16	13:00-13:40	PL5	刘世勇 (中国科学技术大学)	响应性聚合物组装体的构筑和功能拓展	颜德岳	蓝厅 (4F)
	13:40-14:20	PL6	吕小兵 (大连理工大学)	二氧化碳共聚物化学结构的调控策略	唐本忠	
	14:20-15:00	PL7	朱美芳 (东华大学)	聚合物基功能杂化材料的构筑与应用	张俐娜	
	15:00-15:40	PL8	闫寿科 (北京化工大学)	异质表面聚合物薄膜的结构与性能	郁铭芳	
	15:40-16:30	闭幕式			徐 坚	

分会邀请报告及口头报告

主题 A 高分子合成

2013.10.13 (周日) 下午

地点: 616 中会议厅

13:30~15:20

主持人: 范志强

- 13:30-14:00 AI-01 非茂钛催化剂引发烯烃与极性/功能单体的共聚反应
李悦生 (中科院长春应化所)
- 14:00-14:20 AO-01 胺基亚胺镍催化烯烃聚合制备链结构可调控的聚合物
伍青, 胡海斌, 张蕾, 高海洋 (中山大学)
- 14:20-14:40 AO-02 三乙基铝作为链转移剂对 $\text{rac-Et(Ind)}_2\text{ZrCl}_2/\text{MAO}$ 催化制备聚乙烯链结构的调控研究
赵玉来, 王立, 俞豪杰 (浙江大学)
- 14:40-15:00 AO-03 托品烯基稀土催化顺式 1,4-异戊二烯聚合反应以及和降冰片烯共聚合反应
李晓芳, 刘思谦 (北京理工大学)
- 15:00-15:20 AO-04 丁二烯为单体的多嵌段共聚物合成
蔡正国 (东华大学)

15:20-15:40 茶歇

15:40~17:30

主持人: 白如科

- 15:40-16:10 AI-02 多组分聚合反应
李子臣 (北京大学)
- 16:10-16:30 AO-05 结构规整的两亲性接枝聚合物的合成和性质研究
黄晓宇, 冯纯, 姜秀玉, 宋学梅 (中科院上海有机所)
- 16:30-16:50 AO-06 炔和叠氮的无金属催化的点击聚合
秦安军¹, 李红坤¹, 王强¹, 魏强¹, 孙景志¹, 唐本忠^{1,2}
(1. 浙江大学; 2. 香港科技大学)
- 16:50-17:10 AO-07 钼络合物催化异腈聚合反应研究
吴宗铨, 薛雅欣, 高龙美, 贺晓悦, 朱元元 (合肥工业大学)
- 17:10-17:30 AO-08 从石油资源到可再生资源的衍生: 聚对苯二甲酸-2,5-呋喃二甲酸 1,3-丙二醇酯(PTFT)的合成与性能研究
姜敏, 芦婷婷, 周光远 (中科院长春应化所)

2013.10.14 (周一) 上午

地点: 616 中会议厅

8:30~10:10

主持人: 张阿方

- 8:30-9:00 AI-03 手性聚合物的控制合成及其在外消旋化合物动力学拆分中的应用
宛新华 (北京大学)

- 9:00-9:30 AI-04 手性取代聚炔构筑微/纳粒子
邓建平 (北京化工大学)
- 9:30-9:50 AO-09 金属锌配合物选择性催化外消旋丙交酯聚合
牟泽怀, 刘波, 崔冬梅 (中科院长春应化所)
- 9:50-10:10 AO-10 路易斯碱/活泼氢二元组份催化丙交酯开环聚合及其嵌段共聚物的合成
韩丙勇, 王尚文, 赵帅, 鲁建民, 杨万泰 (北京化工大学)

10:10-10:30 茶歇

10:30~12:00

主持人: 宛新华

- 10:30-11:00 AI-05 超分子螺旋聚合物的构筑
张阿方 (上海大学)
- 11:00-11:20 AO-11 荧光聚合物的设计、合成与传感性能研究
自如科, 杜凡凡, 鲍寅寅, 刘斌 (中国科学技术大学)
- 11:20-11:40 AO-12 三重氢键调节丙烯酰胺类单体的立构规整自由基聚合
陶友华¹, 上垣外正己²
(1. 中科院长春应化所; 2. 日本名古屋大学)
- 11:40-12:00 AO-13 新型聚醚酯多嵌段聚合物的合成和表征
黄卫春, 徐巧臻, 陈健英, 李晓虹, 屠迎锋 (苏州大学)

2013.10.14 (周一) 下午

地点: 616 中会议厅

15:00~16:10

主持人: 朱新远

- 15:00-15:30 AI-06 温敏聚氨基酸的设计、合成与结构表征
李志波 (中科院化学研究所)
- 15:30-15:50 AO-14 有机催化剂催化合成侧链含有氨基的 P (LLA-co-TMAC)
董鹏, 孙浩, 全大萍 (中山大学)
- 15:50-16:10 AO-15 大分子重氮偶合反应制备两亲性嵌段共聚物
和亚宁, 朱葵, 何薇 (清华大学)

16:10-16:30 茶歇

16:30~17:30

主持人: 李志波

- 16:30-16:50 AO-16 对 Z-N 催化丙烯聚合体系外给电子体作用机理的新认识
范志强, 沈显荣, 胡洁, 傅智盛 (浙江大学)
- 16:50-17:10 AO-17 Well-defined Functionalized Poly(3-Hexylthiophene) Polymers by Modified Kumada Catalyst Transfer Polymerization
Kunlun Hong (Oak Ridge National Laboratory, USA)
- 17:10-17:30 AO-18 含内核完全支化超支化聚合物的制备及功能化
陈俊毅, 邵维宽, 李翔, 付昱 (东北大学)

2013.10.15 (周二) 上午

地点: 616 中会议厅

8:30~10:10

主持人: 洪春雁

- 8:30-9:00 AI-07 高分子纳米药物载体的设计与合成
申有青 (浙江大学)
- 9:00-9:30 AI-08 刺激响应性超支化聚合物的制备及应用
朱新远 (上海交通大学)
- 9:30-9:50 AO-19 可断裂型两亲性梳形接枝共聚物的合成及性能研究
赵优良, 邵威, 缪柯, 刘欢欢, 李世贤 (苏州大学)
- 9:50-10:10 AO-20 RAFT 交联聚合制备温敏性聚离子液体纳米凝胶
郭娜, 焦振乾, 李凤, 熊玉兵 (西北师范大学)

10:10-10:30 茶歇

10:30~12:00

主持人: 申有青

- 10:30-11:00 AI-09 不同拓扑结构的聚合物的合成及应用
洪春雁, 孙交通, 潘才元 (中国科学技术大学)
- 11:00-11:20 AO-21 基于 ATRP 和 CuAAC 反应高效合成环状聚合物及其性能研究
周年琛, 朱兴, 张正彪, 朱秀林 (苏州大学)
- 11:20-11:40 AO-22 由活性开环聚合反应和紫外光辐照法合成功能性环状聚(ϵ -己内酯-co-a-氯代- ϵ -己内酯)
刘超, 张勇林, 姚军善, 叶妮雅, 官希杰, 张良, 雷良才,
李海英 (辽宁石油化工大学)
- 11:40-12:00 AO-23 硅氧烷模板化双甲基丙烯酸酯类单体的成环聚合
李俊江, 李伟, 赵忠强, 赵晓颖, 刘和文 (中国科学技术大学)

2013.10.15 (周二) 下午

A1 地点: 616 中会议厅

15:00~16:10

主持人: 曹少魁

- 15:00-15:30 AI-10 高效选择性正离子聚合与官能聚异丁烯设计合成
吴一弦 (北京化工大学)
- 15:30-15:50 AO-24 D- π -A 型硫鎓盐光生酸剂在光引发阳离子聚合中的应用
金明, 洪烘, 潘海燕, 万德成 (同济大学)
- 15:50-16:10 AO-25 有机硒调控的活性/可控自由基聚合 (SERP)
朱健, 曾金栋, 潘向强, 朱秀林 (苏州大学)

16:10-16:30 茶歇

16:30~17:10

主持人: 吴一弦

- 16:30-16:50 AO-26 Salen 金属配合物对二氧化碳与氮丙啶共聚反应的催化行为
陈群, 戴卫福, 周晓飞, 曹少魁 (郑州大学)
- 16:50-17:10 AO-27 氧硫化碳(COS)与环氧丙烷全交替、高区域选择性共聚
罗铭, 张兴宏, 杜滨阳, 王齐, 范志强 (浙江大学)

2013.10.15 (周二) 下午

A2 地点: 510+511 会议室

15:00~16:10

主持人: 谢美然

15:00-15:30	AI-11	新型的烯烃聚合催化剂以及新型的聚烯烃 <u>陈昶乐</u> (中国科学技术大学)
15:30-15:50	AO-28	非茂金属催化剂合成烯烃/极性烯烃共聚物的研究进展 <u>黄启谷</u> , 李凤娇, 郭江平, 程璐, 余朦山, 周阳, 王静, 杨万泰 (北京化工大学)
15:50-16:10	AO-29	[ONX]TiCl ₃ 系列催化剂在乙烯与极性官能团取代的烯烃共聚 合中的应用 陈州, <u>孙秀丽</u> , 唐勇 (中科院上海有机所)

16:10-16:30 茶歇

16:30~17:10

主持人: 陈昶乐

16:30-16:50	AO-30	离子化二炔烃的易位环化聚合与共轭聚乙炔离聚物的性能研究 宋卫, <u>谢美然</u> (华东师范大学)
16:50-17:10	AO-31	新型单茂钨催化 1,6-庚二烯与苯乙烯共聚的研究 <u>郭方</u> , 李杨, 侯召民 (大连理工大学)

2013.10.16 (周三) 上午

A1 地点: 616 中会议厅

8:30~10:10

主持人: 汤华荣

8:30-9:00	AI-12	环状芳香频哪醇调节的可控/活性自由基聚合 <u>杨万泰</u> , 郑雪枫, 岳淼, 李琦 (北京化工大学)
9:00-9:30	AI-13	序列光控伯胺功能单体的快速可控水溶液迭代 RAFT 共聚合 <u>蔡远利</u> (苏州大学)
9:30-9:50	AO-32	铁盐催化乙烯基类单体的原子转移自由基聚合 <u>程振平</u> , 何伟伟, 将红娟, 张丽芬, 朱秀林 (苏州大学)
9:50-10:10	AO-33	零价金属粉调控的活性自由基聚合 <u>刘晓辉</u> (天津工业大学)

10:10-10:30 茶歇

10:30~12:00

主持人: 杨万泰

10:30-11:00	AI-14	RAFT: Recent Advances and Some of Its Applications <u>汤华荣</u> (CSIRO Materials Science and Engineering, Australia)
11:00-11:20	AO-34	超临界 CO ₂ 中 RAFT 聚合的研究 <u>李慧</u> , 刘小伟, 程龙, 韩哲文 (华东理工大学)
11:20-11:40	AO-35	零价金属催化 RAFT 聚合物末端硫代羰基的可控去除及转化 吴阳, 张小飞, 赵俊飞, 余华莉, <u>张正彪</u> , 朱秀林 (苏州大学)
11:40-12:00	AO-36	RAFT 方法合成柱状聚合物刷 <u>凌君</u> ^{1,2} , 郑志成 ² , Axel. H. E. Muller ² (1. 浙江大学; 2. 德国 Bayreuth 大学)

2013.10.16 (周三) 上午

A2 地点: 510+511 会议室

8:30~10:10

主持人: 何军坡

- 8:30-9:00 AI-15 C(sp³)-C(sp³) Coupling Polycondensation
陈永明 (中科院化学研究所)
- 9:00-9:30 AI-16 多组分聚合体系的探索
陶磊 (清华大学)
- 9:30-9:50 AO-37 含有全氟环丁基结构的共聚物的合成
李永军, 陆国林, 张森, 刘好, 姚文强, 黄晓宇
(中科院上海有机所)
- 9:50-10:10 AO-38 结合开环聚合和卡宾聚合一步合成聚酯聚烯烃共聚物
肖龙强, 贾响响, 廖立琼, 郭鑫, 刘立建 (武汉大学)

10:10-10:30 茶歇

10:30~11:40

主持人: 陈永明

- 10:30-11:00 AI-17 阴离子聚合的新应用
何军坡, 张和凤, 章超, 张杨 (复旦大学)
- 11:00-11:20 AO-39 基于高真空活性阴离子聚合方法的链端多功能化聚苯乙烯合成及表征研究
马红卫¹, R. P. Quirk², 李杨¹ (1.大连理工大学; 2. The University of Akron, USA)
- 11:20-11:40 AO-40 梳状聚合物合成的一些新探索
赵俊鹏, Nikos Hadjichristidis (King Abdullah University of Science and Technology, Saudi Arabia)

主题 B 高分子理论、计算与模拟

2013.10.13 (周日) 下午

地点: 515 中会议厅

13:30~15:20

主持人: 安立佳

- 13:30-13:55 BI-01 Discovering Complex Ordered Phases of Block Copolymers
史安昌 (McMaster University, Canada)
- 13:55-14:20 BI-02 剪切流场对嵌段高分子自组装体形貌结构的影响及调控
崔杰, 许江平, 姜伟 (中科院长春应化所)
- 14:20-14:35 BO-01 六边形受限下嵌段共聚物自组装的“成核”动力学
邓瀚林, 谢楠, 李卫华 (复旦大学)
- 14:35-14:50 BO-02 二维有序纳米结构构筑——软三嵌段两面神粒子的自组装
李占伟¹, 吕中元², 孙昭艳¹
(1. 中科院长春应化所; 2. 吉林大学)
- 14:50-15:05 BO-03 蠕虫状链两嵌段共聚物的自洽场研究
蒋滢^{1,2}, Jeff. Z. Y. Chen²
(1. 温州大学; 2. University of Waterloo, Canada)
- 15:05-15:20 BO-04 ABA 三嵌段共聚物体系中的链段多分散性及双连续结构
李跃¹, 钱虎军¹, 吕中元¹, 史安昌² (吉林大学)

15:20-15:40 茶歇

15:40~17:30

主持人: 史安昌

- 15:40-16:05 BI-03 启动形变下高分子链构象与缠结点演化的动力学研究
卢宇源¹, 安立佳¹, 王十庆², 王振纲³
(1. 中科院长春应化所; 2. University of Akron, USA; 3. California Institute of Technology, USA)
- 16:05-16:30 BI-04 高分子在外力驱动下进入受限空间的输运动力学
罗开富, 张克宏 (中国科技大学)
- 16:30-16:45 BO-05 剪切场下环形大分子单链的构象与动力学性质
陈文多, 陈继忠, 安立佳 (中科院长春应化所)
- 16:45-17:00 BO-06 椭圆形胶体粒子的堆砌结构及自扩散行为
徐文生, 李艳伟, 孙昭艳, 安立佳 (中科院长春应化所)
- 17:00-17:15 BO-07 高分子缠结判据的拓扑学理论
廖琦 (中科院化学所)
- 17:15-17:30 BO-08 DNA 在微纳米通道中的构象及动力学性质
王衍伟 (苏州大学)

2013.10.14 (周一) 上午

地点: 515 中会议厅

8:30~10:05

主持人: 邱枫

8:30-8:55	BI-05	Wormlike-Chain Model and Its Applications in Polymer Physics <u>陈征宇</u> (University of Waterloo, Canada)
8:55-9:20	BI-06	共轭高分子在多尺度下的理论计算与模拟 <u>黄庆怡</u> , 杨育雯, 黄榆臻, 卢子中 (国立台湾大学)
9:20-9:35	BO-09	刚-柔嵌段高分子的三维空间相结构 <u>唐萍</u> , 杨光, 高杰, 于晶莹 (复旦大学)
9:35-9:50	BO-10	受限于曲率基底斑图或液晶的缺陷行为研究 <u>张良顺</u> , 曹旭光, 林嘉平 (华东理工大学)
9:50-10:05	BO-11	离散变分原则在生物膜形变模拟中的应用 <u>李剑锋</u> , 张红东, 邱枫, 杨玉良 (复旦大学)

10:05-10:25 茶歇

10:25~12:00

主持人: 陈征宇

10:25-10:50	BI-07	高分子场论中的排除体积问题 <u>邱枫</u> (复旦大学)
10:50-11:15	BI-08	智能聚合物刷的溶剂响应特性 <u>刘洪来</u> (华东理工大学)
11:15-11:30	BO-12	聚合物密度泛函理论及其应用 <u>曹达鹏</u> (北京化工大学)
11:30-11:45	BO-13	毛刷状表面疏水性能的调控因素 裴汉文, 徐丹, <u>刘鸿</u> , 吕中元 (吉林大学)
11:45-12:00	BO-14	受限高分子刷的横向对称性破缺 <u>张兴华</u> ¹ , 汤九洲 ² , 严大东 ³ (1.北京交通大学; 2. 中国科学院化学研究所; 3. 北京师范大学)

2013.10.14 (周一) 下午

地点: 515 中会议厅

15:00~16:20

主持人: 张平文

15:00-15:25	BI-09	聚肽共聚物的手性“遗传和变异” <u>林嘉平</u> , 王立权, 蔡春华 (华东理工大学)
15:25-15:50	BI-10	理解与细胞相关的高分子聚合物结构组织和动力学行为 <u>马余强</u> (南京大学)
15:50-16:05	BO-15	血清蛋白-儿茶素复合物的计算机模拟研究 <u>李云琦</u> ¹ , 安立佳 ¹ , Qingrong Huang ² (1.中科院长春应化所; 2. Rutgers University, USA)
16:05-16:20	BO-16	肿瘤相关蛋白复合物的分子模拟及其结合机制分析 <u>陈彦涛</u> ¹ , 李文飞 ² , 张建 ² , 王俊 ² , 王炜 ² (1.深圳大学; 2.南京大学)

