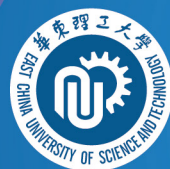




CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY



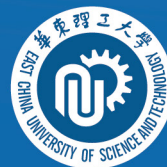
第十五届全国高聚物分子 与结构表征学术研讨会

会议手册

2026年3月27日-30日 上海



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY

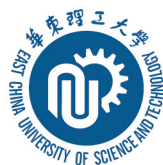


目 录

《中国化学会高分子材料分析技术与表征方法专业委员会》简介	02
会议概况	03
华东理工大学简介	04
华东理工大学材料科学与工程学院简介	05
上海市先进聚合物材料重点实验室简介	06
中国化学会高分子材料分析技术与表征方法专业委员会及组委会	07
会议地点	08
会议交通指引.....	09
分会场分布图.....	10
会议主题	11
大会特邀报告.....	11
会议日程一览表	12
开、闭幕式及大会特邀报告议程.....	13
分会场 1：高聚物分子与结构表征报告议程.....	14
分会场 2：高分子溶液、溶胶及凝胶报告议程	16
分会场 3：高分子表面与界面报告议程	19
分会场 4：高聚物结构性能关系（一）报告议程	21
分会场 4：高聚物结构性能关系（二）报告议程	23
分会场 5：先进表征方法及应用报告议程.....	26
分会场 6：功能高分子（一）报告议程	28
分会场 6：功能高分子（二）报告议程	30
分会场 7：高分子理论、模拟与人工智能报告议程.....	32
分会场 8：研究生论坛报告议程	35
墙报展示	37
会议赞助商一览	44



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY



《中国化学会高分子材料分析技术与表征方法专业委员会》简介

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于 2022 年 10 月 28 日。该专委会的前身为施良和、程镭时、叶美玲、张俐娜、吴奇等高分子知名学者倡导、筹备成立的中国化学会高分子委员会高聚物分子表征学科组，并自 1997 年到 2021 年间连续主办了十二届《全国高聚物分子与结构表征学术讨论会》。随着高分子科学的迅速发展以及国家对高分子材料的重大战略需求，高分子的学术内涵日益丰富，由大分子链结构的研究拓展到聚集态结构及其自组装结构，由合成高分子拓展到生物大分子和天然高分子，由基于共价键的传统合成拓展到基于非共价键的超分子合成，由一维高分子发展到三维分子等，高分子的结构和性能越来越多样复杂，高分子材料的功能也越来越丰富。

为了促进我国高分子学科的可持续发展与创新，提升高分子相关学科交叉与前沿研究水平，对接国家重大需求，促进科研成果产业化，加快高分子材料分析技术、表征方法和理论的发展势在必行。在中国化学会的支持下，中国化学会高分子材料分析技术与表征方法专业委员会应运而生，汇集了来自全国约 40 所高校、科研院所等单位的 52 名专家学者，徐坚教授任主任委员，童真、郑强、林嘉平、许小娟任副主任委员。

该专委会每两年举办一次全国高聚物分子与结构表征学术研讨会，并将组织本领域其他相关学术活动，主要召集在大分子物理和材料表征的专家、学者和企业代表开展高分子材料表征新方法、新理论、新技术及新应用等领域的研讨，分享交流国内在分子材料表征研究方面包括新仪器、新的分析技术与表征方法、新材料结构和功能表征等方面取得的最新成果，进一步提高合成高分子、生物大分子和天然大分子材料的表征水平，促进我国高分子科学与高分子材料的发展和应用，更好地服务于科学研究和国民经济产业的发展。

会议概况

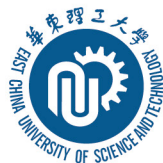
第十五届全国高聚物分子与结构表征学术研讨会于2026年3月27日-30日在上海举行。全国高聚物领域学术及产业界学者专家聚集一堂，共同研讨高聚物表征及相关研究领域的前沿问题和未来趋势，关注新时代高聚物表征及相关研究的机遇与挑战，展示中国高聚物研究领域最新成果和进展。

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。2022年10月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。自1997年到2024年间，《全国高聚物分子与结构表征学术讨论会》已连续主办了十四届，会议主题与时俱进、不断拓展，在学术界的影响日益扩大。

当前，高分子科学正走入下一个百年历程，科学研究迎来大数据和人工智能驱动的新时代。让我们在2026年的阳春三月，共聚申城，上海欢迎您！



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY



华东理工大学简介

华东理工大学原名华东化工学院，1952年由交通大学（上海）、震旦大学（上海）、大同大学（上海）、东吴大学（苏州）、江南大学（无锡）等校化工系合并组建而成，是中国第一所以化工特色闻名的高等学府。1956年被定为全国首批招收研究生的学校之一，1960年起被中共中央确定为教育部直属的全国重点大学，1993年更名为华东理工大学，1996年进入国家“211工程”重点建设行列，2008年获准建设“985工程优势学科创新平台”，2017年入选国家“双一流”建设高校，化学、材料科学与工程、化学工程与技术3个学科入选一流学科建设名单。

学校现有本科招生专业63个；一级学科硕士学位授权点32个，硕士专业学位授权点21个；一级学科博士学位授权点18个，博士专业学位授权点6个。化学、工程学、材料科学进入ESI全球前1‰，12个学科进入ESI全球前1%。学校现有教职员工近3000人，其中，中国科学院、中国工程院院士11人，国家级人才170余人；拥有国家级教学名师5人、国家级教学团队9个、黄大年式教师团队2个；拥有基金委创新研究群体、科技部重点领域创新团队等高水平创新团队12个。学校拥有国家级基地12个，包括全国重点实验室6个、国家技术创新中心1个、国家工程（技术）研究中心4个、国家大学科技园1个；省部级重点科研基地47个，包括教育部、环保部、国家能源局重点实验室，教育部集成攻关大平台和前沿科学中心等。建有国家大学科技园，是全国6所首批建立国家技术转移中心的高校之一。

