



中国化学会

2017年全国高分子学术论文报告会

程序册

主办单位

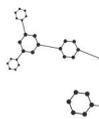
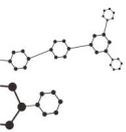
中国化学会高分子学科委员会

承办单位

四川大学高分子科学与工程学院
高分子材料工程国家重点实验室
四川大学高分子研究所

10.10-10.14 中国·四川·成都

高分子
成就梦想



支持单位

成都市科技局

成都市博览局

金发科技股份有限公司

会务支持

成都汀兰商务会议有限公司

会议网址

www.2017polymer.com

2017 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）：

程镭时 沈家骢 沈之荃 王佛松 卓仁禧

■ 主 任 周其凤

■ 副主任（按姓氏汉语拼音为序）：

董建华 黄 维 乔金樑 王笃金 王利祥 张 希 李光宪

■ 委 员（按姓氏汉语拼音为序）：

安立佳 曹少魁 曹 镛 陈 红 陈祥宝 陈学思 陈义旺 陈永明
丁建东 董建华 董 侠 傅 强 甘志华 韩艳春 胡 杰 胡文兵
黄 维 黄险波 黄 勇 黄玉东 蹇锡高 江 雷 江 明 孔祥正
李光宪 李 杨 李永舫 李悦生 李志波 李忠明 李子臣 林嘉平
刘世勇 刘正平 马 劲 马於光 乔金樑 瞿金平 沈一丁 史林启
申长雨 唐本忠 王笃金 王利祥 王 琪 王献红 王玉忠 吴 奇
解孝林 谢续明 徐 坚 徐志康 颜德岳 严 庆 杨 柏 阳明书
杨鸣波 杨士勇 杨万泰 杨小牛 杨玉良 杨振忠 殷敬华 俞建勇
张海良 张俐娜 张立群 张 希 张先正 章明秋 赵 彤 郑 强
钟志远 周其凤 朱 锦 朱美芳 朱新远

会议秘书处

■ 秘 书 长：傅 强

■ 副秘书长：李忠明 牟德富

■ 秘 书 组（按姓氏汉语拼音为序）：

陈广玲 冯玉军 蒋雨芹 李艳梅 李 宜 钱祉祺 陶全华
王 旭 夏和生 吴 宏 杨 伟 张 熙 赵伟锋 赵长生

■ 联 系 人：陶全华 徐 晓 余 杰

会议秘书处联系人

类别	负责人	电话
总务	冉蓉	13018217647
	吴宏	13350075592
A 分会联络人	亢健	13980505372
B 分会联络人	王占华	17340106305
C 分会联络人	沈佳斌	18502825158
	陈蓉	18583921802
D 分会联络人	黄亚江	13550047339
E 分会联络人	张新星	15928778965
F 分会联络人	罗锋	13540841835
G 分会联络人	赵伟锋	18215656807
H 分会联络人	徐云祥	18502852692
I 分会联络人	陈洋	13541208156
J 分会联络人	刘习奎	15982286208
K/R 分会联络人	王旭	18828053345
L 分会联络人	徐家壮	18780206068
M 分会联络人	白红伟	15208202022
N 分会联络人	尹波	13880776700
O/P 分会联络人	任世杰	18683576615
Q/S 分会联络人	杨伟	13693434236
T 分会联络人	邓华	13678088091
报到注册	钱祉祺	13980799606
	陶全华	13689013221
	蒋雨芹	13880770292
	刘迎春	18116633552
场地设备	苏波	18116633553
布展	罗丹慧	18224418178
住宿咨询	谢雪平	13982038225
会务咨询	刘迎春	18116633552

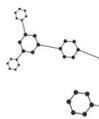
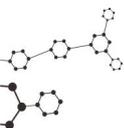
餐饮安排

日期	时间	地点	用餐方式	备注
10月11日	早餐	各自入住酒店	自行安排	具体用餐地点 详见餐券
	午餐 12:00-13:00	会议中心及酒店	凭餐券用餐	
	晚餐 18:00-20:00	自助餐厅	凭餐券用餐	
10月12日	早餐	各自入住酒店	自行安排	
	午餐 12:00-13:00	会议中心及酒店	凭餐券用餐	
	晚餐 18:00-20:00	自助餐厅	凭餐券用餐	
10月13日	早餐	各自入住酒店	自行安排	
	午餐 12:00-13:00	会议中心及酒店	凭餐券用餐	
	晚餐 18:00-20:00	自助餐厅	凭餐券用餐	
10月14日	早餐	各自入住酒店	自行安排	
	午餐 12:00-13:00	会议中心及酒店	凭餐券用餐	

温馨提示:

1. 大会规模较大, 用餐时间集中, 请各位代表们配合工作人员指挥, 有秩序用餐。
2. 用餐时需出示餐券, 请各位代表保管好用餐券
3. 会场设有紧急医疗点, 大会期间如需医疗服务请联系会务工作人员, 夜间如需要请直接联系 120 急救中心, 并通知会务组, 费用自理。
4. 请参会代表们留意大会现场及公众号公告





分会场报告安排

会场	11 日下午	12 日上午	12 日下午	13 日上午	13 日下午	14 日上午
天府厅	A	A	A	A	A	A
蜀山厅	B	B	B	B	/	/
蜀都厅	C	C	C	C	C	C
蜀韵厅	D	D	D	D	D	D
蜀风厅	E	E	E	E	E	E
金桂厅	F	F	F	F	F	F
金芙蓉厅	G	G	G	G	G	G
洲际宴会厅	H	H	H	H	H	H
锦江厅	I	I	I	I	I	I
金沙厅	J	J	J	J	J	J
高新厅	K	K	K	N	N	/
武侯厅	L	L	L	L	L	/
青羊厅	M	M	M	M	M	M
蜀汉厅	O	O	O	P	P	P
蜀锦厅	Q	Q	Q	S	S	/
水晶 1456 厅	/	/	/	T	T	R

主题 **A** 高分子化学

主题 **B** 生物大分子

主题 **C** 高分子物理与软物质

主题 **D** 高分子物理化学

主题 **E** 高分子理论计算模拟

主题 **F** 生物医用高分子

主题 **G** 药物控释载体高分子

主题 **H** 光电功能高分子（含青年专场1天）

主题 **I** 能源高分子

主题 **J** 高分子组装与超分子体系

主题 **K** 高性能高分子

主题 **L** 高分子加工

主题 **M** 高分子共混与复合体系

主题 **N** 阻燃高分子

主题 **O** 共价骨架高分子与二维高分子

主题 **P** 生物基高分子

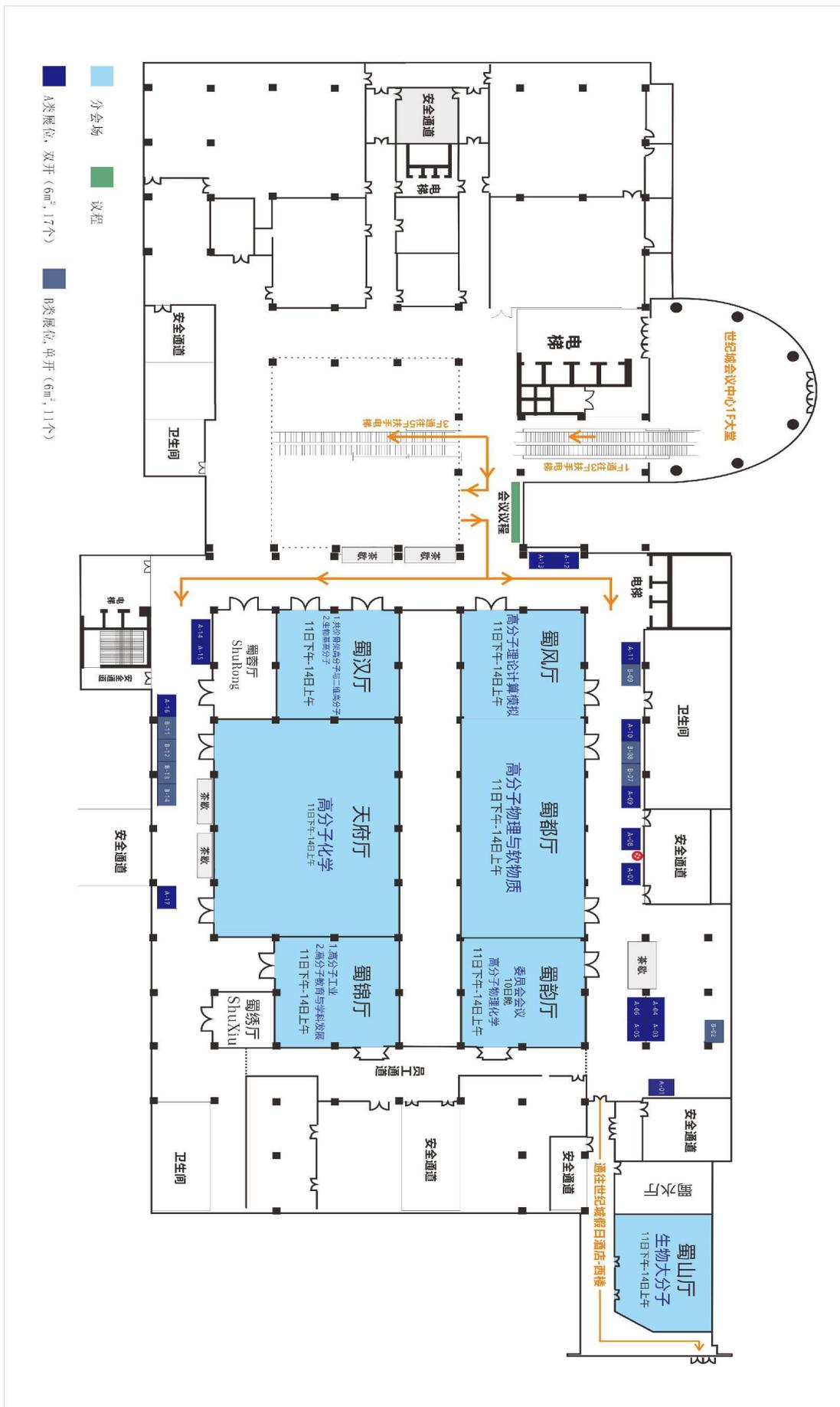
主题 **Q** 高分子工业

主题 **R** 高分子研究成果发布与转化市场

主题 **S** 高分子教育与学科发展

主题 **T** 中美高分子论坛

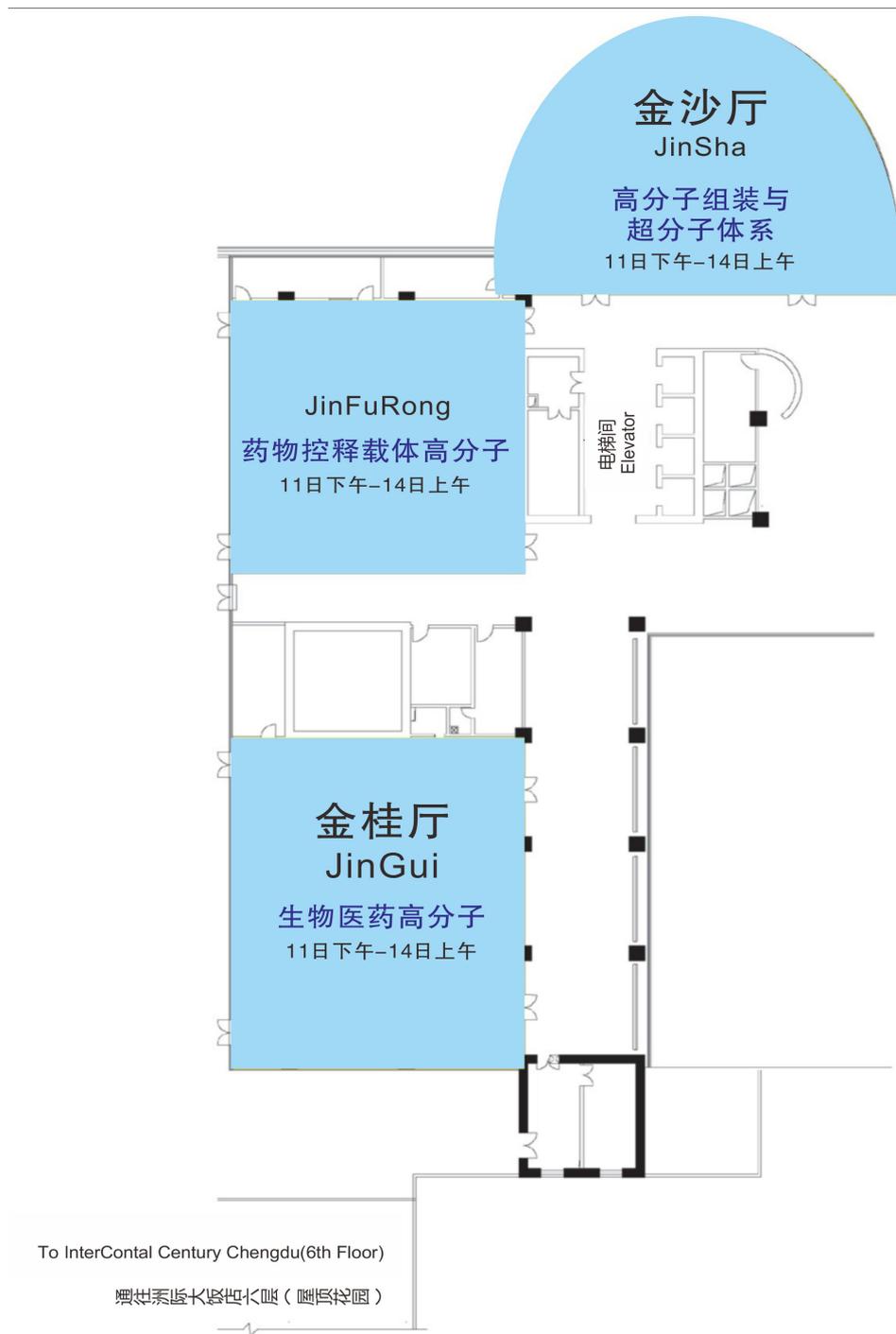
会议中心3楼平面图

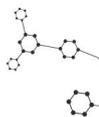
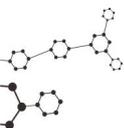


会议中心5楼平面图



会议中心6楼平面图





目 录

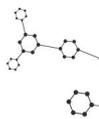
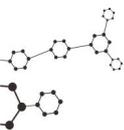
大会日程表.....	2
开、闭幕式及大会报告详细日程.....	3
分会邀请报告及口头报告	
主题A 高分子化学.....	4
主题B 生物大分子.....	8
主题C 高分子物理与软物质.....	11
主题D 高分子物理化学.....	15
主题E 高分子理论计算模拟.....	19
主题F 生物医用高分子.....	23
主题G 药物控释载体高分子.....	27
主题H 光电功能高分子（含青年专场1天）.....	31
主题I 能源高分子.....	35
主题J 高分子组装与超分子体系.....	39
主题K 高性能高分子.....	43
主题L 高分子加工.....	45
主题M 高分子共混与复合体系.....	49
主题N 阻燃高分子.....	54
主题O 共价骨架高分子与二维高分子.....	56
主题P 生物基高分子.....	58
主题Q 高分子工业.....	60
主题R 高分子研究成果发布与转化市场.....	62
主题S 高分子教育与学科发展.....	63
主题T 中美高分子论坛.....	65
墙报展示.....	67
展商目录.....	70
赞助名目.....	71

大会日程表

日期	时间	内容	地点
2017. 10. 10	09:00-22:00	大会报到	成都世纪城假日酒店 西楼大堂
	19:30-21:30	高分子学科委员会会议	蜀韵厅 (3F)
2017. 10. 11	08:30-09:20	开幕式	水晶厅 (5F)
	09:20-12:00	大会报告	水晶厅 (5F)
	12:00-13:00	午餐	各用餐点位 (详见餐券)
	13:30-18:00	分会报告	各分会场 (3F/5F/6F)
	18:00-20:00	晚餐	酒店自助餐厅 (详见餐券)
	19:00-21:00	墙报展讲	水晶厅 (5F)
2017. 10. 12	08:30-12:00	分会报告	各分会场 (3F/5F/6F)
	12:00-13:00	午餐	各用餐点位 (详见餐券)
	13:00-15:00	墙报展讲	水晶厅 (5F)
	15:00-18:00	分会报告	各分会场 (3F/5F/6F)
	18:00-20:00	晚餐	酒店自助餐厅 (详见餐券)
2017. 10. 13	08:30-12:00	分会报告	各分会场 (3F/5F/6F)
	12:00-13:00	午餐	各用餐点位 (详见餐券)
	13:30-18:00	分会报告	各分会场 (3F/5F/6F)
	18:00-20:00	晚餐	酒店自助餐厅 (详见餐券)
2017. 10. 14	08:30-12:00	分会报告	各分会场 (3F/5F/6F)
	12:00-13:00	午餐	各用餐点位 (详见餐券)
	13:00-15:40	大会报告	水晶厅 (5F)
	15:40-17:00	闭幕式	水晶厅 (5F)

开、闭幕式及大会报告详细日程

日期	时间	编号	报告人及单位	报告题目	主持人	地点
2017. 10. 11	8:30-9:20	开幕式			傅 强	水晶厅
	9:20-10:00	PL01	俞燕蕾 (复旦大学)	光致形变液晶高分子	安立佳	
	10:00-10:40	PL02	江东林 (日本先进科学技术研究所)	二维共价高分子及其框架结构的化学, 物理和材料	曹 镛	
	10:40-11:20	PL03	傅 强 (四川大学)	粉末冶金启迪的立构复合型聚乳酸低温加工成型	江 明	
	11:20-12:00	PL04	张 军 (中国科学院化学研究所)	基于离子液体溶剂体系的纤维素加工与功能化—从基础研究到应用探索	张 希	
2017. 10. 14	13:00-13:40	PL05	张立群 (北京化工大学)	先进弹性体材料的设计与制备: 从基础到应用	王玉忠	水晶厅
	13:40-14:20	PL06	卢云峰 (加州大学洛杉矶分校)	A nanocapsule based delivery platform for biomacromolecules	颜德岳	
	14:20-15:00	PL07	黄 飞 (华南理工大学)	面向大面积印刷加工的聚合物光电材料与器件	李永舫	
	15:00-15:40	PL08	宛新华 (北京大学)	光学活性螺旋链聚苯乙烯衍生物	张俐娜	
	15:40-17:00	闭幕式			傅 强	



主题 A 高分子化学

(会议中心 3 楼 天府厅)

10 月 11 日下午 13:30 — 17:30

主持人：吕小兵

13:30-13:55	AI01	李悦生	天津大学	酚膦中性镍催化乙烯与商用极性单体的高效共聚
13:55-14:10	AO01	高海洋	中山大学	[N,N]二齿镍钯配合物催化烯烃和极性单体聚合
14:10-14:25	AO02	孙秀丽	中国科学院上海 有机化学研究所	乙烯的结构可控聚合及应用探索
14:25-14:50	AI02	崔冬梅	中国科学院长春 应用化学研究所	高分子组成与序列可控聚合与催化剂
14:50-15:05	AO04	蔡正国	东华大学	苯胺基醌类镍、钯配合物引发的烯烃与极性单体共聚
15:05-15:20	AO03	马玉国	北京大学	多核水杨醛亚胺镍金属烯烃聚合催化剂的制备

15:20 — 15:40 休息

主持人：李悦生

15:40-16:05	AI03	吕小兵	大连理工大学	环氧烷烃与环状酸酐的立体选择性可控聚合
16:05-16:20	AO05	刘绍峰	青岛科技大学	基于水杨醛亚胺铝催化剂的丙交酯和己内酯无规共聚
16:20-16:35	AO06	张越涛	吉林大学	含铝路易斯酸碱对催化活性内酯开环聚合及其共聚合研究
16:35-17:00	AI04	李志波	青岛科技大学	有机环状磷腈催化剂的合成及其催化性能研究
17:00-17:15	AO07	任伟民	大连理工大学	Fe(III)-salan 配合物催化羰基硫与环氧烷烃交替共聚
17:15-17:30	AO08	刘宾元	河北工业大学	CO ₂ 在立构嵌段聚酯-聚碳酸酯共聚物合成与降解作用研究