16:20-16:30 茶歇

16:30~17:40

主持人：马余强

- 16:30-16:55 BI-11 计算准晶结构的投影方法
蒋凯, 张平文 (北京大学)
- 16:55-17:10 BO-17 Janus 粒子与嵌段聚合物共组装: 嵌段链熵及界面拓扑效应
燕立唐, 董伯骏, 郭若海 (清华大学)
- 17:10-17:25 BO-18 智能水凝胶载体的溶胀及其对药物释放的影响
翟志敏¹, 徐一涵¹, 贾玉玺¹, 安立佳²
(1. 山东大学; 2. 中科院长春应化所)
- 17:25-17:40 BO-19 聚合物囊泡形成的转变机理和尺寸的控制
肖梦颖, 汪蓉 (南京大学)

2013.10.15 (周二) 上午

地点: 515 中会议厅

8:30-10:05

主持人: 吕中元

- 8:30-8:55 BI-12 聚电解质单链构象转变的模拟研究
迟鹏, 王朗, 李宝会 (南开大学)
- 8:55-9:20 BI-13 Thermodynamic Properties of Li⁺-Containing Block Copolymer Electrolyte
Issei Nakamura (中科院长春应化所)
- 9:20-9:35 BO-20 强聚电解质刷的自洽场理论研究
王立权, 林嘉平 (华东理工大学)
- 9:35-9:50 BO-21 聚电解质凝胶的体积相变: 离子大小的效应
瞿立建¹, 张兴华², 汤九洲³, 严大东¹ (1. 北京师范大学; 2. 北京交通大学; 3. 中国科学院化学研究所)
- 9:50-10:05 BO-22 多肽-聚电解质-多肽 ABA 三嵌段共聚物的溶胶凝胶行为模拟
张然, 石彤非, 安立佳 (中科院长春应化所)

10:05-10:25 茶歇**10:25~12:00**

主持人: 李宝会

- 10:25-10:50 BI-14 聚合物粗粒化模拟方法的一些探索
吕中元 (吉林大学)
- 10:50-11:15 BI-15 高分子拉伸诱导结晶的分子模拟
聂仪晶, 高欢欢, 胡文兵 (南京大学)
- 11:15-11:30 BO-23 高分子拉伸过程的分子动力学仿真
尚英瑞, 张帅超, 张小星, 蒋世春 (天津大学)
- 11:30-11:45 BO-24 三嵌段共聚物刷在选择性溶剂中自组装形态的研究
尹玉华, 徐纪华, 蒋润, 李宝会 (南开大学)
- 11:45-12:00 BO-25 熵驱动下的自组螺旋结构
张冬, 章林溪 (浙江大学)

主题 C 高分子结构与性能

2013.10.13 (周日) 下午

地点: 618 中会议厅

13:30~15:10

主持人: 韩志超

- 13:30-14:00 CI-01 Giant Molecules Based on “Nano-Atoms”: A New Platform for Engineering Structures at Nanometer Feature Sizes
程正迪 (University of Akron, USA)
- 14:00-14:30 CI-02 Impact of Water on Poly(lactic acid) Structure and Performance
Omkar Vyavahare, Sahas Rathi, E. Bryan Coughlin, Shaw Ling Hsu (University of Massachusetts, USA)
- 14:30-14:50 CO-01 部分交联聚丙烯酰胺的分子结构及其动力学控制因素研究
朱勇, 李利, 李江波, 黄光速, 郑静 (四川大学)
- 14:50-15:10 CO-02 聚(4-乙烯基吡啶)/可溶性富勒烯衍生物二甲基甲酰胺溶液中电荷转移络合反应机理的研究
程贺, 魏广敏, 韩志超 (中国科学院化学研究所)

15:10-15:20 茶歇**15:20~17:20**

主持人: 程正迪

- 15:20-15:50 CI-03 Crystallization and Phase Separation in a Dynamically Asymmetric Blend
韩志超 (中国科学院化学研究所)
- 15:50-16:20 CI-04 聚合物应力诱导晶型转变的分子机制
刘国明, 王笃金 (中国科学院化学研究所)
- 16:20-16:40 CO-03 聚己内酯-b-聚氧化乙烯结晶性棒状胶束的可控生长
何伟娜, 徐君庭 (浙江大学)
- 16:40-17:00 CO-04 聚乳酸水解初期的分子有序与结晶
王勇, 陈海明, 杨静晖, 张楠 (西南交通大学)
- 17:00-17:20 CO-05 温度梯度场中结晶性聚合物凝聚态结构研究
宾月珍, 徐对功 (大连理工大学)

2013.10.14 (周一) 上午

地点: 618 中会议厅

8:30~10:00

主持人: 谢续明

- 8:30-9:00 CI-05 基于分子间氢键相互作用的 Hemiphasmidic 型超分子侧链液晶聚合物的研究
陈尔强 (北京大学)
- 9:00-9:20 CO-06 聚醚类侧链液晶高分子及其共聚物
刘雨, 魏炜, 陈芳殊, 熊辉明 (上海交通大学)
- 9:20-9:40 CO-07 间隔基长度对侧链液晶聚炔相行为的影响
余振强¹, 张哲¹, 林杰生¹, 朱才镇¹, 陈尔强², Lam Jacky W.Y.³, 唐本忠³ (1.深圳大学; 2.北京大学; 3.香港科技大学)

9:40-10:00 CO-08 糖敏性高分子-ZnO 量子点杂化微凝胶的合成与性能研究
吴伟泰，范娇，胡玉梅（厦门大学）

10:00-10:10 茶歇

10:10~11:40

主持人：陈尔强

10:10-10:40 CI-06 受限条件下聚合物凝聚态结构的形成—以结晶和相分离为例
谢续明，陈楠，张风波（清华大学）

10:40-11:00 CO-09 Ce (IV) 盐引发乙烯类单体在氧化石墨烯表面的接枝聚合
杨晓明，马丽君，郭承鑫，基亮亮，屠迎锋（苏州大学）

11:00-11:20 CO-10 温度驱动液滴在高粘附力表面的定向移动
薛宝龙，关松，高龙成，江雷（北京航空航天大学）

11:20-11:40 CO-11 聚醚多元醇分子量对全水发泡慢回弹聚氨酯泡沫回弹性能的影响
雷雁洲，邹华维，梁梅（四川大学）

2013.10.14（周一）下午

地点：618 中会议厅

15:00~16:10

主持人：吴其晔

15:00-15:30 CI-07 液晶嵌段共聚物自组装结构的调控
石玲英，潘宇，周宇，范星河，沈志豪（北京大学）

15:30-15:50 CO-12 偶氮苯液晶聚合物的光机械行为研究
杜东海，张卫东，胡志军（苏州大学）

15:50-16:10 CO-13 侧链柔性间隔基对于离子液晶聚合物超分子结构的影响
颜娇娇，翁亮，谢鹤楼，张海良（湘潭大学）

16:10-16:20 茶歇

16:20~17:30

主持人：沈志豪

16:20-16:50 CI-08 大分子溶致凝聚过程中构象熵的变化及其热力学意义
吴其晔（青岛科技大学）

16:50-17:10 CO-14 Structure, Orientation and Melting Behavior of BOPP films
唐毓婧，施红伟，高达利，乔金樑，刘立志
（中石化北京化工研究院）

17:10-17:30 CO-15 共混对聚丙烯 β -成核作用影响的研究
王春广，章自寿，丁茜，戴欣，麦堪成（中山大学）

2013.10.15（周二）上午

地点：618 中会议厅

8:30~10:00

主持人：严锋

8:30-9:00 CI-09 共轭聚合物及共混物相形态调控与性能
韩艳春（中科院长春应化所）

-
- | | | |
|------------|-------|---|
| 9:00-9:20 | CO-16 | 导热复合材料的制备与性能研究
<u>党智敏</u> , 曹建苹, 赵军, 赵晓东 (北京科技大学) |
| 9:20-9:40 | CO-17 | 基于聚苯炔分子链内环化反应构筑新型含苯并呋喃结构的共轭聚合物
孔祥媚, 侯丽霞, 金娜, 冯霄, 石建兵, 佟斌, <u>支俊格</u> ,
董玉平 (北京理工大学) |
| 9:40-10:00 | CO-18 | 振荡剪切流变学研究 PNIPAm 微凝胶的 Jamming 转变
<u>疏瑞文</u> , 孙尉翔, 刘洋, 童真 (华南理工大学) |
-

10:00-10:10 茶歇

10:10~11:40

主持人: 韩艳春

- | | | |
|-------------|-------|---|
| 10:10-10:40 | CI-10 | 基于咪唑盐质子、阴离子交换聚合物膜的合成与性能
司志宏, 顾凤楼, <u>严锋</u> (苏州大学) |
| 10:40-11:00 | CO-19 | 含支化结构聚芳醚酮的合成及其气体分离性能的研究
<u>高聪</u> , 张淑玲, 朱仕升, 姜振华 (吉林大学) |
| 11:00-11:20 | CO-20 | 聚肽胶束双重药物载体
<u>蔡春华</u> , 陈莉莉, 林嘉平 (华东理工大学) |
| 11:20-11:40 | CO-21 | 双重温敏性五嵌段共聚物的溶液和吸附行为研究
梅爱雄, 卢嫣萍, 陈通权, <u>杜滨阳</u> (浙江大学) |
-

2013.10.15 (周二) 下午

地点: 618 中会议厅

15:00~16:10

主持人: 徐崑翠 (Ophelia Tsui)

- | | | |
|-------------|-------|--|
| 15:00-15:30 | CI-11 | 热固性聚合物中纳米尺度上微结构的形成及其材料的相关性能研究
<u>郑思珣</u> (上海交通大学) |
| 15:30-15:50 | CO-22 | 自交联氢化羧基丁腈胶乳胶膜的制备与性能
<u>岳冬梅</u> , 韩阳, 苏琳, 张立群, 刘彬 (北京化工大学) |
| 15:50-16:10 | CO-23 | 硫化过程对填充橡胶交联及絮凝结构的影响
<u>孙翀</u> , 赵树高, 孟光明, 张萍 (青岛科技大学) |
-

16:10-16:20 茶歇

16:20~17:30

主持人: 郑思珣

- | | | |
|-------------|-------|--|
| 16:20-16:50 | CI-12 | Viscosity of Polymer Confined in Nanometer Films
<u>徐崑翠 (Ophelia Tsui)</u> (Boston University, USA) |
| 16:50-17:10 | CO-24 | 聚丁二烯结构对性能的影响
<u>朱寒</u> , 马晓丽, 吴一弦 (北京化工大学) |
| 17:10-17:30 | CO-25 | 氯化铝改性聚乙烯醇的结构与性能研究
<u>蒋婷</u> , 江献财, 代华, 张熙 (四川大学) |
-

2013.10.16 (周三) 上午

地点: 618 中会议厅

8:30~10:00

主持人: 徐坚

- 8:30-9:00 CI-13 高分子在纳米空间受限环境中的行为与性质
胡志军 (苏州大学)
- 9:00-9:20 CO-26 SiO₂-PMMA 纳米粒子纳米纤维的静电纺法制备及其形态表征
杨光, 李武胜, 朱锦明, 贾晓龙, 杨小平 (北京化工大学)
- 9:20-9:40 CO-27 水分散体系中聚甲基丙烯酸甲酯纳米微球的玻璃化转变
封硕, 周启花, 魏婉楚, 祝方明 (中山大学)
- 9:40-10:00 CO-28 G1.0 PAMAM 树枝状分子的荧光性能: pH 值依赖性与彩色荧光
高春梅, 柳明珠, 吕少瑜 (兰州大学)

10:00-10:10 茶歇

10:10~11:40

主持人: 林嘉平

- 10:10-10:40 CI-14 从仿生表面材料到应用的创新研究
徐坚 (中国科学院化学研究所)
- 10:40-11:00 CO-29 应力感应型仿生增强聚合物的合成与表征
方秀力, 张欢, 陈银军, 林杨举, 许元泽, 翁文桂 (厦门大学)
- 11:00-11:20 CO-30 多级孔结构微球的制备及其吸附和催化性能
王朝阳, 宁印, 童真 (华南理工大学)
- 11:20-11:40 CO-31 仿生构建高性能多孔膜及其在乳化油水分离中的应用研究
张文彬, 张丰, 朱玉长, 王栋, 靳健
(中科院苏州纳米技术与纳米仿生研究所)

主题 D 高分子表征

2013.10.13 (周日) 下午

地点: 610+611 会议室

13:30~15:30

主持人: 张广照、刘琛阳

- 13:30-14:00 DI-01 高分子构象的荧光光谱研究
薛奇 (南京大学)
- 14:00-14:30 DI-02 多电荷排斥作用体系的荧光关联光谱: 理论、模拟、实验
赵江 (中国科学院化学研究所)
- 14:30-14:50 DO-01 Counterion Dynamics and Conformational Transition of Polyions
朱丹, 郭乔丽, 郑肇宇, 沈健 (南京师范大学)
- 14:50-15:10 DO-02 具有表面增强荧光效应的 PAN/Ag-Au 双金属纳米纤维
曹敏华, 章翰, 周琳, 程丝, 范丽娟 (苏州大学)
- 15:10-15:30 DO-03 一种新的可直接表征聚合物共混体系熔体相容性的流变方法
王聪, 王晶, 宋宇, 刘焕焕, 虞晨阳, 吴炳田, 李文光
(四川大学)

15:30-15:50 茶歇

15:50~17:30

主持人: 薛奇、赵江

- 15:50-16:20 DI-03 超速离心分析技术在高分子科学中的应用
张广照 (华南理工大学)
- 16:20-16:50 DI-04 相容性聚合物共混物和聚合物溶液中的缠结标度
刘琛阳 (中国科学院化学研究所)
- 16:50-17:10 DO-04 模型乳液体系的扩散波谱微流变研究
Mathias Reufer¹, Andreas C. Volker², 牛爱珍³ (1.University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland; 2.LS Instruments AG, Switzerland; 3.Research Centre Juelich, Germany)
- 17:10-17:30 DO-05 液体橡胶/粘土复合物凝胶的形成机理
王晓亮¹, 孙平川², H H Winter³, 薛奇¹
(1.南京大学; 2.南开大学; 3.University of Massachusetts, USA)

2013.10.14 (周一) 上午

地点: 610+611 会议室

8:30~10:10

主持人: 张文科

- 8:30-9:00 DI-05 受限环境下刺激响应性高分子复杂相变行为的 NMR 研究
赵守远, 王媛媛, 张荣纯, 陈铁红, 孙平川 (南开大学)
- 9:00-9:30 DI-06 原位核磁共振研究水溶性高分子在水溶液中室温附近的 RAFT 活性自由基聚合
郭鸣明 (中石化北京化工研究院)

- 9:30-9:50 DO-06 用 $^1\text{H-NMR}$ 研究一种聚对苯二甲酸-2,5-呋喃二甲酸乙二醇共聚酯 (PEFT) 的序列结构
芦婷婷, 姜敏, 张强, 周光远 (中国科学院长春应用化学研究所, 中科院生态环境高分子材料重点实验室)
- 9:50-10:10 DO-07 低场核磁共振技术在高分子材料领域的应用
张英力, 杨翼, 杨培强 (纽迈电子科技有限公司)

10:10-10:30 茶歇

10:30~12:00

主持人: 孙平川、郭鸣明

- 10:30-11:00 DI-07 高分子相互作用的 AFM 单分子力谱研究
张文科, 宋宇, 杨鹏, 刘宁宁, 陈莹 (吉林大学)
- 11:00-11:20 DO-08 高分子在界面上的构象行为
刘光明¹, 王涛¹, 王晓雯¹, 张广照²
(1.中国科学技术大学; 2.华南理工大学)
- 11:20-11:40 DO-09 纳米复合水凝胶取向过程的小角 X 射线散射 (SAXS) 观察
王涛, 张恩重, 刘新星, 童真 (华南理工大学)
- 11:40-12:00 DO-10 取向体系的二维小角 X 射线散射分析模型及全谱拟合方法
朱才镇¹, 刘小芳², 田宇³, 马敬红³, 赵宁², 王劼⁴, 刘剑洪¹, 徐坚² (1.深圳大学; 2.中国科学院化学研究所; 3.东华大学; 4.上海光源)

2013.10.14 (周一) 下午

地点: 610+611 会议室

15:00~16:20

主持人: 崔树勋

- 15:00-15:30 DI-08 同步辐射技术与高分子加工物理
李良斌 (中国科学技术大学)
- 15:30-16:00 DI-09 结晶高分子形变过程中微观结构演化的 X 射线散射与衍射表征
门永锋 (中国科学院长春应用化学研究所)
- 16:00-16:20 DO-11 水溶性聚二烯丙基二甲基氯化铵 (PDDA)/醋酸纤维素钠 (CMCNa) 复合聚电解质悬浮液微结构与流变行为研究
叶亚楠, 刘涛, 王雪三, 安全福, 上官勇刚, 郑强 (浙江大学)

16:20-16:40 茶歇

16:40~17:30

主持人: 李良斌、门永锋

- 16:40-17:10 DI-10 温敏聚合物的单链力学
崔树勋 (西南交通大学)
- 17:10-17:30 DO-12 Gaining Insights into Functional Polymer Materials at 50 nm Spatial Resolution Using an AFM Probe as Infrared Absorption Sensor
Hiromi Midorikawa¹, Tadashi Awatani¹, Michael Lo², Kevin Kjoller², Roshan Shetty², Jiping Ye¹ (1.Nissan Analytical Research Center, Japan; 2.Anasys Instruments, USA)

2013.10.15 (周二) 上午

地点: 610+611 会议室

8:30~10:10

主持人: 周东山

- | | | |
|------------|-------|---|
| 8:30-9:00 | DI-11 | LCST 型聚合物的二维相关光谱研究
<u>武培怡</u> (复旦大学) |
| 9:00-9:30 | DI-12 | 表面受限聚合物分子的松弛行为及其表征方法
丁佳, 郑翻番, 左彪, 杨菊萍, <u>王新平</u> (浙江理工大学) |
| 9:30-9:50 | DO-13 | 基于先进光学方法的聚合物结晶结构研究
<u>徐军</u> (清华大学) |
| 9:50-10:10 | DO-14 | 数字摄像显微技术在高分子物理研究中的应用
<u>张泽新</u> (苏州大学) |

