

会议日程

第四届全国高分子科技与产业创新峰会

高分子材料持续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，已成为当今社会产业发展最快和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、国防工业以及人们衣食住行中越来越多的应用，许多科学问题与技术瓶颈不断涌现。为了在高校、科研院所与产业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、用，特别是高分子材料的高性能化、功能化的研发及产业化应用，进一步提高高校的科技成果转化，2016年高分子科研与产业界几位志同道合的青年学者联合发起“高分子材料产学研论坛”，现已成功举办三届，反响热烈。本届峰会伊始更名为“高分子科技与产业创新峰会”，热忱欢迎全国与海外的高分子专家学者踊跃参加，依据峰会（论坛）的传统，大会组委会将竭诚为与会代表提供口头报告自己成果的机会。本届峰会将集中邀请国内外高分子相关领域（包括材料、化学、电气、自动化等）专家学者和企业代表参加，邀请报告人中有杰青/长江学者 8-10 名，知名学者 30-40 名，企业专家 20-30 名。会议已取得浙江省塑料工程学会、浙江省粘接技术协会、浙江省塑料行业协会、浙江省化学建材协会、浙江省塑料改性及加工技术研究重点实验室、中国化学会产学研合作与促进工作委员会、南方科技大学深圳格拉布斯研究院以及《工程塑料应用》、《高分子学报》、《高分子通报》、《中国塑料》、《塑料助剂》、中国聚合物网、高分子科技（公众号）等单位部门的支持，届时将邀请相关领导出席会议。

一、会议时间与地点

时间：2024 年 4 月 26-28 日

地点：浙江·杭州·紫金港国际饭店

二、会议组织机构

主办单位：浙江科技大学 长安大学

指导单位：浙江省高等学校材料类专业教指委

承办单位：浙江科技大学生物与化学工程学院

联合单位：

浙江工业大学材料科学与工程学院 浙江理工大学材料科学与工程学院

浙江大学聚合与聚合物工程研究所 浙大宁波理工学院材料科学与工程学院

杭州师范大学化学与化工学院 西湖大学工学院

协办单位：

浙江省塑料工程学会 浙江省粘接技术协会

浙江省塑料行业协会 浙江省化学建材协会

浙江省塑料改性及加工技术研究重点实验室

中国化学会产学研合作与促进工作委员会

南方科技大学深圳格拉布斯研究院

专刊出版：《工程塑料应用》

期刊支持：《高分子学报》；《高分子通报》；《中国塑料》；《塑料助剂》

平台支持：中国聚合物网(www.polymer.cn)；高分子科技(公众号)

名誉主席：

陈忠仁 徐志康 王旭 杨卫民 朱锦

共同主席：

程建军 黄俊 李书润 颜录科 张兴宏

执行主席：

路胜利 盛仲夷

学术委员会（顾问）：

包永忠、蔡智奇、曹堃、陈红征、陈立新、陈义旺、陈涛、丁书江、董淑祥、杜建忠、方征平、封伟、冯嘉春、冯传良、冯杰、付绍云、付强、高长有、顾军渭、郭宝华、郭宝春、韩小瑜、洪向明、黄进、黄瑞杰、焦斌、蒋璠晖、孔杰、李勇进、李忠明、李鹏、李娟、李熹平、李化毅、李磊、李志杰、李云全、刘春太、刘民英、刘平伟、刘正平、刘天西、刘学、刘军磊、刘凯强、卢灿辉、吕挺、门永锋、戚栋明、钱志勇、任英杰、宋义虎、孙文华、汤龙程、武培怡、谢毅、许忠斌、徐立新、严锋、杨鹏、杨晋涛、杨建海、杨利平、杨涛、姚水良、叶南飏、殷鹏刚、由吉春、王玉忠、王震、王金立、王仕峰、王玮、章明秋、张立群、张诚、张广成、张水洞、张才亮、张先明、张军、张超、张拥军、赵朋、周光大、朱峰