10 月 12 日上午 8:30 — 11:55

主持人：秦安军

8:30-8:55	AI05	张兴宏	浙江大学	Lewis 酸碱对调控下的硫化碳/环氧化物全交替高度区域 选择性共聚
8:55-9:10	AO09	张宁	中国科学院长春 应用化学研究所	受阻路易斯酸碱对催化的表面引发聚合方法
9:10-9:25	AO10	陈高健	苏州大学	多组分模块化合成异质含糖聚合物及其特异性能研究
9:25-9:40	AO11	胡蓉蓉	华南理工大学	无催化的活化炔烃、甲醛和脂肪胺的多组分聚合反应

9:40-9:55 AO12 张久洋 东南大学 可自修复的硫醚金属配位嵌段高分子

9:55 — 10:15 休息

主持人：张兴宏

10:15-10:40 AI06 秦安军 华南理工大学 基于炔类单体的新型点击聚合

10:40-10:55 AO13 徐江涛 澳大利亚新南威尔士大学 PET-RAFT 技术用于先进高分子合成

10:55-11:10 AO14 黄晓宇 中国科学院上海有机化学研究所 多重刺激响应性均聚物的合成及其溶液行为研究

11:10-11:25 AO15 Patrick University of Simplifying Molecular Complexity for the Synthesis of Theato Hamburg Polymer Materials

11:25-11:40 AO16 谢美然 华东师范大学 环形双链嵌段共聚物的合成新策略

11:40-11:55 AO17 陈于蓝 天津大学 基于链内能量转移的机械力诱导发光聚合物

10月12日下午 15:00 — 17:25

主持人：陈昶乐

15:00-15:25 AI07 张科 中国科学院化学研究所 基于自加速反应的高分子合成新方法

15:25-15:40 AO18 蒋必彪 常州大学 自引发常规自由基聚合合成支化聚合物

15:40-15:55 AO19 沈军 哈尔滨工程大学 具有大体积功能侧基多糖类衍生物的合成与手性分离性能研究

15:55 — 16:10 休息

主持人：张科

16:15-16:40 AI08 陶磊 清华大学 多组分组合聚合

16:40-16:55 AO20 刘明杰 北京航空航天大学 两相协同凝胶材料的构筑与性能研究

16:55-17:10 AO21 赵优良 苏州大学 多响应聚酰胺硫醚的合成及温敏性能研究

17:10-17:25 AO22 夏海平 厦门大学 含金属两亲性高分子及其光热效应研究

10月13日上午 8:30 — 12:00

主持人：张望清

8:30-8:55 AI09 王文新 天津大学 多乙烯基单体的可控活性聚合

8:55-9:10	AO23	安泽胜	上海大学	RAFT 分散聚合合成的嵌段高分子片层的温敏性形貌转化
9:10-9:25	AO38	高国华	华东师范大学	可溶胀聚离子液体：碳酸乙烯酯转化的类均相催化剂
9:25-9:40	AO25	白如科	中国科学技术大学	高效制备二维聚合物的新方法
9:40-10:05	AI10	张正彪	苏州大学	基于咪喃/马来酰亚胺动态共价键的高分子精密合成

10:05 — 10:25 休息

主持人：王文新

10:25-10:50	AI11	张望清	南开大学	新型热敏分子的设计和 RAFT 合成
10:50-11:05	AO26	薛志刚	华中科技大学	无机碱诱导的无配体原子转移自由基聚合
11:05-11:20	AO27	何军坡	复旦大学	基于模板单体的高分子链微结构控制
11:20-11:35	AO28	屠迎峰	苏州大学	原位开环-缩合聚合方法：一种级联聚合方法的原理及应用
11:35-12:00	AI12	洪春雁	中国科学技术大学	链穿梭聚合制备新型共聚物及结构调控

10 月 13 日下午 13:30 — 17:30

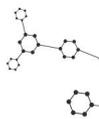
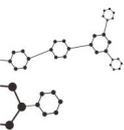
主持人：崔冬梅

13:30-13:55	AI13	宛新华	北京大学	螺旋链聚苯乙炔：构象转变、可控手性放大和圆偏振荧光
13:55-14:10	AO29	邹纲	中国科学技术大学	近红外圆偏振光诱导不对称光聚合反应合成手性聚合物
14:10-14:25	AO30	邓建平	北京化工大学	沉淀-手性诱导构建光学活性聚炔粒子及杂化材料
14:25-14:50	AI14	吴宗铨	合肥工业大学	手性钪配合物引发异腈单体螺旋选择性聚合和对映选择性聚合
14:50-15:05	AO31	谌东中	南京大学	高载流子迁移率的侧链盘状液晶聚物理性设计与可控合成
15:05-15:20	AO32	和亚宁	清华大学	重氮偶合反应在大分子偶联中的应用

15:20 — 15:40 休息

主持人：宛新华

15:40-16:05	AI15	陈昶乐	中国科学技术大学	烯烃与极性单体共聚以及功能化聚烯烃的制备
16:05-16:20	AO33	张树	北京化工大学	用于乙烯/丙烯共聚单茂钛配合物的设计合成及催化性能研究
16:20-16:35	AO34	潘莉	天津大学	高效、可控的聚丙烯功能化
16:35-17:00	AI16	李晓芳	北京理工大学	多核稀土金属催化共轭二烯烃高顺式 1,4-聚合反应
17:00-17:15	AO35	刘波	中国科学院长春	稀土金属配合物催化乙烯和苯乙烯共聚合的研究



应用化学研究所

17:15-17:30 AO36 贺爱华 青岛科技大学 TiCl₄/MgCl₂ 型 Ziegler-Natta 催化剂催化异戊二烯-丁二烯反式-1,4 立体定向共聚-共聚合动力学和机理

10 月 14 日上午 8:30 — 11:55

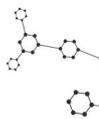
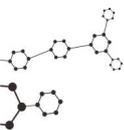
主持人：洪缪

8:30-8:55	AI17	陶友华	中国科学院长春应用化学研究所	氨基酸聚合物的可控合成
8:55-9:10	AO37	冯玉军	四川大学	基于 CO ₂ 响应聚合物微球稳定的液体弹珠
9:10-9:25	AO24	马红卫	大连理工大学	基于活性阴离子聚合方法的链中功能化聚合物序列可控合成
9:25-9:40	AO39	刘东涛	中国科学院长春应用化学研究所	稀土催化双官能化极性苯乙烯高间规选择性聚合
9:40-9:55	AO40	郭方	大连理工大学	功能化间规聚苯乙烯的合成及特色应用

9:55 — 10:15 休息

主持人：陶友华

10:15-10:40	AI18	洪缪	中国科学院上海有机化学研究所	绿色高分子材料的设计与合成：从可降解到可持续性发展
10:40-10:55	AO41	赵俊鹏	华南理工大学	有机小分子催化的可控交替共聚
10:55-11:10	AO42	张和凤	汕头大学	具有精确结构聚乙烯均（共）聚物的设计与合成
11:10-11:25	AO43	朱庆增	山东大学	POSS 接枝聚苯并咪唑共聚物制备与研究
11:25-11:40	AO44	黄启谷	北京化工大学	单中心催化剂合成丙烯共聚物
11:40-11:55	AO45	龚狄荣	宁波大学	含半不稳定边臂配体的过渡金属（钛，铬和钴）催化剂催化（双）烯烃聚合的研究



主题 B 生物大分子

(会议中心 3 楼 蜀山厅)

10 月 11 日下午 13:30 — 17:30

主持人：高卫平

13:30-13:55	BI01	刘冬生	清华大学	核酸超分子水凝胶及应用研究
13:55-14:20	BI02	丁宝全	国家纳米科学中心	DNA 纳米结构作为模板构建刺激信号响应型手性金属纳米结构
14:20-14:45	BI03	罗碧君	香港城市大学	Development of Multifunctional DNA-Based Nanomaterials for Biomedical Applications
14:45-15:10	BI04	柳华杰	中国科学院上海应用物理研究所	“异相聚合”制备 DNA 水凝胶及其图案化

15:10 — 15:30 休息

主持人：刘冬生

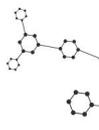
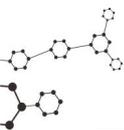
15:30-15:55	BI05	高卫平	清华大学	定点原位生长蛋白质-高分子偶联物
15:55-16:20	BI06	吕华	北京大学	蛋白质-聚氨基酸偶联物的合成与生物应用
16:20-16:35	BO13	杨光	华中科技大学	用于肝细胞 3D 培养的壳聚糖多孔微载体的表征及生物学评价
16:35-16:50	BO01	刘建钊	浙江大学	生物大分子信使 RNA m6A 甲基化修饰特异性的研究
16:50-17:05	BO02	任军	大连理工大学	光催化交联法构建蛋白质水凝胶

10 月 12 日上午 8:30 — 12:00

主持人：邵正中

8:30-8:55	BI08	刘俊秋	吉林大学	蛋白质组装及其功能化
8:55-9:20	BI09	张文彬	北京大学	蛋白质拓扑工程及其生物意义
9:20-9:35	BO04	夏江	香港中文大学	蛋白质位点专一共价反应以及蛋白质组装的系列方法及其生物应用
9:35-9:55	BO05	孙飞	香港科技大学	Synthetic Biology Approaches toward Diverse Protein-Based Materials
9:55-10:05	BO06	钟超	上海科技大学	Diverse Supramolecular Nanofiber Networks Assembled by Functional Low-Complexity Domains

10:05 — 10:25 休息



主持人：刘俊秋

10:25-10:50	BI10	邵正中	复旦大学	蚕丝蛋白凝胶的结构与性能
10:50-11:15	BI11	孙静	青岛科技大学	聚肽/聚类肽高分子的结构与性能相互关系的研究
11:15-11:30	BO07	杨鹏	陕西师范大学	基于蛋白质类淀粉样积聚的大分子表界面化学及材料系统
11:30-11:45	BO08	杨曙光	东华大学	基于正交蛋白质化学应对的层层组装薄膜及其应用
11:45-12:00	BO09	董学会	华南理工大学	基于抗体、纳米抗体的三维免疫识别传感器

10月12日下午 15:00 — 17:25

主持人：孙静

15:00-15:25	BI12	徐海	中国石油大学	通过分子设计调控短肽组装体的纳米结构
15:25-15:50	BI13	李乙文	四川大学	人造黑色素功能材料
15:50-16:05	BO10	孟庆斌	军事医学科学院 毒物药物研究所	多功能肽类基因递送载体研究
16:05-16:20	BO11	张耀鹏	东华大学	丝素/细菌纤维素骨骼再生支架：放射状片层及网状嵌入结构

16:20 — 16:40 休息

主持人：李乙文

16:40-16:55	BI07	张川	上海交通大学	含核苷类抗癌药物 DNA 纳米结构的组装及其抗肿瘤研究
16:55-17:10	BO12	刘瑞刚	中国科学院化学 研究所	海藻酸钠水溶液凝胶化过程中钠离子的动力学研究
17:10-17:25	BO14	谭业强	青岛大学	海藻酸钠纳米纤维膜的溶菌酶吸附性能研究
17:25-17:40	BO03	元冰	苏州大学	生物膜的界面自组装及响应重组

10月13日上午 8:30 — 12:00

主持人：刘润辉

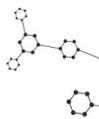
8:30-8:55	BI14	蔡杰	武汉大学	基于 KOH/尿素水溶液的高效、节能、“绿色”途径制备高强度透明甲壳素膜
8:55-9:20	BI15	黄进	西南大学	纤维素纳米晶化学修饰方法及改性材料策略的探索
9:20-9:35	BO15	谢海波	贵州大学	有机碱/DMSO/CO ₂ 新纤维素溶解体系中纤维素接枝聚己内酯共聚物的合成与性质研究

9:35-9:55	BO16	杨冬芝	北京化工大学	核壳/海岛结构复合纳米纤维的制备及其性能研究
9:55-10:05	BO17	刘耀东	中国科学院山西煤炭化学研究所	纤维素在 DMAc/LiCl 体系中的凝胶行为研究

10:05 — 10:25 休息

主持人：蔡杰

10:25-10:50	BI16	陈国颂	复旦大学	含糖聚合物的自组装及免疫学应用
10:50-11:15	BI17	刘润辉	华东理工大学	模拟 HDP 的抗菌尼龙 3 结构优化研究
11:15-11:30	BO18	杨立群	中山大学	支化茶多糖与 α -淀粉酶的相互作用研究
11:30-11:45	BO19	陈静	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	半纤维素多糖结构仿生：刷状木葡寡聚糖接枝共聚物的合成及其与纳米微晶纤维素的作用调控
11:45-12:00	BO20	许小娟	武汉大学	刚性多糖链的自组装行为及其生物医学应用研究



主题 C 高分子物理与软物质

(会议中心 3 楼 蜀都厅)

10 月 11 日下午 13:30 — 17:30

主持人: 韩志超

13:30-13:55	CI01	程正迪	美国阿克伦大学	“巨型分子”超分子结构中组成和序列调控的拓扑效应
13:55-14:20	CI02	沈志豪	北京大学	含六苯并蒽的盘状-香蕉型形状两亲分子的自组装
14:20-14:35	CO01	张泽新	苏州大学	形状响应性高分子胶体的聚集态结构与动力学
14:35-14:50	CO02	刘冰	中科院化学所	具有可控偏心率核壳高分子胶体的合成与组装
14:50-15:05	CO03	黄光速	四川大学	天然网络的形貌及流变行为
15:05-15:20	CO04	童再再	浙江理工大学	壳层链段作用力对结晶性嵌段聚合物自组装的影响

15:20— 15:40 休息

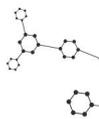
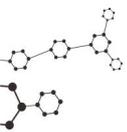
主持人: 程正迪

15:40-16:05	CI03	韩志超	深圳大学	From Experimental Studies of a Polymer/Colloidal System to Some New Interpretations on The Glass Transformation of Structural Materials
16:05-16:30	CI04	闫寿科	北京化工大学	表面受限的聚合物结晶行为及形态结构
16:30-16:45	CO05	王晓亮	南京大学	纳米孔道中受限态聚苯乙烯、聚甲基丙烯酸甲酯链段动力学的表征
16:45-17:00	CO06	张燃	华东师范大学	半晶聚乙烯非晶结构和分子运动的固体核磁共振研究
17:00-17:15	CO07	周东山	南京大学	液滴降温超高冷却降温速度量热仪的研制
17:15-17:30	CO08	田强	中国工程物理研究院	应用小角散射技术研究聚氨酯粘结剂的相分离与相混合行为

10 月 12 日上午 08:30 — 11:40

主持人: 吉岩

8:30-8:55	CI05	陈尔强	北京大学	甲壳型液晶聚炔的相行为:螺旋构象、手性与受挫排列
8:55-9:10	CO16	王亚明	郑州大学	记忆效应对聚乳酸结晶行为的影响
9:10-9:25	CO10	范遥见	湘潭大学	液晶聚合物金纳米粒子调控液晶的取向行为
9:25-9:40	CO11	郭金宝	北京化工大学	液晶网络聚合物/上转换发光纳米复合材料的可见光上转换发光的调控



9:40-9:55 CO12 张珍坤 南开大学 棒状病毒的聚合物接枝及其手性液晶行为研究

09:55— 10:15 休息

主持人：陈尔强

10:15-10:40 CI06 吉岩 清华大学 含动态共价键的液晶弹性体
10:40-10:55 CO13 赵骞 浙江大学 基于可逆共价键的水凝胶表面微结构光刻
10:55-11:10 CO14 杨洪 东南大学 有机光热转换试剂/液晶弹性体复合材料研究
11:10-11:25 CO15 雷周玥 复旦大学 一种基于可 3D 打印温度敏感水凝胶的多功能离子皮肤

10 月 12 日下午 15:00 —17:30

主持人：潘鹏举

15:00-15:15 CO09 刘峰 西安交通大学 基于不同分子倾斜模型的蜂窝柱状液晶相研究
15:15-15:30 CO17 徐君庭 浙江大学 嵌段共聚物/均聚物杂化单晶及其与嵌段共聚物结晶性胶束的共组装
15:30-15:45 CO18 王东 北京化工大学 基于原子力显微镜的聚合物结构与纳米力学性能研究—拉伸形变与分子链表面运动能力
15:45-16:00 CO19 周歆璐 北京师范大学 溶液中接枝型聚电解质链构象—模型化介电解析

16:00— 16:20 休息

主持人：刘峰

16:20-16:45 CI08 潘鹏举 浙江大学 多重氢键型超分子聚合物的结晶与相转变
16:45-17:00 CO20 孙晓丽 北京化工大学 氧化铝纳米通道内结晶聚合物的多层次结构研究
17:00-17:15 CO21 吴国章 华东理工大学 受阻酚杂化阻尼材料的热力学平衡相图及相分离动力学研究
17:15-17:30 CO22 贾毅凡 华南理工大学 静电纺聚乳酸/聚乙二醇相变储能纤维中诱导结晶的研究

10 月 13 日上午 08:30 —11:40

主持人：王健君

8:30-8:55 CI09 刘明杰 北京航空航天大学 仿生多相复合凝胶材料
8:55-9:10 CO23 徐昆 中科院长春应化所 纳米粒子交联复合凝胶的盐诱导增韧机制
9:10-9:25 CO24 张灿灿 北京师范大学 尿素-PNIPAM 的相互作用的介电谱研究

9:25-9:40	CO25	李杰	成都有机化学所	基于 BZ 振荡反应的自主变形凝胶体系的研究
9:40-9:55	CO26	胡建	西安交通大学	微凝胶增强的高强高韧水凝胶

9:55— 10:15 休息

主持人：刘明杰

10:15-10:40	CI10	王健君	中科院化学所	抗冻蛋白对冰晶形成的 Janus 效应
10:40-10:55	CO27	徐军	清华大学	尿素-聚氧化乙烯主客体包合物的结晶:从齐聚物到高分子客体
10:55-11:10	CO28	贺志远	中科院化学所	离子特异性对冰晶形成的影响
11:10-11:25	CO29	李慧慧	北京化工大学	组成和相分离对聚 3-羟基丁酸酯/聚碳酸亚丙酯共混物薄膜形态结构影响研究
11:25-11:40	CO30	谢雷	中国工程物理研究院	偕胺胍基材料铀酰吸附的中子反射研究

10 月 13 日下午 13:30 —17:30

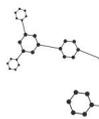
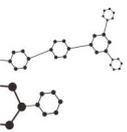
主持人：熊辉明

13:30-13:55	CI11	石峰	北京化工大学	宏观超分子组装及其应用
13:55-14:20	CI12	董侠	中科院化学所	长碳链聚酰胺及其聚醚嵌段共聚物的 Brill 转变
14:20-14:35	CO31	刘琛阳	中科院化学所	PEO 离子液体流变学 - 溶剂性质的影响
14:35-14:50	CO32	颜枫	中科院化学所	长链高分子-纳米颗粒溶液复合体系的结构与动态行为
14:50-15:05	CO33	于云龙	四川大学	刺激响应聚合物刷调控表面粘弹力及摩擦力的研究
15:05-15:20	CO34	杨俊	北京林业大学	纳米纤维素增强聚合物凝胶材料多尺度结构调控及机制研究

15:20— 15:40 休息

主持人：石峰

15:40-16:05	CI13	熊辉明	上海交通大学	聚醚高分子的结构调控与自组装
16:05-16:30	CI14	陈敏	复旦大学	有机-无机纳米复合微球的生物分子诱导合成研究
16:30-16:45	CO35	李少军	深圳大学	含手性基团及四苯基乙烯炔类聚合物的合成、性能及结构
16:45-17:00	CO36	张若愚	中科院宁波所	链折叠聚氨酯的合成及其力学与形状稳定性研究
17:00-17:15	CO37	陈强	河南理工大学	基于超分子凝胶的杂化双网络水凝胶
17:15-17:30	CO38	王云伟	华东理工大学	高浓度聚电解质刷相互作用的研究



10月14日上午 08:30 — 11:25

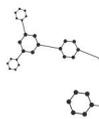
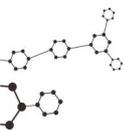
主持人：万灵书

8:30-8:55	CI15	林绍梁	华东理工大学	有序聚合物膜的定向光调控
8:55-9:10	CO39	胡志军	苏州大学	聚偏氟乙烯的极化偶极反转过程
9:10-9:25	CO40	任相魁	天津大学	花酰亚胺分子及其聚合物的聚集态结构和光学性质
9:25-9:40	CO41	蒋诺斐	复旦大学	基于双格子模型研究高分子体系的相变行为
9:40-9:55	CO42	阎志超	深圳大学	环状聚合物及其共混物的线性与非线性流变学

