

第三届高分子材料产学研论坛

第四轮通知

2023年5月19-21日 陕西·西安

高分子材料不断深刻地影响着人们的生产和生活，它的使用对全球经济产生了巨大的影响，已成为当今社会发展最快和社会需求增长最快的材料。随着高分子材料在工业、农业、交通、建筑、汽车、电子电器、航天航空、国防工业以及人们生活各个领域越来越多的应用，许多科学问题与技术瓶颈不断涌现。为在高校、科研院所与企业之间架起沟通交流的桥梁，更好地实现高分子材料的产、学、研推广，特别是高性能化和功能化高分子材料的研发水平和产业化推广，进一步提升高校科技成果转化的能力，于2016年由几位志同道合的青年学者发起“高分子材料产学研论坛”，已成功举办两届。热烈欢迎全国各地和海外的高分子学者踊跃参加中国高分子材料科学与工程界这一次盛会。

本研究论坛集中邀请国内外相关领域（包括材料、化学、电气等）专家学者和企业代表参加，已邀请院士2名，国家杰青/长江学者9名，国外著名学者2名，国内知名学者30余人，相关企业代表40余人参加。会议已取得中国塑料加工工业协会专家委员会、陕西省化学会、西安粘接技术协会、江苏越升科技股份有限公司以及中国聚合物网等单位部门的支持，届时将邀请相关领导出席会议。

现诚邀您参会、交流，期待着与您相聚古城西安！

一、会议时间与地点

时间：2023年5月19-21日（19日全天报到）。

地点：陕西·西安

二、主办、承办与支持单位

主办单位：长安大学

协办单位：西安粘接技术协会 西北工业大学化学与化工学院

西安交通大学化学学院 陕西师范大学化学化工学院

西安工业大学材料与化工学院 西安理工大学理学院

高分子材料光稳技术陕西省高校工程研究中心

媒体单位：中国聚合物网（www.polymer.cn），微信公众号：高分子科技

三、组织机构

论坛组织委员会

名誉主席（按姓氏汉语拼音汉语为序，下同）：

郭宝华，章明秋，张秋禹，朱锦

共同主席：

李鹏，李书润，颜录科，杨鹏，张乾，张志成

顾问：

蔡智奇，陈涛，陈义旺，丁书江，董淑祥，杜建忠，方庆红，

冯传良，冯嘉春，封伟，付绍云，顾军渭，胡文兵，黄进，

孔杰，李化毅，李磊，李忠明，刘春太，刘凯强，刘天西，

刘文广，马栋，门永锋，钱志勇，盛仲夷，孙文华，王立，

王仕峰，王旭，王玉忠，武培怡，谢毅，严锋，杨建海，

杨卫民， 殷鹏刚， 张超， 张军， 张鹏飞， 张水洞， 张拥军

论坛秘书处：

秘书长：颜录科（兼）

会务组：晁敏， 骆春佳， 陈曦， 宋莉芳

晏妮， 吴蕾， 李江， 陈妍慧

四、会议联系人

统筹：颜录科15909291979

注册/发票： 晁敏13571997714 余玲15398046759

展位/咨询： 程亚静15389231343 骆春佳13087555316

报告/墙报： 吴蕾18142483417

住宿/交通：种（Chóng）丹丹19909239232 陈曦17610070563

会场/服务： 李江13468927158 宋莉芳13629263804

主会场（汇成厅）：晁敏13571997714 吴蕾18142483417

李江13468927158 陈需帅18406580801

1号会议室： 晁敏13571997714 骆春佳13087555316

2号会议室： 陈曦17610070563 宋莉芳13629263804

3号会议室： 吴蕾18142483417 李江13468927158

五、会场交通

西安汇成天玺酒店（陕西省西安市雁塔区朱雀大街南段1号）

火车站：酒店距火车站12公里，乘出租车费用30元左右；乘公交5路

到明德门站下车，向南步行约500米。

机场：酒店距机场45公里，乘出租车费用130元左右；或乘地铁14号线在西安北站换乘2号线到会展中心站下车，向西步行约1.2 km。

高铁站：酒店距西安北站（高铁、动车站）22公里，乘出租车约70元；乘地铁2号线到会展中心站下车，向西步行约1.2 km。

六、大会用餐安排

日期	时间	类型	地点
5月19日	18:00-21:00	自助晚餐	二楼玺樽味庭
5月20日	7:00-8:00	自助早餐	二楼玺樽味庭
	12:00-13:00	自助午餐	二楼玺樽味庭
	18:30-21:30	晚宴	四楼玺榭聚宴会厅
5月21日	7:00-8:00	自助早餐	二楼玺樽味庭
	12:00-13:00	自助午餐	二楼玺樽味庭