10:10-10:30 茶歇

10:30~12:00

主持人: 武培怡、王新平

- | | | |
|-------------|-------|--|
| 10:30-11:00 | DI-13 | 高速高灵敏量热技术与显微拉曼光谱的集成
<u>周东山</u> (南京大学) |
| 11:00-11:20 | DO-15 | 分子内环化条件下超支化聚合物支化度表达式修正研究
<u>孔杰</u> , 陈恒 (西北工业大学) |
| 11:20-11:40 | DO-16 | 小角 X 光光散射对球形聚电解质刷体系的表征
余玄机, <u>李莉</u> , 王伟华, 郭旭虹 (华东理工大学) |
| 11:40-12:00 | DO-17 | 带电胶体粒子动态性质的双色荧光关联光谱研究
<u>杨京法</u> , 冯立刚, 赵江 (中国科学院化学研究所) |

主题 E 分子组装与超分子聚合物

2013.10.13 (周日) 下午

地点: 620 中会议厅

13:30~15:20

主持人: 马玉国

- | | | |
|-------------|-------|--|
| 13:30-14:00 | EI-01 | 二维高分子的合成战略和功能
<u>江东林</u> (日本分子科学研究所) |
| 14:00-14:20 | EO-01 | 聚合物有序多孔膜内的层层组装与细胞定位黏附
马英一, 梁静, <u>吴立新</u> (吉林大学) |
| 14:20-14:40 | EO-02 | 呼吸图法制备高性能微孔筛
<u>李磊</u> , 杜灿 (厦门大学) |
| 14:40-15:00 | EO-03 | 嵌段共聚物三维受限组装及其微结构调控
邓仁华, 刘善芹, <u>朱锦涛</u> (华中科技大学) |
| 15:00-15:20 | EO-04 | 肉眼可见的 CO ₂ 化学荧光传感材料的设计与制备
田彤, 尚影, <u>王耀</u> (北京航空航天大学) |

15:20-15:40 茶歇

15:40~17:30

主持人: 吴立新

- | | | |
|-------------|-------|---|
| 15:40-16:10 | EI-02 | 具有多重荧光检测的超分子交联的聚合物网络
<u>黄飞鹤</u> , 吉晓帆 (浙江大学) |
| 16:10-16:30 | EO-05 | 基于氨基甲酰化 β -环糊精与聚己内酯的超分子聚合物胶束
郭鑫, 肖龙强, 廖立琼, <u>刘立建</u> (武汉大学) |
| 16:30-16:50 | EO-06 | 通过分子自组装构筑具有多重响应性的超分子聚合物
李琪, 詹嘉懿, <u>尹守春</u> (杭州师范大学) |
| 16:50-17:10 | EO-07 | 基于环糊精主客体识别的形状记忆材料研究
<u>张晟</u> ¹ , 李帮经 ² (1.四川大学; 2.中国科学院成都生物研究所) |
| 17:10-17:30 | EO-08 | 超分子环形刷状高分子
<u>张科</u> (中科院化学所) |

2013.10.14 (周一) 上午

地点: 620 中会议厅

8:30~10:10

主持人: 徐洪耀

- | | | |
|-----------|-------|--|
| 8:30-9:00 | EI-03 | 多功能共轭聚合物的设计与生物医药应用研究
<u>王树</u> (中科院化学所) |
| 9:00-9:30 | EI-04 | 模块化制备超分子聚集体及其在癌症诊疗中的应用研究
<u>王浩</u> (国家纳米中心) |
| 9:30-9:50 | EO-09 | 利用多价相互作用与弱相互作用得到可调节的超分子结合常数: 基于多肽与 β -环糊精自组装单层膜体系的研究
栾兴龙 ¹ , <u>安琪</u> ¹ , Pascal Jonkheijm ² , Jurriaan Huskens ² (1.中国地质大学 (北京); 2.University of Twente, the Netherlands) |

9:50-10:10 EO-10 小分子识别诱导的蛋白质超分子聚合物及应用
吴正芳, 杨鹏 (陕西师范大学)

10:10-10:30 茶歇

10:30~12:00

主持人: 王树

10:30-11:00 EI-05 响应性含硒高分子组装体
许华平, 张希 (清华大学)

11:00-11:20 EO-11 偶极诱导超分子自组装过程中的氢键饱和效应
李林峰, 吴荣亮, 苏新艳, 徐洪耀 (东华大学)

11:20-11:40 EO-12 光/温度双响应嵌段共聚物的溶液自组装行为
韦嘉, 潘高翔, 冯泽, 俞燕蕾 (复旦大学)

11:40-12:00 EO-13 性能可调控的温敏性动态共价聚合物的合成
刘丽, 李婧伊, 杨士霞 (南开大学)

2013.10.14 (周一) 下午

地点: 620 中会议厅

15:00~16:10

主持人: 贾欣茹

15:00-15:30 EI-06 非共价作用力调控的环加成反应
马玉国 (北京大学)

15:30-15:50 EO-14 两亲性嵌段共聚物聚集体的多层自组装
肖林^{1,2}, 杨光¹, Adi Eisenberg²
(1. 华中科技大学; 2. 麦吉尔大学)

15:50-16:10 EO-15 金属-配体自修复型力响应聚合物的研究
洪广宁, 张欢, 方秀丽, 林杨举, 李燕群, 许元泽, 翁文桂,
夏海平 (厦门大学)

16:10-16:30 茶歇

16:30~17:30

主持人: 路庆华

16:30-16:50 EO-16 力诱导荧光变色分子的合成与性质
马志勇, 贾欣茹 (北京大学)

16:50-17:10 EO-17 液晶场下圆偏振紫外光诱导制备螺旋聚二乙炔
邹纲, 许洋洋, 张其锦 (中国科技大学)

17:10-17:30 EO-18 基于氢键组装的超分子梳状液晶聚合物的相行为研究
刘小珊^{1,2}, 陈小芳², 张海良¹ (1. 湘潭大学; 2. 苏州大学)

2013.10.15 (周二) 上午

地点: 518 中会议厅

8:30~10:10

主持人: 冯传良

8:30-9:00 EI-07 自组装人工分子伴侣
史林启 (南开大学)

- 9:00-9:30 EI-08 基于糖的大分子自组装
陈国颂 (复旦大学)
- 9:30-9:50 EO-19 高分子囊泡膜结构的多样化
杜建忠 (同济大学)
- 9:50-10:10 EO-20 PEG-PCL 基温敏性嵌段-接枝共聚物胶束化与凝胶化
田荣, 刘守信, 安玥明, 韩雅楠, 彭丽娟 (陕西师范大学)

10:10-10:30 茶歇

10:30~12:00

主持人: **杜建忠**

- 10:30-11:00 EI-09 层层组装自修复聚合物膜
李洋, 王旭, 陈姗姗, 王燕, 孙俊奇 (吉林大学)
- 11:00-11:20 EO-21 智能 C₂ 型超分子聚合物凝胶及其生物应用
窦晓秋, 冯传良 (上海交通大学)
- 11:20-11:40 EO-22 自驱动的人造聚合物多层纳米马达
贺强, 吴英杰, 吴志光 (哈尔滨工业大学)
- 11:40-12:00 EO-23 纳米图案基底诱导嵌段共聚物自组装
万灵书 (浙江大学)

2013.10.15 (周二) 下午

地点: **518 中会议厅**

15:00~16:10

主持人: **张珍坤**

- 15:00-15:30 EI-10 超分子聚合物体系的流变性能研究
许东华¹, Stephen L. Craig² (1.中科院长春应化所; 2. Duke University, USA)
- 15:30-15:50 EO-24 Influence of Film Casting Method on Block Copolymer Ordering in Thin Films
Xiaohua Zhang¹, Jack F. Douglas², Ronald L. Jones² (1.苏州大学; 2. National Institute of Standards and Technology, USA)
- 15:50-16:10 EO-25 聚合物刷接枝新方法 with 润滑研究
严俊峰, 李斌, 魏强兵, 周峰 (中科院兰州化学物理所)

16:10-16:30 茶歇

16:30~17:30

主持人: **周峰**

- 16:30-16:50 EO-26 可控振动诱导下的胶体聚合物类似体(Colloidomer)的二次组装
张珍坤, 史林启 (南开大学)
- 16:50-17:10 EO-27 程序化可控介观超分子组装
石峰 (北京化工大学)
- 17:10-17:30 EO-28 超分子单体: 制备超分子聚合物的新方法
杨柳林, 刘晓光, 谭欣欣, 杨辉, 张希 (清华大学)

2013.10.16 (周三) 上午

地点: 620 中会议厅

8:30~10:10

主持人: 霍峰蔚

- 8:30-9:00 EI-11 聚合物粒子的组装行为及其调控
陈道勇 (复旦大学)
- 9:00-9:30 EI-12 DNA 自组装及诱导纳米金粒子组装
宋廷结, 黄福建, 梁好均 (中国科学技术大学)
- 9:30-9:50 EO-29 聚合物粒子的制备(修饰)与可控高级组装
程林, 林翔, 刘标, 周金城, 李洁, 李文莲
(安徽师范大学)
- 9:50-10:10 EO-30 基于环糊精自组装的纳米聚集体设计、制备及应用
哈伟¹, 孟宪伟², 李建虎², 范敏敏², 张晟², 李帮经¹
(1.中科院成都生物所; 2.四川大学)

10:10-10:30 茶歇

10:30~12:00

主持人: 黄飞鹤

- 10:30-11:00 EI-13 多孔配位聚合物复合材料的研究与应用
霍峰蔚 (南京工业大学)
- 11:00-11:20 EO-31 有机-无机杂化超分子聚合物的构筑与功能
何振峰, 李昊龙, 吴立新 (吉林大学)
- 11:20-11:40 EO-32 金属基超分子聚合物的构筑及其性质研究
汪峰, 田玉奎, 田玉敬, 丁月 (中国科学技术大学)
- 11:40-12:00 EO-33 基于 Ru(tpy)₂ 动态超分子作用的自振荡高分子体系的研究
周宏伟^{1,2}, 梁恩湘^{1,2}, 潘毅¹, 殷绿¹, 邓瑾妮¹, 郑朝晖¹,
丁小斌¹, 彭宇行¹ (1.中科院成都有机化学所; 2.中国科学院大学)

主题 F 功能高分子

2013.10.13 (周日) 下午

地点: 617 中会议厅

13:30~15:30

主持人: 武利民

- | | | |
|-------------|-------|---|
| 13:30-14:00 | FI-01 | 高分子研究中的常春藤: 嵌段共聚物
<u>江明</u> (复旦大学) |
| 14:00-14:30 | FI-02 | 基于蛋白及多糖的纳米给药系统
<u>蒋锡群</u> , 王晶, 陈瑞 (南京大学) |
| 14:30-14:50 | FO-01 | 智能高分子生物医用材料研究
<u>王国杰</u> (北京科技大学) |
| 14:50-15:10 | FO-02 | 新型多糖类衍生物的可控合成与手性识别性能研究
<u>沈军</u> ^{1,2} , 赵勇强 ¹ , 沈越 ¹ , 李强 ¹ , 岡本佳男 ^{1,2} (1. 哈尔滨工程大学; 2. Nagoya University, Japan) |
| 15:10-15:30 | FO-03 | 二氟化硼二酮荧光压敏现象机理研究和染料聚集致能量转移增强的神经元细胞成像用高亮度荧光纳米粒子
<u>张国庆</u> (中国科学技术大学) |

15:30-15:50 茶歇

15:50~17:30

主持人: 蒋锡群

- | | | |
|-------------|-------|---|
| 15:50-16:20 | FI-03 | Hyperbranched Polyphosphates and their Biomedical Applications
<u>颜德岳</u> (上海交通大学) |
| 16:20-16:50 | FI-04 | 调控聚(N-异丙基丙烯酰胺)/锂藻土纳米复合水凝胶性能的简易方法
<u>童真</u> (华南理工大学) |
| 16:50-17:10 | FO-04 | 基于多巴胺自聚-组装行为的高分子膜表面功能化
<u>朱利平</u> , 蒋金泓, 朱宝库, 徐又一 (浙江大学) |
| 17:10-17:30 | FO-05 | 原位模板沉淀聚合制备聚脲中空微球
姜文巧, 徐锦锦, <u>孔祥正</u> , 姜绪宝, 朱晓丽 (济南大学) |

2013.10.14 (周一) 上午

地点: 617 中会议厅

8:30~10:00

主持人: 汪长春

- | | | |
|-----------|-------|--|
| 8:30-9:00 | FI-05 | 基于高分子和胶体粒子光物理体系的构建及其荧光检测与示踪功能
郑方远, 侯贤锋, 范鉴全, 曾钊, 余昌敏, <u>吴水珠</u> (华南理工大学) |
| 9:00-9:20 | FO-06 | 多金属氧酸盐簇-聚合物杂化物: 创造新型的功能材料
肖雨, 唐静, 苗文科, 郑萍, <u>王维</u> (南开大学) |

- 9:20-9:40 FO-07 聚合物分散光致变色有机凝胶薄膜中的快速褪色行为
龙世军, 贺澜, 廖永贵, 解孝林 (华中科技大学)
- 9:40-10:00 FO-08 刺激-响应水凝胶聚合物光子晶体的构筑及用于 SCN⁻检测
马骋, 杨旭东, 林权 (吉林大学)

10:00-10:20 茶歇

10:20~11:50

主持人: 吴水珠

- 10:20-10:50 FI-06 新型磁性聚合物复合微球的制备及生物医用研究
马万福, 罗彬, 李典, 徐帅, 章雨婷, 汪长春 (复旦大学)
- 10:50-11:10 FO-09 磺化聚苯乙烯/聚苯乙烯非球形复合颗粒的制备及性能研究
郭阳光, 杨穆, 吴强, 王戈 (北京科技大学)
- 11:10-11:30 FO-10 Macro-RAFT 试剂调介下的非均相 RAFT 聚合
苏洋, 肖鑫, 李全龙, 霍菲, 张望清 (南开大学)
- 11:30-11:50 FO-11 共轭高分子生物成像及基因运载
俞计成, 钱程根, 陈宇雷, 刘韵, 黄俊, 朱莎, 沈群东
(南京大学)

2013.10.14 (周一) 下午

地点: 617 中会议厅

15:00~16:10

主持人: 杨槐

- 15:00-15:30 FI-07 光致形变液晶高分子材料
俞燕蕾 (复旦大学)
- 15:30-15:50 FO-12 基于胶体刻蚀的等离子体共振膜
艾斌, 于也, 张刚 (吉林大学)
- 15:50-16:10 FO-13 含螺吡喃嵌段聚合物的合成及其光敏性能研究
张磊, 俞豪杰, 王立 (浙江大学)

16:10-16:30 茶歇

16:30~17:20

主持人: 俞燕蕾

- 16:30-17:00 FI-08 液晶材料的分子结构与其光电性能之间的关系
杨槐 (北京大学)
- 17:00-17:20 FO-14 基于 SERS 活性的纳米粒子对 H₂O₂ 高效高选择性检测
殷俊¹, 何亚光¹, 宋继彬², 段宏伟²
(1.合肥工业大学; 2.南洋理工大学)

2013.10.15 (周二) 上午

地点: 617 中会议厅

8:30~10:10

主持人: 张晓宏

- 8:30-8:50 FO-15 基于聚烯烃的新型形状记忆聚合物的制备及应用
赵军¹, 王晓燕¹, 陈敏¹, 赵晓东¹, 王祯文¹, 党智敏¹, Lan Ma², 陈凤华³ (1.北京科技大学; 2.Texas Tech University, USA; 3.中

国科学院化学研究所)

- 8:50-9:10 FO-16 适于水溶液体系的分子印迹聚合物的可控制备研究
张会旗, 刘团伟, 马悦, 赵曼 (南开大学)
- 9:10-9:30 FO-17 双模板印迹中空球的制备及其对对氧磷催化降解性能的研究
郭勇, 王瑞雨, 郭天璞 (南开大学)
- 9:30-9:50 FO-18 形态与结构可控的聚合物微球的合成及其应用性能
杨新林 (南开大学)
- 9:50-10:10 FO-19 聚甲基丙烯酸基纳米水凝胶的“绿色”制备
张幼维, 徐晶, 赵铭, 赵炯心 (东华大学)

10:10-10:30 茶歇

10:30~12:00

主持人: 张会旗

- 10:30-11:00 FI-09 一维硅纳米阵列聚合物/无机复合结构构筑及其光催化制氢性能研究
张晓宏 (中国科学院理化技术研究所)
- 11:00-11:20 FO-20 新型环境响应性嵌段聚合物基因载体的设计合成
葛治伸, 李军杰, 李阳 (中国科学技术大学)
- 11:20-11:40 FO-21 防覆冰高分子表面研究
王健君 (中科院化学所)
- 11:40-12:00 FO-22 共轭聚合物探针设计及其在生物医药中的应用
刘礼兵, 胡蓉, 李梦, 王风燕, 王树 (中国科学院化学研究所)

2013.10.15 (周二) 下午

F1 地点: 617 中会议厅

15:00~16:10

主持人: 张俊虎

- 15:00-15:30 FI-10 蛋白质组装: 策略与功能化
刘俊秋, 罗全, 侯春喜, 白宇石 (吉林大学)
- 15:30-15:50 FO-23 纳米球形聚电解质刷与蛋白质的相互作用
王思悻¹, 陈凯敏², 徐益升¹, 李莉¹, 郭旭虹¹
(1.华东理工大学; 2.上海交通大学)
- 15:50-16:10 FO-24 聚合物分子刷负载催化的研究
熊林峰, 张慧, 黄琨 (华东师范大学)

16:10-16:30 茶歇

16:30~17:20

主持人: 刘俊秋

- 16:30-17:00 FI-11 CO₂ 刺激响应高分子体系的构筑与功能
闫强, 冯岸超, 刘博文, 郭君, 王聂君, 詹承博, 袁金颖
(清华大学)
- 17:00-17:20 FO-25 温度敏感的各向异性浸润性表面及其微流体器件应用
王铁强, 张俊虎 (吉林大学)