9:55— 10:15 休息

主持人：林绍梁

10:15-10:40	CI16	万灵书	浙江大学	自组装有序多孔膜表面的可控粘附行为研究
10:40-10:55	CO43	尹剑波	西北工业大学	聚离子液的离子运输、极化与电致流变行为*
10:55-11:10	CO44	董学会	华南理工大学	基于形状效应的多样化自组装
11:10-11:25	CO45	钟齐	浙江理工大学	基于原位中子反射技术追踪聚丙烯酸酯类温敏薄膜在真空环境下的去水合行为



主题 D 高分子物理化学

(会议中心 3 楼 蜀韵厅)

10 月 11 日下午 13:30 — 17:25

主持人：张广照、孙平川

13:30-13:55	DI01	张广照	华南理工大学	动态表面与海洋防污
13:55-14:10	DO01	Luyi Sun	University of Connecticut	Sensitive Mechanochromisms Based on a Polymer Bilayer Structure
14:10-14:25	DO02	马春风	华南理工大学	基于生物降解高分子/海洋天然产物的环境友好海洋防污涂层
14:25-14:40	DO03	卿光焱	武汉理工大学	生物分子诱导响应性聚合物薄膜表面的宏观性质转变
14:40-14:55	DO37	聂武成	四川大学	PPBS 共聚酯的一步合成与树枝状结晶行为研究
14:55-15:10	DO05	易昌凤	湖北大学	耐磨聚氨酯/氧化镧复合超疏水涂层的制备及其自清洁性能研究
15:10-15:25	DO06	仇梦娜	北京航空航天大学	各向异性自驱动油污吸附材料

15:25 — 15:45 休息

主持人：张广照、孙平川

15:45-16:10	DI02	孙平川	南开大学	固体 NMR 研究交联高聚物中的动态结构与分子运动
16:10-16:25	DO07	刘瑞刚	中国科学院化学研究所	纤维素氢键解离和重构
16:25-16:40	DO08	张悦	南京大学	石墨烯调控的 Diels-Alder 热可逆凝胶的流变与低场固体 NMR 研究
16:40-16:55	DO09	田东林	南开大学	固体 NMR 研究纤维素/蚕丝共混膜的构象和分子间相互作用
16:55-17:10	DO10	陈健韬	华南理工大学	基于低场核磁技术的聚电解质水溶液离子特异性研究
17:10-17:25	DO11	李婷	清华大学	聚脲中氢键对其微观结构和宏观性能影响的多尺度探究

10 月 12 日上午 8:30 — 12:00

主持人：童真、赵江、刘光明

8:30-8:55	DI03	童真	华南理工大学	明胶溶液凝胶化过程的动态不均匀性
8:55-9:20	DI04	陈全	中国科学院长春应用化学研究所	强缔合体系的缔合能研究

9:20-9:35	DO12	孙尉翔	华南理工大学	氧化石墨烯/聚乙烯水分散液的瞬态法向应力差
9:35-9:50	DO13	黄文艳	常州大学	引入支化聚丙烯腈共聚物后腈纶的流变和力学性能的研究
9:50-10:05	DO14	罗锦添	华南理工大学	增韧环氧树脂复合材料非等温固化行为的流变学表征

10:05 — 10:25 休息

主持人：童真、赵江、刘光明

10:25-10:50	DI05	赵江	中国科学院化学研究所	聚电解质单链构象如何从直棒转变至无规线团？
10:50-11:15	DI06	刘光明	中国科学技术大学	高分子的离子效应
11:15-11:30	DO15	杜滨阳	浙江大学	扫频式石英晶体微天平仪及其在分子科学研究中的应用
11:30-11:45	DO16	杨金霞	西南交通大学	单价离子诱导高分子单链发生电荷反转
11:45-12:00	DO17	蔡一帆	南京大学	POSS/螺吡喃高压诱导可逆可调结构转变

10月12日下午 15:00 — 17:30

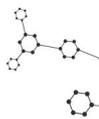
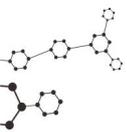
主持人：梁德海、陈全

15:00-15:25	DI07	梁德海	北京大学	多肽诱导脂质体出芽和内吞行为研究
15:25-15:40	DO18	程贺	中国科学院高能物理研究所	中子全散射研究共混不互溶的热力学本质
15:40-15:55	DO19	叶晓东	中国科学技术大学	分析型超速离心研究 TMPyP4 与 DNA 之间的相互作用
15:55-16:10	DO20	李连伟	中国科学技术大学	长支链超支化聚合物：从模型设计到溶液性质

16:10 — 16:30 休息

主持人：梁德海、陈全

16:30-16:45	DO21	朱才镇	深圳大学	超高分子量聚乙烯纤维超倍牵伸机理研究及其应用
16:45-17:00	DO22	史颖	中国石油化工股份有限公司北京化工研究院	二维 X 光衍射法测量高分子残余应力
17:00-17:15	DO23	周振基	西安理工大学	单向拉伸 P(VDF-co-HFP) 介电和储能性能研究
17:15-17:30	DO24	熊必金	中国科学院长春应用化学研究所	聚烯烃锂电池隔膜的热收缩及微孔闭合机理研究



10 月 13 日上午 8:30 — 12:05

主持人：武培怡、杜滨阳、金帆

8:30-8:55	DI08	武培怡	复旦大学	一种基于仿生矿物水凝胶的智能离子皮肤
8:55-9:20	DI09	杜滨阳	浙江大学	环境响应性离子微凝胶的设计、结构与性能
9:20-9:35	DO25	侯磊	东华大学	温度响应性纳米凝胶的体积相变机理研究
9:35-9:50	DO26	郭明雨	苏州大学	基于含多重脲基线形共聚物的高强度超分子水凝胶
9:50-10:05	DO27	高若男	南京师范大学	热敏性荷电微凝胶 P(NIPAM-co-AA) 合成与体积相变的研究

10:05 — 10:25 休息

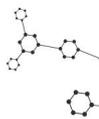
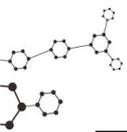
主持人：武培怡、杜滨阳、金帆

10:25-10:50	DI10	金帆	中国科学技术大学	基于图像分析的自适应显微表征技术
10:50-11:05	DO28	王新平	浙江理工大学	受界面效应影响的分子运动传递深度与聚合物吸附层关系研究
11:05-11:20	DO29	龚湘君	华南理工大学	胶体与微生物在聚合物界面附近的三维动态行为研究
11:20-11:35	DO30	卢晓林	东南大学	和频振动光谱研究界面吸附的高分子链构象
11:35-11:50	DO31	李林玲	南京大学	聚合物受限与纳米孔道中界面结构及动力学行为
11:50-12:05	DO32	秦淋淋	南京大学	荧光寿命谱研究受限态高分子薄膜的链堆积形态

10 月 13 日下午 13:30 — 17:25

主持人：姜伟、林嘉平

13:30-13:55	DI11	姜伟	中国科学院长春应用化学研究所	外场作用下嵌段共聚物体系的自组装与解组装行为
13:55-14:10	DO33	何裕成	南京大学	Flash DSC 比较研究聚酮和尼龙 6 的结晶动力学
14:10-14:25	DO34	左彪	浙江理工大学	基于高分子逐步结晶行为研究聚合物薄膜分子运动的表界面效应
14:25-14:40	DO35	宋宇	吉林大学	聚氧乙烯单晶纳米力学性质调控
14:40-14:55	DO36	程巧云	武汉大学	无溶剂纤维素纳米晶流体及其液晶性质
14:55-15:10	DO45	段威力	西南交通大学	聚乙二醇的溶剂尺寸效应
15:10-15:25	DO38	徐健荃	浙江理工大学	聚对苯二甲酸乙二醇酯薄膜表面高运动活性层厚度的温度依赖性研究



15:25 — 15:45 休息

主持人：姜伟、林嘉平

15:45-16:10	DI12	林嘉平	华东理工大学	聚肽共聚物多级自组装行为的理论模拟研究
16:10-16:25	DO39	潘洪兵	北京大学	氢键构建的液晶嵌段共聚物的合成与多级自组装行为
16:25-16:40	DO40	高微微	浙江大学	冰模板法制备超轻石墨烯气凝胶及其组装单元尺寸效应
16:40-16:55	DO41	管纪鹏	杭州师范大学	两相模板法制备嵌段接枝共聚物
16:55-17:10	DO42	赵忠夫	大连理工大学	SEPS-g-PEO 的合成及其纳米微相结构研究
17:10-17:25	DO43	丛海林	青岛大学	用于环境检测和蛋白质分离的聚合物无机杂化材料

10月14日上午 8:30 — 11:50

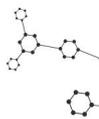
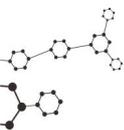
主持人：张文科、崔树勋、曹毅

8:30-8:55	DI13	张文科	吉林大学	聚合物晶体受力熔融的单分子研究
8:55-9:20	DI14	曹毅	南京大学	力促碳碳双键顺反异构的单分子力谱研究
9:20-9:35	DO44	李逊	吉林大学	力诱导开环反应的单分子力谱研究
9:35-9:50	DO04	李昱鹏	大连理工大学	丙烯酸和八氟环丁烷等离子体共聚物薄膜制备及润湿性调控研究
9:50-10:05	DO46	吕秀娟	吉林大学	聚乙烯单晶表观力学性质的单分子力谱研究

10:05 — 10:25 休息

主持人：张文科、崔树勋、曹毅

10:25-10:50	DI15	崔树勋	西南交通大学	天然纤维素和淀粉的单分子力谱
10:50-11:05	DO47	吴思	Max Planck Institute for Polymer Research	光控制偶氮苯聚合物玻璃化转变温度导致可逆固液转变
11:05-11:20	DO48	孙文慧	复旦大学	聚合物在不同构形之间的转换表现出截然不同的热致响应行为
11:20-11:35	DO49	刘毅	中科院兰州化学 物理研究所	不同氨基修饰多孔材料的吸附选择性比较
11:35-11:50	DO50	姜珂	吉林大学	硬段结构对线型聚氨酯单分子力学性能的影响



主题 E 高分子理论计算模拟

(会议中心 3 楼 蜀风厅)

10 月 11 日下午 13:30 — 17:30

主持人：安立佳

13:30-13:55	EI01	马余强	南京大学	“生命”高分子物理中的一些前沿计算问题
13:55-14:20	EI02	梁好均	中国科学技术大学	DNA 分子机器驱动的多级球状核酸组装
14:20-14:35	EO01	杨恺	苏州大学	多肽与细胞膜相互作用机制研究
14:35-14:50	EO02	何学浩	天津大学	磷脂粗粒化模型及自组装模拟
14:50-15:05	EO03	丁泓铭	苏州大学	纳米粒子与细胞相互作用的物理机制的研究
15:05-15:20	EO04	李龙	中科院力学所	脂筏促进细胞粘附蛋白的键合

15:20 — 15:40 休息

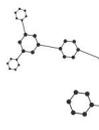
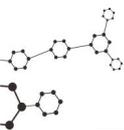
主持人：梁好均

15:40-16:05	EI03	吕中元	吉林大学	外场调控的非平衡态高分子自组装
16:05-16:30	EI04	张良顺	华东理工大学	共聚物引导自组装的动力学调控
16:30-16:45	EO05	陆腾	中科院化学所	剪切诱导下增容剂对聚合物共混体系相行为的影响
16:45-17:00	EO06	张兴华	北京交通大学	Depletion 效应诱导的受限空间中胶束自组装
17:00-17:15	EO07	田文得	苏州大学	非平衡粒子浴下的 brush-like 链行为
17:15-17:30	EO08	赵文锋	复旦大学	两嵌段共聚物薄膜微相分离动力学过程的理论模拟研究

10 月 12 日上午 8:30 — 11:55

主持人：马余强

8:30-8:55	EI05	李宝会	南开大学	聚电解质单链在显含不良溶剂的溶液中链构象转变的模拟研究
8:55-9:10	EO09	廖琦	中科院化学所	聚电解质刷表面的摩擦系数
9:10-9:25	EO10	朱有亮	中科院长春应化所	接枝两性离子聚电解质表面自清洁效应的模拟研究
9:25-9:40	EO11	李云琦	中科院长春应化所	全氟磺酸质子交换膜的计算机模拟与大数据研究
9:40-9:55	EO12	陈文多	中科院长春应化所	离聚物 Nafion 在不同水含量下的自组装结
9:55-10:10	EO13	高洋洋	北京化工大学	电场控制纳米杆在聚合物基体中导电网络的形成



10:10 — 10:30 休息

主持人：吕中元

10:30-10:55	EI06	李卫华	复旦大学	嵌段共聚物球状相：从经典相到非经典相
10:55-11:10	EO14	王立权	华东理工大学	单链高分子的自洽平均场理论研究
11:10-11:25	EO15	付超	复旦大学	两嵌段共聚物溶液中络合生成三嵌段共聚物的自洽场研究
11:25-11:40	EO16	段超	复旦大学	嵌段共聚物形成晶体&准晶结构的自洽场理论研究
11:40-11:55	EO17	姜文博	复旦大学	形成稳定穿孔层结构的 AB 型嵌段共聚物拓扑结构的设计

10 月 12 日下午 15:00 — 17:40

主持人：史安昌

15:00-15:25	EI07	胡文兵	南京大学	单链塌缩临界点附近出现核壳结构的热力学解释
15:25-15:40	EO18	严大东	北京师范大学	高分子片晶-无定形区界面自由能的理论研究
15:40-15:55	EO19	彭谦	清华大学	聚集形态对长余辉有机室温磷光的影响
15:55-16:10	EO20	聂仪晶	江苏大学	基板接枝聚合物结晶行为的分子模拟研究

16:10 — 16:30 休息

主持人：李宝会

16:30-16:55	EI08	郭洪霞	中科院化学所	分子模拟研究顺式聚 1,4 丁二烯熔体剪切场下的单链分子动力学、链结构与流变学特性
16:55-17:10	EO21	丁明明	中科院长春应化所	流场下受限高分子动力学行为
17:10-17:25	EO22	李剑锋	复旦大学	显含拓扑受限项的 Rouse 动力学模型
17:25-17:40	EO23	卢宇源	复旦大学	高分子熔体的缠结演化

10 月 13 日上午 8:30 — 11:55

主持人：刘洪来

8:30-8:55	EI09	史安昌	McMaster 大学	Periodic and aperiodic order in soft matter systems
8:55-9:10	EO24	徐宁	中国科学技术大学	密度影响二维软芯晶体熔化的相变类型
9:10-9:25	EO25	刘军	北京化工大学	材料基因组：模拟与实验研究聚合物纳米复合材料

9:25-9:40	EO26	于春阳	上海交通大学	油-油乳液法构建非对称囊泡的计算机模拟研究
9:40-9:55	EO27	王衍伟	江苏省建筑科学 研究院有限公司	聚羧酸系高性能减水剂分子的高分子物理理论和计算机模拟研究
9:55-10:10	EO28	王坚	极诚信息科技有 限公司	Unravelling Critical Thermodynamic Polymer Properties with Fast Molecular Dynamics Simulations

10:10 — 10:30 休息

主持人：徐宁

10:30-10:55	EI10	邱枫	复旦大学	高密度接枝体系的理论研究
10:55-11:10	EO29	刘洪来	华东理工大学	狭缝空间共非溶现象的格子密度泛函理论
11:10-11:25	EO30	代亮	新加坡与麻省理工 学院联合研究中心	高分子纽结概率与纽结复杂度的普适关系
11:25-11:40	EO31	吴量	上海交通大学	胆甾液晶的粗粒化模型：分子模拟和泛函密度理论
11:40-11:55	EO32	张添财	复旦大学	树枝状大分子构象的密度泛函理论研究

10月13日下午 13:30 — 17:20

主持人：邱枫

13:30-13:55	EI11	孙昭艳	中科院长春应化所	聚合物基纳米复合材料中高分子链动力学模拟研究
13:55-14:20	EI12	汪蓉	南京大学	DNA-金纳米粒子自组装的分子动力学研究
14:20-14:35	EO33	钱虎军	吉林大学	接枝纳米粒子在聚合物熔体中的自组装行为及复合物力学性能的计算机模拟
14:35-14:50	EO34	陈康	江苏大学	表面嫁接链的胶体在活性粒子浴中的自发旋转
14:50-15:05	EO35	杨颖梓	复旦大学	蝌蚪形大分子和流星锤形大分子的微相分离行为研究
15:05-15:20	EO36	李占伟	中科院长春应化所	各向异性胶体粒子聚集态结构与动力学模拟

15:20 — 15:40 休息

主持人：孙昭艳

15:40-16:05	EI13	燕立唐	清华大学	Janus 胶体粒子的非平衡态动力学行为
16:05-16:20	EO37	肖石燕	中国科学技术大学	柔性纳米粒子的生物膜内吞动力学研究
16:20-16:35	EO38	崔杰	中科院长春应化所	单链嵌段共聚物接枝选择性纳米粒子超分子体系组装行为的自洽场模拟
16:35-16:50	EO39	黄建花	浙江理工大学	高分子纳米复合物中高分子性质的模拟研究
16:50-17:05	EO40	郑凤	同济大学	分子模拟在材料中的应用：手性超分子微观结构的预测

17:05-17:20 EO41 陈玉龙 浙江工业大学 利用官能化聚合物实现纳米粒子的有效分散和自组装

10月14日上午 8:30 — 11:55

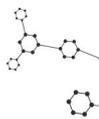
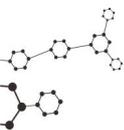
主持人：李卫华

8:30-8:55	EI14	蒋滢	北京航空航天大学	短链聚合物体系相行为的理论研究
8:55-9:10	EO42	唐萍	复旦大学	刚-柔两嵌段高分子的复杂三维自组装结构及相变路径
9:10-9:25	EO43	陈继忠	中科院长春应化所	高分子流体的剪切变稀及其微观机理
9:25-9:40	EO44	徐晓雷	中科院长春应化所	半刚性高分子体系粘度行为
9:40-9:55	EO45	黄灏	上海交通大学	可迁移的聚合物粗粒化力场开发
9:55-10:10	EO46	吴超富	湖南人文科技学院	聚合物体积性质的多尺度模拟研究

10:10 — 10:30 休息

主持人：唐萍

10:30-10:55	EI15	满兴坤	北京航空航天大学	液滴蒸发残留物结构的 Onsager 变分理论研究
10:55-11:10	EO47	周嘉嘉	北京航空航天大学	黏弹性液体圆柱的动态过程研究
11:10-11:25	EO48	刘鸿	吉林大学	纤毛状表面材料疏水性能的计算机模拟研究
11:25-11:40	EO49	徐玉赐	宁波大学	聚合物 A/B 共混理论：相平衡及 Coil-to-Globule 转变
11:40-11:55	EO50	张然	中科院长春应化所	跨尺度模拟研究疏水聚电解质溶液的聚集行为



主题 F 生物医用高分子

(会议中心 6 楼 金桂厅)

10 月 11 日下午 13:30 — 17:40

主持人：高长有

13:30-13:55	FI01	丁建东	复旦大学	可注射性热致水凝胶
13:55-14:10	FO01	贺超良	中国科学院长春应用化学研究所	可注射性聚氨基酸水凝胶及其生物医学应用研究
14:10-14:25	FO02	张超	中山大学	用于药物持续性释放和骨髓炎治疗的可注射水凝胶
14:25-14:40	FO03	屈小中	中国科学院大学	壳聚糖基可注射双网络水凝胶的制备及 3D 细胞培养
14:40-14:55	FO04	陈晓农	北京化工大学	强化超声成像性能的医用高分子导管材料
14:55-15:10	FO05	鄢国平	武汉工程大学	肿瘤靶向罗丹明类荧光成像探针的研究
15:10-15:25	FO06	尹梅贞	北京化工大学	荧光超分子探针的设计及其生命医学的应用研究

15:25 — 15:45 休息

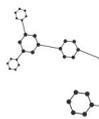
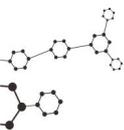
主持人：丁建东

