

2024年全国高分子材料 科学与工程研讨会

程序册

承办单位： 扬州大学 化学化工学院
YANGZHOU UNIVERSITY

 清华大学 化学工程系
Department of Chemical Engineering, Tsinghua University



2024年10月15-19日 江苏·扬州



支持单位

国家自然科学基金委员会

媒体支持单位

中国聚合物网 (www.polymer.cn)

《高分子学报》

《功能高分子学报》



2024年全国高分子材料科学与工程研讨会 会议组织委员会

顾问委员会(以汉语拼音为序):

主 任: 周其凤

委 员: 安立佳 陈学思 程正迪 丁建宁 蹇锡高 马光辉
瞿金平 王 琪 王玉忠 杨万泰 张立群 朱美芳

组织委员会:

主 任: 杨 睿

副 主 任: 韩 杰 乔金樑 徐 坚 王笃金

秘 书 长: 梁福鑫 吴德峰

委 员:

陈旭东 陈义旺 陈咏梅 陈永明 丁 彬 董建华 董 侠
封 伟 傅 强 付绍云 甘志华 高 超 郭宝春 郭宝华
郭少云 顾军渭 韩艳春 何 力 胡 军 胡文兵 李 杨
李志波 李忠明 李子臣 林嘉平 刘冬生 刘天西 刘耀东
路庆华 马 劲 沈志豪 史林启 孙俊奇 童 真 宛新华
王 栋 王 维 王 旭 吴国章 武利民 夏和生 解孝林
谢续明 熊传溪 鄢国平 杨振忠 于 建 于 杰 于中振
俞燕蕾 袁晓燕 詹茂盛 张楚虹 张发爱 章明秋 张先正
郑安呐 郑 强 朱 锦 朱新远



大会日程表

日期	时间	内容	地点
10月15日	10:00-22:00	报 到	春晖楼（1楼大厅）
	18:00-21:00	晚 餐	杏园楼（2楼自助餐厅）
	20:00-21:30	组织委员会会议	
10月16日	8:00-20:00	报 到	春晖楼（1楼大厅）
	8:30-9:00	开幕式	群贤楼（学术报告厅）
	9:00-12:00	大会邀请报告	群贤楼（学术报告厅）
	12:00-13:30	午 餐	杏园楼/春晖楼（2楼自助餐厅）
	14:00-18:00	分会报告	群贤楼（1、2楼各会议室）
	18:00-19:30	晚 餐	杏园楼/春晖楼（2楼自助餐厅）
	19:30-21:00	与知名学者面对面	
10月17日	8:00-12:00	分会报告	群贤楼（1、2楼各会议室）
	12:00-13:30	午 餐	杏园楼/春晖楼（2楼自助餐厅）
	13:00-14:00	墙报布展	群贤楼（学术报告厅南侧）
	14:00-16:00	分会报告	群贤楼（1、2楼各会议室）



日期	时间	内容	地点
	15:30-18:00	墙报展讲	群贤楼（学术报告厅南侧）
	18:00-20:00	晚餐/颁奖	
10月18日	8:00-12:00	分会报告	群贤楼（1、2楼各会议室）
	12:00-13:30	午餐	杏园楼/春晖楼（2楼自助餐厅）
	14:00-18:00	分会报告	群贤楼（1、2楼各会议室）
	18:00-20:00	晚餐	杏园楼/春晖楼（2楼自助餐厅）
10月19日		代表离会	



论文报告程序一览表

大会报告	分会报告					
	地 点	10月16日下午	10月17日上午	10月17日下午	10月18日上午	10月18日下午
PL-01~PL-05 时 间： 10月16日上午 地 点： 群贤楼学术报告厅	第一分会场	冯新德奖专场	冯新德奖专场	(主题 A)	(主题 A)	(主题 A)
	第二分会场	(主题 B)				
	第三分会场	(主题 C)	(主题 C)	(主题 G)	(主题 G)	(主题 C)
	第四分会场	(主题 D)				
	第五分会场	(主题 E)				
	第六分会场	(主题 F)				
	第七分会场	中美高分子论坛	中美高分子论坛	(主题 H)	(主题 H)	(主题 H)



大会开幕式及大会报告

10月16日上午 开幕式/大会报告

地点：主会场（学术报告厅）

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
8:30 - 9:00	开幕式			杨 睿
9:00 - 9:35	PL-01	Precursor method for solution processable organic semiconductors	马於光	王玉忠
9:35 - 10:10	PL-02	纳米绿色印刷制造技术	宋延林	杨万泰
10:10 - 10:45	PL-03	多能高分子基药物载体材料	申有青	张立群
10:45 - 11:20	PL-04	微化工与高分子材料合成	骆广生	朱美芳
11:20 - 11:55	PL-05	高分子应变诱导结晶的微观机理研究	胡文兵	马光辉



分会邀请报告及口头报告

10月16日下午 主题B 高分子材料结构与性能

地点：第二分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
14:00 - 14:25	BI-01	基于机器学习的高性能复合材料树脂设计	林嘉平（华东理工大学）	袁金颖
14:25 - 14:50	BI-02	太阳光激发高分子材料的自修复及抗光老化	章明秋（中山大学）	
14:50 - 15:05	BO-01	关于荷电大分子在极性溶剂中聚集行为的再探讨	童 真（华南理工大学）	
15:05 - 15:20	BO-02	高分子复合材料断裂力学性能的多尺度模拟研究	高洋洋（北京化工大学）	
15:20 - 15:35	BO-03	对位芳香酰胺键接的受阻酚抗氧化剂在 PA6 中抗氧化机理研究	娄金分（贵州大学）	
15:35 - 15:50	BO-04	聚芴共轭聚电解质功能化的二维黑磷纳米材料的合成及其在仿生电子学中的应用	刘佳璇（华东理工大学）	
15:50 - 16:10	茶 歇			
16:10 - 16:35	BI-03	运用深度学习探索高分子材料的结构与性能	袁金颖（清华大学）	章明秋
16:35 - 17:00	BI-04	光交联自褶皱涂层及其力学自适应性	姜学松（上海交通大学）	
17:00 - 17:15	BO-05	基于嵌段排列设计的高性能聚氨酯及其应用	史家昕（清华大学）	



时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
17:15 - 17:30	BO-06	基于动态脲键构筑响应型自适应高性能弹性体	张发爱（桂林理工大学）	
17:30 - 17:45	BO-07	磁性（聚）离子液体的结构与磁性能：p-p 堆积作用的影响	任丽霞（天津大学）	
17:45 - 18:00	BO-08	聚亚芳基亚烷基型阴离子交换膜的结构调控及电化学性能	魏海兵（合肥工业大学）	

10月16日下午 主题 C 高分子材料成型加工与 3D/4D 打印

地点：第三分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
14:00 - 14:25	CI-01	高分子骨植入材料的自增强研究	李忠明（四川大学）	刘耀东
14:25 - 14:40	CO-01	超临界二氧化碳辅助多孔高分子材料功能化的若干思考	曹 堃（浙江大学）	
14:40 - 14:55	CO-02	3D 打印弹性体材料的力学构效关系	林 祥（北京科技大学）	
14:55 - 15:10	CO-03	新一代反应性聚氨酯涂层及在超纤基材表面原位聚合/成型	戚栋明（浙江理工大学）	
15:10 - 15:25	CO-04	二维填料填充高分子复合材料剥离-成型一体化制备及性能调控	叶丽军（杭州师范大学）	
15:25 - 15:40	CO-05	无溶剂 3D 打印耐高温含环硅氧烷树脂用于低收缩陶瓷化和纳米功能复合材料的开发	周子皓（中国科学院宁波材料技术与工程研究所）	
15:40 - 16:00	茶 歇			



时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
16:00 - 16:25	CI-02	凝胶纺丝制备高性能聚丙烯腈纤维及其碳纤维转化研究	刘耀东(中国科学院山西煤炭化学研究所)	李忠明
16:25 - 16:40	CO-06	原位纤维化全有机高分子电介质薄膜研究	黄华东(四川大学)	
16:40 - 16:55	CO-07	高强韧超分子水凝胶高精度 3D 打印	王晓龙(中国科学院兰州化学物理研究所)	
16:55 - 17:10	CO-08	可见光固化 3D 打印荧光水凝胶及其信息存储性能研究	左晓玲(贵州民族大学)	
17:10 - 17:25	CO-09	强韧抗疲劳聚乙烯醇凝胶的构筑及应用	高杰峰(扬州大学)	
17:25 - 17:40	CO-10	冷冻铸造高分子仿生多孔结构中孔壁细微结构的生成机理	尹恺阳(中国科学院宁波材料技术与工程研究所)	

10月16日下午 主题 D 聚合物复合材料与纳米复合材料

地点: 第四分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
14:00 - 14:25	DI-01	导热高分子复合材料	顾军渭(西北工业大学)	杨 伟
14:25 - 14:40	DO-01	弹性体基电磁屏蔽材料的高性能化与功能化	战艳虎(聊城大学)	
14:40 - 14:55	DO-02	具有导电-导磁隔离网络橡胶基电磁屏蔽材料的设计	魏子健(聊城大学)	
14:55 - 15:10	DO-03	具有辐射发光性能的高分子复合材料的研究及应用	张海磊(河北大学)	



时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
15:10 - 15:25	DO-04	功能性多孔芳香骨架的设计合成及其聚合物电解质的性能研究	呼 微 (东北师范大学)	
15:25 - 15:40	DO-05	纳米碳基复合热电材料及传感器件	杜春雨 (深圳大学)	
15:40 - 16:00	茶 歇			
16:00 - 16:25	DI-02	导热复合材料的功能网络构筑	杨 伟 (四川大学)	顾军渭
16:25 - 16:40	DO-06	配位聚合法制备离子型聚烯烃及其复合材料	谭 忱 (安徽大学)	
16:40 - 16:55	DO-07	PEDOT 基纳米复合热电材料及其柔性器件	梁丽荣 (深圳大学)	
16:55 - 17:10	DO-08	高分子多孔隔热复合材料的设计与制备	张 超 (东华大学)	
17:10 - 17:25	DO-09	纤维素纤维/碳纤维混杂复合材料的制备与防刺性能研究	陈长洁 (东华大学)	
17:25 - 17:40	DO-10	聚合物 - 纳米颗粒制备可生物医学包覆和功能化的桥接乳液凝胶	黄才利 (华中科技大学)	
17:40 - 17:55	DO-11	基于三维多孔结构的柔性多功能传感器	李晓峰 (北京化工大学)	

10月16日下午 主题 E 功能和自组装高分子材料

地点: 第五分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
-----	------	------	-----	-----



时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
14:00 - 14:25	EI-01	高分子水凝胶仿生智能材料	陈 涛 (中国科学院宁波材料技术与工程研究所)	陈 彧
14:25 - 14:40	EO-01	基于“诱导成核-生长”策略的液晶嵌段共聚物精确可控自组装	李霄羽 (北京理工大学)	
14:40 - 14:55	EO-02	氰基化 n-型高分子的构筑及其性能研究	冯 奎 (南方科技大学)	
14:55 - 15:10	EO-03	提升 COF 光催化产氢性能的新策略	郭 佳 (复旦大学)	
15:10 - 15:25	EO-04	强偶极矩单元在功能高分子领域的应用	庄小东 (上海交通大学)	
15:25 - 15:40	EO-05	动态交联聚氨酯的应力结构色图案及信息储存	白 静 (西安交通大学)	
15:40 - 15:55	茶 歇			
15:55 - 16:20	EI-02	面向智能化和信息化等多功能集成的高分子忆阻材料与器件	陈 彧 (华东理工大学)	陈 涛
16:20 - 16:45	EI-03	介电弹性体材料及器件	田 明 (北京化工大学)	
16:45 - 17:00	EO-06	高电子迁移率的共轭聚合物半导体及其性能研究	于 贵 (中科院化学研究所)	
17:00 - 17:15	EO-07	结构精准的给体-受体型共轭聚合物纳米纤维	冯 纯 (华东理工大学)	
17:15 - 17:30	EO-08	晶态聚合物均孔膜	郑治坤 (中山大学/广东工业大学)	