2013.10.15 (周二) 下午**F2 地点: 515 中会议厅****15:00~16:10****主持人: 徐志康**

- 15:00-15:30 FI-12 微孔有机吸附及分离材料的制备与性能
钱汇东, 李胜海, 张所波 (中科院长春应化所)
- 15:30-15:50 FO-26 共轭有机多孔材料对气体分子的选择性吸附与分离研究
韩宝航 (国家纳米科学中心)
- 15:50-16:10 FO-27 有机微孔聚合物空心微囊的制备及其应用
杨欣嘉, 李步怡, 谭必恩 (华中科技大学)

16:10-16:30 茶歇**16:30~17:20****主持人: 韩宝航**

- 16:30-17:00 FI-13 聚丙烯腈的热致相分离及其多孔材料制备
徐志康 (浙江大学)
- 17:00-17:20 FO-28 通过 Heck 偶联反应构筑有机-无机杂化多孔聚合物
刘鸿志, 王灯旭, 杨文艳, 李立国, 冯圣玉 (山东大学)

2013.10.16 (周三) 上午**F1 地点: 617 中会议厅****9:00~10:00****主持人: 赵达慧**

- 8:30-9:00 FI-14 (原定闫东航邀请报告取消)
- 9:00-9:20 FO-29 含超支化聚醚胺的微凝胶用于同类型染料的分
姜学松, 李宝, 印杰 (上海交通大学)
- 9:20-9:40 FO-30 一锅法合成可持续监测血糖浓度的荧光生物传感器
张歆婕, 高春梅, 吕少瑜, 柳明珠 (兰州大学)
- 9:40-10:00 FO-31 两亲聚合物结构对聚偏氟乙烯多孔膜结构和性能的影响
朱宝库, 赵永红, 姚之侃, 王俊 (浙江大学)

10:00-10:20 茶歇**10:20~11:30****主持人: 史林启**

- 10:20-10:50 FI-15 新型芳香酰亚胺类电子受体的合成方法与性质研究
赵达慧, 晏琦帆, 蔡康, 张卓然, 张宸豪, 王冉冉, 谢佳君
(北京大学)
- 10:50-11:10 FO-32 基于形状记忆高分子的可程序化微光学器件
徐航勋 (中国科学技术大学)
- 11:10-11:30 FO-33 细胞粘附可控界面
王树涛 (中国科学院化学研究所)

2013.10.16 (周三) 上午

F2 地点: 515 中会议厅

8:30~10:00

主持人: 郭旭虹

- 8:30-9:00 FI-16 有机半导体及其在 OLED 照明中的应用
马东阁 (中国科学院长春应用化学研究所)
- 9:00-9:20 FO-34 基于选区表面起皱的聚合物膜的微结构化
韩雪, 杨扬, 尹健, 丁维莲, 鲁从华 (天津大学)
- 9:20-9:40 FO-35 SPES/PES/NWF 复合膜催化制备及催化性能研究
何本桥, 石文英, 李建新 (天津工业大学)
- 9:40-10:00 FO-36 富碳高分子材料的结构与功能设计及其杂化性能研究
智林杰 (国家纳米科学中心)

10:00-10:20 茶歇

10:20~11:30

主持人: 马东阁

- 10:20-10:50 FI-17 以六苄基苯为核的星形寡聚苄的设计、合成和光电性能研究
杨楚罗 (武汉大学)
- 10:50-11:10 FO-37 功能有机微孔聚合物的制备及应用
任世杰^{1,2}, Andrew I. Cooper²
(1. 四川大学; 2. University of Liverpool, UK)
- 11:10-11:30 FO-38 面向量子点聚合物杂化荧光材料的构筑及其多元化调控
陈苏 (南京工业大学)

主题 G 光电功能高分子

2013.10.13 (周日) 下午

地点: 517 中会议厅

13:30~15:30

主持人: 曹镛

- 13:30-14:00 GI-01 利用端炔与芳香酰氯以及芳酮间偶联反应制备新型功能高分子
唐本忠 (香港科技大学)
- 14:00-14:30 GI-02 大面积聚合物太阳电池
杨小牛 (中国科学院长春应用化学研究所)
- 14:30-14:50 GO-01 大孔二维电子给体-受体共价有机骨架的合成及其光诱导电子转移的研究
金尚彬, 永井笃志, 江东林
(日本自然科学研究机构分子科学研究所)
- 14:50-15:10 GO-02 笼型倍半硅氧烷对咪唑/芴类聚合物电致发光性能的影响
李齐方, 张天福, 解娜娜 (北京化工大学)
- 15:10-15:30 GO-03 具有聚集诱导发光性质的聚合物及其在生物成像方面的应用
田文晶 (吉林大学)

15:30-15:50 茶歇

15:50~17:20

主持人: 唐本忠

- 15:50-16:20 GI-03 纤维基能量转换及储存材料与器件
邹德春 (北京大学)
- 16:20-16:40 GO-04 可用于构筑生物-器件界面的双网络结构导电水凝胶的合成与表征
石志军, 何亚迪, 杨光 (华中科技大学)
- 16:40-17:00 GO-05 有机聚合物/石墨烯功能复合物制备和性质
耿建新, 孟东利, 孙金华 (中国科学院理化技术研究所)
- 17:00-17:20 GO-06 改性多壁碳纳米管/聚苯胺同轴纳米管状复合物的制备、表征及其电化学能量存储的研究
武文玲, 杨柳青, 张树江, 闫旭, 李艳涛, 笮秉超, 李彦锋
(兰州大学)

2013.10.14 (周一) 上午

地点: 517 中会议厅

8:30~10:10

主持人: 李永舫

- 8:30-9:00 GI-04 水醇溶共轭聚合物材料及其在光电器件中应用
黄飞 (华南理工大学)
- 9:00-9:30 GI-05 噻唑类有机高分子光电功能材料
占肖卫 (北京大学)
- 9:30-9:50 GO-07 聚芴醇(PPFOHs)类超分子聚合物半导体及其 PLEDs
解令海, 林进义, 黄维 (南京邮电大学)

9:50-10:10 GO-08 聚合物太阳能电池界面调控
陈义旺，谢谌，谌烈（南昌大学）

10:10-10:30 茶歇

10:30~12:00

主持人：马於光

10:30-11:00 GI-06 金纳米粒子的等离子吸收在聚合物太阳电池中的应用
陈晓强，杨曦，傅伟飞，陈红征（浙江大学）

11:00-11:20 GO-09 发光聚合物与表面等离子激元近场耦合及发光增强研究
张文凯，甘霖，陈旭东（中山大学）

11:20-11:40 GO-10 金纳米复合粒子对水溶性聚芴衍生物发光性能的调控
崔倩玲，贺芳，王晓瑜，夏碧华，李立东（北京科技大学）

11:40-12:00 GO-11 喷墨打印图案化光子晶体研究进展
王京霞，王利彬，宋延林，江雷（中国科学院化学研究所）

2013.10.14（周一）下午

地点：517 中会议厅

15:00~16:20

主持人：耿延候

15:00-15:30 GI-07 具有 D-A 结构共聚物的设计合成和场效应性能
刘云圻¹，于贵¹，郭云龙¹，陈兴国²，王明³
(¹中国科学院化学研究所；²武汉大学；³香港浸会大学)

15:30-16:00 GI-08 Isoindigo-Based Conjugated Copolymers for Field-Effect Transistors: The Structure-Property Relationship
裴坚（北京大学）

16:00-16:20 GO-12 聚噻吩复合材料有机薄膜晶体管
邱龙臻（合肥工业大学）

16:20-16:40 茶歇

16:40~17:30

主持人：裴坚

16:40-17:10 GI-09 高迁移率的聚合物半导体材料
于贵，陈华杰，郭云龙，刘云圻（中国科学院化学研究所）

17:10-17:30 GO-13 共轭聚合物聚集态结构与性能关系的研究
董焕丽，胡文平（中国科学院化学研究所）

2013.10.15（周二）上午

地点：517 中会议厅

08:30-10:10

主持人：陈红征

8:30-9:00 GI-10 卟啉基高分子太阳能电池材料
王利祥（中国科学院长春应用化学研究所）

9:00-9:30 GI-11 用于聚合物太阳电池的平面型给体聚合物材料
薄志山（北京师范大学）

- 9:30-9:50 GO-14 基于 1,8-萘酰亚胺的类树枝状重金属离子荧光探针
徐冬梅, 杨亮 (苏州大学)
- 9:50-10:10 GO-15 含噻吩酰亚胺结构单元的聚合物半导体材料的设计合成及性能
李洪祥 (中国科学院上海有机化学研究所)

10:10-10:30 茶歇

10:30~12:00

主持人: 薄志山

- 10:30-11:00 GI-12 共轭聚合物体系中的光化学反应及应用
马於光 (华南理工大学)
- 11:00-11:20 GO-16 含咪唑和三苯胺单元聚酰亚胺的合成及其电存储性能的研究
齐胜利, 石蕾, 田国峰, 武德珍 (北京化工大学)
- 11:20-11:40 GO-17 一种低聚集有机-无机分子杂化发光材料制备的普适方法
徐洪耀, 朱亚堃, 光善仪 (东华大学)
- 11:40-12:00 GO-18 利用分形维数研究共轭高分子 PFO 在氯仿稀溶液中的 α 构象
黄龙, 陆丹 (吉林大学)

2013.10.15 (周二) 下午

地点: 517 中会议厅

15:00~16:10

主持人: 侯剑辉

- 15:00-15:30 GI-13 通往能量转换效率达 10% 的单结高分子太阳电池: 界面工程, 器件结构和光学工程的综合优化
吴宏滨 (华南理工大学)
- 15:30-15:50 GO-19 含有弱吸电子性酯基的有机光伏材料
施敏敏, 胡小链, 陈梅蓉, 左立见, 傅伟飞, 陈红征 (浙江大学)
- 15:50-16:10 GO-20 光响应性偶氮苯-纳米碳基的光伏分子储能材料研究
罗文, 冯奕钰, 封伟 (天津大学)

16:10-16:30 茶歇

16:30~17:10

主持人: 徐洪耀

- 16:30-16:50 GO-21 氧化石墨烯作为高分子太阳能电池的电极界面材料
刘俊¹, 薛裕华², 戴黎明² (1. 中科院长春应化所; 2. Case Western Reserve University, USA)
- 16:50-17:10 GO-22 交联型杂环聚芳醚阴离子交换膜研究进展
朱秀玲¹, 王光阜¹, 侯西鑫¹, 钱灌文¹, 刘德治¹, 俞红梅², 孙公权², 衣宝廉² (1. 大连理工大学; 2. 中科院大连化学物理研究所)

2013.10.16 (周三) 上午

地点: 517 中会议厅

8:30~10:10

主持人: 黄飞

- 8:30-9:00 GI-14 给体-受体型共轭齐聚物及其太阳能电池
耿延候, 曲建飞, 屈瑶, 谢志元, 王佛松
(中国科学院长春应用化学研究所)
- 9:00-9:30 GI-15 光伏聚合物分子设计
侯剑辉 (中国科学院化学研究所)
- 9:30-9:50 GO-23 花酰亚胺界面材料及其在光伏器件中的应用
解增旗, 马於光 (华南理工大学)
- 9:50-10:10 GO-24 二硫富瓦烯 (DTF) 共轭聚合物的合成及性质的研究
侯彦辉, 魏少庭, 张恒超, 邢莹莹, 张宇峰 (天津工业大学)

10:10-10:30 茶歇

10:30~12:00

主持人: 王利祥

- 10:30-11:00 GI-16 新型 D-A 型窄带隙共轭聚合物及其光伏性能
陈军武 (华南理工大学)
- 11:00-11:20 GO-25 手性柠檬烯诱导星形和超支化聚芴的手性响应研究
张伟, 刘江飞, 张双双, 王来兵, 朱秀林 (苏州大学)
- 11:20-11:40 GO-26 基于共轭聚合物的 DNA 甲基化以及肿瘤细胞的灵敏检测
吕凤婷, 聂辰瑶, 张江艳, 陈辉, 王树
(中国科学院化学研究所)
- 11:40-12:00 GO-27 铁电高分子在薄膜有机电子器件中的应用
沈群东 (南京大学)

主题 H 医用高分子

2013.10.13 (周日) 下午

地点: 619 中会议厅

13:30~15:00

主持人: 丁建东

- 13:30-14:00 HI-01 肽类树状大分子多元协同自组装及其生物学应用
徐翔晖、李海平、李芸焜、罗奎、顾忠伟(四川大学)
- 14:00-14:20 HO-01 高分子串联药物键合物的联合化疗研究
黄宇彬, 周东方, 景遐斌(中科院长春应用化学研究所)
- 14:20-14:40 HO-02 表面包覆人血清蛋白的多孔氧化铁纳米棒作为输送三氧化二砷的载体及其体外抗肿瘤性能
吴名, 余萍, 崔灿, 张洋, 刘磊, 吴波, 王彩霞, 卓仁禧,
黄世文(武汉大学)
- 14:40-15:00 HO-03 多功能紫杉醇前药的制备、表征及用于肿瘤靶向药物输送
张国艺, 张明祖, 何金林, 倪沛红(苏州大学)

15:00-15:20 茶歇**15:20~17:30**

主持人: 顾忠伟

- 15:20-15:50 HI-02 聚合物纳米载体的药物控释、靶向化及多功能化
帅心涛(中山大学)
- 15:50-16:10 HO-04 智能高分子-阿霉素键合药的研发及恶性肿瘤治疗
丁建勋, 庄秀丽, 陈学思(中国科学院长春应用化学研究所)
- 16:10-16:30 HO-05 介孔结构的环境响应复合微球的制备及载药研究
刘聪颖, 常柏松, 闻昊, 唐红艳, 焦云峰, 杨武利(复旦大学)
- 16:30-16:50 HO-06 微流控技术一步制备介入治疗用自显影聚合物微凝胶
王芹¹, 刘珊珊¹, 章狄², Shen Amy², 杨亚江¹(1. 华中科技大学; 2. 美国华盛顿大学)
- 16:50-17:10 HO-07 酸致可拆卸核壳“类胶束”纳米药物载体设计
冯俊, 贾慧珍, 朱静宜, 张先正, 卓仁禧(武汉大学)
- 17:10-17:30 HO-08 基于药物-载体相互作用的载药系统
何斌, 顾忠伟(四川大学)

2013.10.14 (周一) 上午

地点: 619 中会议厅

8:30~10:00

主持人: 甘志华

- 8:30-9:00 HI-03 智能聚氨基酸纳米载体在恶性肿瘤治疗中的应用
陈学思(中国科学院长春应用化学研究所)
- 9:00-9:20 HO-09 离子驱动的高强度形状记忆水凝胶
韩燕娇, 白涛, 南文静, 王玮, 刘文广(天津大学)

- 9:20-9:40 HO-10 可注射性热致水凝胶在内镜黏膜下剥离术中的应用
俞麟¹, 许威², 曹路平¹, 沈文佳¹, 陈昌¹, 陈琳¹, 陈亮¹, 慈天元¹, 李婷¹, 刘岩², 丁建东¹(1. 复旦大学; 2. 第二军医大学)
- 9:40-10:00 HO-11 基因活性组织修复材料及其在皮肤再生中的应用
马列¹, 刘幸¹, 郭瑞¹, 徐少骏², 高长有¹(1. 浙江大学; 2. 浙江省中医药大学附属第一医院)

10:00-10:20 茶歇

10:20~12:10

主持人: 陈学思

- 10:20-10:50 HI-04 高分子的功能化及其在膀胱浅表肿瘤灌注治疗中的应用研究
甘志华 (中国科学院化学研究所)
- 10:50-11:10 HO-12 长效药物释放静电纺纤维制备及预防肌腱粘连研究
胡昌敏, 李斌, 崔文国 (苏州大学)
- 11:10-11:30 HO-13 含侧丙烯酸酯双键的 PTMAC-PEG-PTMAC 水凝胶
王涛, 颜明发, 董鹏, 全大萍 (中山大学)
- 11:30-11:50 HO-14 “点击”水凝胶的简易制备及其防治肠粘连性能研究
高利龙¹, 罗巧杰², 朱蔚璞¹, 李晓东², 沈之荃¹ (1. 浙江大学; 2. 浙江大学医学院附属口腔医院)
- 11:50-12:10 HO-15 可注射性温度敏感多肽共聚物水凝胶及其生物学应用研究
贺超良, 成一龙, 陈学思 (中国科学院长春应用化学研究所)

2013.10.14 (周一) 下午

地点: 619 中会议厅

15:00~17:30

主持人: 张先正、刘文广

- 15:00-15:30 HI-05 用于药物传递的功能性高分子/多肽载体的研究
张先正 (武汉大学)
- 15:30-15:50 HO-16 基于多肽复合物的基因载体研究
周继寒, 李栋, 杜权, 梁德海 (北京大学)
- 15:50-16:10 HO-17 荧光分子探针的设计、合成及生物成像
尹梅贞, 刘柯兰, 万树林 (北京化工大学)
- 16:10-16:30 HO-18 聚氨基酸改性高分子基因载体
田华雨, 郭兆培, 林琳, 陈杰, 焦自学, 关秀文, 王萍, 陈学思 (中国科学院长春应用化学研究所)
- 16:30-16:50 HO-19 负载紫杉醇的 β -环糊精聚轮烷的制备及抗肿瘤研究
武伟, 于树玲, 蒋锡群 (南京大学)
- 16:50-17:10 HO-20 利用两性离子组分构建耐血清基因载体
修可茂, 赵娜娜, 杨万泰, 徐福建 (北京化工大学)
- 17:10-17:30 HO-21 长循环高分子纳米颗粒研究
李晶, 胡秀丽, 谢志刚, 黄宇彬, 景遐斌 (中国科学院长春应用化学研究所)

2013.10.15 (周二) 上午

地点: 619 中会议厅

8:30~10:00

主持人: 危岩

- 8:30-9:00 HI-06 调控细胞迁移与细胞吞噬的生物材料研究
高长有 (浙江大学)
- 9:00-9:20 HO-22 可自交联超支化聚合物合成及在基因传递中的应用
尤业宇, 朴寄纲, 王龙海, 严骏杰 (中国科学技术大学)
- 9:20-9:40 HO-23 温敏性硅纳米线阵列在生物医学研究中的应用
袁琳, 王宏伟, 陈红 (苏州大学)
- 9:40-10:00 HO-24 聚甲基丙烯酸二甲氨基乙酯季铵盐功能化的纳米银
张新歌, 梅林, 鲁振坦, 王亚南, 李朝兴 (南开大学)

