



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY



第十三届全国高聚物分子 与结构表征学术研讨会

2023年03月31日-04月02日 深圳

程 序 册



概 况

第十三届全国高聚物分子与结构表征学术研讨会于 2023 年 3 月 31 日~4 月 2 日在深圳举行。全国高聚物领域学术及产业界学者专家聚集一堂，共同研讨交流高聚物表征领域的进展。

上个世纪五十年代，我国高分子物理学奠基人钱人元先生领导下的中国科学院化学研究所，开展了高聚物溶液、分子量测定、材料剖析、分子链结构、流变性质、力学性能、介电性能、荧光光谱等方向的开创性研究工作。为了促进我国高分子科学基础与应用研究，在施良和、程镛时、叶美玲、张俐娜、吴奇等知名学者的倡导下，于 1996 年筹备成立了中国化学会高分子委员会分子表征学科组，并于 1997 年 5 月召开了首届《全国高聚物分子与结构表征学术讨论会》，来自全国高聚物溶液和分子量表征的研究人员约 80 多名代表齐聚武汉，共同研讨分子表征的科学问题与挑战。自 1997 年到 2021 年间，《全国高聚物分子与结构表征学术讨论会》已连续主办了十二届，会议主题与时俱进、不断拓展，在学术界的影响日益扩大，即便在疫情的影响下，在太原理工大学举办的第十二届学术研讨会与会代表超过了 500 人。

值此高分子科学走过百年历程之际，借中国化学会高分子材料分析技术与表征方法专业委员会成立之时，让我们在 2023 年的暖春季节，共聚鹏城，研讨高分子学术与产业发展，来了就是深圳人，深圳欢迎您！



会议主席： 吴 奇

会议副主席：董建华 林嘉平 任祥忠 孙冬柏

童 真 王 雷 徐 坚 郑 强

会议组织委员会(按姓氏拼音排序)

薄淑琴	宾月珍	曹 艳	曹 毅	陈大柱	陈道勇
陈光明	陈国颂	陈 全	程 贺	池振国	崔树勋
丁玉琴	董建华	傅 强	郭鸣明	胡广君	黄 进
黄 正	何传新	蒋锡群	金 帆	姬相玲	孔 杰
李翠华	李良彬	李霄鹏	李晓锋	李永亮	李志波
李从刚	林嘉平	刘冬生	刘光明	刘海清	刘明杰
柳明珠	龙 冬	吕 昂	廖洪刚	马 劲	倪沛红
任祥忠	沈志豪	史林启	宋 波	孙冬柏	孙俊奇
上官勇刚	童 真	王燕子	王文广	王新平	王 东
吴丁财	武培怡	徐 坚	徐 敏	许小娟	杨楚罗
杨 光	杨鸣波	殷盼超	于志勇	余振强	俞 炜
郑 强	张广照	张 祺	张拥军	张楚虹	赵 宁
周学昌	周 东	章明秋	朱才镇		



会议秘书长：徐 坚

会议副秘书长：朱才镇 王 雷 叶远峰

会议秘书组：鲍 锋 杜 冰 韩 婷 李连伟 刘 琛

刘会超 刘 一 刘卓鑫 乔永娜 田 雷

王 恒 王元丰 姚平平 尹校君 于佳立

朱 唐 王泽凡 韩 沛 戴子贤

联系我们

邮箱：polymer2022@126.com

电话：13510456553 (朱才镇-参会咨询)

15877449448 (田雷-征文咨询)

13713894813 (姚平平-招商咨询)



会议主题

- A. 高分子产业技术论坛
- B. 青年科学家创新论坛
- C. 先进光源表征方法及应用
- D. 高聚物溶液、溶胶及凝胶
- E. 高聚物结构性能关系
- F. 高聚物分子与结构表征
- G. 高聚物表面与界面
- H. 研究生论坛

大会特邀报告

- 1. 程正迪 华南理工大学
- 2. 黄 维 西北工业大学
- 3. 彭孝军 大连理工大学
- 4. 郑 强 太原理工大学
- 5. 郭宝华 清华大学
- 6. 孙冬柏 中山大学
- 7. 林嘉平 华东理工大学
- 8. 李霄鹏 深圳大学