今天的华东理工大学，以“双一流”建设为引领，全面实施现代化、数智化、绿色化、国际化“四化”战略，纵深推进新能源新材料、大健康大安全“两新两大”发展布局，持续深化改革开放，不断提升治理效能，努力将学校建设成为多学科协同发展、特色鲜明的世界一流大学，为建设教育强国、推进中国式现代化作出新的更大贡献。

华东理工大学材料科学与工程学院简介

华东理工大学材料科学与工程学院在 20 世纪 50 年代建校之初成立的硅酸盐工学和塑料工学专业基础上发展壮大。经过 70 余年的积淀与创新，形成“理更优、工更强，理工结合”的发展理念，为我国材料事业做出卓越贡献。

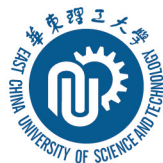
1981 年获得高分子材料博士学位授予权和无机非金属材料硕士学位授予权，1986 年获得无机非金属材料博士学位授予权和复合材料硕士学位授予权。1993 年，学校调整院系管理体制，将无机材料系、无机材料研究所、高分子材料系、材料科学研究所合并为材料学科，1997 年，成立材料工程学院，并将技术化学物理研究所划归材料工程学院。2001 年 11 月更名为材料科学与工程学院。2017 年和 2022 年材料科学与工程均入选国家一流学科建设名单，2024 年进入 ESI 全球前 1‰。

目前学院有专任教师 134 人，其中正高级职称 68 人，副高级职称 58 人，中国科学院院士 1 人，双聘院士 1 人，国家级人才计划入选者 23 名，拥有国家自然科学基金委创新群体和科技部重点领域创新团队各 1 个。现有教育部前沿科学中心 1 个，国家级研究工程中心 2 个，国家级实验教学示范中心 1 个，省部级重点实验室和工程中心等 13 个。

学院围绕国防与安全、生命与健康、能源与环境等国家重大需求，基础理论与工程应用相结合，聚焦优势和特色，推进新材料创制与产业化。在先进聚合物材料、生物医用材料、纳米材料与工程、新能源材料与工程等特色方向上拥有国际影响的研究水平和核心技术，实现一批重要成果转化。近年来，以第一完成单位获国家自然科学基金二等奖 2 项，技术发明二等奖 1 项，科技进步二等奖 2 项；教育部自然科学一等奖 1 项，国防技术发明一等奖 1 项；上海市技术发明特等奖 1 项，自然科学一等奖、科技进步一等奖、技术发明一等奖 8 项；国家级教学成果奖二等奖 1 项，上海市教学成果奖一等奖 3 项。



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY



上海市先进聚合物材料重点实验室简介

上海市先进聚合物材料重点实验室在 2008 年 10 月由上海市批准成立，依托于华东理工大学，集中校内先进聚合物材料领域的科研力量组建，力求形成多学科交叉、先进聚合物材料制备与应用相结合、工艺与工程相结合、理论与开发相结合的特色，立足国家战略需求，在上海市新材料的研发、产业化等方面发挥重要的作用。

实验室自建立以来，共获得国家自然科学二等奖 1 项，国家技术发明二等奖 1 项，国家科学技术进步二等奖 1 项，教育部自然科学一等奖 1 项、二等奖 1 项，教育部科学技术进步奖二等奖 1 项，上海市自然科学奖一等奖 1 项、二等奖 2 项，上海市技术发明一等奖 2 项、二等奖 1 项，国防科技发明一等奖 1 项。

实验室学术委员会主任为颜德岳院士，实验室主任为林嘉平教授。现有固定人员 49 人，其中国家级人才计划入选者 9 名，其中教授（研究员）34 人，副教授（副研究员和高工）12 人、博士生导师 33 名，建成了一支学术水平高、创新能力强、梯队结构合理、老中青结合的学术队伍。实验室勇于创新、甘于奉献，先后获全国工人先锋号（2024）、上海市工人先锋号（2022）等荣誉。

实验室紧密围绕国家和上海市的科技战略目标，专注于特种高分子材料的制备与复合、生态环境和生物医用高分子、成型工艺及其工程化等方面的研究，建立先进聚合物材料研究平台，着重解决其中的关键科学与技术问题，包括三个研究方向：高分子材料 AI 设计制备与复合、生态环境和生物医用高分子、反应加工的技术关键和工程化。这三个研究方向旨在将实验室建设成为我国一流的先进聚合物材料的研究与开发、人才培养和工程化的重要基地，服务于国家和上海市的化工、材料、航空、汽车工业等领域。

中国化学会高分子材料分析技术与表征方法专业委员会及组委会

主任

徐 坚

副主任

郑 强 童 真 林嘉平 许小娟

会议组织委员会

宾月珍	曹 毅	陈道勇	陈国颂	陈 全	程 贺
池振国	崔树勋	杜建忠	丁玉琴	董建华	傅 强
黄 进	黄 正	姬相玲	蒋锡群	金 帆	孔 杰
李从刚	李良彬	李晓锋	李志波	李卫华	廖洪钢
廖耀祖	林嘉平	林绍梁	刘冬生	刘光明	刘海清
刘明杰	龙 冬	吕 昂	马 劲	姜学松	倪沛红
上官勇刚	沈志豪	史林启	宋 波	孙俊奇	童 真
王新平	吴丁财	武培怡	徐 坚	徐 敏	许小娟
杨 光	杨鸣波	殷盼超	俞 炜	张楚虹	张广照
张 祺	张拥军	赵 宁	郑 强	朱才镇	

会议秘书组主任

林嘉平

会议秘书组副主任

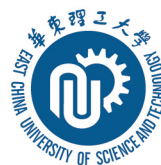
高 梁 王立权 靳海宝

会议秘书组

蔡春华 徐彬彬 龚淑婷 顾 婷 杨晓玲



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY



会议地点

会场: 上海虹桥绿地铂瑞酒店

住宿: 上海虹桥绿地铂瑞酒店 (021-39796666) 上海虹桥绿地铂骊酒店 (021-39796888)