10:00-10:20 茶歇

10:20~11:50

主持人: 高长有

- 10:20-10:50 HI-07 生物纳米电子材料及 3D 打印技术
危岩 (清华大学)
- 10:50-11:10 HO-25 肿瘤靶向性纳米电子顺磁共振成像诊断剂
李倩, 邹头君, 沈艳春, 袁圆, 鄢国平 (武汉工程大学)
- 11:10-11:30 HO-26 新一代多功能聚氨酯药物载体
谭鸿, 丁明明, 李洁华, 傅强 (四川大学)
- 11:30-11:50 HO-27 RGD 多肽修饰的多功能树状大分子包裹的纳米金颗粒用于肿瘤的 CT/MRI 双模态成像诊断
陈潜¹, 刘辉¹, 付繁繁¹, 温诗辉¹, 王悍², 张贵祥², 史向阳¹ (1. 东华大学; 2. 上海交通大学上海第一人民医院)

2013.10.15 (周二) 下午

H1 地点: 619 中会议厅

15:00~17:10

主持人: 赵长生、莫秀梅

- 15:00-15:30 HI-08 聚醚砜功能膜材料的研究
赵长生 (四川大学)
- 15:30-15:50 HO-28 琼脂糖基两性离子接枝聚合物的制备及其性质研究
田苗, 张二帅, 王进美, 姚芳莲 (天津大学)
- 15:50-16:10 HO-29 DNA 自组装金纳米棒用于癌症的光热-化疗联合治疗
王当歌, 于海军, 陈宪智, 张志文, 李亚平 (中国科学院上海药物研究所)
- 16:10-16:30 HO-30 P (LLA-CL) 及其与天然高分子复合纳米纤维用于组织再生的研究
莫秀梅 (东华大学)
- 16:30-16:50 HO-31 高柔性、高细胞负载量电纺组织工程支架的快速制备及其应用
赵晓梅, 杨艳, 任天瑞, 王丰 (上海师范大学)

- 16:50-17:10 HO-32 聚氨基酸基水凝胶支架促进脂肪干细胞软骨向分化研究
张坤玺¹, 颜世峰¹, 崔磊², 尹静波¹ (1.上海大学; 2.上海交通大学)

2013.10.15 (周二) 下午

H2 地点: 507+508 会议室

15:00~17:30

主持人: 袁直、帅心涛

- 15:00-15:30 HI-09 基于甘草次酸的智能药物传递系统
袁直 (南开大学)
- 15:30-15:50 HO-33 pH 敏感的纳米粒自温敏凝胶: 持续定位递送给药系统
张建华, 蔺晓娜, 邓联东, 董岸杰 (天津大学)
- 15:50-16:10 HO-34 仿细胞外层膜结构聚合物纳米载体的构建及性能研究
官永宽, 赵婧, 黄鹏飞, 鲍丽丽, 黄好强 (西北大学)
- 16:10-16:30 HO-35 位阻保护、光激活的肿瘤靶向药物传递体系的设计与研究
袁哲凡, 李峰, 赵丹, 易小庆 (武汉大学)
- 16:30-16:50 HO-36 刺激响应性生物降解高分子的合成及其纳米医学
董常明, 孙琳, 刘东林 (上海交通大学)
- 16:50-17:10 HO-37 基于主客体识别作用的细胞内 pH 响应的超分子聚合物载体
陈莉¹, 张喆¹, 贺超良², 陈学思²
(1. 东北师范大学; 2. 中科院长春应用化学研究所)
- 17:10-17:30 HO-38 配位响应性含硒高分子组装体
曹玮, 许华平 (清华大学)

2013.10.16 (周三) 上午

H1 地点: 619 中会议厅

8:30~10:00

主持人: 陈红

- 8:30-9:00 HI-10 生物医用界面的仿生修饰与组装
计剑 (浙江大学)
- 9:00-9:20 HO-39 动态交联层层自组装膜: 构筑及其在生物医学领域的应用
张拥军, 关英, 张曦, 周琳 (南开大学)
- 9:20-9:40 HO-40 蛋白质生物功能启迪的医用高分子材料体系
李建树 (四川大学)
- 9:40-10:00 HO-41 席夫碱-铝化合物对于丙交酯的立体选择型聚合
庞烜, 曲智, 段然龙, 陈学思 (中国科学院长春应用化学研究所)

10:00-10:20 茶歇

10:20~11:50

主持人: 计剑

- 10:20-10:50 HI-11 生物材料表界面
陈红 (苏州大学)
- 10:50-11:10 HO-42 以树状大分子为基础的仿蛋白质分子研究
陈圣福 (浙江大学)

- 11:10-11:30 HO-43 纳米基仿生薄膜上的细胞粘附行为
江兵兵^{1,2}, 陈学琴¹, Li Bingyun²
(1.湖北大学; 2.西弗吉尼亚大学)
- 11:30-11:50 HO-44 近红外发光聚氨基酸共聚物的合成及在纳米诊疗中的应用
闫立峰, 邢涛(中国科学技术大学)

2013.10.16 (周三) 上午**H2 地点: 507+508 会议室****8:30~10:00**

主持人: 史向阳

- 8:30-9:00 HI-12 靶向肿瘤微环境的纳米药物载体系统
王均(中国科技大学)
- 9:00-9:20 HO-45 氟代的树形高分子作为一种高效的基因转染载体
刘红梅, 王铭明, 程义云(华东师范大学)
- 9:20-9:40 HO-46 光和 pH 值响应的交联聚合物胶束的制备及其在药物传递上的应用
金桥, 贾凡, 王海波, 王寅, 计剑(浙江大学)
- 9:40-10:00 HO-47 高分子/无机杂化纳米药物共传递系统的制备与性能研究
武金龙, 王超群, 卓仁禧, 程巳雪(武汉大学)

10:00-10:20 茶歇**10:20~11:40**

主持人: 王均

- 10:20-10:40 HO-48 聚乙二醇-聚(γ -谷氨酸)共聚水凝胶组织工程支架材料初探
胡伟康, 曾雯, 李皓, 张超, 蒋庆(中山大学)
- 10:40-11:00 HO-49 抗肿瘤药物纳米制剂的高分子载体材料研究
汤朝晖, 于海洋, 宋万通, 李明强, 陈学思(中国科学院长春应用化学研究所)
- 11:00-11:20 HO-50 壳聚糖接枝聚己内酯/聚己内酯复合纤维支架的制备及其在组织工程中的潜在应用
余家会, 骆萍, 陈洪林(华东师范大学)
- 11:20-11:40 HO-51 含芳香基团可降解的温敏性聚天冬酰胺改性聚合物胶束药物载体的研究
马颖颖, 蒋序林, 卓仁禧(武汉大学)

主题 I 生物高分子与天然高分子

2013.10.13 (周日) 下午

地点: 430 中会议室

13:30~15:20

主持人: 王献红

- 13:30-14:00 II-01 低温溶解甲壳素的机理及新材料构建
张俐娜, 蔡杰, 段博, 黄瑶, 方燕 (武汉大学)
- 14:00-14:20 IO-01 植物秸秆塑化技术与生物质塑料研究
胡汉杰^{1,2,3}, 白娟¹, 张灿¹ (1.武汉华丽环保科技有限公司; 2.国家自然科学基金委员会化学部(退休); 3.中国聚合物网)
- 14:20-14:40 IO-02 均相溶液体系聚乳酸/壳聚糖核壳结构纳米纤维膜
李春霞, 杨冬芝 (北京化工大学)
- 14:40-15:00 IO-03 超快浸润壳聚糖膜的制备与表征
王辰淼, 郑爽, 宋文龙 (吉林大学)
- 15:00-15:20 IO-04 偕胺脒化细菌纤维素模板制备 ZnO 纳米复合材料及其性能
陈仕艳, 郑威力, 赵思雨, 王华平(东华大学)

15:20-15:40 茶歇

15:40~17:30

主持人: 张俐娜

- 15:40-16:10 II-02 功能性二氧化碳共聚物的合成与性能
王献红 (中国科学院长春应用化学研究所)
- 16:10-16:30 IO-05 聚酯类生物基弹性体的耐油性研究
方博文, 康海澜, 张立群 (北京化工大学)
- 16:30-16:50 IO-06 改性金基底对 PLLA 超薄膜冷结晶行为的影响研究
吴宁晶, 丁美春, 张红 (青岛科技大学)
- 16:50-17:10 IO-07 Thermal Degradation Behavior of Poly (L-lactide)/ 3-methyl-1-(ethoxycarbonyl)imidazolium tetrafluoroborate Blends
Haoguan Gui, Pei Xu, Hongmei Xu, Shanzhong Yang, Yunsheng Ding (Hefei University of Technology)
- 17:10-17:30 IO-08 聚酯基复合支架的构建、理化特性及体外生物相容性初探
李静, 薛岳, 郭源(天津科技大学) (报告取消)

2013.10.14 (周一) 上午

地点: 430 中会议室

8:30~10:00

主持人: 张军

- 8:30-9:00 II-03 纳米纤维素的制备及应用研究
黄勇 (中国科学院理化技术研究所)
- 9:00-9:20 IO-09 基于细菌纤维素的智能型栓塞材料的制备
杨光 (华中科技大学)

- 9:20-9:40 IO-10 疏水纳米纤维素的制备及在塑料增强方面的应用
黄培, 吴敏, 空闲重则, 黄勇 (中国科学院理化技术研究所)
- 9:40-10:00 IO-11 乙酰化甲壳素晶须改性聚氨酯的结构和性能的研究
黄进^{1,2}, 魏思文¹, 章桥新¹ (1. 武汉理工大学; 2. 华南理工大学)

10:00-10:20 茶歇

10:20~11:50

主持人: **黄勇**

- 10:20-10:50 II-04 以离子液体为介质的纤维素均相功能化研究进展
张军 (中国科学院化学研究所)
- 10:50-11:10 IO-12 高强度透明导电纤维素/石墨烯复合膜制备
闫立峰, 郭冰清, 陈武峰 (中国科学技术大学)
- 11:10-11:30 IO-13 纤维素衍生物作为“绿色”还原剂和稳定剂制备纳米金粒子
刘瑞刚, 李伟伟, 谈珺珺, 黄勇 (中国科学院化学研究所)
- 11:30-11:50 IO-14 Application of micro or nano-sized natural polymeric adsorbents in heavy metal treatments
Dagang Liu, Zehui Li, Yi Zhu, Jinjing Ren, Lei Cheng
(Nanjing University of Information Science and Technology)

2013.10.14 (周一) 下午

地点: **430 中会议室**

15:00~16:10

主持人: **夏延致**

- 15:00-15:30 II-05 DNA 折纸术纳米反应器
柳华杰 (中国科学院上海应用物理研究所)
- 15:30-15:50 IO-15 聚脱氧腺嘌呤核苷酸与香菇 β -葡聚糖通过二硫键构建基因转染体系
刘青业, 许小娟, 张俐娜 (武汉大学)
- 15:50-16:10 IO-16 氧化还原和 pH 双响应性接枝聚合物纳米胶束的制备及体外抗肿瘤活性研究
赵军强, 邓联东, 张建华, 董岸杰 (天津大学)

16:10-16:30 茶歇

16:30~17:20

主持人: **柳华杰**

- 16:30-17:00 II-06 海洋高分子的材料学特性
夏延致 (青岛大学)
- 17:00-17:20 IO-17 利用明胶促进细胞向电纺纤维膜内部生长的研究
韩凤选¹, 贾潇凌², 赵瑾¹, 赵蕴慧¹, 樊瑜波², 袁晓燕¹
(1.天津大学; 2.北京航空航天大学)

2013.10.15 (周二) 上午

地点: 430 中会议室

8:30~10:00

主持人: 邵正中

- 8:30-9:00 II-07 核酸分子机器及其应用探索
刘冬生(清华大学)
- 9:00-9:20 IO-18 高强度双网络水凝胶的制备
范长江, 宋方方, 廖立琼, 刘立建(武汉大学)
- 9:20-9:40 IO-19 多重响应性、力学强度可调的 Polypeptide-DNA 水凝胶
李闯, 杨忠强, 刘冬生(清华大学)
- 9:40-10:00 IO-20 水凝胶模量和化学性质共同影响干细胞分化的研究
姜朋飞, 毛峥伟, 高长有(浙江大学)

10:00-10:20 茶歇

10:20~11:50

主持人: 刘冬生

- 10:20-10:50 II-08 源于桑蚕丝蛋白多肽和两亲性多肽的制备及其等级组装行为
邵正中(复旦大学)
- 10:50-11:10 IO-21 结冷胶多糖作为还原剂与稳定剂制备还原氧化石墨烯及其与纳米金杂化材料的电化学研究
康丁, 张飞, 张洪斌(上海交通大学)
- 11:10-11:30 IO-22 PBLG-PHEG 共聚肽的静电纺丝研究
张帆, 陈涛(华东理工大学)
- 11:30-11:50 IO-23 利用可基因编码的 SpyTag-SpyCatcher 化学原位合成环状弹性蛋白
张文彬, 孙飞, Frances H. Arnold, David. A. Tirrell(美国加州理工学院)

2013.10.15 (周二) 下午

地点: 430 中会议室

15:00~16:10

主持人: 许小娟

- 15:00-15:30 II-09 聚丁二酸丁二酯共聚物的分子链结构设计及其性能研究
郭宝华, 徐军, 齐治国, 唐一壬, 张瑜(清华大学)
- 15:30-15:50 IO-24 阳离子超支化多糖衍生物的合成及其在基因转染中的研究
杨立群¹, 邓宇斌², 蓝育青³, 杨彬¹, 刘珍珍¹, 梁玄¹, 张黎明¹, 周艳芳², 任先越², 官海军³, 曾睿³(1. 中山大学; 2. 中山大学附属第一医院转化医学中心; 3. 中山大学孙逸仙纪念医院)
- 15:50-16:10 IO-25 灵芝酸性蛋白多糖提取物化学结构及生物活性研究
潘登, 周平(复旦大学)

16:10-16:30 茶歇

16:30-17:30

主持人：郭宝华

- 16:30-16:50 IO-26 功能性三螺旋 b-葡聚糖复合物的构建及相互作用研究
许小娟，刘青业，贾学伟，陈攀，张俐娜（武汉大学）
- 16:50-17:10 IO-27 新型光动力含糖聚合物的一锅法合成
陆嘉伟，张卫东，陈高健（苏州大学）
- 17:10-17:30 IO-28 基于卟啉和树枝状聚赖氨酸的星型阳离子共聚物基因载体
马栋，郑倩倩，周小雁，薛巍（暨南大学）

2013.10.16（周三）上午

地点：430 中会议室

8:30~10:00

主持人：王丕新

- 8:30-9:00 II-10 生物基橡胶研究的新进展
张立群（北京化工大学）
- 9:00-9:20 IO-29 生物聚酯（PHBV）/纤维素纳米晶接枝共聚物的制备及其对 PHBV 的热学性能的影响
余厚咏^{1,2}，秦宗益²，姚菊明¹（1.浙江理工大学；2.东华大学）
- 9:20-9:40 IO-30 基于衣康酸的环氧树脂的合成及其性能研究
马松琪，刘小青，朱锦，江艳华
（中国科学院宁波材料技术与工程研究所）
- 9:40-10:00 IO-31 丝素蛋白纤维布/丝素蛋白复合材料的制备与力学强度
李延报，江芸（南京工业大学）

10:00-10:20 茶歇**10:20~11:30**

主持人：张立群

- 10:20-10:50 II-11 淀粉的疏水改性及功能化研究
王丕新（中国科学院长春应用化学研究所）
- 10:50-11:10 IO-32 生物相容性的超顺磁 Fe₃O₄@聚磷腈核壳纳米离子的制备及磁共振成像研究
胡赢¹，牛绿野¹，孟令杰²，路庆华¹
（1.上海交通大学；2.西安交通大学）
- 11:10-11:30 IO-33 蛋白药物的定点原位高分子修饰研究
高卫平（清华大学）

主题 J 高分子复合体系

2013.10.13 (周日) 下午

地点: 431 中会议室

13:30~15:30

主持人: 曲良体、于中振

- | | | |
|-------------|-------|--|
| 13:30-14:00 | J1-01 | 导电高分子/石墨烯复合材料研究
<u>石高全</u> (清华大学) |
| 14:00-14:30 | J1-02 | 石墨烯基仿生复合纤维
<u>高超</u> (浙江大学) |
| 14:30-14:50 | JO-01 | 橡胶/石墨烯复合材料的制备与性能研究
<u>郭宝春</u> , 唐征海, 廖瑞娟, 林腾飞(华南理工大学) |
| 14:50-15:10 | JO-02 | 基于石墨烯的高介电常数纳米复合材料
<u>王东瑞</u> , 包雅茹, 张晓曼, 党智敏, 胡国华(北京科技大学) |
| 15:10-15:30 | JO-03 | 聚合物/石墨烯导电纳米复合材料及其微孔增韧研究
<u>张好斌</u> ¹ , 郑文革 ² , 王永丽 ¹ , 胡琪卉 ¹ , 于中振 ¹ (1.北京化工大学; 2.中国科学院宁波材料技术与工程研究所) |

15:30-15:40 茶歇

15:40~17:40

主持人: 石高全、高超

- | | | |
|-------------|-------|--|
| 15:40-16:10 | J1-03 | 石墨烯/高分子功能结构
<u>曲良体</u> (北京理工大学) |
| 16:10-16:40 | J1-04 | 氧化石墨烯原位还原和修饰及其导电酚醛树脂纳米复合材料
原方圆 ^{1,2} , 张好斌 ¹ , 李晓峰 ¹ , 李孝增 ² , <u>于中振</u> ¹ (1.北京化工大学 2.天津大学) |
| 16:40-17:00 | JO-04 | 机械剥离法制备石墨烯及其在复合材料中的应用
<u>陈国华</u> , 李洁, 石沫, 陈金凤(华侨大学) |
| 17:00-17:20 | JO-05 | 光致动器用碳纳米管/弹性体复合材料
<u>杨应奎</u> , 彭仁贵, 王媛珍, 董晓利(湖北大学) |
| 17:20-17:40 | JO-06 | 石墨烯/PNIPAAm 复合水凝胶的制备
<u>宋顺刚</u> ^{1,2} , 张才亮 ¹ , 冯连芳 ¹ , 戴黎明 ² (1.浙江大学; 2.Case Western Reserve University) |