会议酒店

会议酒店： 深圳盐田凯悦酒店

酒店地址： 深圳市盐田区海景二路1025号

酒店总机： 0755 -25351234



会场交通导引：

深圳宝安国际机场 — 酒店：（距离约53公里，打车用时约50分钟）

会议专用穿梭大巴（1小时/趟，联系人：韩沛，17688968553）

公共交通：步行到地铁机场站，乘坐11号线至福田站换乘8号线至海山站A1出口，步行约530米。

深圳北站 — 酒店：（距离约31公里，打车用时约45分钟）

公共交通：步行到地铁深圳北站，乘坐4号线至市民中心站换乘8号线至海山站A1出口，步行约530米。

深圳站 — 酒店：（距离约14公里，打车用时约22分钟）

公共交通：步行到地铁罗湖站，乘坐1号线至大剧院站换乘8号线至海山站A1出口，步行约530米。

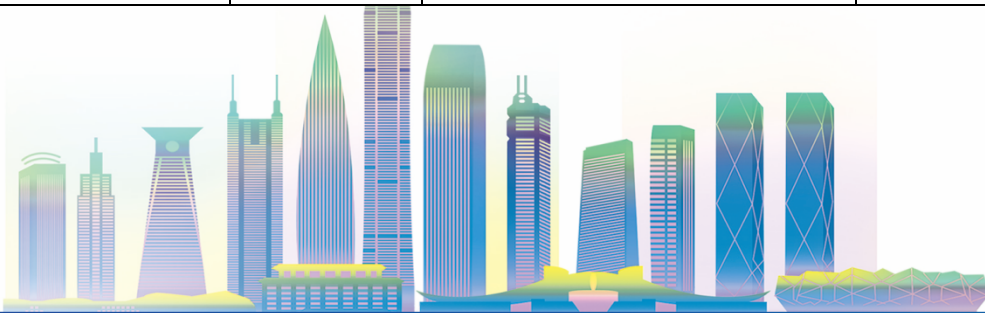
福田站 — 酒店：（距离约22公里，打车用时约33分钟）

公共交通：步行到地铁福田站，乘坐8号线至海山站A1出口，步行约530米。



会议日程一览表

日期	时间	内容	地点	联系人
3月31日	10:00-22:00	代表报到	深圳盐田凯悦酒店一楼大厅	朱 唐: 13581912172 于佳立: 13613018160
	10:00-19:00	墙报张贴展示	盐田凯悦酒店3楼展示厅	韩 沛: 137688968553
	18:00-20:00	晚餐	自助餐厅	姚平平: 13713894813
	20:30-21:00	会议组织委员会会议	盐田凯悦酒店2楼会议室	刘会超: 13602599438
4月1日	08:00-09:00	开幕式	盐田凯悦酒店3楼主会场	鲍 锋: 18340878839 王泽凡: 13910794004
	09:50-11:40	大会报告	盐田凯悦酒店3楼主会场	鲍 锋: 18340878839 王泽凡: 13910794004
	12:00-14:00	午餐	自助餐厅	姚平平: 13713894813
	14:00-18:00	分会报告	盐田凯悦酒店3楼	鲍 锋: 18340878839 王泽凡: 13910794004
	18:30-20:00	欢迎晚宴	盐田凯悦酒店3楼主会场	姚平平: 13713894813
4月2日	08:00-12:20	分会报告	盐田凯悦酒店3楼	鲍 锋: 18340878839 王泽凡: 13910794004
	12:20-14:00	午餐	自助餐厅	姚平平: 13713894813
	14:00-16:00	分会报告	盐田凯悦酒店3楼	鲍 锋: 18340878839 王泽凡: 13910794004
	13:00-14:00	优秀墙报评选	盐田凯悦酒店3楼展示厅	韩 沛: 137688968553
	16:30-18:00	大会报告、闭幕式及颁奖	盐田凯悦酒店3楼主会场	鲍 锋: 18340878839 王泽凡: 13910794004
	18:30-20:00	晚餐	自助餐厅	姚平平: 13713894813



开、闭幕式及大会特邀报告议程

时间：4月1日上午 地点：深圳盐田凯悦酒店3楼主会场

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
08:00-08:15	开幕式致辞（徐坚）				郑 强
08:15-08:30	中国化学会领导致辞并颁发 高分子材料分析技术与表征方法专业委员会委员聘书				
08:30-08:40	领导致辞				
08:40-09:10	PL01	程正迪	华南理工大学	Superlattice Engineering in Giant Molecules: Supramolecular Soft Alloys	
09:10-09:40	PL02	黄 维	西北工业大学	柔性电子用有机高分子材料研 究进展（待定）	
09:40-10:10	PL03	彭孝军	大连理工 大学	智能分子工程	
10:10-10:20	茶 歇				童 真
10:20-10:50	PL04	郭宝华	清华大学	生物降解高分子结晶结构表征 与机理研究	
10:50-11:20	PL05	孙冬柏	中山大学	深圳产业光源——总体规划及 高分子材料专用线站	
11:20-11:50	PL06	郑 强	太原理工大学	以夯实基础贯穿专业教育 以系统融合应对产业变化	

时间：4月2日下午 地点：深圳盐田凯悦酒店3楼主会场

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
16:30-17:00	PL07	李霄鹏	深圳大学	合成大分子质谱与STM表征	徐 坚
17:00-17:30	PL08	林嘉平	华东理工大 学	高分子胶束的超分子反应:聚合 、环化和活性生长	
17:30-18:00	闭幕式及颁奖典礼				



高分子产业技术论坛报告议程

分论坛主席：彭孝军、孙冬柏、陈莉

时间：4月1日下午 地点：会议室5 主题A：高分子产业技术论坛

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人	
14:00-14:20	AI01	彭浩	信维通讯董事长	创造通信新未来——LCP在通信领域的应用与创新	彭孝军	
14:20-14:40	AI02	杨中强	生益科技	全球刚性覆铜板（电子电路基材）的市场现状和技术发展需求		
14:40-15:00	AI03	刘晓锋	深南电路	基于聚合物波导及其器件的高速板级互联技术研究		
15:00-15:20	AI04	吴博	金发国高材	依托创新平台优势践行材料创新体制	孙冬柏	
15:20-15:40	AI05	蒲永伟	长盛科技董事长	超高性能碳纤维及其复合材料应用		
15:40-16:00	AI06	朱锦	宁波材料所	生物基和生物降解高分子材料研究产业成果		
16:00-16:10	茶歇					
16:10-16:30	AI07	段平平	比亚迪	高分子材料在新能源汽车上的应用	陈莉	
16:30-16:50	AI08	徐秀清	陶氏化学	双检测器体积排阻色谱表征工业聚合物中的功能单体分布		
16:50-17:10	AI09	王天斌	天凝公司董事长	双碳背景下气凝胶产业化及应用		
17:10-17:30	AI09	高峡	北京市科学技术研究院分析测试研究所	塑料全生命周期评价中关键分析测试技术和设备		

分论坛会务服务：田雷（15877449448）、王恒（18820000356）



青年科学家创新论坛报告议程

分论坛主席：李霄鹏

时间：4月1日下午 地点：会议室7 主题B：青年科学家创新论坛

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人	
14:00-14:20	BI01	张越涛	吉林大学化学学院超分子结构与材料国家重点实验室	受阻Lewis酸碱对实现聚合物精准合成	麦亦勇 张振杰 潘翔城	
14:20-14:40	BI02	蔡杰	武汉大学	高强韧甲壳素/壳聚糖新材料		
14:40-15:00	BI03	田雷蕾	南方科技大学	新型DNA双亲嵌段聚合物的合成及生物传感成像应用		
15:00-15:20	BI04	林志伟	华南理工大学	DNA指导碳纳米管的有序可控修饰		
15:20-15:40	BI05	刘玉飞	贵州大学	中空多孔PLA/PBAT复合微纤维支架用于伤口愈合		
15:40-15:50	茶歇					
15:50-16:10	BI06	麦亦勇	上海交大	基于高分子自组装的光电功能材料化学体系	张越涛 蔡杰 田雷蕾	
16:10-16:30	BI07	张振杰	南开大学	大分子作为构筑单元合成共价有机框架膜		
16:30-16:50	BI08	潘翔城	复旦大学	杂原子自由基调控聚合		
16:50-17:10	BI09	郎超	华南理工大学	基于合成高分子的功能性软物质仿生材料		
17:10-17:30	BI10	林沁睿	复旦大学	基于丝素蛋白“液-液相分离”溶液及其剪切敏感性研究		
17:30-17:50	BI11	罗亮	华中科技大学	基于聚二炔材料的拉曼可视化诊疗体系		