注：凭餐卷用餐。

七、会场平面图

酒店五楼会场平面图



八 日程安排

大会开幕式及大会报告

会议时间	5月20日 8:00-12:00	会议地点	五楼汇成厅
8:00-8:45	开幕致辞		主持人 颜录科 教授
8:45-9:00	合影		
大会特邀报告			
9:00-9:30	仿生功能膜材料的构筑与性能 西北工业大学 张秋禹 教授		主持人 郭宝华 研究员
9:30-10:00	高 T_g 和高阻隔生物降解聚酯的研究 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 朱锦 研究员		
10:00-10:30	智能软材料 东华大学 武培怡 教授		
10:30-11:00	生物降解聚二元酸二元醇酯的制备与应用 清华大学 郭宝华 教授		主持人 张秋禹 教授
11:00-11:30	我的 0 到 1 基础研究和产业化历程：多烯烃单体的可控聚合及其在生物医学中的应用 安徽理工大学合肥高等研究院 王文新 教授		
11:30-12:00	“一针免疫”疫苗研究 天津工业大学 张拥军 教授		

主题 A 高分子材料合成、结构与性能

会议时间	5月20日 13:30-18:00	会议地点	五楼1号会议室
主持人：刘凯强 教授 陕西师范大学			
13:30-13:50	邀请报告：高分子水凝胶仿生智能材料 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 陈涛 研究员		
13:50-14:10	邀请报告：分子陷阱对聚合物电介质储能性能的调控与机理研究 西安交通大学 张志成 教授		
14:10-14:25	口头报告：含动态键软材料松弛动力学及增韧机制研究 太原理工大学 叶亚楠 教授		
14:25-14:40	口头报告：高性能热塑性弹性体的分子设计与性能调控 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 陈海明 副研究员		
14:40-14:55	口头报告：B/L 酸双功能分子筛的构建及其在聚合物聚合上的应用 中铁建设集团有限公司 雷琦锋 研发工程师		
14:55-15:10	口头报告：配位诱导自组装构筑复杂超分子聚合物纤维 华东理工大学 吴博航 学士		
15:10-15:30	茶歇		
主持人：殷鹏刚 教授 北京航空航天大学			
15:30-15:50	邀请报告：对一种聚丙烯成核剂“最佳用量”的可能解释 复旦大学 冯嘉春 教授		
15:50-16:10	邀请报告：生物基缓释包膜肥料的创制与应用 华南农业大学 张超群 教授		
16:10-16:25	口头报告：新型机械互锁大分子的精准构筑及应用研究 华东师范大学 王威 研究员		
16:25-16:40	口头报告：基于环氧烷烃的手性聚酯精准合成及功能化探索 西北工业大学 李杰 教授		
16:40-16:55	口头报告：基于原位相分离制备高强韧离子凝胶 西安交通大学 胡建 教授		
16:55-17:10	口头报告：聚合物分子刷的可控合成及应用 中山大学 石毅 副教授		
17:10-18:00	墙报		