2013.10.14 (周一) 上午

地点: 431 中会议室

8:30~10:20

主持人: 郑强

- | | | |
|-----------|-------|--|
| 8:30-9:00 | J1-05 | 聚合物/无机杂化双层空心微球的一步制备方法及其性能
<u>武利民</u> , 高瑞, 陈敏(复旦大学) |
| 9:00-9:20 | JO-07 | 聚合物/半导体有机-无机复合微球的合成、组装及性能研究
<u>陈敏</u> 武利民(复旦大学) |

- 9:20-9:40 JO-08 环氧树脂/相变微胶囊/CNT 复合材料的制备及动态力学性能
陈艳, 欧阳星, 叶星, 陈雪飞, 张海玲, 陈大柱(深圳大学)
- 9:40-10:00 JO-09 高导电和气体阻隔性石墨烯/天然橡胶复合材料
夏和生¹, 战艳虎¹, Giovanna Buonocore², Marino Lavorgna²,
费国霞¹ (1. 四川大学; 2. Institute of Composite and Biomedical
Materials, National Research Council, Italy)
- 10:00-10:20 JO-10 纳米银@交联壳@聚合物刷复合粒子的制备与表征
李爱香¹, 张国强², 姜玉周¹, Lei Zhu², 陈道勇³(1. 山东理工
大学; 2. Case Western Reserve University,; 3. 复旦大学)

10:20-10:30 茶歇

10:30~12:00

主持人: 武利民

- 10:30-11:00 JI-06 填充高分子体系流变学
郑强(浙江大学)
- 11:00-11:20 JO-11 纤维增强热塑性复合材料界面微观力学性能研究
刘保英¹, 王孝军², 杨杰^{2,3}(四川大学)
- 11:20-11:40 JO-12 橡胶与钢丝帘线粘合性能及界面结构的动态疲劳演变
廉成波, 马明强, 李琦, 贾凌雁, 史新妍(青岛科技大学)
- 11:40-12:00 JO-13 纳米材料对复合凝胶压井液的性能及结构的影响
陈明晓, 林梅钦, 汤晨, 王双龙(中国石油大学)

2013.10.14 (周一) 下午

地点: 431 中会议室

15:00~16:10

主持人: 解孝林

- 15:00-15:30 JI-07 基于石墨烯的新型高分子智能材料体系的设计与构筑
黄毅(南开大学)
- 15:30-15:50 JO-14 聚苯乙烯/石墨烯导电复合材料的绿色制备研究
龙谷成^{1,2}, 唐昶宇¹, 施俊杰², 赵云¹, 满长阵¹, 梅军¹, 刘焕明¹,
王斌² (1. 中物院成都科学技术发展中心, 成都绿色能源与绿色
制造技术研发中心; 2. 西华师范大学)
- 15:50-16:10 JO-15 利用聚合物配体交联构筑的自站立二硫化钼/石墨烯薄膜负极
刘一涛, 谢续明(清华大学)

16:10-16:20 茶歇

16:20~17:30

主持人: 黄毅

- 16:20-16:50 JI-08 高分子有序复合材料的研究进展
解孝林(华中科技大学)
- 16:50-17:10 JO-16 液晶离聚物/PEO/PMMA 聚合物固体电解质的制备与性能研究
张爱玲, 曹飞羽, 那贵洲, 李三喜, 田波, 王松, 吕震乾
(沈阳工业大学)

17:10-17:30 JO-17 聚乳酸/纳米生物活性玻璃复合材料的制备及力学性能研究
纪立军, 王文君(扬州大学)

2013.10.15 (周二) 上午

地点: 431 中会议室

8:30~10:20

主持人: 傅强

8:30-9:00 JI-09 纳米粒子增韧增强聚丙烯的研究
章明秋(中山大学)

9:00-9:20 JO-18 超支化纳米二氧化硅/聚乙烯醇复合型聚合物电解质的制备
阮文红, 卢献雷, 侯高明, 章明秋, 容敏智(中山大学)

9:20-9:40 JO-19 具有聚合物网络和纳米粒子嵌入结构的单晶: 复合物结构及性质
李寒莹, 刘育京, 陈辽, 刘威(浙江大学)

9:40-10:00 JO-20 偶联剂改性 SBA-15 对 MMA 溶液聚合及复合材料性能的影响
张发爱, 许旺发, 魏志波, 陈正吉(桂林理工大学)

10:00-10:20 JO-21 针状硅酸盐/橡胶纳米复合材料界面作用及力学性能研究
宁南英, 张祥龙, 张立群, 田明(北京化工大学)

10:20-10:30 茶歇

10:30~12:00

主持人: 章明秋

10:30-11:00 JI-10 高性能生物可降解聚碳酸亚丙酯共混复合材料的制备与性能
高建, 傅强(四川大学)

11:00-11:20 JO-22 新型聚合物—无机纳米粒子复合物的设计合成及其药物控制释放性能研究
李娜君, 陈冬赞, 路建美(苏州大学)

11:20-11:40 JO-23 接枝和嵌段型 POSS-硅橡胶的制备及热稳定性机理研究
黄光速, 刘玉峰, 石芸慧, 张典(四川大学)

11:40-12:00 JO-24 烷基酚醛树脂的改性及其在橡胶复合物中的应用研究
张成, 董栋(北京彤程创展科技有限公司)

2013.10.15 (周二) 下午

地点: 431 中会议室

15:00~16:10

主持人: 彭慧胜

15:00-15:30 JI-11 纳米碳材料的杂化修饰及其在聚合物复合体系中的协同分散
刘天西(复旦大学)

15:30-15:50 JO-25 氧化铁修饰碳纳米管对硅橡胶热氧稳定性的影响及机理研究
郑俊萍, 张祥, 吴亚玲, 张强(天津大学)

15:50-16:10 JO-26 石墨烯/导电聚合物复合水凝胶的制备及其性能
周晖, 陆云(南京大学)

16:10-16:20 茶歇

16:20~17:30

主持人：刘天西

- 16:20-16:50 JI-12 新型取向碳纳米管/高分子复合材料
彭慧胜(复旦大学)
- 16:50-17:10 JO-27 碳质纳米粒子在聚合物共混体系中的分布、迁移、组装及导电性能研究
毛萃, 黄金瑞, 朱雨田, 姜伟
(中国科学院长春应用化学研究所)
- 17:10-17:30 JO-28 碳纳米管的可控包覆及其聚合物复合材料的制备
陈广新, 孙达, 张文静, 任焯, 李齐方(北京化工大学)

2013.10.16 (周三) 上午

地点：431 中会议室

8:30~10:20

主持人：路庆华

- 8:30-9:00 JI-13 聚合物纳米杂化光功能材料
杨柏(吉林大学)
- 9:00-9:20 JO-29 高分子包埋金属离子的纳米结构与性能研究
唐建国¹, 许青松², 王瑶², 刘继宪³, Laurence A. Belfiore^{4,5} (1. 省部共建纤维新材料与现代纺织国家重点实验室培育基地; 2. 青岛大学; 3. 青岛市高分子杂化材料工程技术中心; 4. 青岛市杂化材料国际合作基地; 5. Colorado State University, Fort Collins)
- 9:20-9:40 JO-30 任意掺杂共聚的光功能碳纳米点及其共聚杂化凝胶材料研究
谢政, 王富, 刘春艳(中国科学院理化技术研究所)
- 9:40-10:00 JO-31 热塑性高聚物纳米纤维及其膜的制备与性能研究
肖茹, 祝可颖(东华大学)
- 10:00-10:20 JO-32 纳米长方体的保护刻蚀生长机制
甘霖, 陈旭东(中山大学)

10:20-10:30 茶歇**10:30~12:00**

主持人：杨柏

- 10:30-11:00 JI-14 基于膦腈化合物的有机无机杂化材料
路庆华(上海交通大学)
- 11:00-11:20 JO-33 几种自清洁涂料的简便制备方法及其服役性能
周树学, 陈坤林, 杨玲, 李赛南, 武利民(复旦大学)
- 11:20-11:40 JO-34 超敏感量子点温度计的设计与制备
张皓(吉林大学)
- 11:40-12:00 JO-35 碳纤改性均聚 PP 抗静电研究
于金平, 靳欢林, 张明(扬州大学)

主题 K 先进纤维

2013.10.13 (周日) 下午

地点: 507+508 会议室

13:30~15:20

主持人: 丁彬

- 13:30-14:00 KI-01 科技进步与化纤工业
端小平 (中国化学纤维工业协会)
- 14:00-14:20 KO-01 结合表面引发 RAFT 聚合与同轴静电纺丝技术制备磁性纳米纤维材料
张丽芬, 牛绍干, 程振平, 朱秀林 (苏州大学)
- 14:20-14:40 KO-02 静电纺生物高分子纤维用于可折叠伸缩生物支架
王林格 (华南理工大学)
- 14:40-15:00 KO-03 基于超细纤维负载贵金属的纳米敏感材料的制备及其在电化学传感中的应用
朱罕, 王盼, 包世勇, 邹美玲, 张明, 杜明亮 (浙江理工大学)
- 15:00-15:20 KO-04 聚合物微、纳米纤维之间的微观粘附机理研究
石强, 侯建文, 叶玮, 殷敬华 (中国科学院长春应用化学研究所)

15:20-15:40 茶歇

15:40~17:30

主持人: 端小平

- 15:40-16:10 KI-02 纳米蛛网材料的可控制备及其功能化应用研究
丁彬 (东华大学)
- 16:10-16:30 KO-05 通过静电纺丝方法构建功能性纳米杂化纤维
苏志强, 李景枫 (北京化工大学)
- 16:30-16:50 KO-06 高分子功能纳米纤维膜在水净化方面的应用研究
王雪芬, 李雄 (东华大学)
- 16:50-17:10 KO-07 通过各向异性纳米聚集体构筑核壳纳米纤维
黄维, 陈思翀, 翟飞玉, 刘娅, 王玉忠 (四川大学)
- 17:10-17:30 KO-08 PLGA 亲水性对 PLGA/盐酸四环素电纺纤维毡药物释放性能的影响
洪舒寒¹, 李春艳¹, 谢剑飞², 严玉蓉¹
(1. 华南理工大学; 2. 广州市纤维产品检测院)

2013.10.14 (周一) 上午

地点: 507+508 会议室

8:30~10:10

主持人: 王华平、胡金莲

- 8:30-9:00 KI-03 高性能聚合物中空纤维膜研究进展
肖长发 (天津工业大学)
- 9:00-9:30 KI-04 吸湿阻燃共聚酯合成及结构性能研究
王锐 (北京服装学院)

- 9:30-9:50 KO-09 聚丙烯/聚苯乙烯共混纤维中梯度相结构的控制研究
陈龙，何厚康，秦宗益，陈彦模，张瑜，朱美芳（东华大学）
- 9:50-10:10 KO-10 金属-有机骨架材料/聚合物杂化纳米纤维的制备及其 CO₂ 气体吸附研究
常振军（江苏科技大学）

10:10-10:30 茶歇

10:30~11:50

主持人：肖长发

- 10:30-11:00 KI-05 大容量熔体直纺聚酯纤维仿真模型与工程化
王华平（东华大学）
- 11:00-11:30 KI-06 形状记忆智能纤维的性能研究
胡金莲（香港理工大学）
- 11:30-11:50 KO-11 静电纺丝功能纤维
张迪，李青山（燕山大学）

2013.10.14（周一）下午

地点：507+508 会议室

15:00~16:10

主持人：王锐

- 15:00-15:30 KI-07 超细蛋白纤维粉体重构纤维的结构与性能
徐卫林（武汉纺织大学）
- 15:30-15:50 KO-12 新型再生纤维素纤维的制备、结构与性能
周金平¹，付飞亚¹，周雪梅¹，李道喜²，王云波²（1. 武汉大学；2. 湖北天思科技股份有限公司）
- 15:50-16:10 KO-13 超声法制备柄海鞘纤维素的 LiCl/DMAc 溶液
张青，张大为，朴光哲（青岛科技大学）

16:10-16:30 茶歇

16:30~17:20

主持人：徐卫林

- 16:30-17:00 KI-08 动物丝蛋白凝聚态结构与仿生纤维力学性能的相关性研究
张耀鹏（东华大学）
- 17:00-17:20 KO-14 具有重金属离子吸附及抗非特异性蛋白吸附功能的纳米纤维膜制备及其应用
陆莹，吴志红，李沐芳，王栋（武汉纺织大学）

2013.10.15（周二）上午

地点：507+508 会议室

8:30~10:00

主持人：张清华

- 8:30-9:00 KI-09 国产高模高强碳纤维结构设计与技术探索
徐樾华（北京化工大学）

-
- | | | |
|------------|-------|---|
| 9:00-9:20 | KO-15 | 超高相对分子质量聚乙烯纤维的交联改性研究
张秀雨, <u>于俊荣</u> , 陈蕾, 王彦, 诸静, 胡祖明 (东华大学) |
| 9:20-9:40 | KO-16 | 中空活性碳纤维的制备及其 CO ₂ 吸附性能
<u>邱军</u> , 孔玉霞 (同济大学) |
| 9:40-10:00 | KO-17 | Liquid crystalline Graphene Oxide based Advanced Materials
<u>Kunal Das</u> , Dagang Liu
(Nanjing University of Information Science and Technology) |
-

10:00-10:20 茶歇

10:20~11:50

主持人: 徐樾华

- | | | |
|-------------|-------|---|
| 10:20-10:50 | KI-10 | 高强高模聚酰亚胺纤维的结构与性能
<u>张清华</u> (东华大学) |
| 10:50-11:10 | KO-18 | 聚芳砜酰胺纤维沿纺程的结构与性能变化
<u>张玉梅</u> ¹ , 于金超 ¹ , 杨春雷 ¹ , 丁璇 ¹ , 陈晟辉 ² , 汪晓峰 ² ,
王华平 ¹ (1. 东华大学; 2. 上海特安纶纤维有限公司) |
| 11:10-11:30 | KO-19 | 直接氟化表面改性含苯并咪唑对位芳纶纤维的研究
<u>刘向阳</u> , 高杰, 姚静, 黄杰阳, 王旭, 李科 (四川大学) |
| 11:30-11:50 | KO-20 | 纯壳聚糖纤维规模化制备与应用
<u>周家村</u> , 胡广敏 (海斯摩尔生物科技有限公司) |
-

主题 L 高性能树脂

2013.10.13 (周日) 下午

地点: 518 中会议厅

13:30~15:10

主持人: 杨士勇

- 13:30-14:00 LI-01 高性能树脂在航天工业领域的应用
赵云峰 (航天材料及工艺研究所)
- 14:00-14:30 LI-02 碳纤维树脂基复合材料的成型技术与工程应用进展
杨小平 (北京化工大学)
- 14:30-14:50 LO-01 聚苯硫醚/碳纤维复合材料界面调控与改性研究
张坤, 张守玉, 龚跃武, 王孝军, 张刚, 龙盛如, 杨杰 (四川大学)
- 14:50-15:10 LO-02 双氰胺-环氧树脂固化反应机理的新见解及其应用
刘向东¹, Endo Takeshi² (1. 浙江理工大学; 2. 日本近畿大学)

15:10-15:30 茶歇

15:30~17:30

主持人: 杨小平

- 15:30-16:00 LI-03 耐高温聚酰亚胺树脂基体研究进展
杨士勇 (中国科学院化学研究所)
- 16:00-16:30 LI-04 超支化聚苯醚改性热固性树脂的研究
梁国正 (苏州大学)
- 16:30-16:50 LO-03 从材料到解决方案----工程塑料与可持续发展
黄欣, Robert Mckay, Sreepadaraj Karan, Ken Miller (沙特基础工业公司(SABIC))
- 16:50-17:10 LO-04 杂萘联苯聚芳醚热塑性树脂改性航空热固性树脂的研究
刘锐, 王锦艳, 蹇锡高 (大连理工大学)
- 17:10-17:30 LO-05 高温硫化硅橡胶耐热性和耐烧蚀性能的研究
余琳, 邹华维, 梁梅 (四川大学)

2013.10.14 (周一) 上午

地点: 518 中会议厅

8:30~10:10

主持人: 赵彤

- 8:30-9:00 LI-05 含杂萘联苯结构高性能聚合物及其应用研发进展
蹇锡高 (大连理工大学)
- 9:00-9:30 LI-06 高性能腈基树脂结构与性能
刘孝波 (电子科技大学)
- 9:30-9:50 LO-06 碳硼烷基主链型苯并噁嗪的合成和性能研究
黄新, 张秋红, 韦腾, 袁锴, 贾叙东 (南京大学)
- 9:50-10:10 LO-07 一步法制备聚酰亚胺泡沫及其性能研究
陈文慧, 郭海泉, 董志鑫, 邱雪鹏, 高连勋 (中国科学院长春应用化学研究所)

10:10-10:30 茶歇**10:30~12:00**

主持人：顾宜

- 10:30-11:00 LI-07 超高温聚合物陶瓷先驱体研究
赵彤 (中国科学院化学研究所)
- 11:00-11:20 LO-08 卟啉/聚芳醚酮光限幅材料的制备及性能研究
杜垠龙, 姜旭, 朱凯, 张淑玲, 王贵宾 (吉林大学)
- 11:20-11:40 LO-09 基于 C-ON 热可逆键的本征型自修复高分子材料
容敏智, 袁婵娥, 张泽平, 章明秋 (中山大学)
- 11:40-12:00 LO-10 透明耐温聚芳酯的合成与性能研究
谢明隆, 詹美栋, 胡顺成, 宋璋, 宋才生 (江西师范大学)