青年科学家创新论坛报告议程

分论坛主席：李霄鹏

时间：4月2日上午 地点：会议室7 主题C：青年科学家创新论坛

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
08:30-08:50	BI12	李霄羽	北京理工大学	基于液晶嵌段共聚物的精确可控超分子聚合	陶友华 颜徐州 胡进明
08:50-09:10	BI13	于游	西北大学	多功能快黏附韧性聚合物粘合剂研究	
09:10-09:30	BI14	刘吉	南方科技大学	水凝胶材料的极端力学性能设计与制造	
09:30-09:50	BI15	徐江飞	清华大学	可再生交联超分子聚合物	
09:50-10:10	BI16	陈茂	复旦大学	氟聚合物可控自由基聚合及性能研究	
10:10-10:20	茶歇				
10:20-10:40	BI17	陶友华	中国科学院长春应用化学研究所	氨基酸高分子合成化学	李霄羽 于游 刘吉
10:40-11:00	BI18	颜徐州	上海交通大学	机械互锁聚合物	
11:00-11:20	BI19	胡进明	中国科学技术大学	气体递质高分子	
11:20-11:40	BI20	冯海涛	宝鸡文理学院	智能响应AIE超分子材料	
11:40-12:00	BI21	黄明俊	华南理工大学	含氟聚酰亚胺的合成及其光学透明性和介电性能研究	

分论坛会务服务：田雷（15877449448）、王恒（18820000356）



时间：4月1日下午 地点：会议室8 主题C：先进光源表征方法及应用

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人	
14:00-14:20	CI01	李良彬	中国科学技术大学	同步辐射技术与高分子加工物理	王林格 陈荣昌 杨春明	
14:20-14:40	CI02	张吉东	中国科学院长春应化所	基于多毛细管微焦点光源的实验室2DGIXRD仪的研制		
14:40-15:00	CI03	张 鹏	中山大学	同步辐射X射线散射及其在有机热电材料的应用		
15:00-15:15	CO01	姜乃生	北京科技大学	小角散射研究嵌段共聚类肽的结晶驱动溶液自组装		
15:15-15:30	CO02	蒋寒秋	散裂中子源科学中心	小角中子散射谱仪及其在聚合物领域的应用		
15:30-15:45	CO03	廖国行	华南理工大学	时间分辨小角X射线散射对聚合诱导自组装其反应动力学探究		
15:45-16:00	CO04	李向阳	中国科学院合肥物质科学研究院	高分子片晶体系小角X射线散射表征新方法		
16:00-16:10	茶 歇					
16:10-16:30	CI04	王林格	华南理工大学	时间分辨小角X射线散射用于嵌段共聚物功能纤维构效关系研究	李良彬 张吉东 张 鹏	
16:30-16:50	CI05	陈荣昌	深圳综合粒子设施研究院	用于聚合物材料表征的同步辐射X射线成像技术		
16:50-17:10	CI06	杨春明	中国科学院上海高等研究院上海光源	基于掠入射散射方法的有机太阳能电池刮涂成膜原位研究		
17:10-17:25	CO05	昱万程	中国科学技术大学	基于机器学习的同步辐射X射线小角散射数据预处理和挖掘		
17:25-17:40	CO06	石 祥	深圳综合粒子设施研究院	A multipurpose scattering beamline for the study of high-performance fiber and advanced composites at SILF		



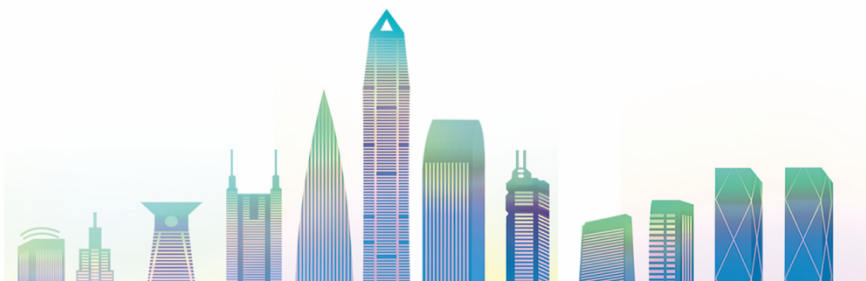


CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY



时间：4月1日下午 地点：会议室2 主题D：高聚物溶液、溶胶及凝胶

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
14:00-14:20	DI01	许元泽	复旦大学	高分子结构性能关系—甲子之悟与新时代之期盼	武培怡 张拥军 胡建
14:20-14:40	DI02	童真	华南理工大学	高分子水凝胶表征的物理化学问题	
14:40-15:00	DI03	赵江	中科院化学所	流动中的聚电解质	
15:00-15:15	DO01	郭辉	中山大学	“疏水水凝胶”的开发与应用	
15:15-15:30	DO02	叶晓东	中国科学技术大学	基于荧光共振能量转移研究混合胶束链交换动力学	
15:30-15:45	DO03	高梁	华东理工大学	液晶驱动自组装机理及多级组装体构筑方法	
15:45-16:00	DO04	明小庆	香港中文大学(深圳)	新型遇水变硬聚合物凝胶的设计与应用	
16:00-16:10	茶歇				
16:10-16:30	DI04	武培怡	东华大学	高分子凝胶弱相互作用的二维相关光谱表征	许元泽 童真 赵江
16:30-16:50	DI05	张拥军	天津工业大学	分子弹簧增强的高强度高回复性水凝胶研究	
16:50-17:10	DI06	胡建	西安交通大学	基于原位相分离制备高强韧可拉伸离子液体凝胶	
17:10-17:25	DO05	刘威	江南大学	微凝胶粒子在亲/疏水界面上的结构弛豫	
17:25-17:40	DO06	吴天宇	中国石油大学(北京)	原位荧光图像与光谱联动揭示高分子溶液的“姆潘巴效应”	
17:40-17:55	DO07	王义	四川师范大学	通过调控凝胶化反应动力学构筑均匀且粘弹的网络实现水凝胶的强韧化	