主题 B 高分子材料成型加工

会议时间	5月20日 13:30-18:00	会议地点	五楼2号会议室
主持人：朱峰 研发总经理 杭州捷尔思阻燃化工有限公司			
13:30-13:50	邀请报告：聚碳酸酯阻燃及其合金高性能化改性研究 浙江工业大学 王旭 教授		
13:50-14:10	邀请报告：热塑性高分子表面微结构构筑及性能 郑州大学 郑国强 教授		
14:10-14:25	口头报告：外磁场辅助注塑成型磁性光热防除冰聚丙烯微结构表面 广东工业大学 陈安伏 讲师		
14:25-14:40	口头报告：设计自带空穴纳米粒子作为成核剂制备轻质坚韧 PP/NAs 复合发泡材料 贵州大学 刘卜金 博士		
14:40-14:55	口头报告：基于超临界微孔发泡的大倍率聚乳酸开孔泡沫的研究及应用 西北工业大学 史学涛 副教授		
14:55-15:10	口头报告：含 vitrimer 网络的 OBC 动态交联弹性体的反应性加工和性能研究 西北工业大学 赵永生 博士		
15:10-15:30	茶歇		
主持人：李书润 博士 太原工业学院			
15:30-15:50	邀请报告：杜仲胶功能材料研究进展 沈阳化工大学 方庆红 教授		
15:50-16:10	邀请报告：生物基高分子导热电磁屏蔽性能研究与成型加工 贵州大学 谢兰 教授		
16:10-16:25	口头报告：基于乙烯单体的新材料 中国科学院长春应用化学研究所 刘波 研究员		
16:25-16:40	口头报告：纤维表面修饰及其聚合物多级界面结构 太原理工大学 何宏伟 副教授		
16:40-16:55	口头报告：牺牲键增韧环氧树脂 中国林业科学研究院林产化学工业研究所 黄金瑞 副研究员		
16:55-17:10	口头报告：超声场调控的杂化功能材料的结构与性能 西北工业大学 陈芳 副教授		
17:10-18:00	墙报		

主题 C 聚合物基复合材料

主题 D 通用高分子材料高性能化与功能化

会议时间	5月20日 13:30-18:00	会议地点	五楼3号会议室
主持人：李迎春 教授 中北大学			
13:30-13:50	邀请报告：电磁波屏蔽高分子复合材料 西南大学 王明 教授		
13:50-14:10	邀请报告：Highly Transparent Polymer Composite Films for Energy Savings 郑州大学 刘宪虎 教授		
14:10-14:25	口头报告：多功能快粘附聚合物粘合剂研究 西北大学 于游 教授		
14:25-14:40	口头报告：交联高分子材料的动态和力学调控 西安交通大学 张彦峰 教授		
14:40-14:55	口头报告：新型介电高分子复合材料的制备 南京工业大学 胡欣 副教授		
14:55-15:10	口头报告：MXene 基柔性电磁屏蔽复合薄膜的多级层结构设计及多功能兼容化开发 郑州大学 周兵 博士		
15:10-15:30	茶歇		
主持人：张鹏飞 教授 西安工程大学			
15:30-15:50	邀请报告：超高扭矩双螺杆挤出机的应用优势 江苏越升科技股份有限公司 张海军 副总经理		
15:50-16:10	邀请报告：负泊松比超结构轻质高性能化材料的研究及应用探索 西南大学 黄进 教授		
16:10-16:25	口头报告：有机-无机杂化超支化聚合物设计、合成及其应用研究 西北工业大学 颜红侠 教授		
16:25-16:40	口头报告：铁催化聚醚及聚烯烃极性功能化 西安交通大学 曾荣 教授		
16:40-16:55	口头报告：水性聚氨酯的簇发光与复合可调发光研究 中山大学 顾林 副教授		
16:55-17:10	口头报告：环氧树脂基电磁屏蔽复合材料蜂窝网络的精准构筑及性能研究 西安理工大学 宋萍 副教授		
17:10-18:00	墙报		

主题 E 可降解高分子材料

主题 G 废旧高分子材料绿色再生与高值化利用

主题 H 高分子材料产业化以及新仪器新装备

会议时间	5月21日 8:00-11:40	会议地点	五楼1号会议室
主持人：杨鹏 教授 陕西师范大学			
8:00-8:20	邀请报告：改性非食用淀粉的绿色制备及其生物基高分子应用研究 华南理工大学 张水洞 教授		
8:20-8:40	邀请报告：面向柔性器件的多功能高分子水凝胶 西安工业大学 周宏伟 教授		
8:40-8:55	口头报告：各向异性高导热高分子复合材料的结构构筑与导热机理 西北工业大学 陈妍慧 教授		
8:55-9:10	口头报告：聚乳酸催化解聚循环利用策略 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 徐广强 副研究员		
9:10-9:25	口头报告：热固性树脂的化学循环与升级回收 四川大学 刘雪辉 博士		
9:25-9:40	口头报告：胶粉基热塑性弹性体的制备、结构与性能 上海交通大学 刘爽 硕士		
9:40-10:00	茶歇		
主持人：顾军渭 教授 西北工业大学			
10:00-10:20	邀请报告：聚合物转化陶瓷吸波超结构设计制备 西北工业大学 孔杰 教授		
10:20-10:40	邀请报告：阻燃-预警-防火有机硅高分子纳米复合材料：从基础到应用 杭州师范大学 汤龙程 教授		
10:40-10:55	口头报告：低红外发射高分子复合材料及其辐射加热与红外隐身应用 郑州大学 王建峰 副教授		
10:55-11:10	口头报告：仿生纤维生物材料与创面修复 西北大学 宋波涛 副教授		
11:10-11:25	口头报告：低值废纸纤维资源化及其增强树脂基复合材料性能研究 西安理工大学 张效林 副教授		
11:25-11:40	口头报告：植物源纳米微粒制备、组装与功能 西北农林科技大学 王林 副教授		