15:45-16:10	FI02	高长有	浙江大学	基于炎症反应调控不同种类细胞在 pH 响应水凝胶中的三维迁移行为研究
16:10-16:25	FO07	尹静波	上海大学	聚 L 谷氨酸-g-聚ε己内酯弹性体水凝胶制备与半月板再生
16:25-16:40	FO08	林秋宁	华东理工大学	具有组织整合特性的光原位水凝胶的构筑
16:40-16:55	FO09	俞麟	复旦大学	X 射线显影热致水凝胶用于体内降解的无损示踪 及其在术后防粘连中的应用
16:55-17:10	FO10	张全元	湖北大学	PEG 型聚高折射硫氨酯水凝胶的制备及其在人工角膜上的应用
17:10-17:25	FO11	陈鑫	西安交通大学	Bio-responsive microspheres for on-demand anti-inflammation and alveolar bone regeneration in periodontal disease
17:25-17:40	FO12	杨武利	复旦大学	具有光热效应的功能复合微球

10 月 12 日上午 08:30 — 11:55

主持人：李建树

8:30-8:55	FI03	陈红	苏州大学	表面改性：从固体到活细胞
8:55-9:10	FO13	魏强	马克斯普朗克医	仿生技术构筑通用型表面改性涂层



学研究所

9:10-9:25	FO14	柳承德	大连理工大学	杂萘联苯聚芳醚砜酮的表面仿生矿化
9:25-9:40	FO15	施冬健	江南大学	儿茶酚基衍生物改性/表面修饰聚合物的制备及其性能研究
9:40-9:55	FO16	于谦	苏州大学	利用非共价相互作用构建生物功能化表面

09:55 — 10:15 休息

主持人：陈红

10:15-10:40	FI04	李建树	四川大学	蛋白质启迪的牙科修复/抗菌材料—从基础研究到产业化
10:40-10:55	FO17	栾世方	中国科学院长春应用化学研究所	响应性层状抗菌表面的构建及其性能研究
10:55-11:10	FO18	刘传军	武汉大学	基于聚合物刷修饰的高效抗菌表面
11:10-11:25	FO19	陈仕国	深圳大学	持久抗菌防污棉纺织品的制备及相关性能
11:25-11:40	FO20	王佰亮	温州医科大学	温敏型可逆杀菌-自清洁智能抗菌表面的构建
11:40-11:55	FO21	张新歌	南开大学	具有双重靶向的糖聚物修饰 3D 纳米结构对铜绿假单胞菌感染的诊疗

10 月 12 日下午 15:00 — 17:50

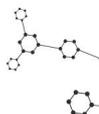
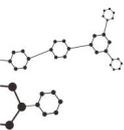
主持人：吴德成

15:00-15:25	FI05	尤业宇	中国科学技术大学	可生物还原的纳米胶束基因载体的构筑及应用
15:25-15:50	FI06	田华雨	中国科学院长春应用化学研究所	高分子基因载体体内传输与联合治疗研究
15:50-16:05	FO22	吴云龙	厦门大学	可实现基因长效缓释的超分子水凝胶载体设计
16:05-16:20	FO23	冯福德	南京大学	共轭聚合物增强的核酸输送研究

16:20 — 16:40 休息

主持人：尤业宇

16:40-17:05	FI07	吴德成	中国科学院化学研究所	水凝胶的可控制备、功能构筑及生物医用
17:05-17:20	FO24	何斌	四川大学	系列植入可吸收医疗器械产品的研发
17:20-17:35	FO25	李鹏	南京工业大学	面向植入性医疗器械的抗感染涂层
17:35-17:50	FO26	朱蔚璞	浙江大学	多官能度聚乙二醇衍生物的合成及其生物医学应用研究



10月13日上午 08:30 — 11:55

主持人：王树涛

8:30-8:55	FI08	计剑	浙江大学	聚电解质复合界面：从血管细胞外基质仿生到组织再生涂层技术
8:55-9:10	FO27	范曲立	南京邮电大学	光诱导电荷可变的共轭聚电解质分子刷包覆上转换纳米粒子用于近红外光激发条件下 siRNA 的有效释放和协同光动力治疗
9:10-9:25	FO28	袁晓燕	天津大学	改性电纺纤维膜 miRNA-126 递送体系研究
9:25-9:40	FO29	黄宇彬	中国科学院长春应用化学研究所	用于肿瘤治疗的富含硼高分子纳米载体
9:40-9:55	FO30	于海军	中科院上海药物所	酸激活高分子纳米载药系统抗肿瘤研究
9:55-10:10	FO31	贾永光	华南理工大学	天然主客体超分子调控的响应性高分子

10:10 — 10:30 休息

主持人：计剑

10:30-10:55	FI09	王树涛	中国科学院理化技术研究所	可控细胞粘附界面
10:55-11:10	FO32	刘平生	南京师范大学	两性离子/磷酸（酯）共聚物的制备及在钛合金表面的构建
11:10-11:25	FO33	张天柱	东南大学	多巴胺介导的聚丙烯材料表面抗粘连功能化
11:25-11:40	FO34	陆学民	上海交通大学	基于蜂窝状图案化的多功能生物界面的制备及其应用
11:40-11:55	FO35	任科峰	浙江大学	动态聚电解质层状膜及其功能化的研究

10月13日下午 13:30 — 17:40

主持人：刘文广

13:30-13:55	FI10	孙涛垒	武汉理工大学	基于氢键作用的高效糖蛋白组学及磷酸化蛋白组学富集分离材料
13:55-14:10	FO36	杨志谋	南开大学	一种特异性激活 CD8 ⁺ T 细胞的多肽水凝胶疫苗佐剂
14:10-14:25	FO37	王蔚	南开大学	酶响应性 RGD 多肽修饰的微血管网络诱导材料的构建
14:25-14:40	FO38	董常明	上海交通大学	光控开环聚合制备超支化聚肽的研究
14:40-14:55	FO39	乔增莹	国家纳米科学中心	肿瘤微环境特异性激活的多肽聚合物纳米药物
14:55-15:10	FO40	丁小康	北京化工大学	基于聚甲基丙烯酸聚合物刷的多肽功能化构建高灵敏蛋白酶检测芯片

15:10-15:25	FO41	殷黎晨	苏州大学	Effective and selective anti-cancer protein delivery via all-function-in-one nanocarriers coupled with visible light-responsive, reversible protein engineering
15:25-15:40	FO42	陶友华	中国科学院长春应用化学研究所	基于氨基酸 Ugi 反应的聚类肽的合成及其生物医学应用

15:40 — 16:00 休息

主持人：孙涛垒

16:00-16:25	FI11	刘文广	天津大学	高强度水凝胶在骨修复中的应用
16:25-16:40	FO43	游正伟	东华大学	杂化交联策略构筑强韧生物弹性体
16:40-16:55	FO44	周现锋	青岛科技大学	生物模拟制备具有高韧性的高分子杂化凝胶
16:55-17:10	FO45	罗锋	四川大学	可自修复强韧聚离子型高分子水凝胶
17:10-17:25	FO46	杨光	华中科技大学	细菌纤维素有序微结构的可控构建及其生物医学应用
17:25-17:40	FO47	查瑞涛	国家纳米科学中心	基于纳米微晶纤维素的药用包装和空心胶囊研究

10 月 14 日上午 08:30 — 11:55

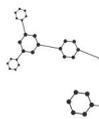
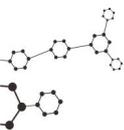
主持人：张拥军

8:30-8:55	FI12	谭鸿	四川大学	水性可降解聚氨酯三维多孔支架在脑组织修复中的应用
8:55-9:10	FO48	蔡晴	北京化工大学	功能化聚磷腈在组织修复中的应用研究
9:10-9:25	FO49	郎美东	华东理工大学	全亲水性官能化聚己内酯共聚物
9:25-9:40	FO50	赵远锦	东南大学	用于器官芯片构建的微纳结构生物材料研究
9:40-9:55	FO51	沈群东	南京大学	铁电高分子-二维纳米材料复合物在人工视觉中的应用
9:55-10:10	FO52	郭保林	西安交通大学	受贻贝启发制备的具有体温触发形状记忆，高伸长率以及促进 C2C12 成肌分化性能的双活性形状记忆弹性体

10:10 — 10:30 休息

主持人：谭鸿

10:30-10:55	FI13	张拥军	南开大学	动态层层组装膜及其用于零级药物释放的研究
10:55-11:10	FO53	赖毓霄	中国科学院深圳先进技术研究院	3D 打印的 PLGA/TCP/Mg 多孔支架促进骨再生修复的体内评价
11:10-11:25	FO54	张启路	西安交通大学	可降解温度相应聚合物的制备、性能及应用初探
11:25-11:40	FO55	王淑芳	南开大学	原位催化生成 NO 的人工血管构建和炎症反应调控
11:40-11:55	FO56	袁江	南京师范大学	角蛋白复合纤维血管组织工程支架的构建研究



主题 G 药物控释载体高分子

(会议中心 6 楼 金芙蓉厅)

10 月 11 日下午 13:30 — 17:35

主持人: 张先正, 周绍兵

13:30-13:55	GI01	张先正	武汉大学	功能性多肽的研究及其生物医学应用
13:55-14:20	GI02	周绍兵	西南交通大学	多功能高分子抗肿瘤药物载体的研究
14:20-14:35	GO01	米鹏	四川大学	Developing polymeric micelles for cancer targeted theranostics
14:35-14:50	GO02	叶明舟	浙江大学	可克服肿瘤耐药性的级联放大药物释放系统构建和抗癌研究
14:50-15:05	GO03	申鹤云	北京化工大学	微环境响应可降解聚氨基酸复合粒子的光热肿瘤治疗研究

15:20 — 15:40 休息

主持人: 钟志远, 葛治伸

15:25-15:50	GI03	钟志远	苏州大学	肿瘤靶向纳米囊泡
15:50-16:05	GO04	何慧	苏州大学	光转换可调控的 Bodipy 纳米囊泡用于肿瘤光治疗的研究
16:05-16:20	GO05	葛治伸	中国科学技术大学	基于聚合物纳米反应器的肿瘤治疗
16:20-16:35	GO06	东梅	南京大学	肿瘤微环境调控的纳米药物研究
16:35-16:50	GO07	金桥	浙江大学	细胞内谷胱甘肽可激活的超分子胶束用于光动力学诊断和治疗的研究
16:50-17:05	GO08	黄世文	武汉大学	肿瘤细胞触发活化线粒体靶向纳米药物载体研究
17:05-17:20	GO09	徐鹏	扬州大学	两亲性嵌段共聚物端基对中度疏水药物纳米颗粒稳定性的影响
17:20-17:35	GO10	郑柳春	中国科学院化学研究所	含双键的生物降解聚酯的功能化改性

10 月 12 日上午 8:30 — 11:50

主持人: 王均, 王浩

8:30-8:55	GI04	王均	华南理工大学	肿瘤酸度激活的纳米药物载体设计及应用
8:55-9:20	GI05	王浩	中国科学院化学研究所	AIR 效应在肿瘤和细菌感染中的应用研究
9:20-9:35	GO11	亓洪昭	天津大学	肿瘤微环境响应性细胞外释放治疗性抗体纳米微囊设计及体内抑制恶性脑胶质瘤研究

9:35-9:50	GO12	邓宏章	天津大学	基于 ROS 和 pH 双敏感调控的抗肿瘤纳米药物递送策略
9:50-10:05	GO13	喻青松	北京化工大学	高载药量纳米胶束的制备与性能评价

10:05 — 10:25 休息

主持人：蒋锡群，杜福胜

10:25-10:50	GI06	蒋锡群	南京大学	高分子生物影像探针研究
10:50-11:05	GO14	杜福胜	北京大学	基于苯硼酸酯的氧化响应水凝胶及高分子胶束荧光探针
11:05-11:20	GO15	李巧英	天津理工大学	具有 AIE 检测效应的可控抗菌高分子复合材料的构建
11:20-11:35	GO16	毛峥伟	浙江大学	基于主客体作用的肿瘤微环境响应型高分子诊疗纳米材料
11:35-11:50	GO17	黄纤	浙江大学	刺激响应性 7-乙基-10-羟基喜树碱纳米输送体系的制备及其克服肿瘤耐药性的研究

10 月 12 日下午 15:00 — 17:30

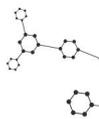
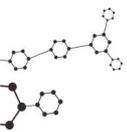
主持人：申有青，王国杰

15:00-15:25	GI13	申有青	浙江大学	核酸超分子水凝胶及应用研究基于电荷反转高分子的抗肿瘤纳米药物
15:25-15:40	GO18	胡进明	中国科学技术大学	近红外光增强还原响应的聚前药杂化囊泡的光化学内在化用于协同光动力学和化疗治疗
15:40-15:55	GO19	王国杰	北京科技大学	光响应高分子与控制释放
15:55-16:10	GO20	吴思	Max Planck Institute for Polymer Research	红光响应的两亲性金属有机高分子抗癌试剂

15:20 — 15:40 休息

主持人：宫永宽，郭术涛

16:30-16:45	GO21	胡祥龙	华南师范大学	一种光响应“呼吸型”纳米粒子用于脉冲调控药物释放与肿瘤光热-化学联合治疗研究
16:45-17:00	GO22	郭术涛	南开大学	雌二醇-聚缩酮偶合物缓释微球制备与表征
17:00-17:15	GO23	于喜飞	中国科学院长春应用化学研究所	多价胆碱磷酸高分子细胞膜粘接剂——性能优异的药物载体材料
17:15-17:30	GO24	韩月梅	温州医科大学	含载药纳米微球的人工晶状体表面涂层研究



10月13日上午 8:30 — 11:40

主持人：朱新远，甘志华

8:30-8:55	GI08	朱新远	上海交通大学	利用支化共轭聚合物胶束实现肿瘤细胞的高效检测
8:55-9:20	GI09	甘志华	北京化工大学	基于 HPMA 的聚合物纳米药物
9:20-9:35	GO25	谢志刚	中国科学院长春应用化学研究所	紫杉醇纳米药物
9:35-9:50	GO26	尹明星	华中科技大学	双重 pH 响应载药胶束用于肿瘤化疗、免疫联合治疗
9:50-10:05	GO27	林森	温州医科大学	Legumain 响应释药的阿霉素、姜黄素共包载体系靶向抑制肿瘤多耐药性研究

10:05 — 10:25 休息

主持人：钱志勇，倪沛红

10:25-10:50	GI10	钱志勇	四川大学	DTX-MPEG-PDLLA-PLL 纳米胶束制剂的制备、表征及乳腺癌治疗中的应用
10:50-11:05	GO28	倪沛红	苏州大学	基于聚磷酸酯的还原响应性前药的制备与性能研究
11:05-11:20	GO29	周东方	中国科学院长春应用化学研究所	含铂功能高分子前药用于癌症治疗
11:20-11:35	GO30	文娟	北京理工大学	肝素-聚己内酯和肝素-紫杉醇两亲大分子的制备及其作为纳米药物载体的应用研究
11:35-11:40	GO31	蒋涛	河南师范大学	基于还原敏感喜树碱二聚体的高载药量的药物传递系统

10月13日下午 13:30 — 17:25

主持人：徐福建，李子福

13:30-13:55	GI11	徐福建	北京化工大学	医用天然多糖应用基础研究探讨
13:55-14:10	GO32	李子福	华中科技大学	Hydroxyethyl starch based smart nanomedicine
14:10-14:25	GO33	林宝凤	广西大学	天然多糖基保鲜材料缓释的微观行为研究
14:25-14:40	GO34	胡婧婧	华东师范大学	按需释放的氨基糖苷抗菌水凝胶
14:40-14:55	GO35	甘盛龙	华南师范大学	自定位“笼状”UCST 微凝胶
14:55-15:10	GO36	贾鑫	石河子大学	基于无溶剂法多酚络合聚合“水肥药”一体化递释体系的构建及其性能研究

15:10 — 15:30 休息

主持人：汪长春，闫立峰

15:30-15:55	GI12	汪长春	复旦大学	磁性复合微球的制备及在诊疗一体化体系中的应用
15:55-16:10	GO37	胡静	上海应用技术大学	光热响应型 PNIPAM/Au NRs 杂化凝胶微球的制备
16:10-16:25	GO38	赵欢乐	河南科技大学	多肽修饰的金纳米载体系统的转染性能研究
16:25-16:40	GO39	王大权	西安交通大学	一步法构筑 GSH 响应的碳纳米管基聚磷腈药物输送体系
16:40-16:55	GO40	闫立峰	中国科学技术大学	用于诊疗的超 pH 敏感近红外荧光增强聚多肽纳米粒子
16:55-17:10	GO41	刘明贤	暨南大学	埃洛石纳米管的表面修饰及其作为抗癌药物载体的研究
17:10-17:25	GO42	张佳琪	武汉纺织大学	基于海藻酸钠的 pH 敏感水凝胶用于抗生素的按需智能释放

10 月 14 日上午 8:30 — 11:40

主持人：帅心涛，汤朝晖

8:30-8:55	GI07	帅心涛	中山大学	应用于肿瘤治疗的载阿霉素超声敏感囊泡的研究
8:55-9:10	GO43	张仕勇	四川大学	基于交联小分子胶束纳米载药系统的设计、合成 及生物评价
9:10-9:25	GO44	夏迎春	湖南大学	还原响应型可逆核交联聚碳酸酯胶束用于肿瘤的高效靶向治疗
9:25-9:40	GO45	汤朝晖	中国科学院长春应用化学研究所	血管阻断剂与高分子纳米药物协同治疗肿瘤研究
9:40-9:55	GO46	崔文国	苏州大学	3D 血管化的静电纺水凝胶纤维支架构建及皮瓣重建研究

10:10 — 10:30 休息

主持人：蒋序林，赵娜娜

10:30-10:55	GO47	蒋序林	武汉大学	多功能化聚合物超分子自组装基因载体系统的研究
10:55-11:10	GO48	赵娜娜	北京化工大学	新型有机/无机复合药物递送载体的构建及其在诊疗中的应用
11:10-11:25	GO49	肖海华	美国麻省理工学院	构建 DNA 烷化剂与 CRISPR/Cas9 共传输体系需要考虑的基本问题及化解策略
11:25-11:40	GO50	张鑫	山东大学	光响应桥联聚倍半硅氧烷纳米粒子的制备及作为药物载体的应用

主题 H 光电功能高分子

(会议中心 5 楼 洲际宴会厅)

10 月 11 日下午 13:30 — 17:45

主持人: 王利祥 (13:30-13:35 分会场介绍)

13:35-14:00	HI01	马於光	华南理工大学	电化学沉积技术在有机电致发光显示中的应用
14:00-14:15	HO01	陈旭东	中山大学	岛状纳米金属-三维光子晶体复合体系表面等离共振增强共轭聚合物发光效应研究
14:15-14:30	HO02	支俊格	北京理工大学	含五苯基吡咯侧基聚丙烯酸酯的聚集诱导发光增强性能
14:30-14:45	HO03	成义祥	南京大学	基于 AIE 活性手性高分子的 AICPL 性能研究
14:45-15:00	HO04	安众福	南京工业大学	基于无金属有机光电功能材料的超长磷光
15:00-15:15	HO05	丁军桥	中科院长春应化所	红绿蓝三基色聚螺芴发光材料
15:15-15:30	HO06	路萍	吉林大学	基于菲并咪唑的深蓝发光聚合物

15:30 — 15:50 休息

主持人: 曹镛

15:50-16:15	HI06	杨楚罗	武汉大学	侧链型热活化延迟荧光聚合物的设计、合成及光电性能研究
16:15-16:30	HO07	马东阁	华南理工大学	低暗电流、高探测率的宽光谱响应聚合物/钙钛矿复合光电探测器
16:30-16:45	HO08	黄辉	中国科学院大学	构建基于非成键构象锁的高共平面共轭体系
16:45-17:00	HO09	高希珂	中科院上海有机所	基于新型共轭二酰亚胺的 D-A 型聚合物的设计合成与光电功能
17:00-17:15	HO10	张志国	中科院化学所	非富勒烯聚合物太阳能电池给体材料
17:15-17:30	HO11	窦传冬	中科院长春应化所	含硼氮配位键的 n-型共轭高分子
17:30-17:45	HO12	崔超华	苏州大学	给电子侧链对有机太阳能电池给体材料光伏性能的调控

10 月 12 日上午 8:30 — 12:05

主持人: 黄飞

8:30-8:55	HI03	薄志山	北京师范大学	超分子稠环受体的设计合成及在有机光伏电池的应用
8:55-9:20	HI04	陈军武	华南理工大学	高效率厚膜聚合物太阳电池