组织委员会：

秘书长：

盛仲夷（兼） 孙蓉

会务组：

周剑平、安志杭、朱银邦、孙海亚、徐喜连、王小青、阮挺婷、夏厚胜、邓然、陶晨蕾

三、会议议程概览

日期	时间	议程	地点
4月26日	10:00-22:00	签到注册	一楼大堂
	18:00-20:30	自助晚餐	一楼西餐厅
4月27日	08:00-11:30	大会开幕式及大会特邀报告	三楼紫金厅 1
	11:30-13:00	自助午餐	一楼西餐厅
	13:30-18:05	主题 A 高分子材料合成、结构与性能	三楼紫金厅 2
		主题 D 聚合物基合金材料	
		主题 E 功能材料与复合材料	
		主题 I 高分子教学/工程认证	
	13:30-18:05	主题 B 高分子材料成型加工	三楼紫金厅 3
		主题 E 功能材料与复合材料	
		主题 F 生物医用高分子材料	三楼紫金厅 4
		主题 C 通用高分子高性能化与功能化	
	13:30-18:05	主题 E 功能材料与复合材料	三楼紫金厅 4
主题 G 废旧高分子材料绿色再生与高值化利用			
18:30-20:30	晚宴，优秀墙报和论文颁奖	三楼紫金厅 1	
08:30-12:05	主题 B 高分子材料成型加工	三楼紫金厅 2	

4月28日		主题 D 聚合物基合金材料	三楼紫金厅 3	
		主题 E 功能材料与复合材料		
		主题 D 聚合物基合金材料		
		主题 E 功能材料与复合材料		
		12:10-13:30	主题 H 高分子材料产业化与工程装备技术	三楼紫金厅 4
			主题 A 高分子材料合成、结构与性能	
			主题 B 高分子材料成型加工	
			主题 C 通用高分子高性能化与功能化	
			主题 E 功能材料与复合材料	
			自助午餐	一楼西餐厅

四、会议重要信息

时间安排

报到时间：2024 年 4 月 26 日 10:00 至 22:00

会议时间：2024 年 4 月 27-28 日

会议地点

杭州紫金港国际饭店（杭州市西湖区申花路 796 号）

报到程序

签到-注册缴费-领取资料-办理入住

会后发送电子发票，或开具纸质发票邮寄至地址

住宿酒店

杭州紫金港国际饭店（杭州市西湖区申花路 796 号）

会议交通

火车站：

杭州共三个主要火车站（杭州城站、杭州东站、杭州西站）杭州城站（杭州站）：酒店距火车站 16 公里，乘出租车费用 49 元左右；地铁 1 号线（萧山国际机场方向）3 站到凤起路站内换乘 2 号线（良渚方向）9 站虾龙圩站 c 口出步行 550 米。