地址: 上海市诸光路 1588 弄 100 号 (毗邻上海国家会展中心、上海虹桥机场及高铁虹桥站)



会议交通指引

上海虹桥国际机场 — 酒店 (距离约 5 公里, 打车用时约 10 分钟)

公共交通: 步行到地铁 2 号线“虹桥 2 号航站楼”站, 乘坐 2 站, 至“国家会展中心”站, 9 口出, 步行 1 公里至酒店。

上海虹桥高铁站 — 酒店 (距离约 5 公里, 打车用时约 10 分钟)

公共交通: 步行到地铁 2 号线“虹桥火车站”站, 乘坐 1 站, 至“国家会展中心”站, 9 口出, 步行 1 公里至酒店。

上海火车站 — 酒店 (距离约 25 公里, 打车用时约 45 分钟)

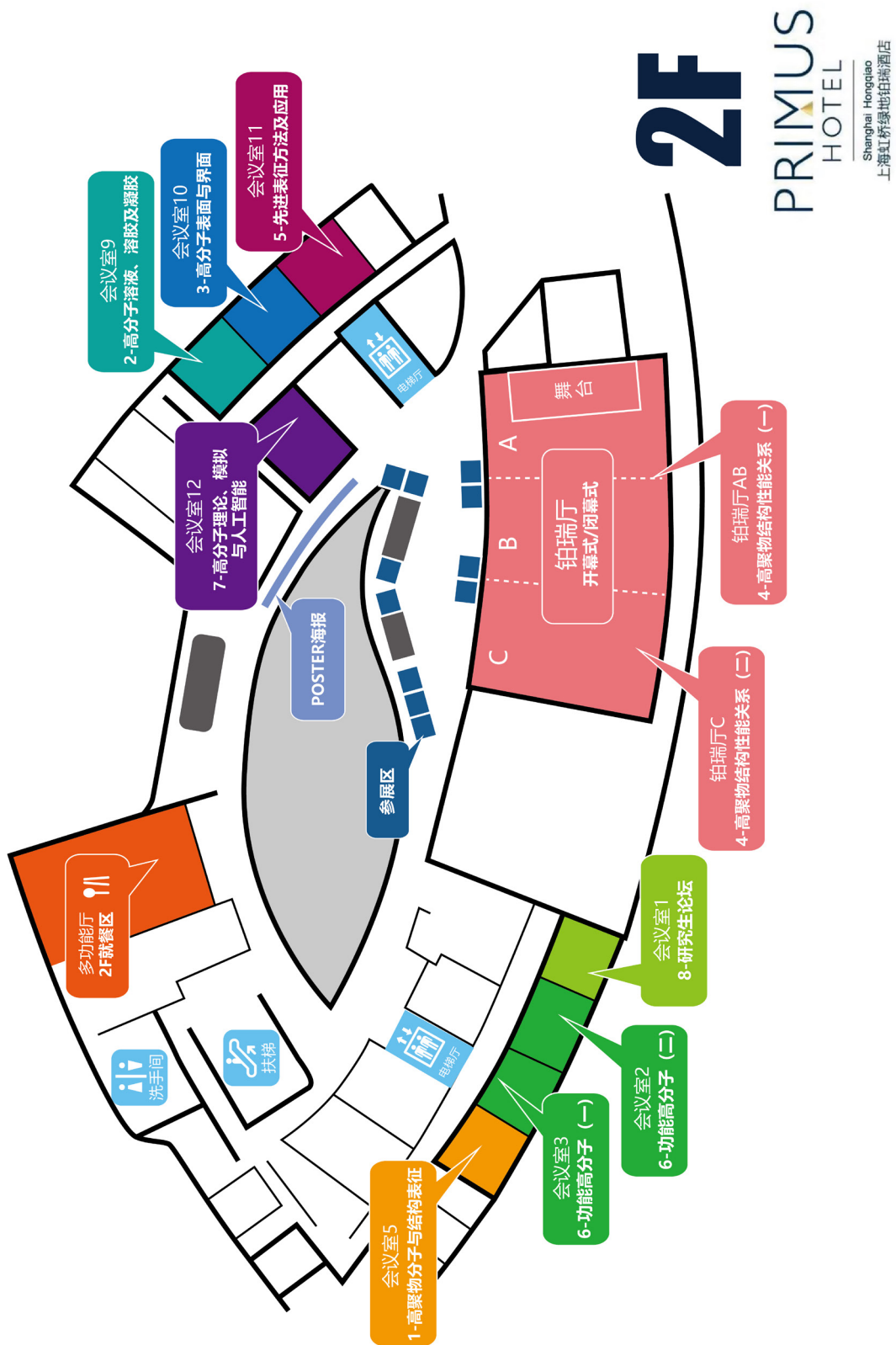
公共交通: 步行到地铁 4 号线“上海火车站”站, 乘坐 5 站, 至“中山公园”站, 站内换乘地铁 2 号线, 再乘坐 7 站, 至“国家会展中心”站, 9 口出, 步行 1 公里至酒店。

上海浦东国际机场 — 酒店 (距离约 58 公里, 打车用时约 1 小时 10 分钟)

公共交通: 步行到地铁 2 号线“浦东 1 号 2 号航站楼”站, 乘坐 29 站, 至“国家会展中心”站, 9 口出, 步行 1 公里至酒店。或选乘连接浦东和虹桥机场的“市域机场线”快线, 步行到“浦东 1 号 2 号航站楼”站, 乘坐 6 站, 到达“虹桥 2 号航站楼”站, 前往北 1 口, 再乘坐地铁 2 号线至“国家会展中心”站, 9 口出, 步行 1 公里至酒店。