9:20-9:35	HO13	韩艳春	中科院长春应化所	全共轭聚合物共混体系相分离与光伏性质
9:35-9:50	HO14	孙艳明	北京航空航天大学	高性能三元体系有机太阳能电池
9:50-10:05	HO15	袁建宇	苏州大学	N 型共轭聚合物在高性能新型光伏器件中的应用

10:05 — 10:25 休息

主持人：韩艳春

10:25-10:50	HI05	魏志祥	国家纳米科学中心	有机太阳能电池的微相结构与大面积柔性器件
10:50-11:05	HO16	葛子义	中科院宁波材料所	高效率聚合物太阳能电池的界面调控
11:05-11:20	HO17	周印华	华中科技大学	印刷高分子太阳能电池
11:20-11:35	HO18	湛烈	南昌大学	自组装电子传输层优化活性层形貌提高聚合物太阳能电池效率
11:35-11:50	HO19	段春晖	华南理工大学	面向实际应用的聚合物太阳电池材料设计
11:50-12:05	HO20	许博为	中科院化学所	pH 中性、具有自掺杂特性的共轭聚合物用作高效率 有机太阳能电池界面修饰层

10 月 12 日下午 15:00 — 17:55

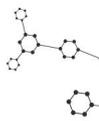
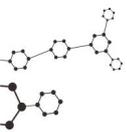
主持人：马东阁

15:00-15:25	HI02	裴坚	北京大学	Unravelling the Solution-State Supramolecular Structures of Donor-Acceptor Polymer and Their Influences on Solid-State Morphology and Charge Transport Properties
15:25-15:40	HO21	霍峰蔚	南京工业大学	功能化多孔配位聚合物的荧光特性
15:40-15:55	HO22	朱亮亮	复旦大学	新型光功能双通道荧光探针
15:55-16:10	HO23	袁望章	上海交通大学	非典型性发光聚氨酯的设计合成与簇聚诱导发光研究

16:10 — 16:30 休息

主持人：霍峰蔚

16:30-16:55	HI07	李寒莹	浙江大学	单晶复合有机光电功能材料
16:55-17:10	HO24	马昌期	中科院苏州纳米所	端位修饰树形寡聚噻吩大分子及其在半导体型单壁碳纳米管的分离分散应用研究
17:10-17:25	HO25	李昌治	浙江大学	高效聚合物和平面钙钛矿太阳电池界面调控
17:25-17:40	HO26	彭娟	复旦大学	基于聚噻吩有机无机杂化体系及嵌段共聚物体系的合成、自组装及器件性能研究



17:40-17:55 HO27 李耀文 苏州大学 高效有机/钙钛矿柔性太阳能电池及界面工程

10月13日上午 8:30 — 11:50

主持人：于贵

8:30-8:55	HI08	刘俊	中科院长春应化所	共轭高分子新型侧链——支化齐聚醚链
8:55-9:20	HI09	李韦伟	中科院化学所	近红外共轭分子材料的构筑及其在有机光电领域的应用
9:20-9:35	HO28	田文晶	吉林大学	添加剂对 PTB7:PC71BM 体系载流子行为的影响
9:35-9:50	HO29	李维实	中科院上海有机所	可交联的高性能有机光伏材料的研制
9:50-10:05	HO30	徐云祥	四川大学	新型酰亚胺电子受体聚合物的光电性能研究

10:05 — 10:25 休息

主持人：田文晶

10:25-10:50	HI10	耿延候	天津大学	直接芳基化缩聚合成高迁移率共轭高分子
10:50-11:05	HO31	于贵	中科院化学所	基于二芳基乙烯的共轭聚合物材料及其性能研究
11:05-11:20	HO32	黄佳	同济大学	基于有机半导体与杂化半导体的场效应晶体管在化学和光电传感中的应用
11:20-11:35	HO33	罗亮	华中科技大学	一种新型主板聚二炔的设计、合成与性能研究
11:35-11:50	HO34	齐胜利	北京化工大学	含有二茂铁基团的功能性聚酰亚胺的存储性能研究

10月13日下午 13:30 — 17:55

主持人：田颜清

13:30-13:55	HI11	杨槐	北京大学	手性液晶材料的多层次结构与光学性能调控
13:55-14:10	HO35	封伟	天津大学	基于双枝偶氮苯复合体系的光热薄膜研究
14:10-14:25	HO36	陆丹	吉林大学	PF0 β 构象从开始形成到饱和含量的研究
14:25-14:40	HO37	杨科珂	四川大学	含葱环结构的多响应形状记忆高分子材料的设计
14:40-14:55	HO38	牛海军	黑龙江大学	三苯胺基团接枝聚硅氧烷电致变色薄膜的研究
14:55-15:10	HO39	陈涛	同济大学	柔性可拉伸全固态超级电容器
15:10-15:25	HO40	岳冬梅	北京化工大学	磷光性能可控的碳点基复合材料的制备

15:25 — 15:45 休息

主持人：封伟

15:45-16:10	HI12	李振	武汉大学	π 体系分子设计与其性能之间的关系初探
16:10-16:25	HO41	田颜清	南方科技大学	有机及高分子钾离子荧光传感材料
16:25-16:40	HO42	朱申敏	上海交通大学	生物分级结构刺激响应光子晶体的制备及应用探索
16:40-16:55	HO43	范丽娟	苏州大学	聚芳撑乙炔类共轭高分子的合成及其溶液和纤维膜体系的 荧光传感应用
16:55-17:10	HO44	李茂	中科院长春应化 所	自由基引发逐步聚合制备光电功能材料
17:10-17:25	HO45	张凯	德国马普高分子 研究所	多孔有机共轭聚合物可见光光催化中应用
17:25-17:40	HO46	徐斌	吉林大学	高效近红外聚合物荧光纳米粒子及其生物成像
17:40-17:55	HO47	刘洪亮	中科院理化所	离子液体凝胶@金属纳米线复合柔性透明导电薄膜

10月14日上午 8:30 — 12:05

主持人：孙艳明

8:30-8:55	HI13	陈志宽	南京工业大学	新型有机半导体受体材料及其有机太阳能电池应用
8:55-9:20	HI14	赵达慧	北京大学	基于茈二酰亚胺聚合物太阳能电池受体的研究
9:20-9:35	HO48	王立	浙江大学	蜂窝状超支化聚乙烯接枝聚甲基丙烯酸叔丁酯/MWCNTs 复 合膜的制备及其在透明导电材料中的应用研究
9:35-9:50	HO49	解令海	南京邮电大学	有机聚合物宽带隙半导体研究进展
9:50-10:05	HO50	童辉	中科院长春应化 所	水分散超支化共轭聚合物纳米粒子用于痕量爆炸物检测

10:05 — 10:25 休息

主持人：童辉

10:25-10:50	HI15	董焕丽	中科院化学所	共轭高分子光电功能晶体材料及器件研究
10:50-11:05	HO51	王栋	东华大学	弹性 POE 纳米纤维的制备及其在可穿戴应力传感器上的应 用
11:05-11:20	HO52	刘遵峰	南开大学	多层褶皱结构在可拉伸导线和天线领域的应用
11:20-11:35	HO53	张明	吉林大学	TNT 双波长有机电聚合薄膜荧光传感器
11:35-11:50	HO54	孙雪梅	复旦大学	应力响应高分子复合纤维
11:50-12:05	HO55	林进义	南京工业大学	超分子聚芴半导体的软物质特性

主题 I 能源高分子

(会议中心 5 楼 锦江厅)

10 月 11 日下午 13:30 — 17:20

主持人: 侯剑辉

13:30-13:55	II01	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最新研究进展
13:55-14:10	IO01	阳仁强	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	基于“对称性破缺”等策略设计新结构高性能给受体有机光伏材料
14:40-14:55	IO02	吕琨	国家纳米科学中心	裁剪型光伏小分子的设计合成及其在三元体系器件中的应用
14:55-15:10	IO03	姚惠峰	中国科学院化学研究所	通过调控分子内电荷转移作用实现高性能的非富勒烯型有机太阳能电池
15:10-15:25	IO04	徐航勋	中国科学技术大学	二维共轭高分子半导体材料在光催化水分解方面的应用研究

15:25 — 15:45 休息

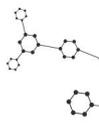
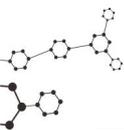
主持人: 李永舫

15:45 - 16:10	II02	颜河	香港科技大学	较小驱动力的非富勒烯体系中的快速电荷分离
16:10 - 16:25	IO05	张茂杰	苏州大学	新型宽带隙共轭聚合物给体材料及其光伏应用
16:25 - 16:50	II03	陈永胜	南开大学	High performance oligomer-like small molecule based solar cells
16:50 - 17:05	IO06	孙海珠	东北师范大学	聚合物在新能源领域的应用
17:05 - 17:20	IO07	周亚红	中国科学院理化技术研究所	离子传输智能调控纳米多孔膜构筑高性能锂硫电池

10 月 12 日上午 8:30-11:50

主持人: 陈红征

8:30 - 8:55	II04	占肖卫	北京大学	高效稠环电子受体光伏材料的设计
8:55 - 9:10	IO08	邓丹	国家纳米科学中心	分子设计调控形貌降低电荷复合改进器件性能
9:10 - 9:25	IO09	高翔	浙江大学	嵌段聚合物用于锂电池电极粘结剂的研究
9:25 - 9:40	IO10	樊宝兵	华南理工大学	基于酰亚胺苯并三唑单元的宽带隙共轭聚合物在聚合物太阳能电池中的应用



9:40 — 10:00 休息

主持人：占肖卫

10:00 - 10:25	II05	侯剑辉	中国科学院化学研究所	非富勒烯有机光伏电池中的聚合物电子给体材料分子设计
10:25-10:40	IO11	王涛	武汉理工大学	高效倒置聚合物太阳能电池“light-soaking”效应的消除研究
10:40-11:05	II06	陈红征	浙江大学	非富勒烯基聚合物太阳电池的给受体性能协同优化
11:05-11:20	IO12	刘应良	郑州大学	聚乙烯胺对钙钛矿太阳能电池薄膜相态结构的有效调控
11:20-11:35	IO13	赵昕	东华大学	萘酞类聚酰亚胺正极材料的制备及其在锂离子电池中的应用
11:35 -11:50	IO14	杨应奎	中南民族大学	孪生聚合法设计构筑高效电化学储能材料

10月12日下午 15:00-17:25

主持人：彭俊彪

15:00 - 15:25	II07	王利祥	中国科学院长春应用化学研究所	溶液加工型白光高分子材料
15:25 - 15:40	IO15	潘剑	复旦大学	一种在高温高倍率下稳定工作的锂空气电池
15:40 - 15:55	IO16	李乐	东华大学	大孔聚合物诱导三维有序石墨烯结构的可控制备及其在柔性超级电容器中的应用

15:55 — 16:15 休息

主持人：王利祥

16:15 - 16:40	II08	彭俊彪	华南理工大学	溶液加工低能耗像素薄膜研究
16:40 - 16:55	IO17	张连斌	华中科技大学	聚合物光热转化膜的制备及其太阳能界面加热性能
16:55 - 17:10	IO18	万贤	北京工商大学	相变材料微胶囊的原位水热制备研究
17:10 - 17:25	IO19	王庆毓	绍兴文理学院	天然气水合物动力学抑制剂的性质研究

10月13日上午 8:30-11:35

主持人：陈永胜

8:30 - 8:55	II09	严锋	苏州大学	聚离子液体与能源器件
-------------	------	----	------	------------

8:55 - 9:10	IO20	周京	福州大学	四苯基卟啉四磺酸功能化石墨烯/聚苯胺复合物的制备及性能
9:10 - 9:25	IO21	那睿琦	吉林大学	新型聚芳醚酮-聚乙二醇基多孔壳聚糖凝胶聚合物电解质的制备及其在柔性超级电容器中的应用
9:25 - 9:40	IO22	邓梦德	合肥工业大学	P(NVP-co-SSS)/PVA 互穿网络凝胶聚电解质的制备及性能

9:40 — 10:00 休息

主持人：彭慧胜

10:00 - 10:25	III10	石高全	清华大学	导电高分子及化学修饰石墨烯在能量存储和转换方面的应用
10:25-10:40	IO23	于慧娟	复旦大学	三维有序介孔石墨烯复合微球的制备及其储能应用研究
10:40-11:05	III11	崔光磊	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	“刚柔并济”的固态聚合物锂电池：从基础研究到全海深固态锂电池
11:05-11:20	IO24	潘钦敏	哈尔滨工业大学	自修复储能器件的高分子结构设计
11:20-11:35	IO25	罗丹	武汉纺织大学	聚苯硫醚无纺布基耐高温阻燃电池隔膜的研究

10月13日下午 13:30 – 17:20

主持人：石高全

13:30-13:55	III12	彭慧胜	复旦大学	新型纤维状能量转换和储存器件
13:55-14:10	IO26	程建丽	中国工程物理研究院 化工材料研究所	具有高能量密度的柔性可穿戴的纤维状超级电容器
14:40-14:55	IO27	董国庆	北京化工大学	一步自组装法制备 PI/TiO ₂ 复合纳米纤维膜及其作为锂离子电池隔膜的研究
14:55-15:10	IO28	刘依	西北工业大学	POSS-(PMMA)n ₈ 的合成及 POSS-(PMMA)n ₈ /PVDF/PP 纺丝凝胶聚合物电解质的性能

15:10 — 15:30 休息

主持人：魏志祥

15:30 - 15:55	III13	李林	北京师范大学	锂离子电池隔膜中凝胶复合纳米通道的离子输运研究
15:55 - 16:10	IO29	成艳华	东华大学	非共价键诱导构建锂电池负极材料的研究
16:10 - 16:25	IO30	张扬帆	中山大学	多孔导电纤维的设计制备与储电应用
16:25 - 16:50	III14	解增旗	华南理工大学	给体-节点-受体(D-N-A)型聚合物中的电子转移调控及应用

16:50 - 17:05	IO31	霍利军	北京航空航天大学	高填充因子聚合物光伏材料的设计合成
17:05 - 17:20	IO32	梁敏慧	吉林大学	高咪唑基含量的 PBI 高温质子交换膜 的制备及性能研究

10 月 14 日上午 8:30-11:25

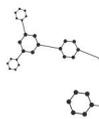
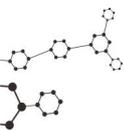
主持人：颜河

8:30 - 8:55	II15	陈义旺	南昌大学	能量转化纳米器件中界面工程
8:55 - 9:10	IO33	徐宇曦	复旦大学	三维石墨烯复合物的合成及其高效柔性电化学储能电极与器件
9:10 - 9:25	IO34	林晓桂	广东工业大学	调控 β -环糊精亲水性作为锂离子电池涂覆隔膜粘结剂的研究
9:25 - 9:40	IO35	张波	复旦大学	新型高效产氧催化剂设计——基于类高分子均相分散的凝胶网络

9:40 — 10:00 休息

主持人：陈义旺

10:00 - 10:25	II16	智林杰	国家纳米科学中心	富碳高分子的结构调控及其在能源领域的应用研究
10:25-10:40	IO36	李苏	吉林大学	新型微嵌段聚醚砜阴离子交换膜的合成及性能研究
10:40-10:55	IO37	刘志宏	江汉大学	自催化原位制备高性能全固态聚合物电解质
10:55-11:10	IO38	陈立贵	陕西理工大学	PEG 复合相变材料的耐热性研究
11:10-11:25	IO39	杜建国	深圳大学	基于超高分子量聚乙烯纤维的高强度复合纤维制备柔性超级电容器



主题 J 高分子组装与超分子体系

(会议中心 6 楼 金沙厅)

10 月 11 日下午 13:30 — 17:20

主持人: 孙俊奇

13:30-13:55	J101	江雷	中国科学院理化技术研究所	仿生智能界面材料: 从超浸润到二元协同体系
13:55-14:20	J102	朱锦涛	华中科技大学	外场作用下聚合物接枝无机纳米粒子的受限组装
14:20-14:35	JO01	路庆华	上海交通大学	分子诱导的嵌段共聚物可控手性组装
14:35-14:50	JO02	马玉国	北京大学	晶体中的力致多色转变
14:50-15:05	JO03	张彦峰	西安交通大学	基于动态脲键的自修复和形状记忆可重塑热固性树脂
15:05-15:20	JO04	崔家喜	电子科技大学	具有自补偿特性的仿蚯蚓润滑聚合物涂层: 自调制减阻和抗粘附

15:20 — 15:40 休息

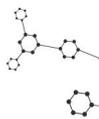
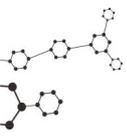
主持人: 马玉国

15:40-16:05	J103	迟力峰	苏州大学功能纳米与软物质研究院	表面辅助碳氢键选择性活化及分子偶联
16:05-16:20	JO05	孙俊奇	吉林大学	高强度与可循环利用的自修复聚合物材料
16:20-16:35	JO06	姜学松	上海交通大学	聚合反应驱动的微纳米褶皱: 从动态的化学到动态的图案
16:35-16:50	JO07	季生象	中科院长春应化所	嵌段共聚物在化学图案上的引导组装
16:50-17:05	JO08	成梦娇	北京化工大学	自纠错机制实现精准宏观超分子组装
17:05-17:20	JO09	闫毅	西北工业大学	有机修饰的多金属氧簇: 一类新的金属基超/高分子构筑基元

10 月 12 日上午 8:30 — 12:05

主持人: 许华平

8:30-8:55	J104	刘世勇	中国科学技术大学	氧化响应聚合物囊泡双层膜的调控与功能构建
8:55-9:20	J105	谢志刚	中国科学院长春应用化学研究所	有机分子的自组装及生物医学应用



9:20-9:35	JO10	杜建忠	同济大学	可“呼吸”糖的高分子囊泡的设计及其“以糖治糖”的糖尿病治疗新策略
9:35-9:50	JO11	闫强	复旦大学	生物信号分子精准响应性聚合物体系及其自组装
9:50-10:05	JO12	李昊龙	吉林大学	含簇高分子：独特的相行为与链运动
10:05-10:20	JO13	王京霞	中国科学院理化技术研究所	碳点光子晶体制备及其性能研究

10:20 — 10:40 休息

主持人：路庆华

10:40-11:05	JO6	王树	中国科学院化学研究所	基于共轭聚合物的超分子药物设计与功能研究
11:05-11:20	JO14	许华平	清华大学	活性氧物种响应的含碲高分子
11:20-11:35	JO15	贺强	哈尔滨工业大学	超声驱动红细胞类血红蛋白微马达
11:35-11:50	JO16	王振刚	国家纳米科学中心	DNA/多肽自组装模拟酶及其协同催化行为研究
11:50-12:05	JO17	邢成芬	河北工业大学	基于氧化石墨烯/共轭聚合物复合材料的蛋白检测和功能调控研究

10月12日下午 15:00 — 17:25

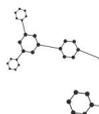
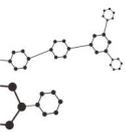
主持人：杜建忠

15:00-15:25	JO7	黄飞鹤	浙江大学	基于柱芳烃的固体材料在吸附与分离中的应用
15:25-15:40	JO18	范星河	北京大学	侧链含液晶聚合物的聚合物刷合成、自组装及性能研究
15:40-15:55	JO19	汪峰	中国科学技术大学	基于非共价键协同效应的 π -共轭超分子聚合体系
15:55-16:10	JO20	李霄羽	北京理工大学	结晶驱动活性自组装制备复杂结构及功能材料

16:10 — 16:30 休息

主持人：范星河

16:30-16:55	JO8	徐江飞	清华大学	可控超分子聚合：从溶液到界面
16:55-17:10	JO21	田威	西北工业大学	超分子超支化聚合物囊泡的构筑及动态检测范围可调控的化学传感研究
17:10-17:25	JO22	童晓茜	浙江工业大学	金属离子掺杂的有机凝胶体系自组装性能和荧光性能研究



10 月 13 日上午 8:30 — 11:50

主持人：吴立新

8:30-8:55	J109	史林启	南开大学	自组装分子伴侣及调控蛋白质折叠
8:55-9:20	J110	程义云	华东师范大学	含氟高分子基因载体
9:20-9:35	JO23	陈国颂	复旦大学	基于糖-蛋白质相互作用的蛋白质自组装
9:35-9:50	JO24	高龙成	北京航空航天大学	基于嵌段共聚物组装体的仿生纳米通道
9:50-10:05	JO25	卜伟锋	兰州大学	基于铂(II)配合物的平面-线型嵌段共聚物的自组装
10:05-10:20	JO26	邱惠斌	上海科技大学	螺烯超分子自组装体系初探