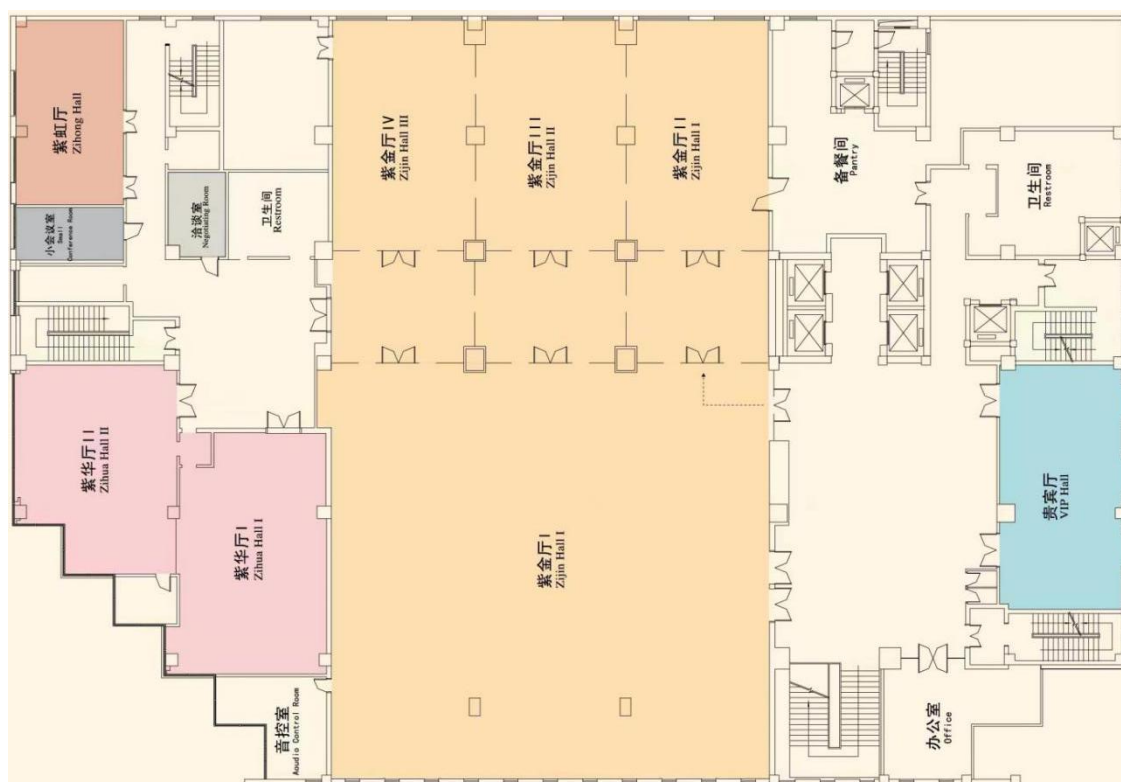
杭州东站（高铁站）：酒店距火车站 20 公里，乘出租车费用 65 元左右；地铁 19 号线（苕溪方向）3 站到沈塘桥站内换乘 2 号线（良渚方向）7 站虾龙圩站 c 口出步行 550 米。

杭州西站：酒店距火车站 13 公里，乘出租车费用 42 元左右；地铁 19 号线（永盛路方向）6 站到沈塘桥站内换乘 2 号线（良渚方向）7 站虾龙圩站 c 口出步行 550 米。

机场（杭州萧山国际机场）：

酒店距机场 45 公里，乘出租车费用 160 元左右；地铁 19 号线（苕溪方向）8 站到沈塘桥站内换乘 2 号线（良渚方向）7 站虾龙圩站 c 口出步行 550 米。

会场平面图



会议联系人

统筹：盛仲夷 13819195248

注册/发票：孙蓉 15868140455 阮挺婷 18846448920

展位/咨询：周剑平 15968111695

报告/墙报：安志杭 15757174793

住宿/交通：孙蓉 15868140455 阮挺婷 18846448920

会场/服务：王小青 18858285821 徐喜连 13588266231

主会场（紫金厅 1）：夏厚胜 13524262107 孙海亚 15715804193

分会场 1（紫金厅 2）：徐喜连 13588266231

分会场 2（紫金厅 3）：阮挺婷 18846448920

分会场 3（紫金厅 4）：陶晨蕾 13567174673

五、大会日程

大会开幕式及大会报告

会议时间	4月27日 8:00-11:30	会议地点	三楼紫金厅 1
开幕致辞			
08:00-08:40	大会致辞	主持人 路胜利 教授	
08:40-09:00	合影		
大会特邀报告			
09:00-09:30	高分子物理指导下的化工新材料研究--从催化体系、聚合反应，到加工工艺、性能调控 南方科技大学 陈忠仁 教授	主持人 杨卫民 教授	
09:30-10:00	聚酰胺薄层复合分离膜：基础研究与产业化 浙江大学 徐志康 教授		
10:00-10:30	多肽材料的可控合成和生物学应用 西湖大学 程建军 教授		
10:30-11:00	高分子材料成型加工与低碳绿色智能制造技术创新研究进展 北京化工大学 杨卫民 教授	主持人 王旭 教授	
11:00-11:30	生物基高分子材料研究新进展 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 朱锦 研究员		