时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
17:30 - 17:45	EO-09	AgNWs/GNs/PVA 导电复合膜的制备及传感性能研究	刘 括 (玉林师范学院)	
17:45 - 18:00	EO-10	自组装分子水凝胶制备及形成机理研究	张 猛 (北京师范大学)	

10月16日下午 主题 F 生物医用与环境友好高分子材料

地点: 第六分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
14:00 - 14:25	FI-01	用于非肌层浸润性膀胱癌灌注治疗的高分子纳米载药体系	甘志华 (北京化工大学)	史林启
14:25 - 14:50	FI-02	侧基功能化聚甲硫氨酸的控冰作用	袁晓燕 (天津大学)	
14:50 - 15:05	FO-01	聚烯烃废塑料催化升级回收	陈金星 (苏州大学)	
15:05 - 15:20	FO-02	功能性仿生润滑体系设计及其用于骨关节炎治疗研究	谢仁箭 (赣南医科大学)	
15:20 - 15:35	FO-03	异质聚合物微球的合成与分离应用	宋永杨 (中国科学院理化技术研究所)	
15:35 - 15:50	FO-04	载细胞空气水凝胶的生物医药工程应用	耿洪亚 (清华大学深圳国际研究生院)	
15:50 - 16:05	茶 歇			
16:05 - 16:30	FI-03	纳米分子伴侣介导蛋白质药物递送	史林启 (南开大学)	甘志华



时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
16:30 - 16:45	FO-05	高分子四价铂类药物及肿瘤进化靶向研究新方向	肖海华（中国科学院化学研究所）	
16:45 - 17:00	FO-06	不对称粘附水凝胶及防术后粘连	刘珍珍（广州医科大学）	
17:00 - 17:15	FO-07	基于“力诱导离子生成”机制的仿皮肤材料与传感系统	杨 静（天津大学）	
17:15 - 17:30	FO-08	丝素蛋白基多重仿生与智能传感软骨支架	姚 响（东华大学）	
17:30 - 17:45	FO-09	NIR-II 纳米聚集体的肿瘤诊疗应用	陈晓辉（广东医科大学）	
17:45 - 18:00	FO-10	基于动态席夫碱键构建的可化学降解和可再加工的环氧树脂	陈 思（浙江工业大学）	



10月16日下午 主题I 中美高分子论坛

地点：第七分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
14:00 - 14:30	II-01	Reversibly Cross-Linked High-Performance Polymeric Materials	Junqi Sun (Jilin University)	Marc Hillmyer
14:30 - 15:00	II-02	Enabling Polyolefin Circularity Through Upcycling and Compatibilization of Plastic Waste	Megan Robertson (University of Houston)	
15:00 - 15:30	II-03	High-value Transformation and Upcycling of Polyolefins	Changle Chen (University of Science and Technology of China)	
15:30 - 16:00	茶 歇			
16:00 - 16:30	II-04	A holistic approach to developing next-generation sustainable polymers	Marc Hillmyer (University of Minnesota)	Junqi Sun
16:30 - 17:00	II-05	Semiconducting Polymer Fiber for Soft Electronics	Gang Wang (Donghua University)	
17:00 - 17:30	II-06	Self-Assembled Polymersomes and Biohybrids for Smart Therapeutics and Protocells	Sébastien Lecommandoux (Université de Bordeaux)	
17:30 - 18:00	II-07	Adaptive supramolecular/polymer electrolyte materials for energy storage at extreme	Kai Liu (Tsinghua University)	

10月16日下午 主题J Polymer 冯新德高分子奖报告会

地点：第一分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
-----	------	------	-----	-----



时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人	
14:00 - 14:20	开幕式/嘉宾致辞	冯新德高分子奖简介、颁奖	韩艳春（中国科学院长春应用化学研究所，Polymer 期刊资深编辑）	傅 强	
		Polymer 期刊简介	夏 瑜（Elsevier 资深出版人）		
14:20 - 14:40	JI-01	结构可控多组分高分子材料的反应性加工制备	李勇进（杭州师范大学）		
14:40 - 15:00	JI-02	高分子复合材料中的逾渗和拥堵	俞 炜（上海交通大学）		
15:00 - 15:20	JI-03	Interfacial Modulation of Laminated Hydrogel-Elastomer Hybrids for Force-Sensitive Sensor	陈 飞（西安交通大学）		
15:20 - 15:40	JI-04	可异构聚合物的拓扑可编程性	刘 军（北京化工大学）		
15:40 - 16:00	茶 歇				
16:00 - 16:20	JI-05	聚合物应力松弛的分子间协同机制研究	黄明俊（华南理工大学）		董 侠
16:20 - 16:40	JI-06	非均匀交联橡胶网络的性能效应及相关机理	刘 玲（北京化工大学）		
16:40 - 17:00	JI-07	离子液体接枝聚醚砜的制备及其应用研究	童再再（浙江理工大学）		
17:00 - 17:20	JI-08	基于聚乙烯超薄膜研究亲水/疏水吸附界面	李润莱（四川大学）		



10月17日上午 主题B 高分子材料结构与性能

地点：第二分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
08:00 - 08:25	BI-05	再议高聚物玻璃化转变的热力学特征	吴国章（华东理工大学）	韩艳春
08:25 - 08:50	BI-06	长碳链聚酰胺的熔体记忆效应与结晶转变的氢键影响机理	董 侠（中国科学院化学研究所）	
08:50 - 09:05	BO-09	高分子凝胶的光学性能调控	乐晓霞（中科院宁波材料所）	
09:05 - 09:20	BO-10	基于多相网络结构重构策略制备高强韧水凝胶	黄以万（湖北工业大学）	
09:20 - 09:35	BO-11	氢键/静电耦合作用调控高分子的相分离行为及其在软驱动器中的应用	王瑞洋（西安交通大学）	
09:35 - 09:50	BO-12	室内加速老化与户外老化下氟碳涂层光伏背板的寿命预测	吕忠泰（四川大学）	
09:50 - 10:10	茶 歇			
10:10 - 10:35	BI-07	基于甲壳型液晶高分子的聚合物电解质	沈志豪（北京大学）	吴国章
10:35 - 11:00	BI-08	共轭高分子薄膜多尺度结构	韩艳春（中科院长春应化所）	
11:00 - 11:15	BO-13	高分子结晶次级临界核尺寸的测定	徐 军（清华大学）	
11:15 - 11:30	BO-14	重原子杂化的电子给受体材料合成及其光伏性能调控	王金亮（北京理工大学）	



时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
11:30 - 11:45	BO-15	多拓扑聚己内酯增塑聚氯乙烯复合材料：具有高韧性、形状记忆和可逆热致变色性能	张云朋（合肥工业大学）	

10月17日上午 主题 C 高分子材料成型加工与 3D/4D 打印

地点：第三分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
08:00 - 08:25	CI-03	二维纳米蛛网材料的加工与应用	丁 彬（东华大学）	俞燕蕾
08:25 - 08:40	CO-11	聚偏氟乙烯基压电复合材料的 3D 打印研究	陈 宁（四川大学）	
08:40 - 08:55	CO-12	热塑性高分子材料功能化成型加工	郑国强（郑州大学）	
08:55 - 09:10	CO-13	轻质双功能红外隐身与电磁屏蔽隔离结构微孔发泡复合材料	马忠雷（西北工业大学）	
09:10 - 09:25	CO-14	SBA-15 的内外表面原位修饰及改性环氧树脂的阻燃性和抑烟性研究	史淑洋（桂林理工大学）	
09:25 - 09:40	CO-15	基于聚合物熔点差异构筑弹性体纳米带及其对工程塑料的增韧研究	王亨缙（杭州师范大学）	
09:40 - 09:55	茶 歇			
09:55 - 10:20	CI-04	4D 打印液晶弹性体软体机器	俞燕蕾（复旦大学）	丁 彬
10:20 - 10:45	CI-05	柔性高分子材料增材制造	夏和生（四川大学）	



时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
10:45 - 11:00	CO-16	3D 打印构筑聚乳酸基复合材料多孔支架及其拉伸诱导结晶行为	王 艳 (大连工业大学)	
11:00 - 11:15	CO-17	光固化 3D 打印结构化功能水凝胶	刘德胜 (中国科学院兰州化学物理研究所)	
11:15 - 11:30	CO-18	高分子导电复合纤维膜微观结构调控及其应变敏感功能	代 坤 (郑州大学)	
11:30 - 11:45	CO-19	3D 打印协同超临界发泡构筑热塑性聚氨酯功能泡沫材料	史学涛 (西北工业大学)	

10 月 17 日上午 主题 D 聚合物复合材料与纳米复合材料

地点: 第四分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
08:00 - 08:25	DI-03	聚合物转化陶瓷吸波超结构设计制备研究	孔 杰 (西北工业大学)	董丽杰
08:25 - 08:40	DO-12	柔性动态交联高分子导电纳米复合材料	张 旭 (江南大学)	
08:40 - 08:55	DO-13	兼具优异力学和热电性能的复合材料	张贻川 (西南大学)	
08:55 - 09:10	DO-14	Gaussian 计算在 PVC 用热稳定剂机理研究中的应用	施燕琴 (浙江工业大学)	
09:10 - 09:25	DO-15	低熵无定形聚合物电介质材料及其高温介电储能性能研究	张齐艳 (深圳大学)	
09:25 - 09:40	DO-16	高性能电磁屏蔽复合材料结构设计	张雅莉 (西北工业大学)	



时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
09:40 - 10:00	茶 歇			
10:00 - 10:25	DI-04	高性能聚合物电解质及其储能器件研究	王贵宾 (吉林大学)	孔 杰
10:25 - 10:50	DI-05	柔性力电功能转换材料研究	董丽杰 (武汉理工大学)	
10:50 - 11:05	DO-17	聚合物复合材料表面金属化及电磁防护性能研究	王 明 (西南大学)	
11:05 - 11:20	DO-18	基于 PANI 的柔性复合膜构筑及其电磁响应功能	张 扬 (北京工商大学)	
11:20 - 11:35	DO-19	蚊虫卵启发的聚多巴胺铠甲增强聚合物椭球体的热稳定性及一步煅烧法制备椭球形空心碳球	张珍坤 (南开大学)	
11:35 - 11:50	DO-20	功能高分子复合材料的仿生设计与成型加工	吴 婷 (华中科技大学)	

10月17日上午 主题 E 功能和自组装高分子材料

地点: 第五分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
08:00 - 08:25	EI-04	烯烃-马来酸酐交替共聚物气凝胶的制备	乔金樑 (中石化 (北京) 化工研究院有限公司)	王 维
08:25 - 08:40	EO-11	聚合物 Janus 粒子高效制备、表界面组装及其功能化应用	黄霞芸 (复旦大学)	
08:40 - 08:55	EO-12	高分子结晶促进的手性传递与放大	汪 胜 (苏州大学)	