2013.10.14 (周一) 下午

地点：518 中会议厅

15:00~17:20

主持人：蹇锡高

- 15:00-15:30 LI-08 苯并噁嗪树脂高性能化研究进展
顾宜 (四川大学)
- 15:30-16:00 LI-09 聚酰亚胺纤维结构与性能及其应用研究
武德珍 (北京化工大学)
- 16:00-16:20 LO-11 异构聚硫醚酰亚胺的制备与性能研究
刘江涛, 陈国飞, 方省众
(中国科学院宁波材料技术与工程研究所)
- 16:20-16:40 LO-12 星型含倍半硅氧烷 POSS 嵌段共聚物合成及其质子交换膜性能
张杰, 陈芳, 马晓燕, 尚蓓蓉, 管兴华 (西北工业大学)
- 16:40-17:00 LO-13 聚苯并咪唑/ZIF-8 复合膜用于高温质子交换膜燃料电池
刘聪, 李明显, 张娜, 齐舵, 那辉 (吉林大学)
- 17:00-17:20 LO-14 含咪唑酮结构的新型聚芳(醚)酮高性能树脂的合成
王志鹏, 王红华, 王菲菲, 周光远 (中国科学院长春应用化学研究所)

2013.10.16 (周三) 上午

地点：518 中会议厅

8:30~10:10

主持人：张清华

- 8:30-9:00 LI-10 PEEK 在医疗领域的应用
姜振华 (吉林大学)
- 9:00-9:30 LI-11 高性能聚三唑树脂
黄发荣 (华东理工大学)
- 9:30-9:50 LO-15 碳纤维表面性质及其环氧树脂基复合材料湿热性能研究
李灵聪, 王丽丽, 于运花, 杨小平 (北京化工大学)
- 9:50-10:10 LO-16 低粘度耐热硅骨架超支化环氧树脂的制备及性能研究
梁恩宾, 胡鹏, 王施芹, 张峻珩, 李廷成, 张爱清, 张道洪
(中南民族大学)

10:10-10:30 茶歇

10:30~12:00

主持人: 黄发荣

- 10:30-11:00 LI-12 高性能有机硅材料
张志杰 (中国科学院化学研究所) (报告取消)
- 11:00-11:20 LO-17 环氧化硅氧烷弹性体的制备及性能研究
孟阳, 储俊峰, 张立群 (北京化工大学)
- 11:20-11:40 LO-18 反应挤出法制备分子结构可设计的高性能嵌段型氟硅橡胶
管涌, 许治昕, 许祥, 李书召, 费静媛, 郑安呐 (华东理工大学)
- 11:40-12:00 LO-19 聚酰亚胺基介电复合薄膜的制备及其性能研究
刘倩, 黄二全, 赵军, 查俊伟, 党智敏 (北京科技大学)
-

主题 M 阻燃高分子

2013.10.13 (周日) 下午

地点: 607+608 会议室

13:30~15:30

主持人: 王玉忠

- 13:30-13:50 开场式 分会主席开场致辞与分会墙报论文综述
- 13:50-14:20 MI-01 中国阻燃剂产业发展现状与趋势
周政懋 (中国阻燃学会)
- 14:20-14:50 MI-02 POSS/DOPO 硅磷协同阻燃环氧树脂研究
张文超, 杨荣杰 (北京理工大学)
- 14:50-15:10 MO-01 微波接枝改性提高尼龙 66 织物的吸湿性及抗熔滴性能研究
赵倩, 谷晓昱, 张胜 (北京化工大学)
- 15:10-15:30 MO-02 含磷共聚阻燃 PA66 的结构与性能研究
冯新星¹, 张建春¹, 杜选² (1. 中国人民解放军总后勤部军需装备研究所; 2. 辽宁银珠化纺集团有限公司)

15:30-15:40 茶歇

15:40~17:30

主持人: 杨荣杰

- 15:40-16:10 MI-03 含磷反应型阻燃剂及其阻燃聚合物研究
胡源 (中国科技大学)
- 16:10-16:30 MO-03 磷氮类阻燃剂及其微胶囊在增韧酚醛泡沫中性能研究
王正洲, 徐少洪 (同济大学)
- 16:30-16:50 MO-04 基于磷杂菲和三嗪三酮基团的新型阻燃剂的制备及其在环氧树脂中的应用
邱勇, 钱立军, 辛菲, 陈雅君, 刘晶 (北京工商大学)
- 16:50-17:10 MO-05 一种超支化聚磷酰胺酯的合成及对聚乳酸阻燃性能和热稳定性的影响
韦平, 李志, 闫永岗, 钱勇 (上海交通大学)
- 17:10-17:30 MO-06 聚合型含磷氮化合物/蒙脱土纳米复合阻燃剂的制备及其燃烧性能研究
台启龙^{1,2}, 钱小东¹, 单雪影¹, 宋磊¹, 胡源^{1,2} (1. 中国科学技术大学; 2. 中国科学技术大学苏州研究院)

2013.10.14 (周一) 上午

地点: 607+608 会议室

8:30~10:10

主持人: 胡源

- 8:30-9:00 MI-04 通过催化碳化反应提高聚合物阻燃性能的研究进展
唐涛 (中国科学院长春应用化学研究所)
- 9:00-9:30 MI-05 无机纳米粒子及其表面改性对聚丙烯无卤材料阻燃性能的影响
阳明书 (中国科学院化学研究所)

9:30-9:50 MO-07 阻燃智能调温粘胶纤维的研究
王玉翠, 李青山, 洪伟, 李娜 (燕山大学)

9:50-10:10 MO-08 原位聚合法制备阻燃聚酰胺 6 的研究
肖茹, 沙凯, 林云志 (东华大学)

10:10-10:20 茶歇

10:20~11:50

主持人: 张胜

10:20-10:50 MI-06 三嗪大分子合成及高效膨胀阻燃体系
李斌 (东北林业大学)

10:50-11:10 MO-09 无卤阻燃梯度结构 HIPS/MH/MRP 复合材料研究
刘继纯, 于卓立, 陆昶, 潘炳力 (河南科技大学化工学院)

11:10-11:30 MO-10 工程塑料的工业阻燃方案
薛斯琦 (巴斯夫应用化工有限公司)

11:30-11:50 MO-11 烷基次膦酸盐/聚合物阻燃材料的构效关系研究
王昊, 刘学清, 刘继延, 张远方, 孙山, 蔡少君 (江汉大学)

2013.10.14 (周一) 下午

地点: 607+608 会议室

15:00-16:10

主持人: 王正洲

15:00-15:30 MI-07 层层组装法构建苎麻织物阻燃涂层及其在苯并噁嗪层压板中的应用
方征平 (浙江大学)

15:30-15:50 MO-12 三聚氰胺泡沫层层组装阻燃改性研究
杨君驰, 黄鉴前, 陈力, 王玉忠 (四川大学)

15:50-16:10 MO-13 FTIR 在阻燃高分子材料燃烧烟气研究中的应用
王俊胜¹, 赵斌², 刘丹¹, 王国辉¹, 王玉忠² (1. 公安部天津消防研究所; 2. 四川大学)

16:10-16:20 茶歇

16:20~17:30

主持人: 徐建中

16:20-16:45 MI-08 不含传统阻燃元素的阻燃抗熔滴共聚酯的分子设计与合成
王玉忠 (四川大学)

16:45-17:00 MO-14 无机填料对膨胀型阻燃剂的物理协同作用
夏寅, 毛纵文, 金芳芳, 管涌, 郑安呐 (华东理工大学)

17:00-17:15 MO-15 聚酰亚胺型聚氨酯的耐热和阻燃性能研究
唐启恒, 何吉宇, 杨荣杰, 宋云 (北京理工大学)

17:15-17:30 MO-16 超轻、阻燃型异氰酸酯基聚酰亚胺泡沫塑料的新型制备方法与性能研究
孙高辉¹, 孙谦², 王洪良¹, 韩世辉¹, 刘连河¹ (1. 哈尔滨工程大学; 2. 海军装备部)

主题 N 高分子加工与成型

2013.10.13 (周日) 下午

地点: 510+511 会议室

13:30~15:20

主持人: 杨卫民

- 13:30-14:00 NI-01 天然纤维增强阴离子聚合尼龙 6 原位复合材料加工与性能的研究
杨鸣波 (四川大学)
- 14:00-14:20 NO-01 高熔体强度聚丙烯的多结构设计及其发泡特性研究
张云飞, 邱少龙, 李彦, 姚臻, 曹堃 (浙江大学)
- 14:20-14:40 NO-02 拉伸塑化成型新方法制备高孔隙率聚乳酸多孔支架
彭响方, 陈斌艺, 余鹏, 张文昊, 付大炯 (华南理工大学)
- 14:40-15:00 NO-03 反应相容剂在聚合物反应共混中的相容特性
张才亮¹, 季薇芸¹, 冯连芳¹, 胡国华²
(1.浙江大学; 2. Lorraine University, France)
- 15:00-15:20 NO-04 微纳层叠功能复合材料的制备新技术
焦志伟, 李长金, 周星, 袁聪姬, 杨卫民 (北京化工大学)

15:20-15:40 茶歇**15:40~17:30**

主持人: 杨鸣波

- 15:40-16:10 NI-02 高分子材料加工成型原理及设备创新研究进展
杨卫民 (北京化工大学)
- 16:10-16:30 NO-05 PTT/PC 合金加工中的酯交换反应及快速成型 PTT/PC 的结晶性能调控研究
薛美玲, 陈爽晴, 张明明, 李宁, 孙剑 (青岛科技大学)
- 16:30-16:50 NO-06 微小型精密塑料零件熔体微分注射成型
张攀攀, 谢鹏程, 焦志伟, 丁玉梅, 杨卫民 (北京化工大学)
- 16:50-17:10 NO-07 塑料振动加工与样品成型一体化试验机的研制
许忠斌, 刘雨, 苏良瑶 (浙江大学)
- 17:10-17:30 NO-08 新能源汽车塑化制造车身整体旋塑成型
秦柳, 杨卫民, 谢鹏程, 丁玉梅, 虞华春, 朱国才, 焦志伟 (北京化工大学)

2013.10.14 (周一) 上午

地点: 510+511 会议室

8:30~10:00

主持人: 余木火

- 8:30-9:00 NI-03 具有纳米构造的动态硫化热塑性弹性体的制备、形态及性能
李勇进 (杭州师范大学)
- 9:00-9:20 NO-09 集成橡胶 SIBR 的热氧、臭氧老化过程及其结构演变研究
张萍, 杨琨, 王小蕾, 赵树高 (青岛科技大学)

- 9:20-9:40 NO-10 聚氨酯导电高分子复合材料的制备及其电性能形变敏感性能的研究
邓华, 林琳, 戢觅之, 傅强(四川大学)
- 9:40-10:00 NO-11 钯基非晶合金与聚合物间的润湿性能研究
孙冰丽, 张响, 冯维娜, 李倩(郑州大学; 河南省微成型技术重点实验室; 河南省微纳成型技术国际联合实验室)

10:00-10:20 茶歇

10:20~12:10

主持人: **李勇进**

- 10:20-10:50 NI-04 高分子材料的强韧化及其多级微观结构
余木火 (东华大学)
- 10:50-11:10 NO-12 聚丙烯纳米复合材料的导电和增韧研究
马玉玲, 李晓锋, 于中振(北京化工大学)
- 11:10-11:30 NO-13 PVDF/温度敏感凝胶共混膜的制备及性能
陈熙, 毕世胤, 何洋, 史丛丛, 陈莉(天津工业大学)
- 11:30-11:50 NO-14 纤维增强复合材料的自焊接骨架结构调控原理研究
吴国章, 张耀华, 李兵朋(华东理工大学)
- 11:50-12:10 NO-15 非晶组分和基底的协同作用诱导 PCL 薄膜结晶形成规则排列的纤维状晶体
陈枫, 马猛, 傅强(四川大学)

2013.10.14 (周一) 下午

地 点: **510+511 会议室**

15:00~16:10

主持人: **郑安呐**

- 15:00-15:30 NI-05 多相高分子体系的流变学研究
俞炜, 何琪, 周持兴(上海交通大学)
- 15:30-15:50 NO-16 反应性梳形聚合物的合成及对聚乳酸/聚偏氟乙烯共混物的增容效果研究
董文勇, 何美锋, 王亨缙, 李勇进(杭州师范大学)
- 15:50-16:10 NO-17 基于微通道塑料薄膜的换热性能研究
王柏村, 许忠斌, 吴家辉(浙江大学)

16:10-16:30 茶歇

16:30~17:10

主持人: **俞炜**

- 16:30-16:50 NO-18 高分子反应挤出过程中科学问题的认识及其应用
郑安呐, 陈波, 管涌, 李书召, 金丹丹(华东理工大学)
- 16:50-17:10 NO-19 高分子量聚乳酸立构复合晶体: 制备, 机理及其对聚乳酸结晶的影响
杨伟, 包睿莹, 魏馨丰, 杨鸣波, 谢邦互(四川大学)

2013.10.15 (周二) 上午

地点: 510+511 会议室

8:30~10:00

主持人: 黄汉雄

- 8:30-9:00 NI-06 流动场诱导聚乳酸结晶及其工程实现
李忠明, 钟淦基, 李旭娟, 唐虎, 徐欢(四川大学)
- 9:00-9:20 NO-20 多级拉伸作用下聚丙烯/有机蒙脱土复合材料的结晶行为研究
雷凡, 李姜, 郭少云(四川大学)
- 9:20-9:40 NO-21 利用超热氢交联技术改善锂电池隔膜浸润性的研究
满长阵, 唐昶宇, 江彭, 刘昊, 黄家伟, 梅军, 刘焕明
(中物院成都科学技术发展中心)
- 9:40-10:00 NO-22 高速射流场中炭黑在天然胶乳中的微观分散
韩晶杰, 马玉录, 谢林生, 吴驰飞(华东理工大学)

10:00-10:20 茶歇**10:20~11:50**

主持人: 李忠明

- 10:20-10:50 NI-07 多尺度多层次微结构高分子材料加工新方法的初步研究
黄汉雄(华南理工大学)
- 10:50-11:10 NO-23 聚合物化学性质对分散其中氧化石墨烯低温还原的影响初探
冯嘉春, 叶士兵(复旦大学)
- 11:10-11:30 NO-24 EVA/EPDM 二元共混物结构与性能的研究
朱小艺, 阮金森, 严长浩, 张明(扬州大学)
- 11:30-11:50 NO-25 有机/无机接枝复合乳胶膜微相结构的形成与调控
赵晓丽, 陈智杰, 刘虎, 吴明华, 戚栋明(浙江理工大学)

主题 O 高分子与工业

2013.10.15 (周二) 上午

地点: 607+608 会议室

8:30~9:50

主持人: 何天白、郭少云

- 8:30-8:55 OI-01 生物基高分子材料研究进展
朱锦 (中国科学院宁波材料技术与工程研究所)
- 8:55-9:10 OO-01 功能性苯乙烯/异戊二烯自交联弹性体的研究
王柏, 马红卫, 李杨 (大连理工大学)
- 9:10-9:35 OI-02 “核壳结构”乳液的控制合成和应用
李效玉 (北京化工大学)
- 9:35-9:50 OO-02 丙烯酰胺共聚微球的制备及其性能研究
赵茜, 林梅钦, 党双敏, 华朝 (中国石油大学 (北京))

9:50-10:10 茶歇

10:10~11:30

主持人: 王琪、陈忠仁

- 10:10-10:35 OI-03 热传导工程塑料在工业界的应用
刘振国, 薛斯琦 (巴斯夫应用化学有限公司)
- 10:35-10:50 OO-03 基于 VAT 技术的玻璃纤维增强尼龙 6 复合材料制备工艺的研究
孟令军^{1,2}, 祝颖丹¹, 翁睿², 滑聪¹, 秦永利¹, 蔡晶¹, 刘东¹, 范欣愉¹ (1. 中科院宁波材料所; 2. 武汉理工大学)
- 10:50-11:15 OI-04 通用高分子材料的高性能化
李杨, 申凯华, 王艳色, 马红卫, 郭方, 王玉荣 (大连理工大学)
- 11:15-11:30 OO-04 双螺杆挤出机连续脱硫制备液体再生胶及其应用
史金炜, 张立群 (北京化工大学)

2013.10.15 (周二) 下午

地点: 607+608 会议室

15:00~17:25

主持人: 朱锦

- 15:00-15:25 OI-05 高分子材料制备、加工和应用的协同创新
陈忠仁 (宁波市格拉布斯研究院、宁波大学)
- 15:25-15:40 OO-05 超细纤维熔体微分静电纺丝原理及设备
杨卫民, 李好义, 陈宏波, 钟祥烽 (北京化工大学)
- 15:40-16:05 OI-06 含硫聚合物的设计制备及其缓蚀应用研究
乌学东 (中国科学院宁波材料技术与工程研究所)
- 16:05-16:20 OO-06 基于纤维素衍生物的双层包膜多功能缓释肥料的制备及其性能研究
王兴刚^{1,3}, 吕少瑜¹, 高春梅¹, 柳明珠¹, 乌兰² (1. 兰州大学; 2. 西北民族大学; 3. 中国石油兰州石化公司研究院)

- 16:20-16:45 OI-07 高分子层状结构的功能特性研究
郭少云 (四川大学)
- 16:45-17:00 OO-07 基于 VAT 技术的缝合复合材料层合板的制备及性能研究
翁睿¹, 滑聪^{1,2}, 祝颖丹², 秦永利², 孟令军^{1,2}, 蔡晶²,
徐海兵², 范欣愉²
(1. 武汉理工大学; 2. 中科院宁波材料技术与工程研究所)
- 17:00-17:25 OI-08 超细橡胶粒子的纳米尺度效应及工业应用
乔金樑 (中国石化北京化工研究院)