主题 A 高分子材料合成、结构与性能 主题 D 聚合物基合金材料
 主题 E 功能材料与复合材料 主题 I 高分子教学/工程认证

会议时间	4月27日 13:30-18:05	会议地点	三楼紫金厅2会议室
主持人：王震研究员 中科院宁波所			
13:30-13:50	邀请报告：苛刻调控微结构的乙烯树脂 中科院化学所 孙文华 研究员		
13:50-14:10	邀请报告：二维聚合物反应工程 浙江大学 刘平伟 研究员		
14:10-14:30	邀请报告：耐高温尼龙研究进展 郑州大学 刘民英 教授		
14:30-14:50	邀请报告：智能高分子性能的氢键调控和盐调控 宁波大学 赵传壮 教授		
14:50-15:05	口头报告：高性能聚乙烯材料的合成 安徽师范大学 代胜瑜 教授		
15:05-15:20	口头报告：基于聚合诱导相分离的聚氨酯/硅橡胶弹性体的制备及性能研究 北京化工大学 于冰 副教授		
15:20-15:40	茶歇		
主持人：颜录科教授 长安大学			
15:40-16:00	邀请报告：高分子可持续发展形势下的纤维素材料创新 中科院化学所 张军 研究员		
16:00-16:20	邀请报告：航空航天用耐高温聚酰亚胺复合材料 中科院宁波所 王震 研究员		
16:20-16:40	邀请报告：工程塑料 PPO/PA 合金材料的相容性研究及市场应用 上海日之升科技有限公司 徐东东 高级工程师		
16:40-17:00	邀请报告：工程教育专业认证主线和底线 中南大学 贾延琳 副教授		
17:00-17:20	邀请报告：优秀教师成长之道 浙江科技大学 路胜利 教授		
17:20-17:35	口头报告：辐射热控高分子复合材料及其辐射热管理应用 郑州大学 王建峰 副教授		
17:35-17:50	口头报告：聚烯烃有机过氧类引发剂、交联剂、硫化剂、降解剂的研究和产业化 辽宁中茂新材料有限公司 董淑祥 博士		
17:50-18:05	口头报告：聚合物基室温磷光材料及其时空分辨加密应用研究 中科院宁波所 尹光强 助理研究员		

主题 B 高分子材料成型加工主题
主题 F 生物医用高分子材料

E 功能材料与复合材料

会议时间	4 月 27 日 13:30-17:55	会议地点	三楼紫金厅 3 会议室
主持人：冯传良教授 上海交通大学			
13:30-13:50	邀请报告：智能软材料 东华大学 武培怡 教授		
13:50-14:10	邀请报告：聚酯工业丝绿色低碳制备及应用探索 浙江理工大学 张先明 教授		
14:10-14:30	邀请报告：生物质 Vitrimer 的制备及其抗菌、光效应 华南理工大学 张水洞 教授		
14:30-14:50	邀请报告：聚合物基复合材料的电磁防护功能设计及应用研究 西南大学 王明 教授		
14:50-15:05	口头报告：3D 打印聚氨酯泡沫材料及其缓冲吸能性能研究 西北工业大学 史学涛 教授		
15:05-15:20	口头报告：碳纤维有机-无机分层结构的构件极其对环氧复合材料性能的影响 太原理工大学 何宏伟 副教授		
15:20-15:40	茶歇		
主持人：武培怡教授 东华大学			
15:40-16:00	邀请报告：手性水凝胶生物材料 上海交通大学 冯传良 教授		
16:00-16:20	邀请报告：定向孔仿生支架辅助重演软骨内成骨初探 中山大学 张超 教授		
16:20-16:40	邀请报告：自适应性抗菌抗炎材料及应用研究 浙江大学 高长有 教授		
16:40-16:55	口头报告：MXene 基有机/无机复合材料与柔性电子器件 复旦大学附属口腔医院 曹文涛 副研究员		
16:55-17:10	口头报告：聚乙烯胺及其衍生物递送 RNA 的分子机制与体内外行为研究 西北工业大学 邓旭东 副教授		
17:10-17:25	口头报告：光固化 3D 打印湿滑水凝胶软组织器官模型 中国科学院兰州化学物理研究所 刘德胜 青年研究员		
17:25-17:40	口头报告：损伤诊断和快速愈合的柔性防冰膜基材料 广西大学 刘黎明 博士●讲师		
17:40-17:55	口头报告：离子螯合型有机-无机复合骨水泥的制备及其骨修复性能研究 西安理工大学 陈磊 博士●讲师		