时间：4月2日上午 地点：会议室2 主题D：高聚物溶液、溶胶及凝胶

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人	
08:30-08:50	DI07	陈道勇	复旦大学	聚合物粒子间的共组装行为及其调控	刘冬生 徐敏	
08:50-09:10	DI08	周学昌	深圳大学	自粘附高导电高分子柔性界面		
09:10-09:25	DO08	王昊	北京大学	仿生粘附凝胶的多尺度力学设计及生物应用		
09:25-09:40	DO09	王任其	陕西科技大学	双齿 β -环糊精水凝胶智能控释胰岛素研究		
09:40-09:55	DO10	郑宜君	上海科技大学	基于级联反应的自演变水凝胶		
09:55-10:10	DO11	尹海燕	国科温州研究院	基于琼脂的杂化DN水凝胶的应变速率响应性的断裂行为研究		
10:10-10:20	茶歇					
10:20-10:40	DI09	刘冬生	清华大学	DNA超分子水凝胶	曹晓东 余龙	
10:40-11:00	DI10	徐敏	华东师范大学	多功能天然高分子水凝胶及其在水下的应用		
11:00-11:15	DO12	许淑琴	江南大学	构建纤维素纳米晶基水凝胶及其用于神经修复研究		
11:15-11:30	DO13	陈强	国科温州研究院	氢键增强的湿态黏附性水凝胶及其生物医用性能研究		
11:30-11:45	DO14	刘青业	中北大学	高强度、高延展性形状记忆 κ -卡拉胶水凝胶		
11:45-12:00	DO15	汤健	中国科学院长春应用化学研究所	基于四臂聚乙二醇聚合物研究凝胶弹性机制		



时间：4月2日上午 地点：会议室8 主题D：高聚物溶液、溶胶及凝胶

时 间	编号	报告人	单 位	报告题目	主持人	
08:30-08:50	DI11	张广照	华南理工大学	QCM-D在海洋防污材料中的应用	张 洁 程 贺	
08:50-09:10	DI12	吴子良	浙江大学	仿生结构水凝胶及其动态驱动		
09:10-09:25	DO16	朱凤博	太原理工大学	共离子特异性效应介导的聚电解质水凝胶的相分离及其强韧化		
09:25-09:40	DO17	张云霞	陕西科技大学	基于金字塔微阵列水凝胶的高灵敏压力传感器		
09:40-09:55	DO18	石志军	华中科技大学	基于细菌纤维素的抗菌伤口修复材料		
09:55-10:10	DO19	王彦杰	天津工业大学	凝胶的宽温度范围缔合Rouse模式及其高低温水下黏附		
10:10-10:20	茶 歇					
10:10-10:30	DI13	崔树勋	西南交通大学	聚乙二醇在水中表现出聚电解质的行为	张广照 吴子良	
10:30-10:50	DI14	刘海清	福建师范大学	强韧湿态/水下粘附-脱粘材料的合成与性能		
10:50-11:10	DI15	吕少瑜	兰州大学	高弹性水凝胶的构建及其应用研究		
11:10-11:25	DO20	贾 迪	中科院化学所	带电大分子溶液中偶极-偶极相互作用驱动形成的介观态		
11:25-11:50	DO21	黄以万	湖北工业大学	类似于生物生长的溶胀-增强水凝胶		
11:50-12:05	DO22	华 赞	安徽农业大学	基于核酸碱基特异性氢键精准调控纳米材料的结构与性质		



时间：4月2日下午 地点：会议室2 主题D：高聚物溶液、溶胶及凝胶

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
14:00-14:20	DI16	曹晓东	华南理工大学	含镁生物活性玻璃复合多功能水凝胶促糖尿病创面愈合研究	陈道勇 周学昌
14:20-14:40	DI17	余 龙	华南理工大学	冷凝胶与热凝胶的复配	
14:40-15:00	DI18	蒋凌翔	华南理工大学	可程序控制的光热液体	
15:00-15:15	DO23	邱文莲	香港中文大学 (深圳)	基于双网络结构和离子偶极力的高性能离子凝胶	
15:15-15:30	DO24	杨雪峰	安徽大学	凝聚作用介导的具有自进化大孔结构的超分子水凝胶用于3D多细胞球培养	
15:30-15:45	DO25	孙尉翔	华南理工大学	用粒子示踪微流变探测复杂流体动力学不均匀性的特征尺寸	



时间：4月2日下午 地点：会议室8 主题D：高聚物溶液、溶胶及凝胶

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
14:00-14:20	DI19	张洁	北京大学	螺旋聚苯乙炔的构象调控与仿生变构自组装	崔树勋 刘海清
14:20-14:40	DI20	程贺	散裂中子源	聚氧化乙烯表面水合壳层中过冷水的结构和动力学研究	
14:40-15:00	DI21	殷先泽	武汉纺织大学	可加工的多糖高分子类流体制备及流变行为调控研究	
15:00-15:15	DO26	陈攀	北京理工大学	天然纤维素在NaOH/Urea溶液中的溶解机理探索	
15:15-15:30	DO27	罗锦添	浙江理工大学	反应性遥爪缔合高分子网络的拉伸流变行为	
15:30-15:45	DO28	王涛	华南理工大学	浸泡法制备的明胶-单宁酸多功能水凝胶	
15:45-16:00	DO29	童再再	浙江理工大学	结晶型嵌段共聚物二维片状胶束的精确自组装	