时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
08:55 - 09:10	EO-13	基于动态配位交联的高分子材料增强增韧、自修复及功能性应用	翁更生 (宁波大学)	
09:10 - 09:25	EO-14	肽基功能材料的理性设计、多级组装与生物应用	王跃飞 (天津大学)	
09:25 - 09:40	EO-15	超支化聚(硼)硅氧烷的荧光性能及应用研究	颜红侠 (西北工业大学)	
09:40 - 10:00	茶 歇			
10:00 - 10:25	EI-05	聚合物-多酸团簇共价杂化材料：合成、结构和功能	王 维 (南开大学)	乔金樑
10:25 - 10:40	EO-16	基于 AIE 效应的力响应荧光聚合物凝胶	李勃天 (中国石油大学(北京))	
10:40 - 10:55	EO-17	水凝胶柔性传感与人机交互	徐文龙 (鲁东大学)	
10:55 - 11:10	EO-18	刺激响应智能变色纤维材料研究	王雯雯 (武汉纺织大学)	
11:10 - 11:25	EO-19	磁场调控维度杂化纳米粒子取向排列集成增强电/磁二元相聚合物的电磁屏蔽效能与力学性能	何 毅 (四川轻化工大学)	
11:25 - 11:40	EO-20	具有力诱导离子生成机制的两性离子水凝胶用于静默通讯	徐思佳 (天津大学)	
11:40 - 11:55	EO-21	多功能纳米纤维柔性传感器的开发	汪 滨 (北京服装学院)	



10月17日上午 主题 F 生物医用与环境友好高分子材料

地点：第六分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
08:00 - 08:25	FI-04	生物医用高分子材料的研究	张先正（武汉大学）	杜 杰
08:25 - 08:50	FI-05	Polymeric Biomaterials Made from Natural Compounds	朱晓夏（北京师范大学）	
08:50 - 09:05	FO-11	动态键交联水凝胶调控三维微血管新生与再生	魏 钊（西安交通大学）	
09:05 - 09:20	FO-12	单链聚氨基酸-金属复合软物质纳米酶	姜秉寅（首都医科大学）	
09:20 - 09:35	FO-13	多孔聚乳酸膜表面微纳结构的构筑与浸润性调控	孙 鑫（烟台先进材料与绿色制造山东省实验室）	
09:35 - 09:50	FO-14	聚芬戈莫德前药纳米载体用于脑卒中炎症抑制	杨奎琨（哈尔滨工业大学）	
09:50 - 10:10	茶 歇			
10:10 - 10:35	FI-06	梳型阳离子共聚物辅助 DNA 生物传感器的构建及其应用	杜 杰（海南大学）	张先正
10:35 - 11:00	FI-07	基于生物大分子的多功能动态水凝胶	陈咏梅（陕西科技大学）	
11:00 - 11:15	FO-15	木质素改性的可降解光热形状记忆敷料	宁振勃（北京化工大学）	
11:15 - 11:30	FO-16	磷脂靶向的细胞膜裂解活性高分子	熊梦华（华南理工大学）	



时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
11:30 - 11:45	FO-17	新型纳米药物用于三阴性乳腺癌脑转移的治疗	彭海豹（复旦大学）	
11:45 - 12:00	FO-18	偶联剂复配辅助球磨剥离制备改性纤维素及应用研究	荆梦璠（郑州大学）	



10月17日上午 主题I 中美高分子论坛

地点：第七分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
08:30 - 09:00	II-08	From Semiconducting to Mixed-Conduction Polymers: opportunities in flexible electronics and energy storage	Elsa Reichmanis (Lehigh University)	Zijian Zheng
09:00 - 09:30	II-09	Design of Sustainable Polymers from Biomass-based “Non-strained” Lactones	Miao Hong (Shanghai Institute of Organic Chemistry, Chinese Academy of Sciences)	
09:30 - 10:00	II-10	Dynamic Networks as a Route to Access Pluripotent Materials	Stuart J. Rowan (University of Chicago)	
10:00 - 10:30	茶 歇			
10:30 - 11:00	II-11	Synthetic cellularity based on self-assembly	Yan Qiao (Beijing National Laboratory for Molecular Sciences)	Elsa Reichmanis
11:00 - 11:30	II-12	Polymers in energy storage devices: structure and ion transport	Jennifer L. Schaefer (University of Notre Dame)	
11:30 - 12:00	II-13	Liquid Metal Patterned, Stretchable and Permeable Electronics	Zijian Zheng (The Hong Kong Polytechnic University)	

10月17日上午 主题J Polymer 冯新德高分子奖报告会

地点：第一分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
-----	------	------	-----	-----



时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
08:30 - 08:50	Jl-09	SEBS/石蜡体系的可逆塑性形状记忆行为及可能机理	姚洪岩 (吉林大学)	王 东
08:50 - 09:10	Jl-10	加工力场调控高分子多层次结构与材料性能挖掘	钟淦基 (四川大学)	
09:10 - 09:30	Jl-11	低介电先进电子封装材料的功能化与性能极限	符文鑫 (中科院化学所)	
09:30 - 09:50	Jl-12	基于聚乙烯醇水凝胶的可完全回收应变传感器	孙 君 (苏州大学)	
09:50 - 10:10	Jl-13	固态拉伸场作用下的聚乙醇酸结构与性能调控	马丕明 (江南大学)	
10:10 - 10:30	茶 歇			
10:30 - 10:50	Jl-14	丁烯共聚物结晶与相转变	马 哲 (天津大学)	刘冬生
10:50 - 11:10	Jl-15	纳米粒子填充高分子复合体系界面层特性与焓弛豫研究	林 宇 (华东理工大学)	
11:10 - 11:30	Jl-16	改性 POSS 互穿网络增强增韧环氧树脂及其碳纤维复合材料的研究	郝梦圆 (中科院宁波材料所)	
11:30 - 11:50	Jl-17	杂萘联苯聚芳醚复合材料	李 楠 (大连理工大学)	



10月17日下午 主题 A 高分子材料合成和表征

地点：第一分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
14:00 - 14:25	AI-01	特种尼龙的合成与结构控制	陈旭东（中山大学）	吴一弦
14:25 - 14:50	AI-02	先进催化剂与高性能乙烯-丙烯共聚弹性体制备	吴一弦（北京化工大学）	
14:50 - 15:05	AO-01	高分子主链重构法合成聚碳龙	夏海平（南方科技大学）	
15:05 - 15:20	AO-02	具有良好热稳定性、光学性能和高频低介电常数的热交联氟化聚苯 乙烯硅氧烷	谢靖宇（杭州师范大学）	
15:20 - 15:35	AO-03	功能环交联聚膦腈制备及其光物理性能	白飞飞（华东理工大学）	
15:35 - 15:50	AO-04	香草醛基本征阻燃高分子的设计与合成	杨伟军（江南大学）	
15:50 - 16:05	AO-05	基于高分子稀溶液的固-液界面间的横向摩擦力研究	薛长国（安徽理工大学）	
		茶 歇		
		墙报展讲		



10月17日下午 主题B 高分子材料结构与性能

地点：第二分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
14:00 - 14:25	BI-09	PVA Physical Hydrogel with Improved Mechanical Properties by Solvent-Exchange Method	邱 东 (中科院化学所)	刘遵峰
14:25 - 14:50	BI-10	纤维捻曲的力量—人造蛛丝、人工肌肉、扭转制冷	刘遵峰 (南开大学)	
14:50 - 15:05	BO-16	有机硅改性高性能邻苯二甲腈树脂	宋育杰 (中科院宁波材料所)	
15:05 - 15:20	BO-17	高性能液晶高分子及其复合材料	管清宝 (东华大学)	
15:20 - 15:35	BO-18	多级结构嵌段高分子自组装及其纳米图案化与均孔膜研究	石玲英 (四川大学)	
15:35 - 15:50	BO-19	基于超分子与大分子之间弱相互作用以及加工外场的 高分子构象与性能的调控	张 凯 (四川大学)	
15:50- 16:05	BO-20	High-efficiency Thick Film Binary Organic Photovoltaics via Asymmetric Alkyl Chain Engineering	朱胜天 (华南理工大学)	
		茶 歇		
		墙报展讲		



10月17日下午 主题D 聚合物复合材料与纳米复合材料

地点：第四分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
14:00 - 14:25	DI-06	软弹性聚合物高导热复合材料设计及进展	封 伟 (天津大学)	封 伟
14:25 - 14:50	DI-07	具有光热蒸发和催化双功能复合材料制备及其水净化性能	于中振 (北京化工大学)	
14:50 - 15:05	DO-21	聚合物/无机 IPN 结构固态质子膜的制备及其电化学性能研究	朱爱萍 (扬州大学)	
15:05 - 15:20	DO-22	聚合物基柔性感知材料与器件	肖 鹏 (中国科学院宁波材料技术与工程研究所)	
15:20 - 15:35	DO-23	多孔聚合物氧还原电催化剂微环境调控及其构效关系研究	袁 凯 (南昌大学)	
15:35 - 15:50	DO-24	碳纳米管基导电纳米复合材料导电理论及应用研究	唐振华 (重庆大学)	
15:50 - 16:05	DO-25	高尔夫球状 PGMA-PS 复合微球的制备	邹 华 (上海理工大学)	
		茶 歇		
		墙报展讲		



10月17日下午 主题E 功能和自组装高分子材料

地点：第五分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
14:00 - 14:25	EI-06	共轭高分子半导体晶体与器件研究	董焕丽(中国科学院化学研究所)	董焕丽
14:25 - 14:40	EO-22	高分子囊泡在气体载体中的应用研究	车海龙(上海大学)	
14:40 - 14:55	EO-23	深共晶高分子共混物和柔性传感应用研究	王 莲(杭州师范大学)	
14:55 - 15:10	EO-24	光/非共价作用协同构筑及调控有序微纳米结构	姚 远(华东理工大学)	
15:10 - 15:25	EO-25	面向电化学能源存储与转化的共价有机八极结构聚合物	李 靖(广东工业大学)	
15:25 - 15:40	EO-26	PEEK 增强 PTFE 基复合材料的宽温域摩擦学性能研究	甄金明(聊城大学)	
15:40 - 15:55	EO-27	具有增强力学、阻燃和再加工性的聚亚胺 Vitrimer	赵青云(厦门大学)	
茶 歇				
墙报展讲				



10月17日下午 主题F 生物医用与环境友好高分子材料

地点：第六分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
14:00 - 14:25	FI-08	医用热致水凝胶和降解诱导自组装	丁建东（复旦大学）	刘文广
14:25 - 14:50	FI-09	组织黏合剂的研究进展	刘文广（天津大学）	
14:50 - 15:05	FO-19	一种可相互诱导增强温和磁热疗与铁死亡的可注射活性水凝胶	俞 麟（复旦大学）	
15:05 - 15:20	FO-20	仿肌腱强韧水凝胶的制备和应用	吴书旺（苏州大学）	
15:20 - 15:35	FO-21	响应型医用水凝胶体系用于糖尿病创面治疗的研究	李卫昌（中山大学）	
15:35 - 15:50	FO-22	纳米前药策略在肿瘤微环境重塑中的应用	喻青松（北京化工大学）	
15:50 - 16:05	FO-23	桃胶多糖基功能材料的制备及应用研究	曾思华（贺州学院）	
茶 歇				
墙报展讲				