分会场分布图



会议主题

1. 高聚物分子与结构表征
2. 高分子溶液、溶胶及凝胶
3. 高分子表面与界面
4. 高聚物结构性能关系
5. 先进表征方法及应用
6. 功能高分子
7. 高分子理论、模拟与人工智能
8. 研究生论坛

大会特邀报告

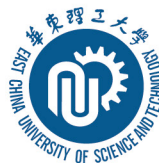
1. 彭慧胜 复旦大学
2. 申有青 浙江大学
3. 徐福建 北京化工大学
4. 郑 强 浙江大学
5. 刘世勇 中国科学技术大学
6. 胡文兵 南京大学

温馨提示: 请提前将 PPT (建议比例 16 : 9) 拷贝至会场电脑。

医疗服务: 请前往会议酒店一楼大厅医疗服务台 (徐医生 13524655752) 。



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY



会议日程一览表

日期	时间	内容	地点	联系人
3月27日 (周五)	10:00-22:00	代表报到	铂瑞酒店 一楼大厅	付学孟: 19821826081 龚淑婷: 17321040881
	15:00-21:00	墙报张贴	铂瑞酒店 二楼平台	孙凯文: 19960398890
	18:00-20:00	晚餐	铂瑞酒店 一楼卓越餐厅	蓝豪翔: 15092027622 钊 洋: 13355487256
	20:00-21:30	专委会及 组委会会议	铂瑞酒店 二楼会议室 1	高 梁: 15216778146
3月28日 (周六)	08:30-09:00	开幕式	铂瑞酒店 二楼铂瑞厅	王立权: 13816416605 高 梁: 15216778146
	09:00-12:00	大会报告	铂瑞酒店 二楼铂瑞厅	王立权: 13816416605 高 梁: 15216778146
	12:00-14:00	午餐	铂瑞酒店 一楼卓越餐厅 & 二楼多功能厅	蓝豪翔: 15092027622 钊 洋: 13355487256
	14:00-18:00	分会报告	铂瑞酒店 二楼分会场	见各分会场议程页
	18:00-20:00	晚餐	铂瑞酒店 二楼多功能厅	蓝豪翔: 15092027622 钊 洋: 13355487256
3月29日 (周日)	08:00-12:00	分会报告	铂瑞酒店 二楼分会场	见各分会场议程页
	12:00-14:00	午餐	铂瑞酒店 一楼卓越餐厅 & 二楼多功能厅	蓝豪翔: 15092027622 钊 洋: 13355487256
	13:00-14:00	优秀墙报评选	铂瑞酒店 二楼平台	孙凯文: 19960398890 王立权: 13816416605
	14:00-15:40	分会报告	铂瑞酒店 二楼分会场	见各分会场议程页
	16:00-18:00	大会报告闭幕式 及颁奖	铂瑞酒店 二楼铂瑞厅	王立权: 13816416605 高 梁: 15216778146
	18:00-20:00	晚餐	铂瑞酒店 二楼多功能厅	蓝豪翔: 15092027622 钊 洋: 13355487256

开、闭幕式及大会特邀报告议程

时间：3月28日上午 地点：上海虹桥绿地铂瑞酒店二楼铂瑞厅

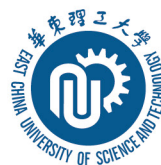
时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
08:30-08:40		开幕式致辞			
08:40-08:50		中国化学会高分子表征专业委员会徐坚主任讲话			林嘉平
08:50-09:00		主办单位领导致辞、合影			
09:00-09:40	PL01	彭慧胜	复旦大学	从纤维材料到纤维器件	童真
09:40-10:20	PL02	申有青	浙江大学	递药分子的设计与转化	
10:20-10:40		茶歇			
10:40-11:20	PL03	徐福建	北京化工大学	新型天然多糖基医用材料及转化	蒋锡群
11:20-12:00	PL04	郑强	浙江大学	关于 AI、流变学一二之管见	

时间：3月29日下午 地点：上海虹桥绿地铂瑞酒店二楼铂瑞厅

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
16:00-16:40	PL05	刘世勇	中国科学技术大学	精准高分子化学助力聚集体多维度精准表征	李志波
16:40-17:20	PL06	胡文兵	南京大学	高分子微尺度材料导热性能的 Flash DSC 表征	
17:20-17:30		中国化学会副秘书长、理事李志波教授讲话			徐坚
17:30-18:00		闭幕式及颁奖典礼			



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY



分会场 1：高聚物分子与结构表征报告议程

时间：3月28日下午 地点：会议室5（会务组 张泽兵 18767983079）

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
14:00-14:20	AI01	陈尔强	北京大学	聚酯结晶的化学成核机理研究	
14:20-14:40	AI02	崔树勋	东北大学	无机高分子：从分子结构表征到自组装	陈国颂
14:40-15:00	AI03	屠迎锋	苏州大学	溶液核磁共振技术表征聚合物分子量及其分布	
15:00-15:15	AO01	刘浩	东华大学	相互作用力色谱用于含团簇高分子的制备及表征	
15:15-15:30	AO02	黄伟国	中国科学院福建物质结构研究所	刚致荧光变色功能分子	崔树勋
15:30-15:45	AO03	张鹏	中山大学	固态弹性体电解质离子传输通道的 SAXS 研究	
15:45-16:00				茶歇	
16:00-16:20	AI04	陈国颂	复旦大学	基于糖的大分子非共价精确合成与结构表征	
16:20-16:40	AI05	汪峰	中国科学技术大学	手性螺旋超分子聚合物的可控构筑与结构演化表征	陈尔强
16:40-17:00	AI06	姬相玲	中国科学院长春应用化学研究所	几种釜内合金抗冲聚丙烯树脂的链结构	
17:00-17:15	AO04	王晓亮	南京大学	高分子材料中非线性行为的多尺度结构表征	
17:15-17:30	AO05	龚湘君	华南理工大学	基于光干涉和光散射的高分子材料交联结构表征	姬相玲
17:30-17:45	AO06	何静	江苏海洋大学	外源组分结构特征调控甲基纤维素热聚集机制研究	