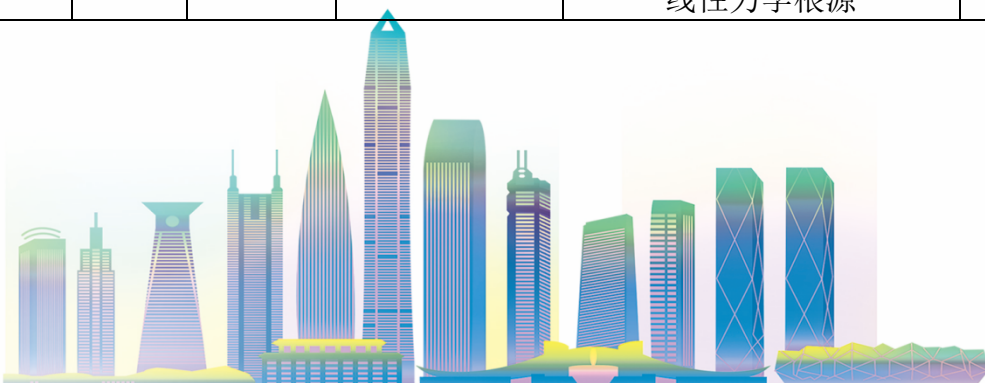
时间：4月1日下午 地点：会议室1 主题E：高聚物结构性能关系

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人	
14:00-14:20	EI01	李志波	青岛科技大学	聚4-羟基丁酸酯 (P4HB) 的化学合成与结构性能研究	于 贵 杨 光 池振国	
14:20-14:40	EI02	张楚虹	四川大学	高分子先进加工在储能领域的应用		
14:40-15:00	EI03	马沧海	大连理工大学	聚合物CO ₂ 分离膜结构设计及其制备		
15:00-15:20	EI04	王山峰	中山大学	生物可降解弹性体在组织修复和生理信号检测上的应用		
15:20-15:35	EO01	谢 庄	中山大学	全聚合物可拉伸电化学晶体管界面工程		
15:35-15:50	EO02	郑司雨	浙江工业大学	基于两性离子高分子构筑柔性电子器件		
15:50-16:05	EO03	张齐艳	深圳大学	调控分子链间相互作用制备高储能密度耐高温电介质薄膜		
16:05-16:15	茶 歇					
16:15-16:35	EI05	于 贵	中国科学院化学研究所	共轭聚合物半导体及其性能研究	李志波 张楚虹 马沧海	
16:35-16:55	EI06	杨 光	华中科技大学	细菌纤维素基复合材料在可穿戴设备领域的应用		
16:55-17:15	EI07	池振国	中山大学	基于四苯乙烯衍生物的柔性氢键有机框架		
17:15-17:35	EI08	许小娟	武汉大学	酵母β-葡聚糖基纳米粒子负载甲氨蝶呤对人牙髓干细胞的作用		
17:35-17:50	EO04	张 祺	香港中文大学 (深圳)	离子聚合物智能材料		
17:50-18:05	EO05	徐 欢	中国矿业大学	面向长效空气过滤的高表面电位聚乳酸纤维制备与表征		



时间：4月1日下午 地点：会议室3 主题E：高聚物结构性能关系

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人	
14:00-14:20	EI09	夏海平	南方科技大学	聚碳龙-金属 d 轨道参与 π 共轭的高分子	上官勇刚 那 兵 何 凤	
14:20-14:40	EI10	宋义虎	浙江大学	橡胶纳米复合材料的 Mullins 效应		
14:40-15:00	EI11	黄 进	西南大学	负泊松比超结构强化复合材料力学性能的研究		
15:00-15:20	EI12	王 东	北京化工大学	聚合物复合材料微观结构与性能的原子力显微镜研究		
15:20-15:35	EO06	蒋 峰	安徽农业大学	甲壳素基刷状弹性体的合成及其结构与性能		
15:35-15:50	EO07	黄华华	中山大学	具有超长室温磷光功能的壳聚糖体系的研究		
15:50-16:05	EO08	郭 兵	哈尔滨工业大学(深圳)	近红外二区光学脑影像和治疗		
16:05-16:15	茶 歇					
16:15-16:35	EI13	上官勇刚	浙江大学	PPR/EPR/SiO ₂ 复合材料中填料定向分布调控及构效关系	夏海平 宋义虎 黄 进	
16:35-16:55	EI14	那 兵	东华理工大学	纳米纤维素复合膜形态结构调控及其锂电池性能		
16:55-17:15	EI15	何 凤	南方科技大学	氯介导相互作用聚合物光伏材料及准平面异质结器件		
17:15-17:35	EI16	何前军	上海交通大学	气体递送医用材料		
17:35-17:50	EO09	朱 丹	南京师范大学	利用医学超声和图像分析测量血压和动脉硬化度		
17:50-18:05	EO10	陈 威	中国科学技术大学	原位拉伸固体核磁揭示聚合物纳米复合材料体系非线性力学根源		



时间：4月2日上午 地点：会议室1 主题E：高聚物结构性能关系

时 间	编号	报告人	单 位	报告题目	主持人	
08:30-08:50	EI17	邵正中	复旦大学	可溶性高分子量丝蛋白粉末的制备及其应用	孔 杰 王万杰 陈光明	
08:50-09:10	EI18	杨 洪	东南大学	基于拓扑增强机制的液晶弹性体驱动器研究		
09:10-09:30	EI19	张彦峰	西安交通大学	动态交联高分子的力学和回收性能调控		
09:30-09:50	EI20	孙胜童	东华大学	高分子导电弹性体的响应性调控研究		
09:50-10:05	EO11	叶冬冬	五邑大学	面向高性能应用的碱/尿素体系再生纤维素新材料结构再设计		
10:05-10:20	EO12	刘 一	深圳大学	从共轭大环到共轭大环聚合物		
10:20-10:30	茶 歇					
10:30-10:50	EI21	孔 杰	西北工业大学	陶瓷吸波超结构导向的含硅聚合物前驱体合成与3D打印成型	曲绍兴 蒋锡群 郭琼玉	
10:50-11:10	EI22	王万杰	郑州大学	磁性超韧尼龙1212纳米复合材料的结构构筑及流变特性		
11:10-11:30	EI23	陈光明	深圳大学	基于聚合物复合热电材料的器件设计与输出性能表征		
11:30-11:45	EO13	刘绍鸿	中山大学	新型高分子及其衍生炭材料的设计制备与储能应用研究		
11:45-12:00	EO14	陈卫东	中国石油勘探开发研究院	压裂液用减阻剂性能评价与构效关系研究		