10月17日下午 主题G 高分子材料产业化与新仪器新装备

地点：第三分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
14:00 - 14:25	GI-01	聚烯烃包装材料中两种常用除酸剂迁移行为的对比研究	冯嘉春（复旦大学）	赵 玲
14:25 - 14:40	GO-01	高耐压聚烯烃管材（PE-O）双轴取向固相加工技术及产业化研发	赵晓文（四川大学）	
14:40 - 14:55	GO-02	在线黏度计优化聚合工艺控制过程实例	丁晓炯（笙威工程技术服务（上海）有限公司）	
14:55 - 15:10	GO-03	高性能差别化聚酯的结构设计和性能	郑柳春（天津工业大学）	
15:10 - 15:25	GO-04	利用降膜反应器提高分子量的聚酯纤维生产新技术	陈世昌（浙江理工大学）	
15:25 - 15:40	GO-05	非连续纤维增强特种工程塑料的开发及性能研究	李元庆（重庆大学）	
		茶 歇		
		墙报展讲		



10月17日下午 主题H 双碳战略下的高分子材料

地点：第七分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
14:00 - 14:25	HI-01	未来抗有害微生物材料的发展方向与实施	郑安呐（华东理工大学）	郑安呐
14:25 - 14:40	HO-01	-78°C下具有高拉伸性、自愈合性和灵敏性的电子皮肤用于极地探索	杨 凯（天津大学）	
14:40- 14:55	HO-02	基于缓蚀剂刺激响应释放的自修复环氧复合涂料的研究	李照磊（江苏科技大学）	
14:55 - 15:10	HO-03	仿生热辐射复合材料	周 涵（上海交通大学）	
15:10 - 15:25	HO-04	基于动态交联的聚乙二醇基柔性相变复合材料的制备及性能机理研究	郭俊瑕（江苏海洋大学）	
15:25 - 15:40	HO-05	高强高韧木质素基聚氨酯网络	高利龙（青岛大学）	
15:40 - 15:55	HO-06	高效厚膜有机太阳能电池的制备与性能研究	蔡芸皓（中国科学院大学）	
茶 歇				
墙报展讲				



10月18日上午 主题A 高分子材料合成和表征

地点：第一分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
08:00 - 08:25	AI-03	螺旋高分子可控合成、精准自组装与手性功能	吴宗铨（吉林大学）	武利民
08:25 - 08:50	AI-04	聚合物固态锂电池及其在全海深科考中的应用	崔光磊（中科院青岛生能源与过程研究所）	
08:50 - 09:05	AO-06	氟苯杂单元对生物基聚酰胺 56 结晶行为的影响机制	杨昌磊（贵州大学）	
09:05 - 09:20	AO-07	新型光响应镍催化剂在聚烯烃材料合成中的应用	姜 辉（郑州大学）	
09:20 - 09:35	AO-08	序列可控乙烯基聚合物的精密合成与功能应用	刘固寰（湖南师范大学）	
09:35 - 09:50	AO-09	基于阻燃高分子材料的金属有机框架 PSM 调控	潘也唐（北京理工大学）	
09:50 - 10:10	茶 歇			
10:10 - 10:35	AI-05	聚合物柔性压力传感涂层薄膜	武利民（复旦大学）	吴宗铨
10:35 - 10:50	AO-10	丁二烯-马来酸酐共聚合的交联机理	亓弘毅（清华大学）	
10:50 - 11:05	AO-11	接枝共聚物 PVA-g-PLA 对聚乳酸基薄膜 氧气阻隔性能的影响研究	范哲源（四川大学）	
11:05 - 11:20	AO-12	温度依赖型聚对苯二甲酸己二醇酯的多晶型结构与相转变	郑 映（浙江大学衢州研究院）	



时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
11:20 - 11:35	AO-13	基于硒醇点击化学的聚合物合成及性能研究	潘向强（苏州大学）	
11:35 - 11:50	AO-14	有机电极材料的极化构筑及在水系锌-碘电池中的应用	赖飞立（上海交通大学）	

10月18日上午 主题B 高分子材料结构与性能

地点：第二分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
08:00 - 08:25	BI-11	突破传统的高分子形状记忆功能探索	谢 涛（浙江大学）	闫寿科
08:25 - 08:50	BI-12	面向精准分离的高分子膜材料设计	靳 健（苏州大学）	
08:50 - 09:05	BO-21	嵌段共聚物应变诱导结晶的分子模拟研究	郭亚倩（江苏科技大学）	
09:05 - 09:20	BO-22	基于介电松弛谱法研究物理老化对聚乳酸断裂韧性的影响机制	张智宣（西南交通大学）	
09:20 - 09:35	BO-23	含氟聚酰亚胺的合成及其极化行为研究	叶会见（浙江工业大学）	
09:35- 09:55	茶 歇			
09:55 - 10:20	BI-13	聚 1-丁烯的晶型调控与相变行为	闫寿科（北京化工大学/青岛科技大学）	谢 涛
10:20 - 10:35	BO-24	离子导电凝胶实现类脑智能的结构和性能关系	雷周玥（东华大学）	



时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
10:35 - 10:50	BO-25	基于分子链构象调控的纤维素电介质薄膜制备及性能调控	王 勇 (西南交通大学)	
10:50 - 11:05	BO-26	聚丙烯溶液中相分离、结晶与微粒成型的关系：通过蒸发实现时间尺度观测	朱 鹏 (浙江理工大学)	
11:05 - 11:20	BO-27	长链聚酯的多晶相结构与相转变	潘鹏举 (浙江大学)	
11:20 - 11:35	BO-28	导热高分子复合材料结构设计与性能调控	郭永强 (西北工业大学)	
11:35 - 11:50	BO-29	形状记忆高分子及其发光行为	王考进 (北京师范大学珠海校区)	

10月18日上午 主题D 聚合物复合材料与纳米复合材料

地点：第四分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
08:00 - 08:25	DI-08	仿生多相限域复合高分子材料	刘明杰 (北京航空航天大学)	王 栋
08:25 - 08:50	DI-09	氧化石墨烯：宏观组装体及复合材料	高 超 (浙江大学)	
08:50 - 09:05	DO-26	纤维复合固态电解质的低迂曲度离子传输机制研究	缪月娥 (东华大学)	
09:05 - 09:20	DO-27	高分子冻胶材料的结构调控及其能源转化的应用研究	桂豪冠 (常州大学)	
09:20 - 09:35	DO-28	碳纤维增强环氧树脂基复合材料水热老化性能研究	黄 云 (四川大学)	



时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
09:35 - 09:50	DO-29	多功能离子键增强纤维素纳米纤维复合薄膜的电磁屏蔽性能研究	王 雷 (西陕西理工大学)	
09:50 - 10:10	茶 歇			
10:10- 10:35	DI-10	纳米纤维液体过滤分离材料的创新与应用	王 栋 (武汉纺织大学)	刘明杰
10:35 - 10:50	DO-30	无线化电刺激响应压电复合材料的制备及神经再生修复	陈迎鑫 (杭州电子科技大学)	
10:50 - 11:05	DO-31	金属-高分子复合材料	张久洋 (东南大学)	
11:05 - 11:20	DO-32	具有异质结构特征弹性体导电复合材料的结构设计及应变传感性能	柯 凯 (四川大学)	
11:20 - 11:35	DO-33	聚酰亚胺气凝胶复合材料	樊 玮 (江南大学)	
11:35 - 11:50	DO-34	端基功能化聚乙烯改性沥青	颜录科 (长安大学)	

10月18日上午 主题 E 功能和自组装高分子材料

地点: 第五分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
08:00 - 08:25	EI-07	柔性聚合物太阳能电池印刷加工	陈义旺 (南昌大学/江西师范大学)	成梦娇
08:25 - 08:50	EI-08	基于高分子自组装的多孔能源材料	麦亦勇 (上海交通大学)	



时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
08:50 - 09:05	EO-28	动态组装高分子发光材料及其多功能应用研究	尹光强（中国科学院宁波材料技术与工程研究所）	
09:05 - 09:20	EO-29	水溶性聚噻吩-共轭聚电解质基瞬态电子忆阻器	张晨健（华东理工大学）	
09:20 - 09:35	EO-30	基于合成高分子自组装的功能性软物质	郎 超（华南理工大学）	
09:35 - 09:50	EO-31	溶剂调控偶氮苯光异构化制备动态光栅用于光学加密	杨玉照（广东工业大学）	
09:50 - 10:10	茶 歇			
10:10 - 10:35	EI-09	计算机辅助设计彩色/黑色聚酰亚胺及彩色光刻胶应用	路庆华（上海交通大学）	陈义旺
10:35 - 11:00	EI-10	类原子化定向键合无机纳米粒子	聂志鸿（复旦大学）	
11:00 - 11:15	EO-32	基于动态脲键的相锁共价自适应网络	王占华（四川大学）	
11:15 - 11:30	EO-33	精准宏观超分子组装	成梦娇（北京化工大学）	
11:30 - 11:45	EO-34	高效 Hg(II)吸附材料的可控构筑及性能研究	牛余忠（鲁东大学）	
11:45 - 12:00	EO-35	基于自组装的功能高分子凝胶	李 闯（中国科学技术大学）	



10月18日上午 主题F 生物医用与环境友好高分子材料

地点：第六分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
08:00 - 08:25	FI-10	无毒抗菌抗炎生物材料及转化研究	高长有（浙江大学）	郭宝华
08:25 - 08:40	FO-24	具有蛋白质顺序递送功能的自愈合可注射纳米复合水凝胶	李鹏程（陕西科技大学）	
08:40 - 08:55	FO-25	可用于实时监测的光致发光动态多糖基水凝胶	魏 巍（陕西科技大学）	
08:55 - 09:10	FO-26	用于肿瘤治疗的环境响应复合微球	杨武利（复旦大学）	
09:10 - 09:25	FO-27	仿蛛丝动态过程的高强韧生物医用纤维	周 湘（中国药科大学）	
09:25 - 09:40	FO-28	微环境响应型低放热可注射骨填充材料的制备及其在骨髓炎治疗中的应用	殷 俊（合肥工业大学）	
09:40 - 10:10	茶 歇			
10:10 - 10:35	FI-11	支化 PBAT 制备与生物降解性研究	郭宝华（清华大学）	高长有
10:35- 10:50	FI-12	形状记忆蛋白质纤维	胡金莲（香港城市大学）	
10:50 - 11:05	FO-29	用于防止细菌感染和加速伤口愈合的高黏附性 PEDOT:PSS 导电水凝胶	罗婷婷（贵州大学）	
11:05 - 11:20	FO-30	具有精确染料与药物比的多形貌超分子平台的构建及其在协同抗肿瘤治疗和机体免疫激活中的应用	闫金浩（合肥工业大学）	



时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
11:20 - 11:35	FO-31	高分子纳米马达助力缺血性心脏病治疗	万密密 (南京师范大学)	
11:35 - 11:50	FO-32	高性能与功能型生物质光固化 3D 打印材料的绿色制备与性能	刘承果 (南京林业大学)	

10月18日上午 主题 G 高分子材料产业化与新仪器新装备

地点: 第三分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
08:00 - 08:25	GI-02	新型聚酯的反应与传递规律及其过程建模	赵 玲 (华东理工大学)	赵 玲
08:25 - 08:50	GI-03	可循环聚酯与弹性体合成与性质研究	李志波 (青岛科技大学)	
08:50 - 09:05	GO-06	异相聚合与聚烯烃材料高值化	邹 陈 (中国科学技术大学)	
09:05 - 09:20	GO-07	包装对乳品钙沉淀的影响	武韶琛 (蒙牛乳业)	
09:20 - 09:35	GO-08	高强高韧先进纳米纤维材料	廖孝剑 (天津大学)	
09:35 - 09:50	GO-09	热辐射控制高分子复合材料及其辐射热管理应用	王建峰 (郑州大学)	
09:50 - 10:10	茶 歇			
10:10 - 10:35	GI-04	共轭高分子的宏量、精准合成	黄 辉 (中国科学院大学)	黄 辉