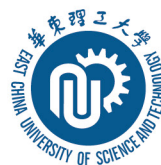
分会场 1: 高聚物分子与结构表征报告议程

时间: 3月29日上午 地点: 会议室5 (会务组 张泽兵 18767983079)

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
08:00-08:20	AI07	刘峰	西安交通大学	基于多链型液晶基元的聚硅氧烷侧链高分子手性组装机制	
08:20-08:40	AI08	钟淦基	四川大学	流动-压力-温度场耦合下高分子结构表征与设计	朱才镇
08:40-09:00	AI09	董学会	华南理工大学	嵌段共聚物中的密堆积结构	
09:00-09:15	AO07	王敬凯	中国工程物理研究院化工材料研究所	构筑缠结拓扑网络实现聚合物粘结剂增强、增韧及抗疲劳性能	
09:15-09:30	AO08	冯雪岩	复旦大学	软物质分子组装有序结构中结构缺陷的研究	刘峰
09:30-09:45	AO09	刘玉飞	贵州大学	生物基聚酰胺 5654 交替共聚物的结构: 基于氢键、构象及布尔转变的研究	
09:45-10:00				茶歇	
10:00-10:20	AI10	朱才镇	深圳大学	超高性能碳纤维微结构调控及工程化应用	
10:20-10:35	AO10	罗锦添	浙江理工大学	玻璃态高分子的结构松弛及其分子尺度	钟淦基
10:35-10:50	AO11	张健夫	长春理工大学	智能响应聚氨酯材料用于高安全性信息加密与动态防伪	
10:50-10:55	AO12	张艺怀	安徽国科仪器科技有限公司	高分子多尺度结构表征的前沿技术	
10:55-11:10	AO13	李瑞	中国科学院长春应用化学研究所	两种具有刚性与流动性平衡的釜内合金抗冲聚丙烯树脂的链结构比较	董学会
11:10-11:25	AO14	成艳华	东华大学	纤维加工高分子凝聚态结构在线表征	



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY



分会场 2: 高分子溶液、溶胶及凝胶报告议程

时间: 3月28日下午 地点: 会议室9 (会务组 唐婉玉 13838292941)

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
14:00-14:20	BI01	朱锦涛	华中科技大学	聚合物接枝无机纳米粒子超晶格薄膜及其存储性能	
14:20-14:40	BI02	冯传良	上海交通大学	手性水凝胶生物材料	严 锋
14:40-15:00	BI03	卜伟锋	兰州大学	聚合物纳米复合油凝胶的可控制备和润滑性能研究	
15:00-15:15	BO01	尤 晓	西湖大学	复杂高分子溶液体系中氢键动力学对自组装与分子识别调控机制的时空解析	
15:15-15:30	BO02	赵传壮	宁波大学	水凝胶粘弹性的时盐等效	冯传良
15:30-15:45	BO03	叶晓东	中国科学技术大学	基于分析型超速离心溶剂密度变化法研究聚合物纳米颗粒的宽粒径 - 密度分布	
15:45-16:00				茶 歇	
16:00-16:20	BI04	严 锋	苏州大学	AI 辅助阴离子交换聚合物膜的合成	
16:20-16:40	BI05	Xiaosong Wang	University of Waterloo	The Role of Hydration in Macromolecule Self-Assembly Studied by Using Low-Field NMR	朱锦涛
16:40-17:00	BI06	吴子良	浙江大学	玻璃态水凝胶中水的状态及其变化	
17:00-17:15	BO04	华 赞	安徽师范大学	仿核酸多重氢键精准调控纳米材料的结构与性质	
17:15-17:30	BO05	秦海利	合肥工业大学	刺激响应纳米复合凝胶材料	卜伟锋
17:30-17:45	BO06	周 帅	南京林业大学	基于超分子相互作用调控的仿生凝胶: 结构构筑与多元感知	

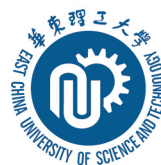
分会场 2: 高分子溶液、溶胶及凝胶报告议程

时间: 3月29日上午 地点: 会议室9 (会务组 唐婉玉 13838292941)

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
08:00-08:20	BI07	刘冬生	香港理工大学	DNA 超分子水凝胶	
08:20-08:40	BI08	陈 全	中国科学院长春应用化学研究所	超高分子量聚烯烃表征方法探讨	Xiaosong Wang
08:40-09:00	BI09	徐 敏	华东师范大学	生物大分子在溶液中与电解质的相互作用及其在电池中的应用	
09:00-09:15	BO07	吕晓林	福州大学	离子导电软材料的多尺度结构设计与性能调控	
09:15-09:30	BO08	周泽航	四川大学	纤维素基复合离子凝胶的结构 - 性能调控与功能化应用	
09:30-09:40	BO09	周 鸥	日立科学仪器有限公司	日立电镜在 高分子领域中的应用	陈 全
09:40-09:45	BO10	徐宏宇	大龙兴创实验仪器公司	大龙仪器 -- 为化学安全实验保驾护航	
09:45-10:00				茶 歇	
10:00-10:20	BI10	Gerald Guerin	East China University of Science and Technology	Crystallization-Driven Self-assembly: Towards the creation of a delicate pond of wonders	
10:20-10:40	BI11	殷盼超	华南理工大学	纳米限域下粒子扩散动力学研究	刘冬生
10:40-11:00	BI12	樊 玮	江南大学	高分子气凝胶复合材料及其动态溶胶 - 凝胶成型机制	
11:00-11:15	BO11	邵天泽	北海道大学	大气条件下 DN 凝胶的力学诱导自增强反应	
11:15-11:30	BO12	孙尉翔	华南理工大学	用粒子示踪法测量凝胶化过程中的动力学非均质性相关长度发展	倪沛红
11:30-11:45	BO13	雷周玥	东华大学	软物质中的离子动力学与功能	
11:45-12:00	BO14	徐文龙	鲁东大学	机器学习辅助的凝胶柔性传感与人机交互	