时间：4月2日上午 地点：会议室3 主题E：高聚物结构性能关系

时 间	编号	报告人	单 位	报告题目	主持人
08:30-08:50	EI24	沈志豪	北京大学	花二酰亚胺-单分散低聚二甲基硅氧烷嵌段分子的结构和取向	俞 炜 殷盼超 叶亚楠
08:50-09:10	EI25	李 茂	长春应用化学研究所	高模量高导电聚合物单分子结晶薄膜	
09:10-09:30	EI26	张连斌	华中科技大学	强韧的超分子可溶性微针	
09:30-09:45	EO15	金朝霞	中国人民大学	纤维素纳米晶与手性组氨酸复合物	
09:45-10:00	EO16	陈 峥	吉林大学	高性能电致变色聚合物结构设计与其性能的关系研究	
10:00-10:10	茶 歇				
10:10-10:30	EI27	俞 炜	上海交通大学	高分子纳米复合材料的结构流变学研究	郭云龙 卢 珣 张 伟
10:30-10:50	EI28	殷盼超	华南理工大学	团簇颗粒体系的多级结构和拓扑相互作用	
10:50-11:10	EI29	叶亚楠	太原理工大学	各向异性片状水凝胶的变形和断裂机理的研究	
11:10-11:30	EI30	王 东	深圳大学	近红外二区聚集诱导发光高分子在光学诊疗中的应用研究	
11:30-11:45	EO17	阎志超	广东工业大学	梳状/线性聚合物共混物的流变学研究	
11:45-12:00	EO18	朱 贺	香港中文大学 (深圳)	多级孔高分子复合材料的可控制备	



时间：4月2日下午 地点：会议室1 主题E：高聚物结构性能关系

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
14:00-14:20	EI31	曲绍兴	浙江大学	高弹体软材料的本构、强韧化与抗疲劳设计	邵正中 杨洪 张彦峰
14:20-14:40	EI32	蒋锡群	南京大学	双靶向重组蛋白药物偶联体	
14:40-15:00	EI33	郭琼玉	南方科技大学	可再生人工角膜的制备与研究	
15:00-15:15	EO19	崔昆朋	中国科学技术大学	含动态键材料结构和形变机理	
15:15-15:30	EO20	吴枫	昆明理工大学	高生物炭填充生物可降解地膜的制备及其性能研究	



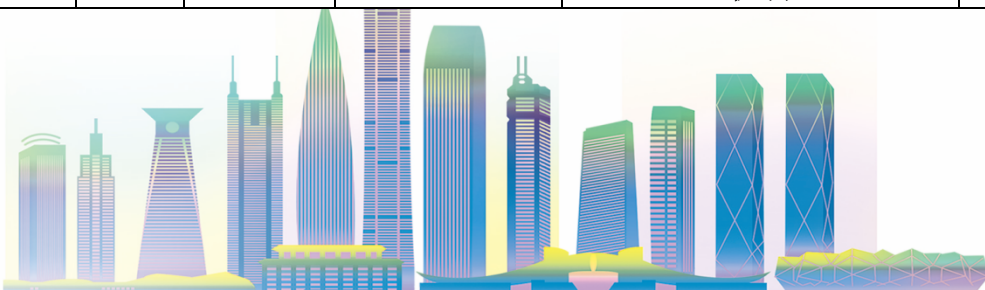
时间：4月2日下午 地点：会议室3 主题E：高聚物结构性能关系

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
14:00-14:20	EI34	郭云龙	上海交通大学	通过纳米颗粒有序排列抑制PMMA-TiO ₂ 纳米复合材料的结构松弛	沈志豪 李 茂 张连斌
14:20-14:40	EI35	卢 珣	华南理工大学	基于梯度悬挂链和动态共价键结构的高性能弹性体	
14:40-15:00	EI36	张 伟	苏州大学	高分子多层次手性结构的构建及表征	
15:00-15:20	EI37	王 明	西南大学	聚合物基复合材料的电磁屏蔽粒子网络特征分析及表征	
15:20-15:35	EO21	代 坤	郑州大学	高分子导电复合材料的形态结构调控与外场响应性能	
15:35-15:50	EO22	周亚红	中国科学院理化所	仿生聚合物三维纳米多孔膜在盐差发电方面的应用	



时间：4月1日下午 地点：会议室4 主题F：高聚物分子与结构表征

时 间	编号	报告人	单 位	报告题目	主持人	
14:00-14:20	FI01	傅 强	四川大学	AIE表征PVA溶液成膜过程中的结构变化与厚度均匀性	姬相玲 吴锦荣 朱明强	
14:20-14:40	FI02	陈国颂	复旦大学	诱导配体--蛋白质精确组装新策略		
14:40-15:00	FI03	赵俊鹏	华南理工大学	醚酯共聚物的序列可控合成及微结构液相色谱表征		
15:00-15:20	FI04	陈于蓝	吉林大学	具有应力指示和自增强特性的机械力响应性高分子		
15:20-15:35	FO01	刘 浩	东华大学	多金属氧酸盐-高分子共价杂化物的合成、表征及自组装行为		
15:35-15:50	FO02	潘艳雄	中国科学院长春应化所	子顺磁共振波谱研究多肽-嵌段共聚物的组装行为		
15:50-16:05	FO03	许 楠	浙江大学	基于极化率机器学习模型和分子动力学的聚丙烯拉曼光谱预测		
16:05-16:15	茶 歇					
16:15-16:35	FI05	姬相玲	中国科学院长春应化所	几种低密度聚乙烯树脂的链结构	傅 强 陈国颂 赵俊鹏	
16:35-16:55	FI06	吴锦荣	四川大学	自修复弹性体破坏与修复过程中的微观结构演变		
16:55-17:15	FI07	朱明强	华中科技大学	利用聚集诱导发光观察微相分离乳液聚合过程		
17:15-17:35	FI08	董学会	华南理工大学	精确嵌段共聚物的模块化构建		
17:35-17:50	FO04	刘庚鑫	东华大学	2毫克样品的小幅振荡剪切黏弹性表征		
17:50-18:05	FO05	卜腊菊	西安交通大学	有机共轭分子在溶液和薄膜中相变的多光谱表征		
18:05-18:20	FO06	侯 磊	东华大学	红外光谱研究天然多糖及衍生物体系分子相互作用机制		