时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
10:35 - 10:50	GO-10	基于双手性构筑合成的超螺旋催化剂	李新娟（河南师范大学）	
10:50 - 11:05	GO-11	透明水凝胶吸波材料的设计和传感性能研究	孙敏娜（北京信息科技大学）	
11:05 - 11:20	GO-12	高温介电储能用聚酰亚胺电介质材料的设计制备及性能研究	王 珊（武汉理工大学）	
11:20 - 11:35	GO-13	基于超支化聚乙烯的高性能阻燃导热胶粘剂制备研究	徐立新（浙江工业大学）	
11:35 - 11:50	GO-14	基于自组装的功能高分子凝胶	李 闯（中国科学技术大学）	

10月18日上午 主题 H 双碳战略下的高分子材料

地点：第七分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
08:00 - 08:25	HI-02	高性能环氧树脂的设计合成、应用及降解循环利用	张道洪（中南民族大学）	李昊龙
08:25 - 08:40	HO-07	生物基热塑性弹性体的制备与性能	王庆国（青岛科技大学）	
08:40 - 08:55	HO-08	壳聚糖基双酚 A 型环氧树脂的合成及其多功能特性研究	张丽丽（哈尔滨工程大学）	
08:55 - 09:10	HO-09	聚合物基固态电解质设计与性能调控	潘 龙（东南大学）	
09:10 - 09:25	HO-10	生物基聚氨酯及其复合材料的制备与应用研究	胡仕凯（北京化工大学）	



时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
09:25 - 09:40	HO-11	用于高温燃料电池的自具微孔聚合物电解质膜研究	赵成吉（吉林大学）	
09:40 - 09:55	HO-12	基于电场可控修饰的 Janus 水凝胶太阳能蒸发器	朱 杰（复旦大学）	
09:55 - 10:15	茶 歇			
10:15 - 10:30	HO-13	内建电场增强 BiO@Bi ³⁺ -KNbO ₃ 异质结固相光催化分解废弃聚丙烯的研究	范徐龙（四川大学）	张道洪
10:30 - 10:45	HO-14	高选择性质子交换膜助力双碳战略	李昊龙（吉林大学）	
10:45 - 11:00	HO-15	超支化聚合物调控高性能可闭环回收环氧树脂及其循环降解机理	张俊珩（中南民族大学）	
11:00 - 11:15	HO-16	炔基共轭聚合物光电催化	孙瀚君（南京师范大学）	
11:15 - 11:30	HO-17	产品良率达 90% 的螺吡喃共价接枝 MXene 基光电双响应阻变存储器的构建及其在信息加密中的应用	张晨健（华东理工大学）	



10月18日下午 主题A 高分子材料合成和表征

地点：第一分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
14:00 - 14:25	AI-06	Ritter 反应在锂离子电池中的应用	李 林（北京师范大学）	刘冬生
14:25 - 14:50	AI-07	单一分子量高分子精准合成	张正彪（苏州大学）	
14:50 - 15:05	AO-15	非均相 RAFT 聚合	谭剑波（广东工业大学）	
15:05 - 15:20	AO-16	三氟甲磺酸盐催化乙烯-丙烯腈共聚的研究	赵勇建（四川大学）	
15:20 - 15:35	AO-17	近红外光氧化还原催化的可控自由基聚合	陈卫平（河北大学）	
15:35 - 15:55	茶 歇			
15:55 - 16:20	AI-08	DNA 超分子水凝胶	刘冬生（清华大学）	李 林
16:20 - 16:45	AI-09	二元聚合理论与应用	朱新远（上海交通大学）	
16:45 - 17:00	AO-18	聚合物刷的耐氧可控构筑及应用	李 卫（兰州大学）	
17:00 - 17:15	AO-19	室温自愈合相变微胶囊/聚氨酯复合材料的制备及应用研究	欧阳玉玲（东华大学）	
17:15 - 17:30	AO-20	N-磺酰脲聚多肽：新型肿瘤微酸环境响应的生物高分子材料	徐 翔（桂林理工大学）	



时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
17:30 - 17:45	AO-21	非对称结构电磁屏蔽复合材料制备与性能	周 颖（贵州大学）	

10月18日下午 主题B 高分子材料结构与性能

地点：第二分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
14:00 - 14:25	BI-14	序列选择动态键的相变行为	燕立唐（清华大学）	殷盼超
14:25 - 14:50	BI-15	聚苹果酸功能材料：交联网络的设计与应用	吴德峰（扬州大学）	
14:50 - 15:05	BO-30	基于金字塔结构水凝胶的双层电容式压力传感器	毕梦良（陕西科技大学）	
15:05 - 15:20	BO-31	优化 PSS 分子量以提高 PEDOT:PSS 薄膜的导电性	樊 峤（贵州大学）	
15:20 - 15:35	BO-32	含中长碳链半芳香族聚酯的结构-性能关系与化学回收	刘君峰（浙江大学衢州研究院）	
15:35 - 15:50	BO-33	利用水凝胶技术制备智能电磁干扰屏蔽窗户	胡煦煦（聊城大学）	
15:50 - 16:10	茶 歇			
16:10 - 16:35	BI-16	基于粒子构建结构功能材料：粒子松弛动力学研究	殷盼超（华南理工大学）	燕立唐
16:35 - 16:50	BO-34	高性能苯并噁嗪树脂的设计合成及其性能研究	张 侃（江苏大学）	



时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
16:50 - 17:05	BO-35	多动态键相互作用实现快速自修复、光热响应松香基弹性体	许建本（桂林理工大学）	
17:05 - 17:20	BO-36	嵌段立构复合聚乳酸阻隔性能与聚集态结构的关系研究	曹继龙（四川大学高分子研究所）	
17:20 - 17:35	BO-37	非均相类玻璃高分子的流变学行为与应用研究	方华高（合肥工业大学）	
17:35 - 17:50	BO-38	一种高强耐高温聚芳醚砜酮 PPBESK 多孔微球的制备方法	李海龙（大连理工大学）	

10月18日下午 主题 C 高分子材料成型加工与 3D/4D 打印

地点：第三分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
14:00 - 14:25	CI-06	含氟高分子功能膜材料新型加工方法及应用	郭少云（四川大学）	王树涛
14:25 - 14:40	CO-20	同步辐射先进光源与高分子薄膜加工	李良彬（中国科技大学）	
14:40 - 14:55	CO-21	基于聚合诱导相分离的强韧凝胶光固化打印	吴晶军（浙江大学）	
14:55 - 15:10	CO-22	本征高导热液晶聚酰亚胺及其复合膜	阮坤鹏（西北工业大学）	
15:10 - 15:25	CO-23	高强韧纳米复合交联水凝胶	秦海利（合肥工业大学）	
15:25 - 15:40	CO-24	多功能柔性相变复合材料的结构设计性能研究	祁晓东（西南交通大学）	



时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
15:40 - 16:00	茶 歇			
16:00 - 16:25	CI-07	仿生粘附界面材料	王树涛(中国科学院理化技术研究所)	郭少云
16:25 - 16:40	CO-25	高性能聚合物纳米复合发泡材料制备新方法探索	唐 涛(长春应化所)	
16:40 - 16:55	CO-26	基于低添加线性聚硼硅氧烷的聚碳酸酯的阻燃、透明和高机械性能	王 旭(浙江工业大学)	
16:55 - 17:10	CO-27	基于反应挤出实现生物降解塑料高性能化	冯 杰(浙江工业大学)	
17:10 - 17:25	CO-28	多级孔结构 PVA/SA/HNTs 气凝胶的制备及阻燃隔热性能	许家友(广州大学)	
17:25 - 17:40	CO-29	功能耦合聚苯胺胶体粒子的构筑及在涂层中的应用	罗 静(江南大学)	
17:40 - 17:55	CO-30	聚乳酸材料的阻隔行为及阻隔性能提升的研究	淡 宜(四川大学)	

10月18日下午 主题D 聚合物复合材料与纳米复合材料

地点: 第四分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
14:00 - 14:25	DI-11	高频高速集成电路用复合材料的质量挑战	薛 奇(南京大学)	付绍云
14:25 - 14:40	DO-35	材料表界面聚合物刷的高效构筑及应用	盛文波(中国科学院兰州化学物理研究所)	



时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
14:40 - 14:55	DO-36	防火隔热型有机硅泡沫复合材料的研究	沈育才（南京工业大学）	
14:55 - 15:10	DO-37	基于反应性瞬时纳米析出法的聚电解质/无机纳米颗粒的快速制备及聚烯烃的纳米复合	朱正曦（扬州大学）	
15:10 - 15:25	DO-38	聚合物复合材料建材中粉煤灰大宗高值化利用	李 丹（北方民族大学）	
15:25 - 15:40	DO-39	酚醛树脂基轻质多孔仿生纳米复合材料	于志龙（西北工业大学）	
15:40 - 16:00	茶 歇			
16:00 - 16:25	DI-12	航空航天复合材料	付绍云（重庆大学）	薛 奇
16:25 - 16:40	DO-40	导电聚合物复合凝胶电极的网络与界面设计研究	李 乐（江南大学）	
16:40 - 16:55	DO-41	宽温域性能稳定聚合物/Ga ₃₅ In ₆₅ 合金复合材料研究	张好斌（北京化工大学）	
16:55 - 17:10	DO-42	通过引入拉伸流场制备高强韧、高导热聚乳酸复合材料的作用机制研究	孙得翔（西南交通大学）	
17:10 - 17:25	DO-43	Janus 颗粒复合多孔材料	蒋 超（清华大学）	
17:25 - 17:40	DO-44	功能化 POSS 协同增效硅基纳米复合材料应用研究	吴连斌（杭州师范大学（有机硅化学及材料技术教育部重点实验室））	



10月18日下午 主题E 功能和自组装高分子材料

地点：第五分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
14:00 - 14:25	EI-11	宏观超分子组装及其应用	石 峰（北京化工大学）	陈红征
14:25 - 14:40	EO-36	智能荧光高分子凝胶	路伟（中国科学院宁波材料技术与工程研究所）	
14:40 - 14:55	EO-37	高分子乳液界面的结晶与相分离	史伟超（南开大学）	
14:55 - 15:10	EO-38	光电化学功能多孔半导体聚合物及器件	余丁山（中山大学化学学院）	
15:10 - 15:25	EO-39	静电自组装载体设计与核酸药物递送	王俊有（华东理工大学）	
15:25 - 15:40	EO-40	碳基弹性导电薄膜的界面构筑、多尺度结构设计及其悬浮感知性能研究	周 伟（中国科学院宁波材料技术与工程研究所）	
15:40 - 16:00	茶 歇			
16:00- 16:25	EI-12	高性能半透明有机光伏材料与器件	陈红征（浙江大学）	石 峰
16:25 - 16:40	EO-41	仿生超分子半转换水凝胶	宋文龙（吉林大学）	
16:40 - 16:55	EO-42	蛋白质类淀粉样聚集介导的微纳米颗粒表面分子工程	杨庆敏（蚌埠学院）	
16:55 - 17:10	EO-43	位阻与电子效应协同作用增强环氧树脂电树枝劣化修复	张 磊（西安交通大学）	



时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
17:10 - 17:25	EO-44	聚合物纳米电介质的界面工程及其介电储能行为研究	杨静晖（西南交通大学）	
17:25 - 17:40	EO-45	自泵（self-pumping）敷料	时连鑫（中国科学院理化技术研究所）	
17:40 - 17:55	EO-46	基于高强度、抗撕裂纳米复合有机凝胶的柔性应变传感器	白宇宇（陕西科技大学）	