10:20 — 10:40 休息

主持人：史林启

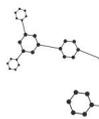
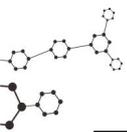
10:40-11:05	J111	王浩	国家纳米科学中心	活体自组装纳米生物材料
11:05-11:20	JO27	吴立新	吉林大学	柔性骨架结构超分子组装方法及其分离膜功能
11:20-11:35	JO28	李帮经	中国科学院成都生物研究所	新型吸附分离材料的设计与构筑
11:35-11:50	JO29	任丽霞	天津大学	嵌段树状聚合物刷自组装制备紫外-可见-近红外一维光子晶体

10 月 13 日下午 13:30 — 17:20

主持人：陈苏

13:30-13:55	J112	陈道勇	复旦大学	聚合物胶束与 DNA 的精确自组装及组装体的应用
13:55-14:20	J113	王亚培	中国人民大学	光控二氧化碳吸附、脱附与转化
14:20-14:35	JO30	王维	南开大学	直接可视化实验研究具有 Pn3m 对称的钻石双连续立方相的三维结构
14:35-14:50	JO31	邹纲	中国科学技术大学	圆偏振光辐照诱导卟啉衍生物组装形成螺旋纳米结构
14:50-15:05	JO32	麦亦勇	上海交通大学	不同孔结构二维介孔聚苯胺/MoS ₂ 纳米复合材料的构筑及其电化学性能研究
15:05-15:20	JO33	何凤	南方科技大学	以 $\pi-\pi$ 相互作用驱动的可控荧光嵌段共聚物自组装研究

15:20 — 15:40 休息

**主持人：王维**

15:40-16:05	J114	周永丰	上海交通大学	超支化聚合物囊泡的独特性
16:05-16:20	JO34	陈苏	南京工业大学	多维度聚合物杂化材料的微流控组装及其性能调控
16:20-16:35	JO35	岳衍	华南理工大学	分子拓扑结构诱导的两亲性杂化高分子自组装研究
16:35-16:50	JO36	马莹	东华大学	层层组装技术在制备电磁屏蔽织物方面的探索
16:50-17:05	JO37	李敏杰	吉林大学	金(I)-硫醇配位聚合物层状组装体的结构调控及动态响应行为
17:05-17:20	JO38	姚远	华东理工大学	高性能聚丙烯酸水凝胶体系

10月14日上午 8:30 — 11:55

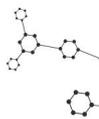
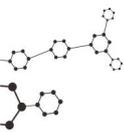
主持人：王亚培

8:30-8:55	J115	吴水珠	华南理工大学	高分子纳米体系的制备及检测与成像
8:55-9:10	JO39	陈爱华	北京航空航天大学	高排列密度、超高长径比两亲性 P4VP-b-PMA(Az) 柱状薄膜的合成和自组装
9:10-9:25	JO40	廖永贵	华中科技大学化学与化工学院	手性偶氮苯掺杂剂的取代基长度对胆甾相液晶行为的影响
9:25-9:40	JO41	王俊有	华东理工大学	聚电解质组装制备功能性软物质材料
9:40-9:55	JO42	陈小芳	苏州大学	超分子荧光聚合物的有序组装及其响应性研究
9:55-10:10	JO43	林权	吉林大学	智能响应聚合物微观结构的构筑

10:10 — 10:30 休息

主持人：汪峰

10:30-10:55	J116	董泽元	吉林大学	自折叠螺旋高分子
10:55-11:10	JO44	白硕	中国科学院过程工程研究所	短肽自组装水凝胶的设计、调控与生物应用
11:10-11:25	JO45	余志林	南开大学	多肽自组装的结构调控及其抗菌性能的研究
11:25-11:40	JO46	张伟安	华东理工大学	含卟啉高分子的合成、组装及其在光动力学治疗中的应用
11:40-11:55	JO47	马志勇	北京化工大学	力和光双重响应荧光变色分子的合成与性能



主题 K 高性能高分子

(会议中心 5 楼 高新厅)

10 月 11 日下午 13:30 — 17:15

主持人: 赵彤

13:30-13:55	KI01	刘文彬	哈尔滨工程大学	高分子量苯并噁嗪研究进展
13:55-14:20	KI02	黄发荣	华东理工大学	高性能聚三唑胶粘剂的研究
14:20-14:45	KI03	包建文	航空材料研究院	高韧性碳纤维增强复合材料国内外研究进展
14:45-15:00	KO01	杨春才	吉林化工学院	乳液聚合物成膜剂的自组装、自乳化、自稳定与应用研究
15:00-15:15	KO02	王淑娟	西安交通大学	基于动态硼酸酯键交联的高性能可回收酚醛树脂

15:15 — 15:40 休息

主持人: 王锦艳

15:40-16:05	KI04	姜振华	吉林大学	聚醚醚酮/聚酰亚胺合金及其导电复合材料的结构与性能研究
16:05-16:30	KI05	范琳	中国科学院化学研究所	耐高温聚酰亚胺树脂的分子结构设计与性能调控
16:30-16:45	KO03	张清华	东华大学	聚酰亚胺纤维结构与性能相关性研究
16:45-17:00	KO04	张广成	西北工业大学	聚磷腈弹性体和聚磷腈微球的制备及性能研究
17:00-17:15	KO08	张艺	中山大学	特种功能聚酰亚胺结构与性能

10 月 12 日上午 8:30 — 11:30

主持人: 黄发荣

8:30-8:55	KI06	刘孝波	电子科技大学	第二代聚芳醚醚腈: 从热塑性特种工程塑料向热固性工程塑料转变
8:55-9:20	KI07	赵彤	中国科学院化学研究所	长时间耐烧蚀树脂基体的设计和性能研究
9:20-9:35	KO06	袁彦超	华南理工大学	可多次循环回收利用的聚六氢三嗪树脂基先进复合材料

9:35 — 10:10 休息

主持人：黄玉东

10:10-10:35	KI08	王震	中国科学院长春应用化学研究所	基于 2,3,2',3'-联苯四甲酸二酐气体分离膜的制备
10:35-11:00	KI09	王锦艳	大连理工大学	含镍配位硫代双烯聚芳醚合成及其红外隐身性能
11:00-11:15	KO07	李齐方	北京化工大学	基于双官能化 POSS 的线性聚合物的设计与合成
11:15-11:30	KO05	随欣	北京航空航天大学	有机-无机复合不对称纳米通道在宽 pH 区间的能源转换

10 月 12 日下午 15:00 — 17:25

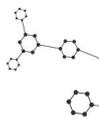
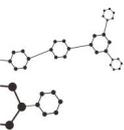
主持人：杨刚

15:00-15:25	KI10	冯志海	703 所	航天用复合材料树脂基体
15:25-15:40	KO12	刘向阳	四川大学	基于苯并咪唑结构的聚酰亚胺/杂环芳纶络合功能化研究
15:40-15:55	KO10	代金月	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	聚苯并恶嗪树脂中的电子效应研究

15:55 — 16:30 休息

主持人：王震

16:30-16:55	KI11	黄玉东	哈尔滨工业大学	耐热有机硅树脂及应用
16:55-17:10	KO11	柏浩	浙江大学	双向冷冻技术：从结构控制到仿生功能材料
17:10-17:25	KO09	宫琛亮	兰州大学	含二氮芴可溶聚苯并咪唑的合成与性能研究



主题 L 高分子加工

(会议中心 5 楼 武侯厅)

10 月 11 日下午 13:30 — 17:40

主持人：殷敬华

13:30-13:45 加工分会开幕式

13:45-14:10	LI01	王琪	四川大学	新型聚合物管旋转挤出流变仪及其应用
14:10-14:25	LO01	石强	中国科学院长春应用化学研究所	抗溶血材料制备及其与红细胞作用机理研究
14:25-14:40	LO02	吴子良	浙江大学	高强度物理水凝胶的制备及其成型加工
14:40-14:55	LO03	钟淦基	四川大学	流动场“加工定构”聚乳酸取向晶体与性能
14:55-15:10	LO04	唐征海	华南理工大学	可交换键在橡胶-纳米颗粒界面的构建和性能效应
15:10-15:25	LO05	徐琳洁	浙江大学	受限空间内超临界二氧化碳发泡制备聚丙烯取向孔洞结构及其在压电材料中的应用

15:25 — 15:45 休息

主持人：王琪

15:45-16:10	LI02	王笃金	中国科学院化学研究所	从 iPP/PB-1 熔体加工中获得六方晶的成核机理
16:10-16:25	LO06	徐国敏	国家复合改性聚合物材料工程技术研究中心	多级拉伸挤出作用下纳米有机蒙脱土/高密度聚乙烯复合材料的结晶行为
16:25-16:40	LO07	张广成	西北工业大学	碳纳米管及石墨烯微片对纳米复合泡沫导电性的协同影响
16:40-16:55	LO08	杨胜鹰	TA 公司报告	高分子材料热分析表征技术的新进展
16:55-17:10	LO09	鄢定祥	四川大学	可拉伸的隔离结构碳纳米管/天然橡胶电磁屏蔽复合材料
17:10-17:25	LO10	汪龙	京都大学	聚丙烯/纳米纤维素复合材料在微孔发泡注塑成型中的研究
17:25-17:40	LO11	吕畅	北京工商大学	有机成核剂和无机成核剂复配对聚乙烯醇发泡行为的影响

10 月 12 日上午 08:30 - 12:10

主持人：刘春太

8:30-8:55	LI03	李良彬	中国科学技术大学	同步辐射原位研究苛刻条件下高分子材料的结构演化
-----------	------	-----	----------	-------------------------

8:55-9:10	LO12	邓华	四川大学	功能高分子材料的加工成型-交替多层结构的构筑
9:10-9:25	LO13	王宗宝	宁波大学	超高分子量聚乙烯纤维在热拉伸过程中的晶体结构演变研究
9:25-9:40	LO14	魏志勇	大连理工大学	氨基酸锌作为聚乳酸成核剂构型影响研究
9:40-9:55	LO15	耿呈祯	中国工程物理研究院 化工材料研究所	有机硅多孔弹性体的增材制造和结构性能研究
9:55-10:10	LO16	马昊鹏	北京化工大学	大型工业级 3D 打印设备的实验研究

10:10 — 10:30 休息

主持人：李良彬

10:30-10:55	LI04	刘春太	郑州大学	连续和长碳纤维增强热塑性复合材料制备与成型
10:55-11:10	LO17	薛美玲	青岛科技大学	POM 加工中结晶速率与结晶度的协同控制研究
11:10-11:25	LO18	徐家壮	四川大学	通过加工定构制备聚乙烯基仿生骨
11:25-11:40	LO19	刘逸	耐驰科学仪器商 贸(上海)有限公司	高分子材料导热性能测试方法论述
11:40-11:55	LO20	胡圣飞	湖北工业大学	超临界 CO ₂ 爆破剥离制备石墨烯/ABS 导电复合材料
11:55-12:10	LO21	曹长林	中山大学	丁腈橡胶/铝盐非液相配位交联体系的构建与调控

10 月 12 日下午 15:00 — 17:50

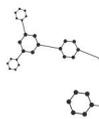
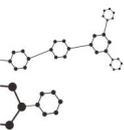
主持人：杨伟

15:00-15:25	LI05	丁彬	东华大学	超轻超弹纳米纤维气凝胶的构建及其功能化
15:25-15:50	LI06	杨卫民	北京化工大学	高分子材料 3D 打印/复印智能制造研究进展
15:50-16:05	LO22	代坤	郑州大学	含预制导电网络的高分子复合材料的结构及性能调控
16:05-16:20	LO23	赵桂艳	辽宁石油化工大学	高抗冲核壳型热塑性淀粉增韧聚丙烯的结构与性能研究

16:20 — 16:40 休息

主持人：丁彬

16:40-17:05	LI07	杨伟	四川大学	纳米粒子的分散分布及其对聚合物纳米复合材料结构与性能的影响
17:05-17:20	LO24	李好义	北京化工大学	聚合物熔体微分静电纺纳米捻线
17:20-17:35	LO25	段宏基	中北大学	基于化学沉积结构设计的超高效聚合物电磁屏蔽复合材料
17:35-17:50	LO26	周诣平	郑州大学	微注塑制品剪切历史形态结构与力学性能的关系



10 月 13 日上午 08:30 - 12:10

主持人: 郭宝春

8:30-08:55	LI08	李忠明	四川大学	压力下流动诱导聚合物结晶
8:55-09:10	LO27	郑国强	郑州大学	利用熔体挤出成型法制备高密度聚乙烯微纤束及其在油水分离中的应用
9:10-09:25	LO28	白红伟	四川大学	通过构筑立构复合晶体制备高性能的聚乳酸/弹性体共混物
9:25-09:40	LO29	项爱民	北京工商大学	成核剂种类和尺寸对聚乙烯醇微孔泡沫泡孔结构影响
9:40-09:55	LO30	张才亮	浙江大学	聚合物共混中相容剂的分子结构与其增容特性
9:55-10:10	LO31	陈宁	四川大学	尼龙 11/钛酸钡压电微纳米复合粉体的制备及 3D 打印加工

10:10 — 10:30 休息

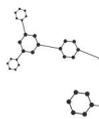
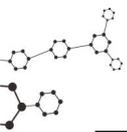
主持人: 李忠明

10:30-10:55	LI09	郭宝春	华南理工大学	烯炔橡胶网络结构设计: 增强、功能化和可重复加工
10:55-11:10	LO32	丁玉梅	北京化工大学	针片辊式溶液微分电纺纳米纤维膜
11:10-11:25	LO33	蔡岸	美国 TA 仪器	高分子及其复合材料的导热系数和比热的同时准确测量
11:25-11:40	LO34	徐龙城	贝内克-长顺汽车内饰材料(张家港)有限公司	不同的电子交联剂量对于热塑性聚烯烃弹性体的热力学性能的影响
11:40-11:55	LO35	方文祥	四川大学	交替多层聚乙烯 shish/kebab 结构的构筑及其性能研究

10 月 13 日下午 13:30 - 17:35

主持人: 郭少云

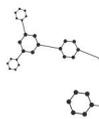
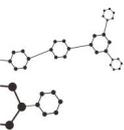
13:30-13:55	LI10	俞炜	上海交通大学	聚合物纳米复合材料的结构流变学研究
13:55-14:20	LI11	黄汉雄	华南理工大学	高分子材料表面仿生功能性微/纳结构成型及机理分析
14:20-14:35	LO36	王旭	浙江工业大学	PVC 热稳定剂用尿嘧啶衍生物的制备及复配研究
14:35-14:50	LO37	谢兰	贵州大学	原位纳纤化技术制备高性能聚乳酸制品
14:50-15:05	LO38	刘晓军	北京化工大学	碳纤维表面硝酸处理对 3D 打印 CF/PLA 试件力学强度影响的研究
15:05-15:20	LO39	李越	四川大学	离子-偶极相互作用下聚偏氟乙烯晶型调控研究



15: 20 — 15: 40 休 息

主持人：俞炜

15:40-16:05	LI12	郭少云	四川大学高分子研究所	聚合物在受限层空间中的形态结构演变及其对相关性能的影响
16:05-16:20	LO40	邓红兵	武汉大学	层层自组装改性纳米纤维的制备及其功能化应用
16:20-16:35	LO41	赵永生	陕西科技大学	聚烯烃热塑性弹性体 OBC 结晶形态调控和性能研究
16:35-16:50	LO42	黄华东	四川大学	高储能、低损耗多层聚合物薄膜电容器的制备
16:50-17:05	LO43	张果	浙江理工大学	单螺杆挤出机停留时间分布的在线检测
17:05-17:20	LO44	庞永艳	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	超临界二氧化碳连续挤出在聚合物发泡和加工方面的应用进展
17:20-17:35	LO45	张旭辉	华南理工大学	氧杂-迈克尔反应交联环氧化天然橡胶的应用



主题 M 高分子共混与复合体系

(会议中心 5 楼 青羊厅)

10 月 11 日下午 13:30 — 17:30

主持人：程群峰

13:30-13:55	MI01	于中振	北京化工大学	石墨烯三维传导网络构筑及其导电导热聚合物纳米复合材料
13:55-14:20	MI02	高超	浙江大学	石墨烯宏观组装及多功能复合材料
14:20-14:35	MO01	封伟	天津大学	具有面内传导各向异性的碳管阵列复合膜
14:35-14:50	MO02	杨晓明	苏州大学	具有形状记忆效应的氧化石墨烯/聚(N-异丙基丙烯酰胺)基双层结构近红外光驱动器
14:50-15:05	MO03	林宇	华东理工大学	耐核辐射石墨烯/高分子复合材料的自由基猝灭机理
15:05-15:20	MO04	李晓锋	北京化工大学	石墨烯三维网络构筑及其导热相变复合材料

15:20 — 15:40 休息

主持人：于中振

15:40-16:05	MI03	程群峰	北京航空航天大学	仿生构筑石墨烯纳米复合材料
16:05-16:30	MI04	白树林	北京大学工学院	三维石墨烯填充高导热弹性体
16:30-16:45	MO05	万鹏博	北京化工大学	功能高分子/石墨烯复合材料及柔性电子学传感器
16:45-17:00	MO06	胡楨	哈尔滨工业大学	基于表面引发原子转移自由基聚合的石墨烯无损功能化及对 PBO 纤维的增强效应研究
17:00-17:15	MO07	叶林	四川大学	反应性熔体加工制备尼龙 6/石墨烯纳米复合材料及其导电网络的构筑
17:15-17:30	MO08	闫东广	江苏科技大学材料科学与工程学院	反应挤出原位阴离子聚合尼龙 6 微球的连续制备

10 月 12 日上午 8:30-11:55

主持人：白树林

8:30-8:55	MI05	杨振忠	中国科学院化学研究所	Janus Matter
8:55-9:10	MO09	潘明旺	河北工业大学	基于聚丙烯酸叔丁酯的无皂种子乳液聚合制备草莓形粒子
9:10-9:25	MO10	朱利平	浙江大学	基于儿茶酚化学的分离功能材料

9:25-9:40	MO11	孟建强	天津工业大学	高分子复合膜功能层的系统协同构建
9:40-9:55	MO12	马洪洋	北京化工大学	纳米复合反渗透膜结构的构建及其海水淡化效率
9:55-10:10	MO13	殷先泽	武汉纺织大学	光聚合制备高强、高韧性氢氧化镁类流体/丙烯酸复合膜及在纤维表面涂层应用研究

10:10-10:30 休息

主持人：杨振忠

10:30-10:55	MI06	章明秋	中山大学	含自增压室温自修复剂微管的玻璃纤维增强环氧复合材料
10:55-11:10	MO14	黄继军	中国科学院大学	贻贝仿生、自修复高分子多相材料及纳米复合材料
11:10-11:25	MO15	谭洪生	山东理工大学材料科学与工程学院	连续碳纤维增强聚醚酮酮复合材料的制备与亚微形貌
11:25-11:40	MO16	祝颖丹	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	聚酰胺上浆剂增强 CF/PA6 复合材料界面性能的研究
11:40-11:55	MO17	王彩凤	南京工业大学	水凝胶的快速制备及其自愈合性能研究

10月12日下午 13:30 — 17:55

13:00-15:00 墙报

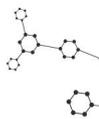
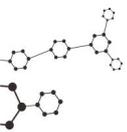
主持人：解孝林

15:00-15:25	MI07	黄毅	南开大学	新型电磁功能复合材料设计及应用研究
15:25-15:40	MO18	张好斌	北京化工大学	静电自组装制备高导电 MXene@聚苯乙烯纳米复合材料及其电磁屏蔽性能研究
15:40-15:55	MO19	黄凯	上海理工大学	纳米功能化蒙脱土对 SEBS/PCL 复合材料的形貌、流变及性能的影响
15:55-16:10	MO20	张普敦	北京化工大学	红外成像结合多元曲线分辨法研究聚合物复合材料

16:10-16:30 休息

主持人：黄毅

16:30-16:55	MI08	解孝林	华中科技大学化学与化工学院	基于光引发阻聚剂和硫醇-烯烃点击反应的全息聚合物分散液晶
16:55-17:10	MO21	王军	哈尔滨工程大学	新型含氨基和柔性基团苄基双邻苯二甲腈单体的合成及性能研究
17:10-17:25	MO22	吴小晗	同济大学	基于有机半导体和生物高分子共混的可打印柔性光敏晶体管