时间：4月2日上午地点：会议室4 主题F：高聚物分子与结构表征

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人	
08:30-08:50	FI09	吕超	郑州大学/北京化工大学	聚合物材料老化早期荧光可视化分析及其寿命预测	曾明华 宁南英 谢海波	
08:50-09:10	FI10	郭鸣明	西南大学	原位核磁共振研究氨基酸和马来酸酐，衣康酸酐反应		
09:10-09:30	FI11	张荣纯	华南理工大学	研究多相聚合物微观结构的固体NMR表征方法		
09:30-09:45	FO07	丁明明	广东工业大学	梳状聚合物在溶液和受限纳米通道中的构象：从线性到瓶刷结构		
09:45-10:00	FO08	俞越	国能集团北京低碳清洁能源研究院	再谈抗冲聚丙烯的组成分布：分子及聚集态结构		
10:00-10:10	茶歇					
10:10-10:30	FI12	朱晓夏	加拿大蒙特利尔大学	复杂温敏高分子体系的表征	吕超 郭鸣明 张荣纯	
10:30-10:50	FI13	屠迎锋	苏州大学	溶液核磁共振技术在高分子结构表征中的应用		
10:50-11:10	FI14	胡蓉蓉	华南理工大学	含硒高分子的合成与表征		
11:10-11:30	FI15	薛长国	安徽理工大学	固-液界面间的横向摩擦力检测		
11:30-11:45	FO09	吕晓林	福州大学	刚柔嵌段共聚物中双连续立方结构的表征及应用		
11:45-12:00	FO10	王晓亮	南京大学	固体核磁共振氢谱对液体橡胶/有机粘土复合物结构的探究		



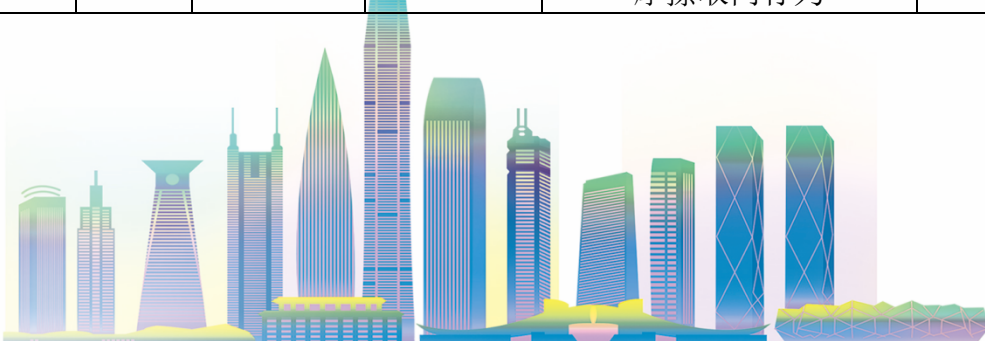
时间：4月2日下午 地点：会议室4 主题 F：高聚物分子与结构表征

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
14:00-14:20	FI16	曾明华	广西师范大学	基于动态化学串联扰动的MOF玻璃系统设计、制备及性质调控	朱晓夏 屠迎锋 胡蓉蓉
14:20-14:40	FI17	宁南英	北京化工大学	弹性体纳米复合材料的界面与三维多尺度分散结构研究	
14:40-14:55	FI18	谢海波	贵州大学	CO ₂ 与纤维素可逆反应化学与材料结构表征	
14:55-15:15	FI19	曹 艳	华南理工大学	几何约束下分子尺度自组装	
15:15-15:30	FO11	冯训达	东华大学	具有1纳米极小曲面孔道的聚合物的构筑与表征	
15:30-15:45	FO12	薛彦虎	天津科技大学	聚丁烯-1树脂的溶剂梯度分级及其晶型转变研究	
15:45-16:00	FO13	严佳骏	上海科技大学	聚合物接枝的二氧化硅球刻蚀新方法	



时间：4月2日上午 地点：会议室5 主题 G：高聚物表面与界面

时 间	编号	报告人	单 位	报告题目	主持人	
08:30-08:50	GI01	蔡光明	武汉纺织大学	多层次结构智能传感纱线的加捻高效制备及应用	薛 奇 高龙成	
08:50-09:10	GI02	龚湘君	华南理工大学	微粒的三维动态行为与相互作用表征		
09:10-09:30	GI03	翟文涛	中山大学	热塑弹性体物理发泡珠粒成型体材料：结构性能关系、界面粘结机制及其应用现状		
09:30-09:45	GO01	吴 旭	广州大学	功能树脂涂层界面自取向分子工程		
09:45-10:00	GO02	李 琦	清华大学	介电聚合物纳米复合材料界面微区的原子力显微镜研究		
10:00-10:15	GO03	张秋红	南京大学	基于可逆动态复合交联弹性体的动态性的多尺度研究		
10:15-10:25	茶 歇					
10:25-10:45	GI04	薛 奇	南京大学	基于纳米红外技术的复合界面微观结构的表征与调控	王新平 刘光明	
10:45-11:05	GI05	高龙成	北京航空航天大学	微量基团反熵聚集的纳米离子通道膜		
11:05-11:20	GO04	卢晓林	东南大学	光谱和分子动力学揭示流动情况下的高分子和生物分子界面		
11:20-11:35	GO05	张贻川	西南大学	界面化学反应对聚合物熔体润湿动力学的影响		
11:35-11:50	GO06	王 军	香港科技大学（广州）	从多元高分子共混到芯鞘原位成纤复合材料与等级孔材料		
11:50-12:05	GO07	滕 超	深圳职业技术学院	基于原子力-红外光谱表征聚酰亚胺薄膜表面的摩擦取向行为		



时间：4月2日下午 地点：会议室5 主题 G：高聚物表面与界面

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
14:00-14:20	GI06	王新平	浙江理工大学	聚合物超薄膜或表面分子运动新研究方法的开拓-润湿脊法	蔡光明 龚湘君
14:20-14:40	GI07	刘光明	中国科学技术大学	高分子的离子效应	
14:40-15:00	GI08	王大鹏	中国科学院长春应化所	高分子纳米复合体系的非平衡态行为微观机制解析与性能优化	
15:00-15:20	GO08	徐健荃	浙江理工大学	聚合物薄膜分子运动能力的不均匀分布及其影响因素的探究	
15:20-15:35	GO09	钱露	华南理工大学	基于PEG的药物递送颗粒与细胞相互作用和动态行为研究	