10月18日下午 主题 F 生物医用与环境友好高分子材料

地点：第六分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
14:00 - 14:25	FI-13	生物基高分子材料研究新进展	朱 锦（中国科学院宁波材料技术与工程研究所）	王健君
14:25 - 14:50	FI-14	聚合物材料抑制胞外核酸引起的 TLR9 激活	陈永明（河南大学）	
14:50 - 15:05	FO-33	主客体组装与天然分子滑环弹性体	贾永光（北京师范大学）	
15:05 - 15:20	FO-34	基于天然高分子构建医用促凝血表面及作用机制研究	胡 杨（北京化工大学）	
15:20 - 15:35	FO-35	用于改善肥胖和糖脂代谢的双靶向纳米颗粒透皮光热一药物疗法	温凯凯（北京纳米能源与系统研究所）	
15:35 - 15:50	FO-36	基于多酚改性玉米醇溶蛋白制备海绵的促凝涂层	王 钰（北京化工大学）	
15:50 - 16:05	茶 歇			



时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
16:05 - 16:30	FI-15	组织器官冻存的仿生控冰材料	王健君 (中国科学院理化技术研究所)	朱 锦
16:30 - 16:55	FI-16	生物医用高分子囊泡	杜建忠 (华东理工大学)	
16:55 - 17:10	FO-37	季铵化多孔淀粉温敏抗菌止血凝胶	苏 洋 (北京化工大学)	
17:10 - 17:25	FO-38	动态共价交联聚乳酸共混物的制备及性能调控	东为富 (江南大学)	
17:25 - 17:40	FO-39	黏膜黏附性纳米凝胶的制备及膀胱给药系统应用	彭志平 (南昌大学)	
17:40 - 17:55	FO-40	粘接-润滑双面性双股链高缠结聚电解质复合物水凝胶	刘 竞 (湖北工业大学)	

10月18日下午 主题 H 双碳战略下的高分子材料

地点: 第七分会场

时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
14:00 - 14:15	HO-18	有机高分子材料的降解和资源化回收的研究	江 龙 (四川大学)	徐宇曦
14:15 - 14:30	HO-19	烯烃易位聚合在聚烯烃降解回收中的应用研究	司桂福 (中国科学技术大学)	
14:30 - 14:45	HO-20	聚芳醚酮高分子功能薄膜材料	庞金辉 (吉林大学)	
14:45 - 15:00	HO-21	自支撑相变气凝胶制备和相变纳胶囊超快速聚合体系设计	郭生伟 (北方民族大学)	



时 间	报告编号	报告题目	报告人	主持人
15:00 - 15:15	HO-22	乳制品包装可持续发展的探索	陈 放（蒙牛乳业）	
15:15 - 15:35	茶 歇			
15:35 - 16:00	HI-03	二维高分子能源材料	徐宇曦（西湖大学）	高杰峰
16:00 - 16:15	HO-23	废弃聚氨酯的高效催化酸解及其高值化应用	何荟文（浙江工业大学）	
16:15 - 16:30	HO-24	自稳定沉淀聚合的成核期研究	梁宸熙（清华大学）	
16:30 - 16:45	HO-25	刷状共聚物及其功能材料	徐彬彬（华东理工大学）	
16:45 - 17:00	HO-26	聚乳酸对二元水溶液的阻隔性研究	杜煜超（四川大学）	
17:00 - 17:15	HO-27	基于同步辐射光源 X-射线散射研究聚乙醇酸棒材退火工艺	骆佳伟（中石化（上海）石油化工研究院有限公司）	



会议报告说明

投影	Powerpoint （中文或英文） 投影/电子屏
报告所用语言	中文或英文
报告类型	说明
大会邀请报告（PL 标注）	30 分钟（30 分钟报告，无提问环节）
分会邀请报告（I 标注）	25 分钟（20 分钟报告，5 分钟提问）
口头报告（O 标注）	15 分钟（12 分钟报告，3 分钟提问）

注 意：

- 为使报告顺利进行，请各报告人提前将 PPT 拷入各分会场由会务组提供的电脑中；
- 各分会会场配备了电脑、多媒体投影仪、激光笔、音响和话筒等设备，有特殊需求的报告人请提前通知会务组。



墙报展讲

地点	扬州会议中心群贤楼 1 楼序厅	
时间	布展时间	10 月 17 日 13:00~14:00
	展讲时间	10 月 17 日 15:30~18:00
	撤展时间	10 月 18 日 14:00~17:30

说明:

- 组委会对所有论文重新编号，详情可查询“2024 年全国高分子材料科学与工程研讨会论文集”目录。墙展论文编号与会议论文集论文编号一致，每篇论文一块展板，墙报尺寸为 90 cm(宽)×120 cm(高)。
- 大会将组织专家评出 20 个优秀墙报给予奖励，于 10 月 17 日晚餐会颁发优秀墙报奖。
- 请墙展者在规定时间内对各自墙报进行布展及撤展，并务必在展讲时间段在各自墙报旁回答代表提问。张贴工具由组委会统一提供。



主题A 高分子材料合成和表征

墙报编号	论文标题	论文作者
AP-1	GO-g-POE-b-PMPS 的合成、表征与应用	吴石山
AP-2	通过羟醛缩聚法获得具有供体-受体型规则二元结构的高迁移率、双极性、基于苯并呋喃二酮结构单元的新型聚合物半导体	车 前
AP-3	咖啡酸基聚苯乙烯的制备及性能研究	王薇茜
AP-4	交联增溶剂构筑富含硝酸锂的碳酸酯类凝胶聚合物电解质	向甜琦
AP-5	双峰结构聚氨酯基介电弹性体的制备和表征	周宇小
AP-6	含多重动态键的自修复、可降解聚氨酯的制备与性能	杨志伟
AP-7	含六氢三嗪环结构的可降解环氧树脂的制备与性能	吴 梦
AP-8	一种运用于锂离子电池硅负极的导电粘结剂	张懿彤
AP-9	基于自催化 β -羟基酯键的具有优异自修复和回收性能的动态交联环氧树脂碳纤维复合材料	蔡顺兵
AP-10	受阻酚抗氧剂在聚丙烯中应用研究	刘长城
AP-11	含硫醚的限制几何构型稀土催化剂催化乙烯丁二烯共聚	孙碧玮
AP-12	氟苯杂单元对生物基聚酰胺 56 结晶行为的影响机制	杨昌磊
AP-13	Preparation and Properties of Multilayer Core-Shell Structure Ammonium Polyphosphate Synergistic with THEIC for Flame Retardant LDPE	丁立洋
AP-14	可溶性聚噻吩类导电聚合物单体的设计与合成	周 蓉
AP-15	微波法制备微纳米粒子及其乳化机理研究	魏英东
AP-16	基于分子模拟的功能单体筛选用于槐定碱分子印迹聚合物的制备	徐密密
AP-17	硅氢化脱氧反应用于聚苯撑硅氧烷的合成	何文豪
AP-18	基于蒽基团的光交联型高精度光响应表面图案化聚合物的制备及其性能研究	张睿杰
AP-19	通过烯烃复分解法制备新型生物基聚酯	蔡美琪



墙报编号	论文标题	论文作者
AP-20	钕催化乙烯、异戊二烯和乙叉降冰片烯三元共聚合制备新型热塑性弹性体	邢道男
AP-21	尼龙6用抗氧化剂电子云密度调控及其抗热氧老化活性研究	郭冰雪
AP-22	对桥基团受阻酚抗氧化剂对尼龙66抗热氧老化行为的研究	邝婷婷
AP-23	基于无金属 ATRP 的 ZIF-8 基超疏水材料的制备及性能表征	李鸿业
AP-24	基于聚丙烯酸十八酯光热有机复合相变材料的制备研究	路旭阳
AP-25	羟乙基纤维素和希夫碱复合凝胶对对硝基苯酚的吸附性能的研究	李卓敏
AP-26	高分子纳米颗粒瞬时形成机理的 AIE 荧光分子探针法研究	单一帅
AP-27	气液段塞流微型管式反应器高温高效合成环烯烃弹性体	曹 堃
AP-28	二阶导数红外光谱在 BR 与 SBR 及其共混物分析中的应用	徐 凯
AP-29	具有良好热稳定性、光学性能和高频低介电常数的热交联氟化聚苯乙烯硅烷	谢靖宇



主题B 高分子材料结构与性能

墙报编号	论文标题	论文作者
BP-1	通过促进密集连续的聚合物聚集来提高给体-受体共轭聚合物薄膜的载流子迁移率	陈 瑞
BP-2	基于贝叶斯神经网络的高分子应力-应变曲线预测	李天乙
BP-3	粉煤灰协同调控环氧树脂复合材料相结构	王军波
BP-4	用于生理信号监测的高可拉伸自粘附 PEDOT:PSS 干电极	侯赛茵
BP-5	电池热管理用聚氨酯丙烯酸酯固-固相变材料的制备及性能	张一弛
BP-6	应力松弛对嵌段共聚物双轴应变诱导结晶的影响研究	孙熔声
BP-7	生物基环氧树脂的微观结构调控及性能研究	王 钰
BP-8	咪喃基超支化环氧树脂合成及应用	周书存
BP-9	生物基可降解超支化环氧树脂的合成及应用	吴 娱
BP-10	可降解酰亚胺骨架超支化环氧树脂的制备及其性能	马云可
BP-11	生物基环氧树脂/碳纤维复合材料的制备与性能	李 丹
BP-12	强而韧的纤维素/超支化复合材料的机理研究和性能调控	王 子
BP-13	改性纤维素纳米晶补强生物可降解聚己二酸-对苯二甲酸丁二醇酯性能的研究	胡 嵩
BP-14	润滑剂对聚四氟乙烯双向拉伸膜形态影响和作用机理的研究	宋昊天
BP-15	溶液诱导增强高粘接性聚电解质复合物水凝胶	梅 欣
BP-16	基于预拉伸诱导网络取向策略制备超强韧聚电解质水凝胶	李 凯
BP-17	多重静电相互作用协同增强非电中性聚两性电解质水凝胶	商 宇
BP-18	通过原位界面聚合实现高 CO ₂ 渗透性与选择性的聚酰胺增强离子液体支撑液膜	曹 晔
BP-19	氟醚橡胶的热降解动力学及寿命预测	史裕民
BP-20	超支化聚乳酸的合成及其改性应用研究	胡强胜