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY



分会场 2: 高分子溶液、溶胶及凝胶报告议程

时间: 3月29日下午 地点: 会议室9 (会务组 唐婉玉 13838292941)

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
14:00-14:20	BI13	李霄羽	北京理工大学	液晶嵌段共聚物精确自组装	
14:20-14:40	BI14	冯 纯	华东理工大学	活性结晶驱动自组装精准构筑多功能共轭聚合物基纳米结构	林绍梁
14:40-14:55	BO15	童再再	浙江理工大学	高分子纳米片的亚稳定调控及精确破碎机制	
14:55-15:10	BO16	徐富贵	上海交通大学	基于高分子自组装的双连续结构介孔功能材料	
15:10-15:25	BO17	程笑笑	苏州大学	精准高分子的超分子手性组装	李霄羽
15:25-15:40	BO18	于 游	西北大学	共引发体系双机制驱动可打印缠结多网络聚合物设计	

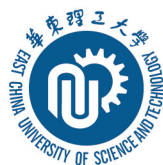
分会场 3: 高分子表面与界面报告议程

时间: 3月28日下午 地点: 会议室10 (会务组 胡晓 18966151023)

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
14:00-14:20	CI01	丁 彬	东华大学	二维纳米蛛网的构筑与应用	
14:20-14:40	CI02	左 彪	浙江理工大学	纳米高分子薄膜线性流变与分子运动	姜学松
14:40-15:00	CI03	于志龙	西北工业大学	Printable Porous Ceramic Metamaterials for Coupled Electromagnetic and Thermal Management	
15:00-15:15	CO01	王风亮	浙江理工大学	受限状态星形聚合物薄膜末端弛豫的臂数依赖性	
15:15-15:30	CO02	徐健荃	浙江理工大学	低温物理老化调控聚合物自由表面效应的研究	梁嘉杰
15:30-15:45	CO03	盛文波	中国科学院兰州化学物理研究所	聚合物刷的构筑及应用	
15:45-16:00				茶 歇	
16:00-16:20	CI04	姜学松	上海交通大学	Light-induced Self-adaptive Growth of Photonic Crystal Structures in Polymer Films	
16:20-16:40	CI05	梁嘉杰	南开大学	动态分子界面与智能传感应用	左 彪
16:40-17:00	CI06	蒋 涛	北京纳米能源与系统研究所	接触起电引起的液-固-气三相界面处的静电击穿	
17:00-17:15	CO04	黄霞芸	复旦大学	带电聚合物纳米粒子的界面结构设计及其功能应用	
17:15-17:30	CO05	刘会超	深圳大学	碳纤维增强热塑性复合材料的界面工程	于志龙
17:30-17:45	CO06	胡三明	华中科技大学	Bacterial Cellulose as Green Materials for Biodegradable and Recyclable Self-powered Sensor	



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY



分会场 3: 高分子表面与界面报告议程

时间: 3月29日上午 地点: 会议室10 (会务组 胡晓 18966151023)

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
08:00-08:20	CI07	赵江	中国科学院化学研究所	多电荷大分子界面扩散运动的多级动态模式	王健君
08:20-08:40	CI08	张辉	东华大学	碳纤维表面处理及复合材料层间增韧	
08:40-08:55	CO07	田厚宽	浙江理工大学	高分子玻璃表面分子运动的表征及微观机制	刘明杰
08:55-09:10	CO08	杨志勇	中国科学院大学	单分子水平上表征固体表面共轭聚合物吸附层的结构演变	
09:10-09:25	CO09	宁印	暨南大学	嵌段共聚物液-固界面融合组装	
09:25-09:40	CO10	朱春华	中国工程物理研究院化工材料研究所	硅橡胶复合材料固-固两相作用机制及其界面增强机理研究	茶歇
09:40-10:00					
10:00-10:20	CI09	王健君	中国科学院化学研究所	冷冻组装可控制备高分子纳米材料	赵江
10:20-10:40	CI10	刘明杰	北京航空航天大学	仿生功能力学高分子材料	
10:40-11:00	CI11	冯伟	中国科学技术大学	液晶高分子表面形貌的刺激响应变形与表征	冯伟
11:00-11:15	CO11	张文凯	河南大学	溶胀与相分离驱动的聚合物光学响应调控	
11:15-11:30	CO12	熊一鸣	贵州省材料产业技术研究院	碳纤维表面羟基化界面相构筑及其对尼龙6复合材料性能的影响	

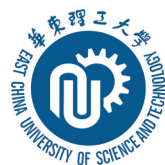
分会场 4: 高聚物结构性能关系 (一) 报告议程

时间: 3月28日下午 地点: 铂瑞厅 AB (会务组 付学孟 19821826081)

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
14:00-14:20	DI01	韩艳春	中国科学院长春应用化学研究所	面向提高共轭聚合物载流子传输的多尺度形态调控	陈道勇
14:20-14:40	DI02	陈忠仁	南方科技大学	硼酯官能化聚合物的单体设计、结构控制与性能解耦	
14:40-15:00	DI03	董丽杰	武汉理工大学	力电转换柔性功能复合材料	
15:00-15:15	DO01	王山峰	中山大学	聚富马酸丙二醇酯交联网络中持久自由基与力学性质的关联	董丽杰
15:15-15:30	DO02	岳兵兵	上海理工大学	光激发调控多尺度高分子组装及相分离结构	
15:30-15:45	DO03	孙 静	贵州省材料产业技术研究院 / 贵州大学	构筑立构复晶纳米纤维增强增韧 PLLA/PDLA 复合材料	
15:45-16:00				茶 歇	
16:00-16:20	DI04	陈道勇	安徽师范大学	具有复杂而规整结构的多组分聚合物及其应用探索	韩艳春
16:20-16:40	DI05	朱利平	浙江大学	面向工业分子级分离的微孔聚合物膜	
16:40-16:55	DO04	叶亚楠	中国科学技术大学	含动态键凝胶网络的弹性机理及大形变行为研究	
16:55-17:10	DO05	苏凤梅	郑州大学	聚偏氟乙烯结构调控及其压电性能研究	陈忠仁
17:10-17:25	DO06	周 健	中国科学院宁波材料所	非晶相调控的聚乳酸纤维的结构演化与性能	
17:25-17:40	DO07	王杰民	四川大学	功能性聚醚砜基材料: 从宏观到微观的结构调控	