主题 C 通用高分子高性能化与功能化 主题 E 功能材料与复合材料

主题 G 废旧高分子材料绿色再生与高值化利用

会议时间	4月27日 13:30-17:55	会议地点	三楼紫金4会议室
主持人：李书润副教授 太原工业学院			
13:30-13:50	邀请报告：废弃软质聚氨酯泡沫的高效化学降解和高值化利用 浙江工业大学 王旭 教授		
13:50-14:10	邀请报告：废弃交联型橡塑材料的高质和高值化回收利用与再制造技术 四川大学 卢灿辉 教授		
14:10-14:30	邀请报告：EPS 泡沫塑料绿色回收与高值化应用 上海英科实业有限公司 李志杰 总工●教授级高工		
14:30-14:50	邀请报告：废弃塑料升级化学回收制备碳材料和金属-有机框架材料 华中科技大学 龚江 研究员		
14:50-15:10	邀请报告：聚酰亚胺薄膜废料湿法绿色高效再生技术 南京大学 袭锴 教授		
15:10-15:30	邀请报告：高值化 C5 基高分子材料的研发及思考 浙江大学 曹堃 教授		
15:30-15:50	茶歇		
主持人：曹堃教授 浙江大学			
15:50-16:10	邀请报告：交联聚氯乙烯结构泡沫的研制与应用 西北工业大学 张广成 教授		
16:10-16:30	邀请报告：聚合物智能注射成形技术研究 浙江大学 赵朋 教授		
16:30-16:50	邀请报告：轻量化珠粒发泡材料的研究与应用 无锡会通轻质材料股份有限公司 蒋璠晖 总监		
16:50-17:10	邀请报告：边缘防腐型水性阴极电泳涂料 浙江工业大学 刘军磊 副教授		
17:10-17:25	口头报告：柔性气凝胶生理电极及其长效可持续人机交互应用 西北工业大学 王腾蛟 副教授		
17:25-17:40	口头报告：新型建材中粉煤灰大宗高值化利用 北方民族大学 李丹 讲师		
17:40-17:55	口头报告：Curdlan 连接三维 SiO ₂ /CNT 网络增强环氧树脂导热性能研究 太原理工大学 韩辰 硕士		

主题 B 高分子材料成型加工 主题 D 聚合物基合金材料

主题 E 功能材料与复合材料

会议时间	4月28日 8:30-12:05	会议地点	三楼紫金厅2会议室
主持人：张才亮副教授 浙江大学			
8:30-8:50	邀请报告：新型薄膜光伏材料与器件 浙江大学 陈红征 教授		
8:50-9:10	邀请报告：高精度图案化聚合物电致变色薄膜及器件 浙江工业大学 张诚 教授		
9:10-9:30	邀请报告：基于折射率对比度调控的光子晶体图案构建 杭州电子科技大学 吕挺 教授		
9:30-9:50	邀请报告：PVDF/DMSO2 共混体系：复杂结晶行为，体积排斥膜及其分离性能 杭州师范大学 由吉春 教授		
9:50-10:10	邀请报告：功能性超支化聚乙烯设计、合成及其在导热胶粘剂中的应用研究 浙江工业大学 徐立新 教授		
10:10-10:30	茶歇		
主持人：徐立新教授 浙江工业大学			
10:30-10:50	邀请报告：聚合物反应挤出加工与高值化改性 浙江大学 张才亮 副教授		
10:50-11:10	邀请报告：光固化 3D 打印高强韧材料的研发及应用 浙江科技大学 韩小瑜 教授		
11:10-11:30	邀请报告：硅烷交联类产品技术与发展 浙江万马高分子材料集团有限公司 洪向明 总工●高级工程师		
11:30-11:50	邀请报告：PVC 中三氧化二锑替代创新阻燃 杭州捷尔思阻燃化工有限公司 梁忠立 高级工程师		
11:50-12:05	口头报告：分步喷涂制备 PDMS 刷类液体涂层 哈尔滨工业大学 焦守政 博士		