墙报编号	论文标题	论文作者
BP-21	基于界面设计的动态交联三元乙丙橡胶及其导热性能研究	韩旭
BP-22	基于立构微晶骨架的高稳态可控自组装导电网络构筑及其电磁屏蔽性能与强化机理研究	李柏江
BP-23	无规共聚聚丙烯的相分离行为及其对结晶和多晶型组成的影响	郭佳俊
BP-24	界面正电荷屏障调控界面聚合反应制备高度荷负电的聚酰胺纳滤膜	景亚娟
BP-25	高强度双动态交联网络丁苯橡胶的设计及可回收、形状记忆性能研究	张文琪
BP-26	聚四氟乙烯表面改性及应用性能研究	王航
BP-27	单氨基离子液体封端效应对聚酰胺皮层结构调控研究	商玉婕
BP-28	用于锂离子电池的交联含氟聚酰亚胺多孔隔膜的制备	杨雯
BP-29	弱极性小分子对生物可降解聚酯 PBAT 阻隔性能的影响	苑静
BP-30	耐高温、低介电苯并噁嗪树脂的制备	周奕雪
BP-31	硼-氮配位增强的自修复液晶弹性体 vitrimer 驱动器	郑宗宜
BP-32	含硼-氮配位牺牲键 vitrimer 的合成及其流变特性研究	谢星雨
BP-33	局部应力工程策略主导的聚偏氟乙烯-三氟乙烯压电性能调控	伍昱洁
BP-34	机械外场作用诱导曲面共形的应变传感器的加工	荆琪
BP-35	无卤无磷的本征阻燃聚苯并噁嗪树脂的制备与性能研究	陈坤
BP-36	用于宽范围动态和静态压力传感的超低渗流阈值多孔聚偏氟乙烯基导电复合材料	国家兴
BP-37	合成高韧性以及高抗紫外性能的脂肪族聚酯复合材料	路荣宇
BP-38	生物基本征阻燃苯并噁嗪树脂的设计合成及其性能研究	陆寅
BP-39	生物基水性聚氨酯的结构设计及其在合成革面层中的应用	董晓宇
BP-40	基于硼硅杂化超支化聚合物的高阻燃可降解氰酸酯树脂	刘锐
BP-41	重结晶驱动自硬化形状记忆聚合物材料	张星



墙报编号	论文标题	论文作者
BP-42	拉伸诱导反式 1,4-聚丁二烯的多晶相转变及其微观机制	孙晓璐
BP-43	非还原性碱处理 PEDOT:PSS 对铝电解电容器性能的影响研究	罗 漂
BP-44	生物基有机磷阻燃剂的合成及其在环氧树脂的应用	刘恬希
BP-45	双层界面太阳能蒸发器的构建与海水淡化性能研究	许琳琼
BP-46	含定向孔道聚乙烯纤维的连续制备及其成孔机理	徐珊珊
BP-47	基于悬挂和共混的方式制备得到的超拉伸、高导电弹性体	金浩杰
BP-48	通过拉伸训练增强的自适应 Pluronic 水凝胶	高榕泽
BP-49	结晶自增强法可控制备孔洞型聚丙烯压电材料	贾雨欣
BP-50	基于微流控技术的核壳结构蓄热调温复合纤维	王彦珂
BP-51	各向异性 PTFE 基气凝胶的制备及性能研究	杨鸿铭
BP-52	可降解高分子 PLA/PBAT 共混材料反应性增容研究	陈焦宇
BP-53	具有抗菌、自愈、抗冻、自粘的高灵敏度二维三嗪基 COF 纳米复合水凝胶离子传感器	罗 湛
BP-54	光致形变聚酰亚胺的主链结构与性能调控	韦 嘉
BP-55	反应型聚乙烯/聚酰胺 12 界面形态的研究	黄 煜
BP-56	运用“多对多”策略制备高性能生物可降解复合材料	简 奎
BP-57	基于超支化碳硼烷-高性能聚合物的研究	俞崇文
BP-58	优化 PSS 分子量以提高 PEDOT:PSS 薄膜的导电性	樊 岍
BP-59	掺杂碳化聚合物点的新型红色荧光动态纳米复合水凝胶	原文瑾



主题C 高分子材料成型加工与3D/4D打印

墙报编号	论文标题	论文作者
CP-1	基于 D-A 反应构筑“动态界面”及其对 PP/PE 共混物的增容研究	李爱珍
CP-2	由氧化铝纳米颗粒分离的碳纳米纤维协同增强了聚合物复合材料的导热性、电绝缘性和机械韧性	李逸菲
CP-3	利用 SLS 3D 打印技术同时实现导电偏析网络微观结构和最小表面多孔宏观结构	周菱瑶
CP-4	具有自修复晶格结构的导电聚（二甲基硅氧烷）复合材料的选择性激光烧结	梁天赐
CP-5	光固化 3D 打印聚氨酯丙烯酸酯的结构设计及性能研究	沈素芬
CP-6	基于立构复合结晶调控的高耐热聚乳酸材料的加工制备	言文明
CP-7	THEIC 改性 UF 协同硅凝胶包覆聚磷酸铵的制备及其阻燃 LDPE 性能评价	杨 帅
CP-8	白藜芦醇/POSS 基聚甲基丙烯酸酯的合成及其在荧光防伪和 DLP3D 打印的应用	陈文秀
CP-9	制备工业级 FDM3D 打印用低翘曲 ABS 基复合材料：创新策略与应用探索	赵雪萍
CP-10	一种含 P-S-N 阻燃剂的制备及其在聚碳酸酯中的应用	武本泽



主题D 聚合物复合材料与纳米复合材料

墙报编号	论文标题	论文作者
DP-1	静电纺丝基于 Nafion/云母离子凝胶复合材料的制备	蔡丹丹
DP-2	ZIF-8 基纳米复合膜在海水淡化中实现渗透性和选择性平衡	罗文灿
DP-3	Optimization of multifunctional polymer emulsifiers properties for lambda-cyhalothrin nanoemulsion fabrication	程玉新
DP-4	酚醛树脂基复合材料老化动力学的快速评价方法	李亮辰
DP-5	三重热管理防潮塑木复合板的制备和性能研究	刘欢欢
DP-6	PLA/PDMS 基辐射制冷相变纤维的制备与性能研究	吴晓鸿
DP-7	固-固相变聚氨酯/氮化硼复合材料的制备及性能研究	陈南豪
DP-8	多主元聚合物共混物制备及结构与性能研究	杜嘉男
DP-9	具有老化检测功能的纳米粒子制备及性能研究	杨平澜
DP-10	核壳粒子增韧环氧树脂的基本性能研究	夏明欣
DP-11	光聚合法一步制备三层杂化微胶囊及性能研究	吴凯云
DP-12	基于聚苯胺微胶囊的防结冰、除冰以及防腐涂层	张青青
DP-13	纳米二氧化硅的表面改性及聚丙烯抗光氧化性能	王莘媛
DP-14	单组份光敏微胶囊对环氧树脂复合材料的自修复研究	何 旭
DP-15	液晶聚酰亚胺气凝胶的制备及其形状记忆性能研究	陈 伟
DP-16	优异耐热性和各向异性多功能芳纶纳米纤维/MXene 气凝胶	杨昌华
DP-17	固相剪切加工回收碳/碳复合材料及其高值化利用的研究	谭倩月
DP-18	新型低居里温度正温度系数复合材料及热控性能研究	董 畅
DP-19	3D 打印导电聚合物凝胶基锌离子混合微型超级电容器	孟 健
DP-20	聚酰亚胺复合气凝胶膜的制备及其形状记忆性能研究	张琦璠
DP-21	可拉伸液态金属导热网络构筑	李欣园



墙报编号	论文标题	论文作者
DP-22	高效电磁屏蔽、阻燃纤维素基复合材料的制备及性能研究	邵雯沁
DP-23	含磷超支化聚硅氧烷界面改性环氧树脂/埃洛石纳米管复合材料	龚天园
DP-24	低频吸波/导热一体化聚二甲基硅氧烷复合材料	何沐锟
DP-25	烷基化还原氧化石墨烯的多层界面润滑特性研究	徐海明
DP-26	高相对分子质量级份对高密度聚乙烯/三维链状镍复合材料的 PTC 行为及自限温电热效应的影响	罗 睿
DP-27	基于层厚比调控的具有高击穿强度多层介电弹性体驱动器	张晓妍
DP-28	用于碱性膜燃料电池的增强型阴离子交换膜	左云飞
DP-29	用于锂离子电池内部的导热相变材料	王路宁
DP-30	含缩醛结构环氧胶粘剂在 CFRP 可控粘接-脱粘中的应用	徐海兵
DP-31	基于 π - π 相互作用设计的聚合物基 PTC 材料	曾维睿
DP-32	三维碳网络/聚酰亚胺复合材料结构设计电磁屏蔽及导热性能研究	李 雄
DP-33	废旧回收聚丙烯复合材料的制备及性能研究	徐同乐
DP-34	基于核壳结构的高导热高介电 mBT@BN/PI 取向复合薄膜	张国瑞
DP-35	基于皱纹诱导微开裂机制的超快动态响应超疏水纤维应变传感器	李乐乐
DP-36	基于二硫化钼量子点优化导电通道策略构筑的共轭聚合物突触忆阻器	张琼珊
DP-37	基于烷氧基 POSS 改性硅树脂的热防护基体材料	吴 昊
DP-38	杂化球形填料协同增效硅树脂复合材料的加工、耐高温及机械性能	谭圣耀
DP-39	基于苯基/氢 POSS 改性的加成型液体硅橡胶性能提升	夏涌梅
DP-40	聚合物基自修复高导热复合材料设计	段延帅
DP-41	高性能超轻超弹 MXene/RGO 电磁屏蔽气凝胶	周新峰
DP-42	不同分子量聚醚醚酮的结晶行为及动态流变学研究	曾晓强



墙报编号	论文标题	论文作者
DP-43	基于双水相体系和超双疏表面制备几何形貌可调的 Janus 粒子	程泉勇
DP-44	Janus MXene 油墨的制备及其性能研究	木弘霏
DP-45	一种以环脂肪族为交联剂的纳米多孔材料用于吸附、分离苯/环己烷	祝江丽
DP-46	基于瞬时纳米制备技术的高分子核壳纳米颗粒的级联制备	朱恩鑫
DP-47	SBA-15 的内外表面原位修饰及改性环氧树脂的阻燃性和抑烟性研究	史淑洋
DP-48	碳纳米管修饰杂环芳纶纤维及其环氧基复合材料界面性能研究	王 占
DP-49	制备具有高效催化除醛性能的可降解超细纤维材料：创新策略与应用探索	李宇飞



主题E 功能和自组装高分子材料

墙报编号	论文标题	论文作者
EP-1	脲嘧啶基功能化聚(离子液体)水凝胶:具有高度可拉伸性和敏感性作为可直接穿戴离子皮肤用于人体运动监测	付 东
EP-2	光控智能塑形液晶高分子	张霄羽
EP-3	负载大麻二酚的纳米结构脂质载体的制备及稳定性研究	谢 洋
EP-4	绿色可回收多糖基超分子凝胶聚合物电解质的构筑及其在超级电容中的应用	邹斌虎
EP-5	基于 PVA-g-ILs 的摩擦纳米发电机的设计与研究	吴桂英
EP-6	力致变色液晶弹性体纤维的制备及性能研究	程伟杰
EP-7	具有防冻、温度响应和发光性能的多功能离子水凝胶的设计	丁语桐
EP-8	环烯烃共聚物的多重刚性结构抑制磷光的热淬灭和水淬灭	唐诗漫
EP-9	基于 PVDF 的深共晶凝胶的制备及其在聚合物电解质中的应用	蒋淳皓
EP-10	单分散表面功能性聚合物微球的制备及表征	徐海超
EP-11	通过表面引发的 photo-PISA 在材料表面接枝嵌段共聚物组纳米装体	牛 兵
EP-12	基于多重氢键和累积刚性硬段的高强韧、多功能弹性体	王忠婷
EP-13	环烯烃离子聚合物及其长余辉发光性能	张玉霜
EP-14	玻璃态自修复抗湿潮聚(硫-硫脲)弹性体的分子设计及性能研究	吴海涛
EP-15	基于 RAFT 试剂调控性差异的光引发 RAFT 分散聚合	郑作保
EP-16	新型 PVA 离子压电弹性体的高效制备与压电机理研究	张英培
EP-17	兼具抗蛋白粘附与抗菌功能的蝌蚪状单链粒子刷	肖志远
EP-18	ABC 三嵌段共聚物多级自组装的理论模拟	冯伟胜
EP-19	Regulating hydrophilicity in Covalent Organic Framework Aerogels Via Molecular Precursor Engineering for Seawater Desalination	王 凤