17:25-17:40	MO23	何周坤	中物院成都科学技术发展中心	稳定的规整多孔硅橡胶的 3D 打印制备及其表面润湿性调控
17:40-17:55	MO24	况军	中国石化上海石油化工研究院	聚乳酸共混改性及 3D 打印应用

10 月 13 日上午 8:30-12:05

主持人：郑强

8:30-8:55	MI09	谢续明	清华大学	典型多元聚合物共混物的高效增容及强韧化——面向塑料的高效回收利
8:55-9:20	MI10	李勇进	杭州师范大学	不相容高分子共混物反应性增容的研究进展
9:20-9:35	MO25	容敏智	广州中山大学化学学院	太阳光诱导本征型自修复聚氨酯及其导电复合材料
9:35-9:50	MO26	施德安	湖北大学	不相容共混体系共连续结构相态形成与稳定的影响因素研究
9:50-10:05	MO27	沈育才	南京工业大学	热塑/热固共混体系的导热网络构建研究

10:05-10:25 休息

主持人：谢续明

10:25-10:50	MI11	郑强	浙江大学高分子科学与工程学系	高分子纳米复合材料的流变学研究
10:50-11:05	MO28	丁运生	合肥工业大学	1-羧甲基-3-甲基咪唑溴盐对 PLA/EMA-GMA 相界面催化增容作用的研究
11:05-11:20	MO29	隋刚	北京化工大学	环氧化合物表面改性 MWCNTs 对碳纤维/环氧树脂复合材料性能的影响
11:20-11:35	MO30	阮文红	中山大学	锂离子电池用可变形性纳米复合聚合物电解质的研究
11:35-11:50	MO31	刘春太	郑州大学	柔性 GrMphene/TPU 导电纳米复合材料的应变响应特性研究
11:50-12:05	MO32	王勇	西南交通大学	基于不相容共混物的纳米粒子分布及其结构/功能复合材料

10 月 13 日下午 13:30 — 18:05

主持人：耿建新

13:30-13:55	MI12	付绍云	重庆大学	多尺度树脂基复合材料力学行为的研究进展
13:55-14:10	MO33	郭朝霞	清华大学	利用多层次结构在复合材料中构筑高效导电网络
14:10-14:25	MO34	王万杰	郑州大学	超韧尼龙的流变特性与力学性能的相关性

14:25-14:40	MO35	戚栋明	浙江理工大学	织物表面颜料胶膜非连续结构的形成与调控
14:40-14:55	MO36	王双	长春工业大学	强吸酸性聚苯并咪唑/离子液体功能化二氧化硅复合膜的制备与性能研究
14:55-15:05	MO37	黄健	武汉理工大学	聚醚原位接枝改性纳米 SiO ₂ 微球复合增强硬质聚氨酯泡沫的制备
15:05-15:20	MO38	毛义梅	河南大学	功能化二氧化硅的制备及在橡胶中的应用探索
15:20-15:35	MO39	郑俊萍	天津大学	基于静电相互作用设计与制备聚合物基纳米复合材料

15:35-15:55 休息

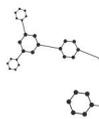
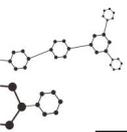
主持人：李勇进

15:55-16:20	MI13	耿建新	中国科学院理化技术研究所	聚合物碳纳米复合材料及在能源材料技术领域的应用
16:20-16:35	MO40	姜波	哈尔滨工业大学	功能化有机硅树脂固化反应动力学的研究
16:35-16:50	MO41	谈利承	南昌大学化学学院	导电高分子/碳纳米材料协同分散及大面积印刷柔性透明电极
16:50-17:05	MO42	陈广新	北京化工大学	反应性核壳型碳纳米管杂化材料的制备
17:05-17:20	MO43	邹威	北京化工大学	叠氮功能化的碳纳米管及抗静电密胺树脂泡沫的制备
17:20-17:35	MO44	陈涛	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	碳纳米管在水/空界面的宏观组装、高分子功能化与性能研究
17:35-17:50	MO45	张晓华	苏州大学	聚合物/碳纳米管复合薄膜中纳米孔道内离子传输行为的研究
17:50-18:05	MO46	王明	西南大学	聚乳酸/碳纳米管复合材料的形态调控及导电性能研究

10月14日上午 8:30-11:55

主持人：唐涛

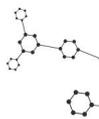
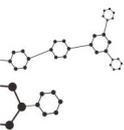
8:30-8:55	MI14	刘天西	东华大学	聚苯胺/碳纳米杂化材料的结构构筑及其在超级电容器中的应用
8:55-9:10	MO47	吴刚	四川大学	含阳光诱导可聚合芯材的微胶囊的制备及其自修复涂层研究
9:10-9:25	MO48	董丽杰	武汉理工大学	基于含硅嵌段共聚物的抗淤积纳米复合涂层的制备及性能研究
9:25-9:40	MO49	冯杰	浙江工业大学	水性超疏水涂层水下稳定性研究
9:40-9:55	MO50	张洁	北京大学	嵌段聚合物/多酸有机无机杂化自组装功能材料
9:55-10:10	MO51	邱龙臻	合肥工业大学	半导体-橡胶-半导体三嵌段聚合物合成及其场效应性能



10:10-10:30 休息

主持人：刘天西

10:30-10:55	MI15	唐涛	中国科学院长春应用化学研究所	多相多组分聚合物体系的发泡行为与相结构关系
10:55-11:10	MO52	韦良强	国家复合改性聚合物材料工程技术研究中心	PET/iPP 原位微纤复合材料的超临界二氧化碳发泡行为研究
11:10-11:25	MO53	冯嘉春	复旦大学	基于热塑性弹性体的可调多重形状记忆材料
11:25-11:40	MO54	由吉春	杭州师范大学	兼具贯穿孔道结构和高力学强度的形状记忆高分子材料
11:40-11:55	MO55	辛浩波	青岛科技大学	深水潜航器高分子复合浮力材料的研制与性能表征



主题 N 阻燃高分子

(会议中心 5 楼 高新厅)

10 月 13 日上午 8:30 — 12:00

主持人: 胡 源 阳明书

8:30-8:45	王玉忠	致分会欢迎辞及近年中国阻燃研究情况简报
8:45-9:10	NI01 唐 涛	长春应化所 利用组合催化方法提高聚合物阻燃性能的研究进展
9:10-9:35	NI02 方征平	浙江大学 自由基捕捉剂: 一种颇具潜力的阻燃协效剂
9:35-10:00	NI03 宋 磊	中国科技大学 聚苯胺/二硫化钼杂化材料的制备及其作为环氧树脂阻燃剂的应用研究
10:00-10:15	NO01 邱 勇	北京理工大学 磷杂菲/三嗪双基化合物协同体系阻燃行为的量化评价

10:15 — 10:20 休 息

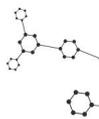
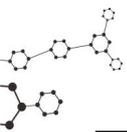
主持人: 唐 涛 宋磊

10:20-10:45	NI04 戴李宗	厦门大学 POSS 基多元素杂化体系开发及其对聚合物阻燃改性的研究
10:45-11:00	NO02 张水洞	华南理工大学 羧基再生亚麻纤维素膨胀阻燃环氧树脂的研究
11:00-11:15	NO03 张明鑫	长春工业大学 可低温固化透明无卤阻燃环氧树脂制备及性能研究
11:15-11:30	NO04 梁文俊	中北大学 一种新型有机金属阻燃剂阻燃环氧树脂研究
11:30-11:45	NO05 曾碧榕	厦门大学 侧基含 POSS/DOPO/F 三元共聚物阻燃改性环氧树脂
11:45-12:00	NO06 闫红强	浙江大学宁波理工 Poly(DPA-PDCP)/PEI 自组装阻燃苈麻及其对复合材料性能的影响

10 月 13 日下午 13:30 — 17:25

主持人: 方征平 汪秀丽

13:30-13:55	NI05 张 胜	北京化工大学 天然生物基材料在阻燃领域的应用进展
13:55-14:20	NI06 钱立军	北京工商大学 含磷化合物与可膨胀石墨高效阻燃聚氨酯硬泡材料的行为与机理
14:20-14:35	NO07 丁 寅	南京大学 硼氮结构硬质聚氨酯泡沫材料的制备及性能研究
14:35-14:50	NO08 陈明军	西华大学 含磷大豆油多元醇全替代聚醚多元醇基 PU 硬泡的阻燃性能研究
14:50-15:05	NO09 王俊胜	公安部天津消防研究所 APP/EG 对硬质聚氨酯泡沫材料的燃烧行为及烟气毒性的影响



15:05 — 15:25 休息

主持人：张胜 任元林

15:25-15:50	NI07	杨荣杰	北京理工大学	高聚合度聚磷酸铵链结构的 ^{31}P 核磁表征分析
15:50-16:15	NI08	李盛涛	西安交通大学	界面改性对 MH/EVA/VLDPE 无卤阻燃绝缘材料结构与性能的影响
16:15-16:40	NI09	江平开	上海交通大学	EVM/膨胀石墨/磺酸磷盐 (PhS) 交联复合材料的协同阻燃性能研究
16:40-16:55	NO10	付 腾	四川大学	一种含芳醚酮结构的高成炭阻燃 PET 共聚酯
16:55-17:10	NO11	刘 云	青岛大学	APTES/壳聚糖/植酸钠阻燃棉织物的制备与阻燃性能
17:10-17:25	NO12	肖 茹	东华大学	阻燃聚酰胺纤维的制备与性能研究

10月14日上午 08:30 — 12:00

主持人：杨荣杰 汪秀丽

8:30-8:55	NI11	陈 力	四川大学	智能交联阻燃抗熔滴聚酯
8:55-9:10	NO15	曹 堃	浙江大学	含硅 N 取代烷氧基受阻胺制备及其在膨胀型阻燃聚丙烯中的应用
9:10-9:25	NO13	任元林	天津工业大学	高效、耐久阻燃聚丙烯腈织物的制备及性能
9:25-9:40	NO14	谷晓昱	北京化工大学	粉煤灰合成 4A-Zn 分子筛及其对聚丙烯阻燃和力学性能的影响

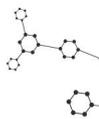
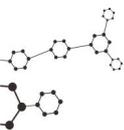
9:40 — 10:10 休息

主持人：江平开 钱立军

10:10-10:35	NI13	阳明书	化学研究所	不同表面性质纳米二氧化硅在膨胀阻燃聚丙烯体系中的研究
10:35-11:00	NI14	李 娟	宁波材料技术与工程研究所	基于不同氮阳离子的磷钼酸盐对 PP/IFR 阻燃性能的影响
11:00-11:15	NO16	刘昌华	西南大学	纳米磷酸锆阻燃剂的分子设计及阻燃聚丙烯

主持人：王玉忠 陈力

11:15-12:00 胡源、阳明书等十位国内阻燃学者与参会全体代表互动讨论未来的阻燃发展



主题 O 共价骨架高分子与二维高分子

(会议中心 3 楼 蜀汉厅)

10 月 11 日下午 13:30 — 17:40

主持人: 王为 任世杰

13:30-13:55	OI01	谭必恩	华中科技大学	超交联微孔聚合物合成新策略及其应用
13:55-14:20	OI02	贲腾	吉林大学	多孔有机骨架膜的制备及应用
14:20-14:45	OI03	郭佳	复旦大学	有机多孔高分子材料生物医用的基础研究
14:45-15:00	OO01	陈龙	天津大学	有机多孔聚合物的合成与应用初探
15:00-15:15	OO02	刘习奎	四川大学	基于框架结晶诱导自组装的共价有机框架气凝胶材料可控形貌合成研究
15:15-15:30	OO03	王磊	中国科学院长春应用化学研究所	纳米多孔复合材料的制备及其生物应用

15:30 — 15:50 休息

主持人: 谭必恩 郭佳

15:50-16:15	OI04	王为	兰州大学	共价有机框架催化剂
16:15-16:40	OI05	李磊	厦门大学	沥青基超交联微孔聚合物的制备及其应用研究
16:40-16:55	OO04	王瑞虎	中国科学院福建物质结构研究所	多孔有机聚合物的模块组装和催化
16:55-17:10	OO05	任世杰	四川大学	原位超交联凝胶聚合物电解质的制备及性能研究
17:10-17:25	OO06	喻桂朋	中南大学	苯并二噻吩二酮基共轭微孔聚合物制备及其光催化应用
17:25-17:40	OO07	许超	南京工业大学	共轭多孔聚合物负载钨用于催化 C-C 偶联反应

10 月 12 日上午 8:30 — 12:00

主持人: 黎占亭 王栋

8:30-8:55	OI06	邓伟侨	中国科学院大连化学物理研究所	共轭微孔高分子的模拟与设计
8:55-9:20	OI07	曹达鹏	北京化工大学	共价有机聚合物材料荧光传感性质的研究
9:20-9:45	OI08	赵新	中国科学院上海有机化学研究所	异孔共价有机框架: 一类具有规整多级孔的新型多孔聚合物
9:45-10:00	OO08	蒋加兴	陕西师范大学	超交联微孔聚合物制备多孔碳纳米管

10:00-10:15 OO09 李永军 中国科学院上海 功能化石墨烯、氟化石墨烯及石墨烷的制备
有机化学研究所

10:15 — 10:35 休息

主持人：邓伟侨 曹达鹏

10:35-10:50 OI09 黎占亭 复旦大学 超分子有机框架及其功能

10:50-11:15 OI10 王栋 中国科学院化学 表面二维共价有机框架的构筑与电子学性质
研究所

11:15-11:30 OO10 汪成 武汉大学 三维共价有机框架化合物的构筑和性质研究

11:30-11:45 OO11 赵英杰 青岛科技大学 表界面技术制备高晶态有机二维聚合物

11:45-12:00 OO12 徐宇曦 复旦大学 二维高分子的合成探索

10月12日下午 15:00 — 17:05

主持人：刘习奎 韩宝航

15:00-15:25 OI11 韩宝航 国家纳米科学中 共轭有机多孔聚合物的制备与性能研究
心

15:25-15:50 OI12 吴丁财 中山大学 新颖多孔高分子及其多孔炭材料的设计制备及应用研究

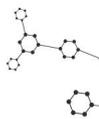
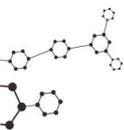
15:50-16:05 OO13 冯霄 北京理工大学 剥离二维氧化还原活性共价有机框架片层材料用于锂电池
正极材料研究

16:05-16:20 OO14 廖耀祖 东华大学 主链含氮共轭微孔聚合物及其多孔碳材料

16:20-16:35 OO15 黄木华 北京理工大学 功能化有机多孔材料的实用制备及其吸附行为研究

16:35-16:50 OO16 金尚彬 华中科技大学 共价三嗪环骨架材料的合成及光电性能

16:50-17:05 OO17 刘程 大连理工大学 二氮杂萘酮联苯结构微孔有机聚合物的合成及性能研究



主题 P 生物基高分子

(会议中心 3 楼 蜀汉厅)

10 月 13 日上午 8:30 — 12:00

主持人：朱锦、季君晖

8:30-8:55	PI01	张俐娜	武汉大学	基于甲壳素壳聚糖的新功能材料构建
8:55-9:20	PI02	陈学思	中国科学院长春应用化学研究所	高光学纯度聚乳酸功能性研究及其应用开发
9:20-9:35	PO01	陈思翀	四川大学	通过长链支化嵌段共聚物增韧改性聚乳酸
9:35-9:50	PO02	那海宁	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	微波驱动纤维素水解成糖机理研究
9:50-10:05	PO03	张金明	中国科学院化学研究所	多用途的纤维素基本征型阻燃材料

10:05 — 10:25 休息

主持人：刘小青、蔡杰

10:25-10:50	PI03	朱锦	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	生物基高分子材料研究一些新进展
10:50-11:15	PI04	季君晖	中国科学院理化技术研究所	生物质基工程塑料研究进展
11:15-11:30	PO04	康宏亮	中科院化学所	生物基聚酰胺 56 (PA56) 的相转变行为研究
11:30-11:45	PO05	汤栋霖	华南理工大学	可再生尿素在高性能高分子材料合成中的应用研究
11:45-12:00	PO06	刘新立	中国科学院长春应用化学研究所	利用高杂同催化剂实现丙交酯与碳酸酯序列结构可控共聚合

10 月 13 日下午 13:30 — 17:30

主持人：张建明、吴林波

13:30-13:55	PI05	张洪斌	上海交通大学	基于生物质的多糖乳化剂及其乳化机理
13:55-14:20	PI06	胡巧玲	浙江大学	基于壳聚糖材料的仿生可控构造及其在生物医学领域中的应用
14:20-14:35	PO07	汪秀丽	四川大学	水溶液中一步制备甲基纤维素基多孔膜及其在聚合物锂离子电池中的应用
14:35-14:50	PO08	黄进	西南大学	不同碳链酸酐修饰的纤维素纳米晶对聚乳酸的改性

14:50-15:05 PO09 褚立强 天津科技大学 羧甲基壳聚糖超分子水凝胶的制备及抗菌性能研究

15:05 — 15:25 休息

主持人：张洪斌、胡巧玲

15:25-15:50	PI07	陈国强	清华大学	用海水为介质合成生物聚酯 PHA
15:50-16:15	PI08	吴林波	浙江大学	呋喃二甲酸(共)聚酯研究新进展
16:15-16:30	PO10	刘小青	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	基于 25 呋喃二甲酸(FDCA)的生物基聚酯研究
16:30-16:45	PO11	张旸	清华大学	具有 DielsAlder 反应的生物基聚酯的制备及性能调控
16:45-17:00	PO12	曾建兵	西南大学	热固性环氧大豆油树脂的高性能化与功能化
17:00-17:15	PO13	翁志焕	大连理工大学	高性能生物基含芳杂环结构新型环氧树脂的设计及合成
17:15-17:30	PO14	孙利杰	东华大学	新型功能化形状记忆聚酯设计、制备和性能研究

10 月 14 日上午 8:30 — 12:00

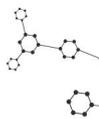
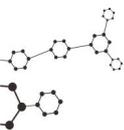
主持人：郭宝华、任杰

8:30-8:55	PI09	黄勇	中国科学院理化技术研究所	在纤维素纳米化过程中微环境极性对纳米材料形貌结构的调控
8:55-9:20	PI10	王小慧	华南理工大学	两亲性生物质制备及其功能化应用
9:20-9:35	PO15	周金平	武汉大学	硫醇烯点击反应制备新型纤维素衍生物及其应用
9:35-9:50	PO16	张建明	青岛科技大学	流动场下纤维素纳米晶液晶自组装机制研究
9:50-10:05	PO17	张丽华	贵州大学	基于新型溶解体系的纤维素水凝胶材料构建研究

10:05 — 10:25 休息

主持人：吴敏、王小慧

10:25-10:50	PI11	郭宝华	清华大学	丁二酸基生物降解塑料的基础研究与产业化
10:50-11:15	PI12	任杰	同济大学	聚乳酸的产业化、改性研究及应用进展
11:15-11:30	PO18	赵晓文	四川大学	长链支化聚乳酸的超高取向微纤化形变机理及血液相容性研究
11:30-11:45	PO19	邵俊	江西师范大学	碳纳米管、聚乙二醇、聚乳酸接枝嵌段共聚物的制备及性能研究
11:45-12:00	PO20	轩慧霞	东华大学	基于广泛应用的化学交联生物弹性体 PGS 的热塑性形状记忆聚合物的研制



主题 Q 高分子工业

(会议中心 3 楼 蜀锦厅)

10 月 11 日下午 13:30 — 17:35

主持人：李伯耿

13:30-13:55	QI01	乔金樑	中国石化北京化工研究院	通过“产学研”合作实现高分子材料工业的原始创新
13:55-14:20	QI02	杨桂生	上海杰事杰新材料集团	高性能工程塑料研发及创新应用
14:20-14:45	QI03	王仕峰	上海交通大学	路用高分子材料的加工改性与应用
14:45-15:00	QO01	关震宇	上海石油化工研究院	瓶用钛系聚酯的合成及性能研究