主题 D 聚合物基合金材料 主题 E 功能材料与复合材料

主题 H 高分子材料产业化与工程装备技术

会议时间	4月28日 8:30-12:05	会议地点	三楼紫金厅3会议室
主持人：李熹平教授 浙江师范大学			
8:30-8:50	邀请报告：仿生多功能海洋防污树脂与涂层材料 浙江大学 张庆华 教授		
8:50-9:10	邀请报告：电子电路基材及原材料的应用和发展趋势 浙江华正新材料股份有限公司 任英杰 院长		
9:10-9:30	邀请报告：柔性-耐烧蚀硅基纳米热防护复合材料 杭州师范大学 汤龙程 教授		
9:30-9:45	口头报告：PA10T/PPO 相容化合金及其玻纤增强复合材料 浙江科技大学 夏厚胜 博士●讲师		
9:45-10:00	口头报告：耐烧蚀硅泡沫材料的制备及其在储能与新能源中的安全防护研究 杭州师范大学 李扬 博士后		
10:00-10:20	茶歇		
主持人：任英杰院长 浙江华正新材料股份有限公司			
10:20-10:40	邀请报告：聚合物注射与挤出交叉集成工艺装备研究及应用 浙江大学 许忠斌 教授		
10:40-11:00	邀请报告：颗粒挤出式 3D 打印技术研究进展 浙江师范大学 李熹平 教授		
11:00-11:20	邀请报告：大小橡胶粒子对天然胶乳及胶膜性能的影响 海南大学 廖小雪 教授		
11:20-11:35	口头报告：全偏振显微成像系统——一种新型光学检测方法 博勒（深圳）医疗科技有限公司 田晓瑞 总经理		
11:35-11:50	口头报告：硅橡胶基多孔敏感材料的结构设计 with 性能调控 杭州师范大学 赵丽 副教授		
11:50-12:05	口头报告：UV 引发正面聚合超快速制备环氧基复合材料 哈尔滨工业大学 孙炯枫 博士		

主题 A 高分子材料合成、结构与性能 主题 B 高分子材料成型加工

主题 C 通用高分子高性能化与功能化 主题 E 功能材料与复合材料

会议时间	4月28日 8:30-12:05	会议地点	三楼紫金厅4会议室
主持人：朱峰总工 杭州捷尔思阻燃化工有限公司			
8:30-8:50	邀请报告：橡胶纳米复合材料的 Mullins 效应 浙江大学 宋义虎 教授		
8:50-9:10	邀请报告：二氧化碳基共聚物的合成与产业化 浙江大学 张兴宏 教授		
9:10-9:30	邀请报告：聚氯乙烯高性能化 浙江大学 包永忠 教授		
9:30-9:45	口头报告：快速结晶聚乳酸的开发及其 3D 打印应用 浙江师范大学 汪斌 副教授		
9:45-10:00	口头报告：多级孔结构 PVA/SA/HNTs 气凝胶的制备及阻燃隔热性能 广州大学 许家友 博士		
10:00-10:20	茶歇		
主持人：包永忠教授 浙江大学			
10:20-10:40	邀请报告：生物降解塑料行业定位及强韧平衡 PLA 浙江工业大学 冯杰 教授		
10:40-11:00	邀请报告：光伏封装领域中高分子材料应用 杭州福斯特应用材料股份有限公司 林维红 副院长●高级工程师		
11:00-11:20	邀请报告：多元杂化阻燃剂的制备与应用研究 浙大宁波理工学院 李娟 教授		
11:20-11:35	口头报告：聚合物高强韧多孔材料制备及声学屏蔽机制研究 浙江工业大学 费炎培 博士●讲师		
11:35-11:50	口头报告：高性能阻燃预警纳米复合涂层的设计与应用 杭州师范大学 曹承飞 助理研究员		
11:50-12:05	口头报告：ZnO 涂层形状记忆聚合物阵列的智能多重浸润控制 哈尔滨工业大学 王晓楠 硕士		