墙报编号	论文标题	论文作者
EP-20	含寡聚对苯撑乙炔撑的嵌段共聚物的活性结晶驱动自组装：溶剂和成壳链长效应	夏龙岗
EP-21	基于 ATRP 反应制备玻璃表面的响应性疏水涂层	李梦文
EP-22	Liquid Crystal Elastomer Artificial Tendrils with Asymmetric Core-sheath Structure Showing Evolutionary Biomimetic Locomotion	张 春
EP-23	含刚性嵌段和结晶嵌段的嵌段共聚物的自组装	杨世楚
EP-24	基于湿气诱导相分离的超低迟滞、可逆粘附聚合物离子凝胶	周奕辰
EP-25	均聚型聚离子液和聚离子液-甲基丙烯酸己酯共聚物颗粒的电流变效应	董跃振
EP-26	基于双交联网络的液体浸润超滑涂层上的耐久性除冰机制	郑海丽
EP-27	功能化聚合物结晶驱动组装金纳米颗粒用于高通量表面增强拉曼生物传感	高家蕊
EP-28	通过表面工程在温和的条件下将硅氮烷高效地接枝到西林瓶内表面形成稳定的抗水解层	周若邻
EP-29	基于 Knoevenagel 缩合反应构建热可逆聚合物组装体	刘冬冬



主题F 生物医用与环境友好高分子材料

墙报编号	论文标题	论文作者
FP-1	双重响应形状记忆聚氨酯/水凝胶复合材料	戴苏扬
FP-2	可长期储存的动态水凝胶粉末	习一方
FP-3	高强韧耐热型改性树脂 PBAT/OMMT 的动态交联研究	邹申言
FP-4	可生物降解鸟氨酸两性离子纳米凝胶的制备与载药应用	王 杨
FP-5	仿生纳米敏化剂通过协同缓解缺氧和沉默 PLK1 基因增强胶质母细胞瘤的基因-放疗效果	陈佳伟
FP-6	甲基丙烯酰乙基磺基甜菜碱纳米聚合物的抗肿瘤应用	曾酉明
FP-7	具高度取向结晶结构的聚乳酸纤维制备及其本征压电抗菌效应研究	何文军
FP-8	用于蛋白转印 PVDF 微孔膜的研制及性能研究	王誉粟
FP-9	高黏附双网络有机凝胶	任 晗
FP-10	pH 响应型三臂抗肿瘤聚合物纳米材料 的合成与生物学评价	孙艺佩
FP-11	环境友好阻燃聚乙烯醇泡沫材料的制备及性能研究	文成真
FP-12	Personalized Biomimetic Oncolytic Viruses Potentiate Efficient Tumor Growth Inhibition and Strong Anticancer Immune Responses	于海旺
FP-13	环境友好型聚乙烯醇基包装材料的制备及性能研究	朱隆基
FP-14	靶向血脑屏障的具有 pH 响应的纳米载药系统用于治疗脑胶质瘤	郑子妍
FP-15	合理设计不依赖 MMP 的用于粘度检测荧光纳米粒子	李晓丽
FP-16	负载阳离子聚合物和III型胶原蛋白的两性离子聚合物水凝胶用于颌面部感染性伤口无痕愈合治疗	王明乾
FP-17	Materials Studio 在水凝胶材料中的应用	赵 佳
FP-18	疏水涂层的构建及其在高分子止血材料中应用	刘晓丽
FP-19	PBATPPC 复合材料的制备	乔卓豪



墙报编号	论文标题	论文作者
FP-20	基于阳离子聚合物构建止血抗菌海绵及其性能研究	牛梦欣
FP-21	快速止血与自适应抗菌的阳离子聚氨酯敷料	陈寒露
FP-22	酶包埋的可生物降解聚酯在水解过程中释放纳米塑料及微塑料的持久性风险	马 灵
FP-23	mRNA 原位肿瘤疫苗的构建与免疫治疗研究	周丹华
FP-24	高熔体强度的 PLLA/PVA/PVA-g-PDLA 共混材料的结构与性能研究	蒙 赫
FP-25	PGA/PBAT 共混物的制备及性能研究	罗 涛
FP-26	动态适配糖尿病慢性伤口微环境的木质素磺酸钠基颗粒状水凝胶构建及其促愈合机制研究	万亚璠
FP-27	多孔聚乙烯醇/黄原胶水凝胶对亚甲基蓝和 Pb ²⁺ 的吸附行为及机理	张 萌
FP-28	耐久性仿生半聚脲/壳聚糖涂层材料及其油水分离性能研究	王 鹏
FP-29	自修复聚脲涂层材料的制备与性能研究	田煜坤
FP-30	支化聚(己内酯-乳酸)共聚物生物可降解弹性体研究	赵才波
FP-31	粘接-润滑双面性双股链高缠结聚电解质复合物水凝胶	刘 竞
FP-32	接枝共聚物 PVA-g-PLA 对聚乳酸基薄膜 氧气阻隔性能的影响研究	范哲源



主题H 双碳战略下的高分子材料

墙报编号	论文标题	论文作者
HP-1	无机团簇改性 Nafion 膜应用于水电解制氢	宋世豪
HP-2	抗污型高效油水分离 PVDF 复合双网络水凝胶微滤膜	聂黎霄
HP-3	多金属氧簇杂化磺化聚醚醚酮质子交换膜	王思涵
HP-4	基于超支化拓扑结构与竞争氢键构筑高强韧可闭环回收碳纤维/热固性树脂复合材料	蒋 璨
HP-5	基于二硫代缩醛共价自适应网络的可回收高性能碳纤维增强环氧树脂复合材料	石桂莲
HP-6	用于直接甲醇燃料电池磷钨酸掺杂交联 PVA 基质子交换膜中质子传输通道的构建及性能调控	张忠丽
HP-7	基于含动态键环氧 Vitrimer 构建 PBO 增强复合材料	柳宇隆
HP-8	内建电场增强 Bi ⁰ @Bi ³⁺ -KNbO ₃ 异质结固相光催化分解废弃聚丙烯的研究	范徐龙



参展单位



中心群贤
先后)



北京科爱森蓝文化传播有限公司

岛津企业管理（中国）有限公司

曼迪匹艾（北京）科技服务有限公司

上海新硕精密机械有限公司

成都世纪美扬科技有限公司



美国艾赛思国际有限公司

耐驰科学仪器商贸（上海）有限公司

天津凯莱英医药科技发展有限公司

智慧流动（北京）科技有限公司

赛默飞世尔科技（中国）有限公司



高分子三刊材料会

约翰威立国际出版集团

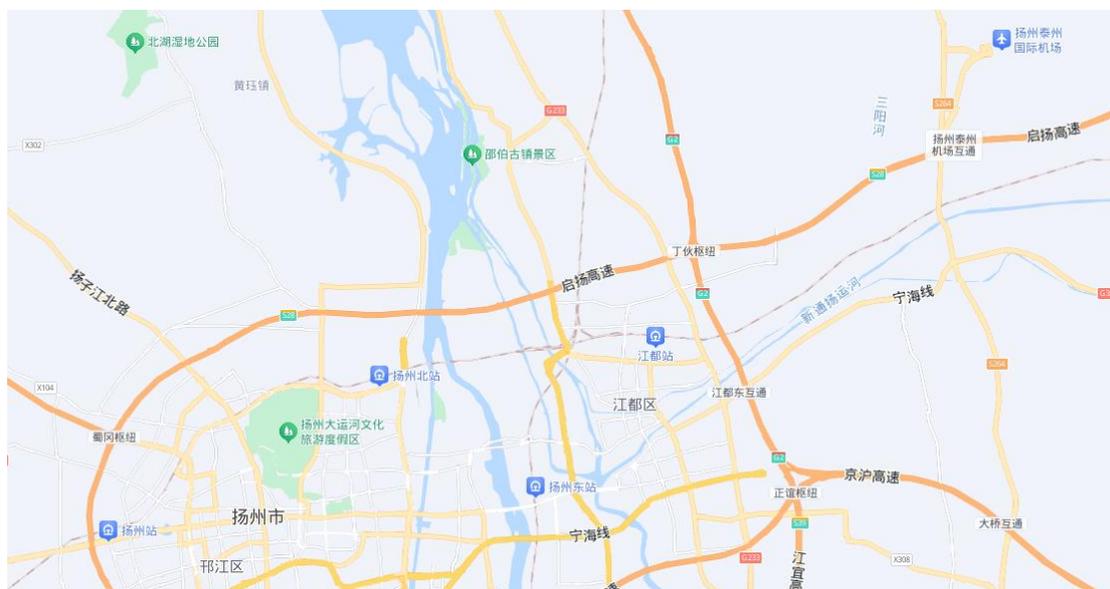
功能高分子学报



综合服务指南

会议日期：2024 年 10 月 15 日-19 日

会议地点：扬州会议中心（江苏省扬州市邗江区七里甸路 1 号）



会场交通：

扬州站距离酒店约 3.5KM

打车约 8 分钟车程

公交 4 站（1 路公交车），约 30 分钟车程

扬州东站距离酒店约 23KM

打车约 30 分钟车程

公交 12 站（Z6 路→89 路），约 1 小时 30 分钟车程

扬州泰州机场距离酒店 45KM

打车约 1 小时车程

公交 22 站（扬泰机场专线→89 路），约 2 小时车程



综合服务指南

天气预报

14	15	16	17	18	19
17 ~ 27°C	16 ~ 25°C	16 ~ 25°C	16 ~ 25°C	15 ~ 24°C	15 ~ 24°C
阴	多云	小雨	中雨	小雨	小雨
东北风微风					

会场交通：

扬州运河大剧院歌剧厅 411 米

扬州运河大剧院 478 米

扬州博物馆 514 米

扬州双博馆 589 米

扬州体育公园体育场 594 米

明月湖 630 米

扬州体育公园 651 米

瘦西湖 4.99 公里

大明寺 4.78 公里

中国大运河博物馆 5.32 公里

东关街历史文化街区 6.81 公里

个园 6.87 公里

何园 6.68 公里



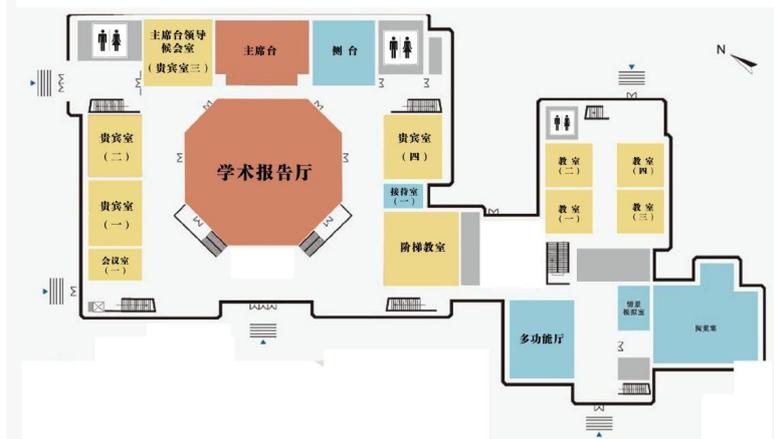
综合服务指南



扬州会议中心楼宇分布图



群贤楼 (3号楼) 会议室分布图 (一楼)



群贤楼 (3号楼) 会议室分布图 (二楼)