15:00 — 15:20 休息

主持人：乔金樑

15:20-15:45	QI04	李伯耿	浙江大学	遥爪型高顺式聚丁二烯液体橡胶的制备及应用
15:45-16:10	QI05	李武松	威海晨源分子新材料有限公司	树枝状及超支化聚合物的工业化应用进展
16:10-16:35	QI06	陈庆华	福建师范大学	基于国内废塑料的分质增值与再生塑料高质利用技术及产业体系建设
16:35-16:50	QO02	赵永仙	青岛科大高分子学院	MAH/DVB 功能化改性 iPB-1 的结晶性能研究
16:50-17:05	QO03	王睿	上海石油化工研究院	反应挤出法连续化制备聚乙丙交酯
17:05-17:20	QO04	张丽芬	苏州大学	连续 RAFT 聚合诱导自组装体系的构建
17:20-17:35	QO05	汪金	中科院长春应用化学研究所	二氧化碳基水性聚氨酯：基于高温分散技术的无溶剂制备方法与传统工艺的比较研究

10 月 12 日上午 8:30 — 11:55

主持人：武德珍

8:30-8:55	QI07	徐坚	中国科学院化学研究所	三大高性能纤维创新研发与超高性能工程化进展
8:55-9:20	QI08	黄险波	金发科技股份有限公司	连续纤维增强热塑性复合材料发展的现状

9:20-9:45	QI09	朱美芳	东华大学材料科学与工程学院	耐高温抗紫外聚苯硫醚 (PPS) 纳米复合纤维关键技术研究
9:45-10:00	QO06	东为富	江南大学	聚合物/黑色素纳米复合材料的研究

10:00 — 10:20 休息

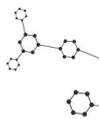
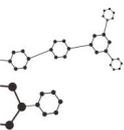
主持人：徐坚

10:20-10:45	QI10	武德珍	北京化工大学	高强高模聚酰亚胺纤维及其应用研究
10:45-11:10	QI11	李侃社	西安科技大学	乙二醇双马来酰胺酸根合镧(III)-层状矿物热稳定剂的制备及对 PVC 的热稳定作用研究
11:10-11:25	QO07	王博	东北林业大学	耐水煮三聚氰胺脲醛树脂热稳定性的研究
11:25-11:40	QO08	王春华	四川大学	磺胺两性离子水性聚氨酯/TiO ₂ 的制备与防污性能
11:40-11:55	QO09	杨斌	安徽大学	纳米填料对动态硫化 PP/EPDM 共混物非等温结晶动力学及导电性能的影响

10 月 12 日下午 15:00 — 16:20

主持人：武德珍

15:00-15:25	QI12	李杨	大连理工大学	高值化利用烯烃创制高性能高分子材料
15:25-15:50	QI13	吴一弦	北京化工大学	先进催化剂与高性能稀土顺丁橡胶——从基础研究到产业化
15:50-16:05	QO10	翁佩锦	华南理工大学	离子液体促进白炭黑硅烷化反应提升橡胶/白炭黑复合材料性能的研究
16:05-16:20	QO11	邹修成	江南大学	近红外光致 Förster 能量转移诱导深层光聚合研究

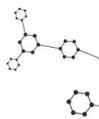
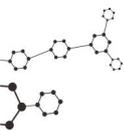


主题 R 高分子研究成果转化与发布市场

(会议中心 5 楼 水晶厅 1456)

10 月 14 日上午 8:30 — 12:00

时间	内容	报告时间
8:30-9:00	参会人员入场，现场发放全国科研成果汇编册	
9:00-9:05	嘉宾介绍、傅强教授致欢迎辞	5min
9:05-9:15	成都市科技局领导介绍成都市科技成果转化等政策	10min
9:15-9:30	深圳市高分子行业协会介绍推动产学研合作经验	15min
9:30-9:50	四川大学推介单位科研成果	20min
9:50-10:10	中科院长春应用化学研究所推介单位科研成果	20min
10:10-10:20	休息	10min
10:20-10:35	金发科技股份有限公司介绍技术成果转化和需求	15min
10:35-10:50	金旻（厦门）新材料科技有限公司介绍技术成果转化和需求	15min
10:50-11:10	清华大学郭宝华教授推介科研成果	20 min
11:10-11:30	四川大学郭少云教授推介科研成果	20 min
11:30-12:00	产学研自由对接交流	30min



主题 S 高分子教育与学科发展

(会议中心 3 楼 蜀锦厅)

10 月 13 日上午 8:30 — 12:00

主持人: 徐志康

8:30-8:55	SI01	江明	复旦大学	科学巨匠 后辈楷模 —— 献给钱人元先生诞辰 100 周年
8:55-9:20	SI02	王玉忠	四川大学	高分子材料的可持续发展
9:20-9:45	SI03	胡文兵	南京大学	探究式教学在 高分子新生研讨课上的实践
9:45-10:00	SO01	华静	青岛科技大学	“英才班” 高分子化学及实验教学改革与实践

10:00 — 10:15 休息

主持人: 童真

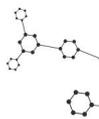
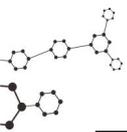
10:15-10:40	SI04	李永舫	中国科学院化学研究所	共轭高分子的学科发展历史和未来的发展趋势——纪念钱人元先生诞辰一百周年
10:40-11:05	SI05	徐世爱	华东理工大学	浅谈高分子物理课程建设的实践与体会
11:05-11:20	SO02	张兴宏	浙江大学	《高分子化学实验》课程交互式教学改革探讨
11:20-11:35	SO03	王劲好	天津科技大学	关于高分子物理教学的研究与探讨
11:35-12:00	SI06	刘凤岐	吉林大学	关于高分子物理教学的几点思考

10 月 13 日下午 13:30 — 17:45

主持人: 刘凤岐

13:30-13:55	SI07	张俐娜	武汉大学	天然高分子学科“绿色”化发展
13:55-14:20	SI08	陈旭东	中山大学	研究生“高分子表征方法”课程的科研潜能培养
14:20-14:35	SO04	赵永仙	青岛科技大学	以高分子学科为依托的包装工程专业培养模式探讨
14:35-14:50	SO05	赵治巨	邢台学院	化学及相关专业高分子化学课程开设现状与分析 —— 以河北省普通本科高校为例
14:50-15:15	SI09	赵长生	四川大学	高分子材料专业工程教育认证及体会

15:15 — 15:35 休息



主持人：刘正平

15:35-16:00	SI10	杨万泰	北京化工大学	高分子人才培养的一点体会
16:00-16:25	SI11	杨振忠	中国科学院化学研究所	高分子单链/纳米颗粒 Janus 复合体系
16:25-16:40	SO06	曾威	天津科技大学	以高分子化工为特色的“卓越人才实验班”培养模式探讨
16:40-16:55	SO07	王庆国	青岛科技大学	企业技术专家指导工科高校专业课综合实验教学的探索
16:55-17:20	SI12	许华平	清华大学	全新设计的现代高分子化学实验课程建设
17:20-17:45	SI13	郑强	浙江大学	高分子人才培养中的几点思考

主题 T 中美高分子论坛

(The 7th CCS-PD/ACS-PMSE Joint Symposium on Frontiers in Polymer
Science and Engineering)(Conference Center the 5th Floor: Crystal Hall)13th October 08:30-17:20

08:30-08:40

Opening

Chair: Melissa Grunlan

08:40-09:10	TI01	Julie Champion	A. Georgia Institute of Technology	Protein Nanocomplexes for Intracellular Antibody Delivery
09:10-09:40	TI02	Decheng Wu	Institute of Chemistry, Chinese Academy of Sciences	Controlled Crosslinking Strategy for Tailor-Made Hydrogels
09:40-10:10	TI03	Monica Olvera de la Cruz	Northwestern University	Polymer Electrolytes

10:10-10:30

Break, group photo

Chair: Dongsheng Liu

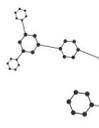
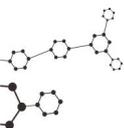
10:30-11:00	TI04	Youqing Shen	Zhejiang University	Molecular Engineering of Polymers for Cancer Nanomedicine
11:00-11:30	TI05	Melissa Grunlan	A. Texas A&M University	Self-cleaning Membranes to Control Biofouling on Implanted Glucose Biosensors
11:30-12:00	TI06	Zhengzhong Shao	Fudan University	The Potential of Silk Fibroin Based Materials for Biomedical Applications

12:00-13:30

Lunch

Chair: Christopher L. Soles

13:30-14:00	TI07	Matthew Becker	L. The University of Akron	How New Materials and Additive Manufacturing are Changing Medicine
14:00-14:30	TI08	Jianshu Li	Sichuan University	Dental Restorative/Antibacterial Materials Bioinspired from Natural Proteins –from Fundamental Research to Industrialization
14:30-15:00	TI09	Qinghuang Lin	IBM Thomas J. Watson Research Center	Single DNA Molecule Detection and Manipulation with Fluidic Nanochips

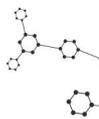
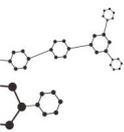


15:00-15:20

Break

Chair: Youqing Shen

15:20-15:50	TI10	Dongsheng Liu	Tsinghua University	The Frame Guided Assembly
15:50-16:20	TI11	Christopher L. Soles	National Institute of Standards and Technology	The Relationship Between Structure, Fast Dynamics and Water Transport in Polymer Membranes
16:20-16:50	TI12	Hong Chen	Soochow University	Surface Engineering of Live Cell with Functional Polymers
16:50-17:20	TI13	Alex Travasset	Iowa State University	Geometry, Topology, Polymers and Nanoparticle Superlattice Structure



墙报展示

地点：水晶厅（五楼）墙报展区

第一场墙报展示（主题 A/B/F/G/H/I/J/P/S）

布展时间：10 月 11 日 18: 00-19: 00

讲展时间：10 月 11 日 19: 00-21: 00

撤展时间：10 月 11 日 21: 00-22: 00

第二场墙报展示（主题 C/D/E/K/L/M/N/O/Q/R）

布展时间：10 月 12 日 11: 00-13: 00

讲展时间：10 月 12 日 13: 00-15: 00

撤展时间：10 月 12 日 15: 00-18: 00

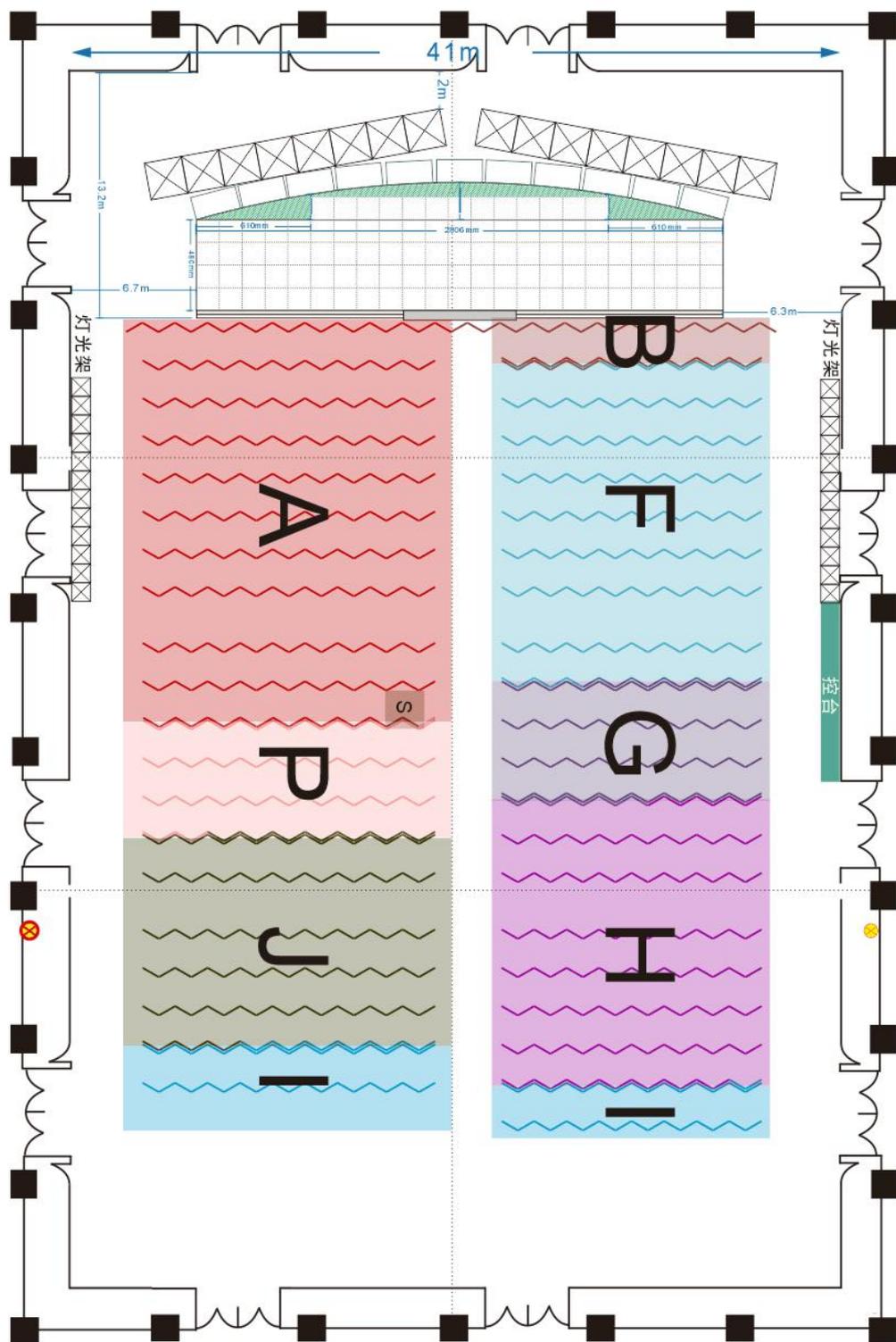
说明：

[1]论文编号详见《2017 年全国高分子学术论文报告会论文目录》，也可到会务组查询。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）x120cm（高）。大会将由组委会组织专家评选出墙报总数的 5%-10%为优秀墙报，在 10 月 14 日下午闭幕式上颁发优秀墙报奖。

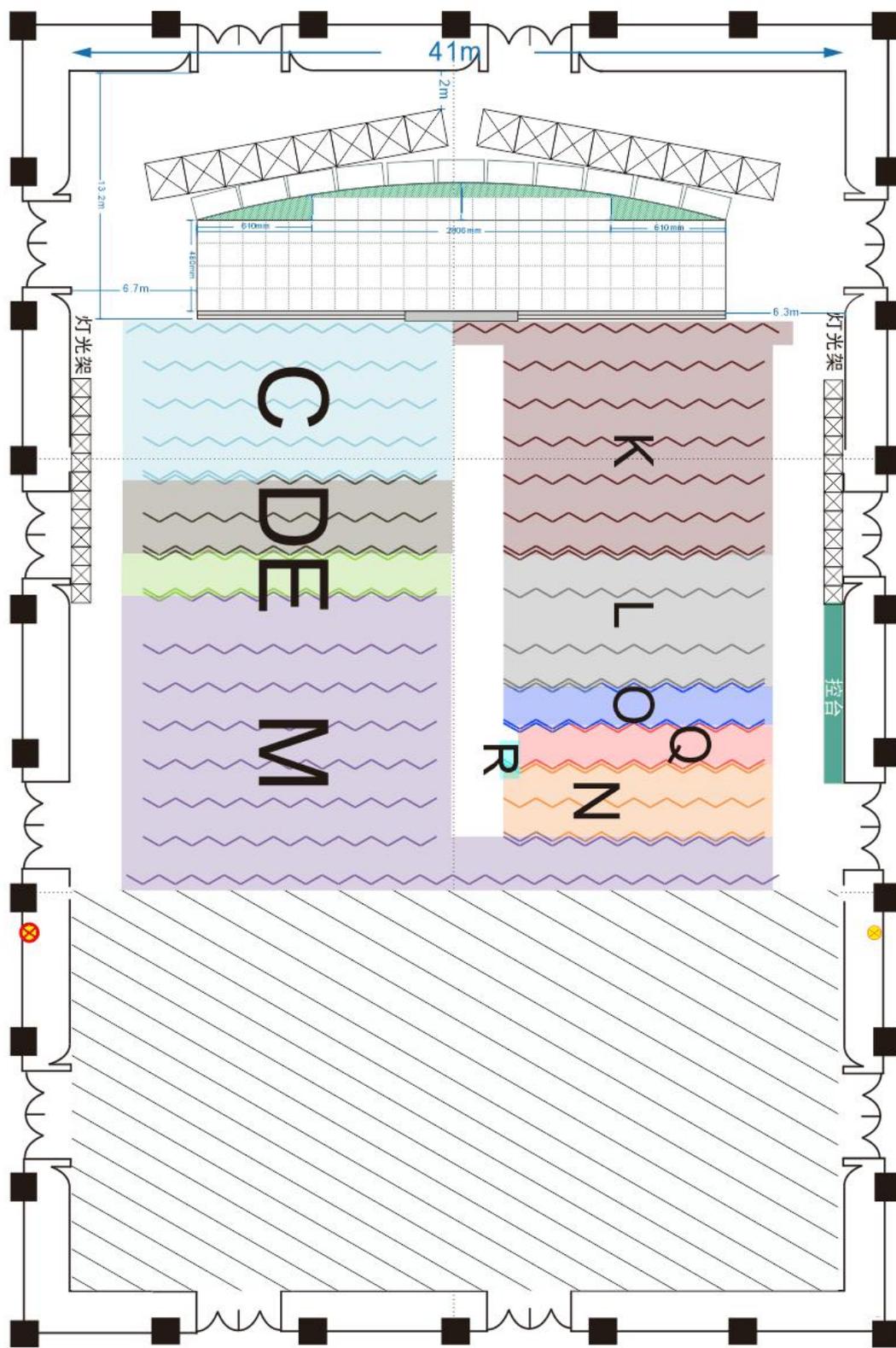
[2] 10 月 11 日晚上 19: 00-21: 00 为主题 A/B/F/G/H/I/J/P/S 的墙报参展，10 月 12 日下午 13: 00-15: 00 为主题 C/D/E/K/L/M/N/O/Q/R 的墙报参展。墙展报告人必须在上述时间段在自己的墙报旁讲解并回答代表提问，否则将视为缺席。本次会议后将在适当范围通报无故缺席墙报展讲者人数和名单。

[3] 请墙展报告人在上述规定时间对自己的墙报进行布展和撤展，布展时请对应自己的主题及编号进行张贴。张贴工具由大会组委会统一提供。

11 日墙报展示



12 日墙报展示



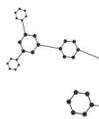
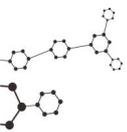
展商名录

展位	参展单位名称
A01	Quantum Design 中国子公司
A04	美国布鲁克海文仪器公司
A05	曼迪匹艾（武汉）科技服务有限公司
A06	安东帕（上海）商贸有限公司
A07	梅特勒-托利多（中国）
A08	南京捷纳思新材料有限公司
A09	美国薛定谔公司
A10	北京赛普瑞生科技开发有限责任公司
A11	美国怀雅特技术公司北京代表处
A12	北京艾迪佳业技术开发有限公司
A13	默克化工技术（上海）有限公司
A14	上海新硕精密机械有限公司
A15	布鲁克（北京）科技有限公司
A16	天津德尚科技有限公司
A17	艾明珂科技（北京）有限公司
A28	东曹（上海）生物科技公司
A29	上海思百吉仪器系统有限公司
A30	武汉瑞鸣实验设备有限公司
A33	张家港市联江机械有限公司
A34	上海纳腾仪器有限公司
A35	凯尔测控试验系统（天津）有限公司
B02	杭州轩辕科技有限公司
B07	岛津企业管理（中国）有限公司
B08	佰奥林（上海）贸易有限公司
B09	喀斯玛（北京）科技有限公司
B11	赛默飞世尔科技（中国）有限公司
B12	武汉启恩科技发展有限责任公司

B13	蔚海光学仪器（上海）有限公司
B14	耐驰科学仪器商贸（上海）有限公司
B21	TA 仪器-沃特世科技（上海）有限公司
B32	佰赫国际贸易（上海）有限公司
B33	上海岩征实验仪器有限公司

赞助名录

编号	赞助单位名称
1	天津德尚科技有限公司
2	北京艾迪佳业技术开发有限公司
3	四川金石东方新材料设备股份有限公司
4	赛默飞世尔科技（中国）有限公司
5	广州市哈尔机械有限公司



会议记录