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY



分会场 4: 高聚物结构性能关系 (一) 报告议程

时间: 3月29日上午 地点: 铂瑞厅 AB (会务组 付学孟 19821826081)

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
08:00-08:20	DI06	邵正中	复旦大学	基于 GAGAGAGY 两亲性多肽组装体的表征及功能	
08:20-08:40	DI07	俞 炜	上海交通大学	高分子材料的非线性流变学: 大振幅振荡剪切	武培怡
08:40-08:55	DO08	王 军	香港科技大学 (广州)	动态 / 静态双共价交联网络构筑高强韧可重构硅橡胶弹性体	
08:55-09:10	DO09	叶冬冬	安徽农业大学	再生纤维素纤维的结构重构与强韧化	
09:10-09:25	DO10	张 晴	深圳大学	聚丙烯腈缓凝固成型及其机理研究	沈志豪
09:25-09:40	DO11	邓仁华	华中科技大学	高分子有序组装材料的印刷构筑及其结构与性能	
09:40-10:00				茶 歇	
10:00-10:20	DI08	武培怡	东华大学	智能软材料的多维谱学表征	
10:20-10:40	DI09	翁 博	Wiley	Wiley 高分子期刊及同行评议流程介绍	邵正中
10:40-10:55	DO12	柯 凯	四川大学	含氟聚合物压电薄膜的制备与压力传感应用	
10:55-11:10	DO13	郑锴锴	浙江大学	高分子流变学与力 - 热机理	
11:10-11:25	DO14	谭 忱	安徽大学	多层次官能团化聚烯烃的制备及材料性能研究	俞 炜
11:25-11:40	DO15	黄 浩	东华大学	聚电解质复合物纤维的时湿等效行为	

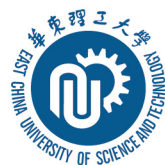
分会场 4: 高聚物结构性能关系 (二) 报告议程

时间: 3月28日下午 地点: 铂瑞厅 C (会务组 厉珂 18801487623)

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
14:00-14:20	DI10	吴 思	中国科学技术大学	纳米压印光刻胶	黄 进
14:20-14:40	DI11	李晓锋	北京化工大学	导热高分子复合材料	
14:40-15:00	DI12	张 侃	江苏大学	热固性树脂结构与性能关系	
15:00-15:15	DO16	林昶旭	厦门大学	嵌段共聚物的自动化合成	游正伟
15:15-15:30	DO17	朱凤博	太原理工大学	聚电解质水凝胶中的离子效应	
15:30-15:45	DO18	黄 金	北京航空航天大学	受限链网络结构设计及动力学调控	
15:45-16:00				茶 歇	
16:00-16:20	DI13	黄 进	西南大学	"分子-颗粒-孔"多级次不对称结构强化纤维素纳米晶基凝胶材料的力电转换性能	吴 思
16:20-16:40	DI14	游正伟	东华大学	动态共价交联补强增塑高分子材料	
16:40-16:55	DO19	丁虹耀	南京工业大学	基于半互穿网络结构设计高韧性、低滞后水凝胶	
16:55-17:10	DO20	陈海明	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	基于微相分离结构的离子导电弹性体构筑	李晓锋
17:10-17:25	DO21	张 祺	香港中文大学(深圳)	高性能胶黏剂: 从动态作用调控到拓扑结构工程	



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY



分会场 4: 高聚物结构性能关系 (二) 报告议程

时间: 3月29日上午 地点: 铂瑞厅 C (会务组 房珂 18801487623)

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
08:00-08:20	DI15	吴锦荣	四川大学	超分子聚合物中应力活化区的动态演变与修复机制研究	
08:20-08:40	DI16	崔昆朋	中国科学技术大学	高分子薄膜加工同步辐射原位研究	孙平川
08:40-08:55	DO22	刘 双	四川大学	基于荧光标记与氘代标记分子链揭示缠结聚合物溶液和熔体的不同拉伸行为分子机理研究	
08:55-09:10	DO23	侯 磊	东华大学	水塑性功能高分子材料	
09:10-09:25	DO24	姚锡矿	南京工业大学	聚肌氨酸-钙纳米复合材料的设计及其体内外性能研究	吴锦荣
09:25-09:40	DO25	孟 燕	湖北中医药大学	低分子量茯苓多糖修饰的脂质体可通过增强美白成分的经皮吸收和皮肤滞留效果, 改善紫外线引起的皮肤老化	
09:40-10:00				茶 歇	
10:00-10:20	DI17	郑 宁	浙江大学	可循环光固化 3D 打印高分子	
10:20-10:35	DO26	王粉粉	南开大学	固体 NMR 揭示非共价键驱动功能集成高分子的结构与功能机制	
10:35-10:50	DO27	白 静	西安交通大学	可循环利用弹性体材料的构建	崔昆朋
10:50-11:05	DO28	李 阔	北京高压科学研究中心	金刚石纳米线: 一种具有各向异性热导与刚度的“并联”高聚物	
11:05-11:20	DO29	史家昕	清华大学	力学稳定聚氨酯/脲的分子设计与应用	

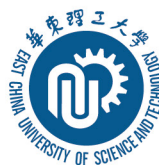
分会场 4: 高聚物结构性能关系 (二) 报告议程

时间: 3月29日下午 地点: 铂瑞厅 C (会务组 厉珂 18801487623)