2013.10.16 (周三) 上午

地点: 607+608 会议室

8:30~10:00

主持人: 李杨

- 8:30-9:00 OI-09 聚烯烃高性能化的链结构分布与凝聚态结构研究
何天白 (中国科学院长春应用化学研究所)
- 9:00-9:20 OO-08 RTM 工艺中黄麻纤维织物渗透率的研究
蔡晶, 祝颖丹, 秦永利, 孟令军, 滑聪, 颜春, 范欣愉 (中国科学院宁波材料技术与工程研究所)
- 9:20-9:40 OO-09 耐温抗盐聚合物微球调剖体系的研究
宋晓芳, 夏燕敏 (上海石油化工研究院)
- 9:40-10:00 OO-10 $\text{TiCl}_4/\text{SiO}_2/\text{AlEt}_3$ 催化体系淤浆工艺制备超高分子量聚乙烯的研究
李凤娇¹, 程璐¹, 郭江平¹, 义建军², 黄启谷¹, 杨万泰¹, 王永刚², 朱百春², 李红明²
(1. 北京化工大学; 2. 中国石油石油化工研究院)

10:00-10:20 茶歇

10:20~11:30

主持人: 李效玉

- 10:20-10:50 OI-10 聚乙烯醇的热塑加工及工业应用
王琪 (四川大学)
- 10:50-11:10 OO-11 聚丙烯模压物理气体发泡产业化
李文光, 虞晨阳, 王亚, 吴炳田, 胡道雄 (四川大学)
- 11:10-11:30 OO-12 新型改性负载型 Ziegler-Natta 催化体系制备宽分子量分布聚乙烯的研究
程璐¹, 刘智¹, 郭江平¹, 李凤娇¹, 义建军², 黄启谷¹, 杨万泰¹, 高克京², 张明革², 朱百春², 李红明²
(1. 北京化工大学; 2. 中国石油石油化工研究院)

主题 P 高分子教育

2013.10.15 (周二) 下午

地点: 610+611 会议室

14:55~16:15

主持人: 刘正平

- 14:55-15:25 PI-01 新时期化学人才培养的实践和思考----以清华大学化学学科实验班为例
张希 (清华大学)
- 15:25-15:50 PI-02 高分子科学研究与高分子产业---高分子材料制备中分子链间强相互作用力调控
余木火 (东华大学)
- 15:50-16:15 PI-03 博士生一对一因材施教的传承与实践
何嘉松 (中科院化学所)

16:15-16:25 茶歇

16:25~17:35

主持人: 李杨

- 16:25-16:55 PI-04 高分子物理及实验等相关课程的开设及资源共享建设
朱平平, 何平笙, 杨海洋 (中国科学技术大学)
- 16:55-17:15 PO-01 课程建设与学生应用能力的培养——高分子物理精品课程建设的探讨与实践
娄春华, 祝晶晶, 刘喜军, 王雅珍 (齐齐哈尔大学)
- 17:15-17:35 PO-02 高分子化学中一些基本概念的思考
王家喜 (河北工业大学)

2013.10.16 (周三) 上午

地点: 610+611 会议室

8:30~9:50

主持人: 朱美芳

- 8:30-9:00 PI-05 高分子教学的基础性和系统性
郑强 (浙江大学)
- 9:00-9:25 PI-06 高分子教学内容和形式的创新
胡文兵 (南京大学)
- 9:25-9:50 PI-07 Serendipity 与高分子化学
李子臣 (北京大学)

9:50-10:00 茶歇

10:00~12:00

主持人: 童真

- 10:00-10:25 PI-08 浙江大学《高分子化学》教学的回顾
徐志康 (浙江大学)

10:25-10:50	PI-09	基于工程能力培养的高分子材料与工程专业教学内涵建设 <u>唐颂超</u> ，庄启昕，李欣欣，钱军（华东理工大学）
10:50-11:10	PO-03	链式共聚反应的新分类法 王志鹏，车子良， <u>袁金颖</u> （清华大学）
11:10-12:00	PI-10	高分子最高引用论文评析 <u>江明</u> （复旦大学）

主题 Q 中美高分子材料前沿论坛

Symposium Q: The 3rd ACS-PMSE/CCS-PD Joint Symposium on Polymers

2013.10.15 (Tue.) Morning

Room: 620

8:30-8:40

Introductory Remarks

8:40-10:10

Presider: Ben Zhong Tang

8:40-9:10

QI-01

Nanogel Star Polymers as Interesting Soft Colloid Materials for Biomedical Applications: No Assembly Required

R. D. Miller (IBM Almaden Research Center, USA)

9:10-9:40

QI-02

From alpha-Amino Acid to Functional Polypeptide Materials

Zhibo Li (Inst. of Chem., CAS, China)

9:40-10:10

QI-03

Interfacial Curvature Effects in the Self-Assembly and Responsiveness in Polypeptide-Based Star and Triblock Copolymers

Jacob G. Ray, Ashley J Johnson, Greg Strange, **Daniel A. Savin** (The Univ. of Southern Mississippi USA)

10:10-10:30

Group Photo & Tea Break

10:30-12:00

Presider: R. D. Miller

10:30-11:00

QI-04

Functional Macromolecules Constructed from Triple-Bond Building Blocks

Ben Zhong Tang (The Hong Kong Univ. of Sci. & Tech., China)

11:00-11:30

QI-05

Functionalized EDOT and ProDOT Thiophene Copolymers for Interfacing Electronic Biomedical Devices with Living Tissue

David C. Martin (The Univ. of Delaware, USA)

11:30-12:00

QI-06

Conjugated Polymers Based on Dithienocarbazoles

Yanhou Geng (Changchun Inst. of Applied Chem. CAS. China)

12:00-13:00

Lunch

13:00-15:00

Poster Session

2013.10.15 (Tue.) Afternoon**Room: 620****15:00-16:30****Presider: Jun Wang**

15:00-15:30 QI-07 Molecular Nanoparticles Are Unique Elements for Macromolecular Science

Stephen Z. D. Cheng (The Univ. of Akron, USA)

15:30-16:00 QI-08 Reaction under Pressure: The Role of Noncovalent Interactions

Yuguo Ma (Peking Univ., China)

16:00-16:30 QI-09 Polymer Mechanochemistry: Using Force to Direct Chemical Reactivity

Christopher W. Bielawski (Univ. of Texas at Austin, USA)

16:30-16:50**Tea Break****16:50-18:20****Presider: Stephen Z. D. Cheng**

16:50-17:20 QI-10 Differential Drug Delivery with Bacterial-Responsive Polymeric Nanoparticles

Jun Wang (Univ. of Sci. & Tech. of China, China)

17:20-17:50 QI-11 Combining Forced Assembly and Self-Assembly in Extruded Multilayer Films

LaShanda T. J. Korley (Case Western Reserve Univ., USA)

17:50-18:20 QI-12 Photocontrollable Liquid Crystalline Polymer Actuators

Yanlei Yu (Fudan Univ., China)

18:20-18:30**Closing Remarks**

墙 展

地点：蓝厅外走廊（4F）

● 墙报编号为单号的论文（主题 A~O）

布展时间：10 月 12 日 13:00~16:30

展讲时间：10 月 14 日 13:00~15:00

撤展时间：10 月 14 日 15:00~16:20

● 墙报编号为双号的论文（主题 A~O）

布展时间：10 月 14 日 16:20~17:45

展讲时间：10 月 15 日 13:00~15:00

撤展时间：10 月 16 日 16:30~17:00

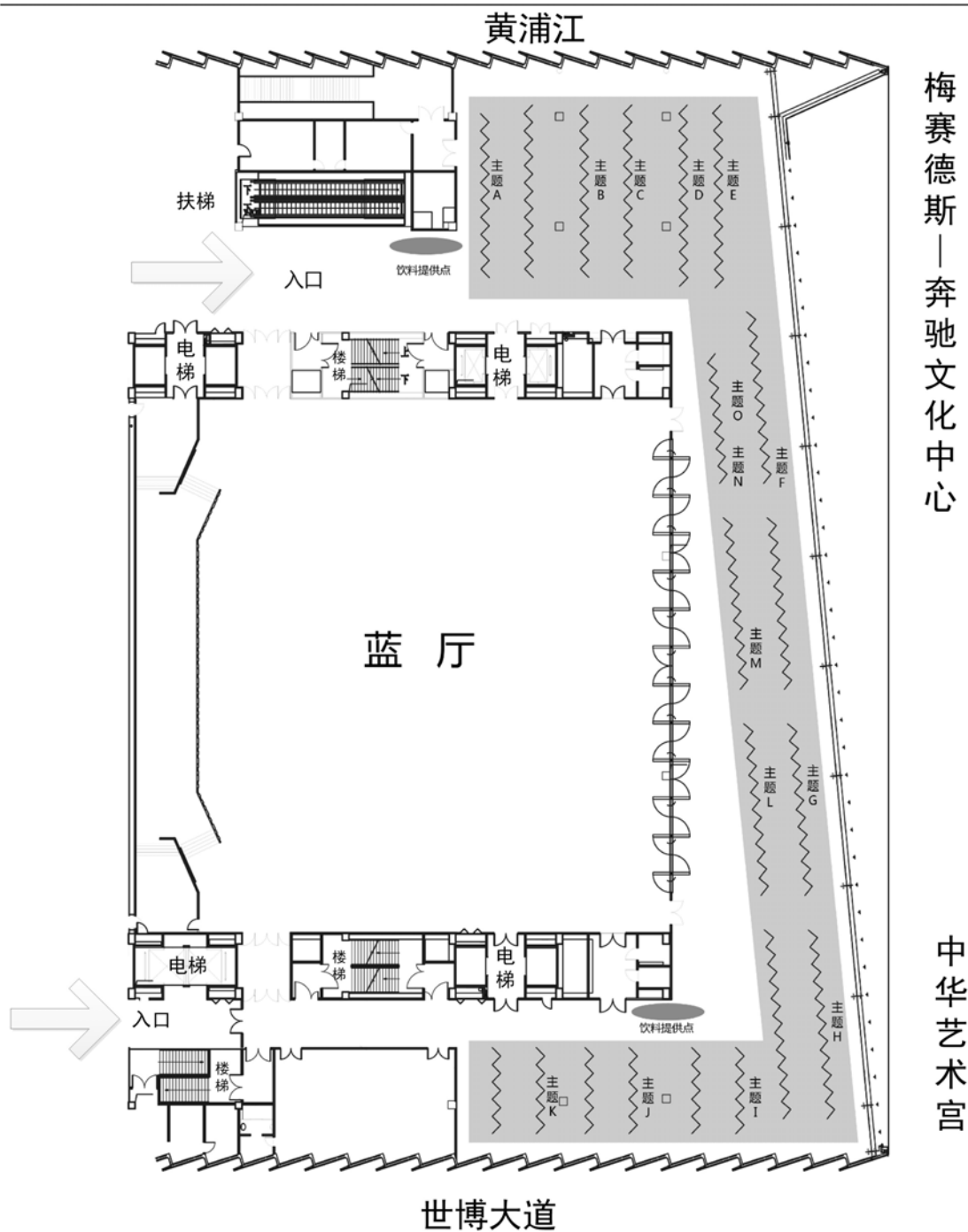
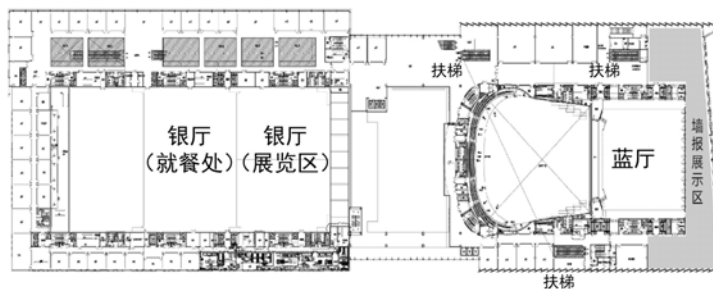
说明：

1. 组委会对所有论文进行了重新编号，详情可查询《2013 年全国高分子学术论文报告会论文集》目录。墙展论文编号与会议论文集论文编号一致，每篇论文一块展板，墙报尺寸为 90cm（宽）×120cm（高）。大会将由组委会组织专家评出墙报总数的 5%—10% 为优秀墙报，给予奖励。10 月 16 日下午闭幕式上将颁发优秀墙报奖。
2. 每个分会墙报按编号分两部分，10 月 14 日下午 13:00-15:00 为单号参展，10 月 15 日下午 13:00-15:00 为双号参展。墙报报告人在上述时间段必须在自己墙报旁回答代表提问，否则将视为缺席。本次会议会后将在适当范围通报无故缺席墙报展讲者人数和名单。
3. 请墙展作者在上述规定时间对自己的墙报进行布展及撤展。主题分区参见展示区平面图，张贴工具由大会组委会统一提供。墙报编号为单号的论文如未能在 12 日完成布展，可在 13 日中午午餐时间补充布展。
4. 由于大会墙报区域面积有限，为避免过度拥挤，请各位代表根据平面图中各分会墙报分区，按照工作人员引导，选择合适的电梯及入口，有序进入墙报区。

2013全国高分子学术论文报告会墙报展区平面图

重要提示：

由于墙展区面积有限，
请参会者依墙展排布使用不
同扶梯进入展区，避免局部
过度拥挤。



2013 先进高分子材料、实验室设备与分析仪器展览会

展商名录

展位	参展单位名称
002	海斯摩尔生物科技有限公司 (Hismer Bio-Technology Co., Ltd)
005	上海金发科技发展有限公司
008	上海建筑材料(集团)总公司
009	上海华谊(集团)公司 (Shanghai Huayi (Group) Company)
010	上海化学工业区
014	珠海欧美克仪器有限公司 (OMEC Instruments Co., Ltd.)
015	伯乐生命医学产品(上海)有限公司 (Bio-Rad Laboratories (Shanghai) Ltd.)
016	珀金埃尔默仪器(上海)有限公司 (PerkinElmer Instruments (Shanghai) Co., Ltd.)
017	沃特世科技(上海)有限公司 (Waters Technologies (Shanghai) Limited)
018	Quantum Design 中国子公司
019	北京朗迪森科技有限公司 (Beijing LDS Technology Limited)
020	北京瑞特恩科技有限公司 (Rakon Technologies)
021	北京伊诺凯科技有限公司
022	美国 TA 仪器
030	江苏奥神集团有限责任公司 (Jiangsu Aoshen Group Co., Ltd.)
031	上海贵达科技有限公司 (Shanghai VITA Science & Technology Co., Ltd.)
033	广东新会美达锦纶股份有限公司 (Guangdong Xinhui Meida Nylon Co., Ltd.)
036	沙特基础工业公司 (Saudi Basic Industries Corporation)
039	梅特勒-托利多 (METTLER TOLEDO)
041	优莱博技术(北京)有限公司
043	上海人和科学仪器有限公司 (Shanghai Renhe Scientific Instrument Co., Ltd.)
044	上海特安纶纤维有限公司 (Shanghai Tanlon Fiber Co., Ltd.)
045	上海旭创高分子材料有限公司 (Shanghai Seesun High Polymer Co., Ltd)
047	美国怀雅特技术公司
047-1	北京赛普瑞生科技开发有限责任公司
048	瑞典百欧林科技有限公司
049	布启仪器设备贸易(上海)有限公司 (Buchiglas China Co., Ltd.)
050	美国 Anasys 仪器公司上海代表处
051	上海仪电科学仪器股份有限公司 (Shanghai INESA Scientific Instrument Co., Ltd.)
052	岛津企业管理(中国)有限公司 (Shimadzu (China) Co., Ltd.)
053	上海东戈姆科贸发展有限公司 (Shanghai D.G.M Technology Trade Development Co., Ltd.)
054	美国布鲁克海文仪器公司 (Brookhaven Instruments Corporation)
055	广州市博勒飞粘度计质构仪技术服务有限公司 (Guangzhou Brookfield Viscometers and Texture Instruments Service Company Ltd.)
056	大连中汇达科学仪器有限公司 (Dalian Zhonghuida Scientific Instrument Co., Ltd.)
057	科艺仪器有限公司 (A&P Instrument Co., Ltd.)
058	环球(香港)科技有限公司 (Universal (Hong Kong) Technology Co., Ltd.)

展位	参展单位名称
059	西格玛奥德里奇(上海)贸易有限公司(Sigma-Aldrich (Shanghai) Trading Co., Ltd.)
060	梯希爱(上海)化成工业有限公司 (TCI (Shanghai) Development Co., Ltd.)
061	武汉启思科技发展有限责任公司 (Wuhan Qien Technology Development Co., Ltd.)
063	北京化工大学 (Beijing University of Chemical Technology)
064	丹东百特仪器有限公司 (Bettersize Instruments Ltd.)
067	深圳市优能橡塑制品有限公司 Shenzhen eunon rubber products co.ltd
068	欧库睿因科学仪器(上海)有限公司 Accurion Scientific Instrument (Shanghai) Co., Ltd.
069	深圳市冠亚电子科技有限公司 (Shenzhen Guanya Moisture Detector)
070	北京普立泰科仪器有限公司 (Beijing Polytech Instrument Ltd.)
071	上海自然盾新材料科技有限公司
072	上海金由氟材料有限公司 (Shanghai JINYOU Fluorine Materials Co., Ltd.)
073	英国马尔文仪器有限公司 (Malvern Instruments)
075	安东帕(上海)商贸有限公司 (Anton Paar China)
077	威讯科技 (China Vision (Group) Co., Ltd.)
078	广州仪科实验室技术有限公司 (IKA® Works Guangzhou)
080	普兰德(上海)贸易有限公司 (Brand (Shanghai) Trading Co., Ltd.)
082	苏州纽迈电子科技有限公司
083	芷云光电(上海)有限公司 (Genuine Optronics Limited)
087	复纳科学仪器(上海)有限公司 (Phenom China)
088	上海恒商精密仪器有限公司 (Hengshang Instruments Co., Ltd.)
089	北京永康乐业科技发展有限公司 (Beijing Ucalery Technology Co., Ltd.)
091	耐驰科学仪器商贸(上海)有限公司 (NETZSCH Scientific Instruments Trading (Shanghai) Ltd.)
092	赛默飞世尔科技(中国)有限公司 (Thermo Fisher Scientific)
093	上海积利科学仪器有限公司 (Shanghai Jili Scientific Instrument Co., Ltd.)
094	雅马拓科技贸易(上海)有限公司 (Yamato Scientific Shanghai Corp.)
095	《中国材料科技与设备》编辑部
096	北京艾迪佳业技术开发有限公司 (AD Creative Enterprise Co., Limited)
097	仪器信息网