主题 F 生物医用高分子材料

会议时间	5月21日 8:00-12:00	会议地点	五楼3号会议室
主持人：李鹏 教授 西北工业大学			
8:00-8:20	邀请报告：生物医用高分子囊泡 同济大学 杜建忠 教授		
8:20-8:40	邀请报告：具有高强度和形状记忆性温敏羧甲基甲壳素基止血海绵用于不可按压性伤口止血 武汉大学 蒋序林 教授		
8:40-8:55	口头报告：阳离子聚合物的结构设计及其负载一氧化氮用于抗菌的研究 暨南大学 马栋 研究员		
8:55-9:10	口头报告：二氧化氯缓释水凝胶抗菌性能和牙周炎治疗研究 西安交通大学 张启路 研究员		
9:10-9:25	口头报告：琥珀酯键基可控降解高分子生物材料的制备及其在生物医学中的潜在应用 西安交通大学 补亚忠 特聘研究员		
9:25-9:40	口头报告：聚电解质纳米凝胶制备及生物应用 华东理工大学 丁鹏 博士		
9:40-10:00	茶歇		
主持人：王珂 教授 西安交通大学			
10:00-10:20	邀请报告：用于栓塞化疗的水凝胶微球研究与开发 中山大学 张超 教授		
10:20-10:40	邀请报告：共轭高分子及生物医药应用 陕西师范大学 唐艳丽 教授		
10:40-10:55	口头报告：氨基酸基高分子生物组织粘接剂 西安交通大学 成一龙 研究员		
10:55-11:10	口头报告：TSP-2 缺失小鼠的脱细胞肌肉水凝胶性能研究 西北大学 陈卓玥 副教授		
11:10-11:25	口头报告：基于环境响应点击化学构筑诊疗一体化聚前药 西安交通大学 王大权 副教授		
11:25-11:40	口头报告：分子机器的3D打印及其生物医学应用 中山大学 林倩明 助理教授		
11:40-12:00	最佳墙报颁奖		

主题 I 高分子教育专场

会议时间	5月21日 8:00-11:40	会议地点	五楼2号会议室
主持人：陈卫星 教授 西安工业大学			
8:00-8:40	邀请报告：“高分子物理”的点、线、面 华南理工大学 童真 教授		
8:40-9:20	邀请报告：工程教育认证中若干核心问题探讨 武汉理工大学 张超灿 教授		
9:20-9:40	口头报告：工程教育认证的实践与体会 西安工业大学 金洗郎 副教授		
9:40-10:00	茶歇		
主持人：陈永楠 教授 长安大学			
10:00-10:40	邀请报告：主要讲述审核评估相关内容 西安建筑科技大学 肖国庆 教授		
10:40-11:20	邀请报告：基于评价的持续改进机制的建立与实施 中南大学 贾延琳 副教授		
11:20-11:40	口头报告：工程教育专业认证工作思路与举措 陕西理工大学 李文虎 教授		

注意事项：

1. 大会安排的报告时段均含讨论时间；
2. 请主持人严格把握报告时间，以便会议能够按计划进行；
3. 为了会议的正常进行，报告期间，请所有与会人员自觉关闭手机或调成静音。

墙报安排

墙报张贴地点：五楼展厅走廊，按序号张贴，尺寸 90 cm（宽）x120 cm（高）

墙报张贴时间：5月19日 15:00-21:00

5月20日 8:00-16:00

展示讲解时间：5月20日 17:10-18:00

撤墙报时间：5月21日 12:00-21:00