时间：4月1日下午 地点：会议室6 主题H：研究生论坛

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
14:00-14:12	HO01	阮一夫	东华大学	聚甲基丙烯酸酯交联纳米软球的松弛动力学研究	Sec 1 林嘉平 吕 昂
14:12-14:24	HO02	周 盟	武汉大学	纤维素纳米纤维的基元设计与多尺度材料组装策略	
14:24-14:36	HO03	郝盼盼	中国科学院过程工程研究所	氰基离子液体催化醇解聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)的研究	
14:36-14:48	HO04	周佳宁	中国科学技术大学	利用纳米孔中的可逆界面吸附调控大分子的流驱动迁移	
14:48-15:00	HO05	万慧雄	武汉大学	用于一体化超级电容器和应变传感器的柔性、坚韧的纤维素/植酸/聚苯胺水凝胶	
15:00-15:12	HO06	龚勇吉	贵州大学	杂化钙钛矿/高分子复合材料的高效能量收集与人体传感	
15:12-15:24	HO07	曲美洁	大连理工大学	聚偏氟乙烯/聚(3,4-乙烯二氧噻吩)多功能发电纤维的制备及其结构研究	
15:24-15:36	HO08	陈明奇	武汉大学	近红外光和水驱动的双股弹簧状水凝胶肌肉	
15:36-15:48	HO09	杨 宽	陕西科技大学	一种新型可注射自生物降解的聚天冬氨酸水凝胶	
15:48-16:00	HO10	秦 兰	贵州大学	碳纳米管修饰的0D/1D/2D分级NiCo/多孔纳米复合材料具有优异的微波吸收性能	
16:00-16:10	茶 歇				
16:10-16:22	HO11	姚 乐	香港中文大学(深圳)	一种通过湿度诱导微相分离的高分子基离子开关	Sec 2 刘冬生 廖洪钢
16:22-16:34	HO12	杨敬葵	贵州大学	尼龙12/纳米SiO ₂ 复合粉末的制备及性能研究	
16:34-16:46	HO13	陈国庆	香港中文大学(深圳)	基于氢键作用原位凝聚物的超强耐水胶粘剂	
16:46-16:58	HO14	张雪慧	太原理工大学	用于多维应变传感的磁致各向异性导电水凝胶	



时间：4月1日下午 地点：会议室6 主题H：研究生论坛

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
16:58-17:10	HO15	徐 静	中国科学院兰州化学物理研究所	基于超分子相互作用的高强韧聚氨酯	Sec 2 刘冬生 廖洪钢
17:10-17:22	HO16	张 昊	深圳大学	超高分子量聚乙烯材料中取向结构对其性能的影响	
17:22-17:34	HO17	徐朝辉	东南大学	和频振动光谱研究湿热老化过程中界面分层的形成	
17:34-17:46	HO18	沈官华	深圳大学	基于相变微胶囊调温的柔性超级电容器制备、结构表征及电化学性能研究	
17:46-17:58	HO19	崔经纬	武汉大学	酶法制备纳米纤维素用于绿色的油/水 Pickering 乳化剂	
17:58-18:10	HO20	李孟宇	清华大学	Anomalous strengthening behavior of nanocrystal-reinforced polyurethane fibers	



时间：4月2日上午 地点：会议室6 主题H：研究生论坛

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
08:30-08:42	HO21	常 诚	浙江大学	基于原位拉曼光谱的缩聚体系官能团反应程度在线监测方法	Sec 3 武培怡 陈 全
08:42-08:54	HO22	宋荣昊	中国航发北京航空材料研究院	利用大幅振荡剪切流变学方法表征26型氟橡胶	
08:54-09:06	HO23	梁玉玲	华南理工大学	阴离子自适应的金属配合超分子聚合物网络	
09:06-09:18	HO24	崔言德	武汉大学	用于拮抗运动的水合编程形状记忆人工肌肉材料	
09:18-09:30	HO25	娄金分	贵州大学	芳环对受阻酚抗氧化活性增强机制研究：活化O-H	
09:30-09:42	HO26	王伟杰	东华大学	高感性-自适应氢键复合弹性体构筑及表征	
09:42-09:54	HO27	胡智锐	中北大学	一种抗冻双网络压电水凝胶的制备及应变传感性能研究	
09:54-10:06	HO28	翟艳铎	武汉大学	传统纺纱灵感的高强高韧多级排列大纤维	
10:06-10:18	HO29	刘卜金	贵州大学	设计不同形貌纳米粒子作为成核剂:验证发泡聚合物中空穴成核的机理	
10:18-10:30	HO30	李志凯	深圳大学	三角形配位超分子基金属-聚合物的制备与结构表征	
10:18-10:28	茶 歇				
10:28-10:40	HO31	王伟权	广东工业大学	纤维素/姜黄素生物可降解透明薄膜用于食品新鲜度指示和抗氧化包装材料	Sec 4 沈志豪 许小娟
10:40-10:52	HO32	王 鑫	成都理工大学	聚丙烯/空心玻璃珠复合材料拓扑结构构筑	
10:52-11:04	HO33	高佳音	武汉工程大学	相变溶菌酶包覆的再生纤维素微球在血液灌流方面的应用	
11:04-11:16	HO34	徐朝辉	东南大学	和频振动光谱研究湿热老化过程中界面分层的形成	



时间：4月2日上午 地点：会议室6 主题H：研究生论坛

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
11:16-11:28	HO35	王成龙	武汉大学	pH 响应性的聚多巴胺/纳米纤维素复合膜用于混合染料 的分离	Sec 4 沈志豪 许小娟
11:28-11:40	HO36	刘文影	太原理工大学	通过生物交联剂环氧大豆油 制备无浸出高强度淀粉 /PBAT 长效抗菌食品包装吹 塑薄膜	
11:40-11:52	HO37	林杰涵	武汉大学	温度驱动形状记忆梯度水凝 胶用于可编程的形变	
11:52-12:04	HO38	魏晓童	中北大学	碳量子点对壳聚糖衍生物 双网络水凝胶应变传感性 能的影响	
12:04-12:16	HO39	欧阳希凯	东华大学	熵驱动 All-polymer 纳米复合 体系中网络的形成	
12:16-12:28	HO40	徐 静	中国科学院兰 州化学物理研 究所	基于超分子相互作用的高 强韧聚氨酯	