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
14:00-14:20	DI18	张道洪	中南民族大学	超支化环氧树脂的拓扑结构和自由体积调控与性能	
14:20-14:40	DI19	鲁非雪	北海道大学	双网络水凝胶非线性力学响应的拓扑起源与普适标度关系	张伟安
14:40-14:55	DO30	程 林	上海交通大学	机械互锁聚合物网络的动力学和流变学研究	
14:55-15:10	DO31	谢科锋	湖南工业大学	界面相容性调控构筑高强高韧双轴取向 PLA 共混薄膜	
15:10-15:25	DO32	王志健	浙江大学	力化学表征高分子材料破坏机制	张道洪
15:25-15:40	DO33	王伟杰	康复大学	三嵌段高分子复合组装制备多层次结构功能材料	



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY



分会场 5: 先进表征方法及应用报告议程

时间: 3月28日下午 地点: 会议室 11 (会务组 臧浩翔 15269758104)

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
14:00-14:20	EI01	李良彬	中国科学技术大学	正电子湮没寿命谱在聚合物自由体积表征中的应用	
14:20-14:40	EI02	杨光	华中科技大学	新型抗菌表征技术体系构建及其在抗菌高分子材料研究中的应用	郭鸣明
14:40-15:00	EI03	杨曙光	东华大学	高分子复合物体系“时间-湿度-温度等效行为”分析与测量	
15:00-15:15	EO01	陈亮	中国科学技术大学	同步辐射 X 射线成像研究炭黑填充橡胶的固-固界面微观结构	
15:15-15:30	EO02	刘艳军	东华大学	二维低场核磁共振谱形与软物质的微观动力学	程贺
15:30-15:45	EO03	刘栋	中国工程物理研究院核物理与化学研究所	CMRR 中子散射技术在高分子基复合材料中的研究进展	
15:45-16:00				茶歇	
16:00-16:20	EI04	郭鸣明	江苏科技大学	原位核磁共振研究二十氨基酸和马来酸酐及依康酸酐反应的动力学及结构的核磁共振表征	李良彬
16:20-16:40	EI05	程贺	散裂中子源科学中心	中国散裂中子源微小角中子散射谱仪 2025 年运行及升级	
16:40-16:50	EO04	曾智强	德国耐驰仪器制造有限公司	热分析的智能化转型: 数据采集、分析与工业化应用	
16:50-17:05	EO05	陈威	中国科学技术大学	原位核磁共振技术研究纳米复合材料形变机理	杨曙光
17:05-17:20	EO06	黄甜	江南大学	光镊揭示聚苯乙烯微球在化学反应中的增强扩散	
17:20-17:35	EO07	鲍雨	西南交通大学	基于单分子体系的氢键强度-温度定量关系研究	

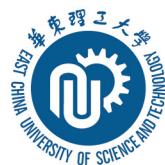
分会场 5：先进表征方法及应用报告议程

时间：3月29日上午 地点：会议室 11 (会务组 臧浩翔 15269758104)

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
08:00-08:20	EI06	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聚合诱导自组装过程研究	
08:20-08:40	EI07	杨春明	中国科学院上海高等研究院	同步辐射 X 射线散射技术原位研究有机太阳能电池溶液剪切与调控机制	杨 光
08:40-08:55	EO08	刘庚鑫	东华大学	拉伸流变表征方法与流变仪	
08:55-09:10	EO09	张荣纯	华南理工大学	聚合物纳米复合材料的固体 NMR 研究	
09:10-09:25	EO10	陈 青	中国散裂中子源	用于研究纳米至微观尺度胶体组装的多功能掠入射平台在微小角中子散射谱仪上的调试运行	
09:25-09:40	EO11	张吉东	中国科学院长春应用化学研究所	热场场流分离与凝胶渗透色谱联用测试天然橡胶的分子量及分子量分布	杨春明
09:40-09:55	EO12	曾建荣	中国科学院上海高等研究院	高分子结构的微束散射 CT 表征研究	



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY



分会场 6: 功能高分子 (一) 报告议程

时间: 3月28日下午 地点: 会议室3 (会务组 宋思勤 13568375739)

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
14:00-14:20	FI01	池振国	五邑大学	刺激发光响应性柔性氢键有机框架的构建与性能	张拥军
14:20-14:40	FI02	廖耀祖	东华大学	共轭多孔聚合物的理性设计及其锂离子电池	
14:40-15:00	FI03	郑治坤	中山大学	大面积晶态聚合物均孔膜	
15:00-15:15	FO01	庄小东	上海交通大学	碱性电解传质增强高分子材料	池振国
15:15-15:30	FO02	吴慧青	东华大学	基于低共熔溶剂/烷烃界面聚合制备高性能聚酰胺纳滤膜	
15:30-15:45	FO03	鲍 锋	深圳大学	环氧基封端超支化聚芳醚酮增韧双酚 A 环氧树脂	
15:45-16:00				茶 歇	
16:00-16:20	FI04	吴丁财	中山大学	锂电池用功能多孔分子的设计与表征	廖耀祖
16:20-16:40	FI05	张拥军	天津工业大学	表面酶引发: 提高表面蛋白分子印迹印迹效果的通用策略	
16:40-17:00	FI06	张 伟	郑州大学	高分子多层次手性精准构筑及应用	
17:00-17:15	FO04	明小庆	西安交通大学	水致硬化聚合物电解质的设计与应用	吴丁财
17:15-17:30	FO05	高玲燕	西北大学	多功能抗菌聚合物材料	
17:30-17:45	FO06	李冬冬	广西大学	水系锌离子电池功能界面构筑与性能研究	

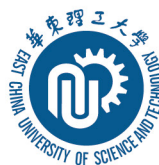
分会场 6: 功能高分子 (一) 报告议程

时间: 3月29日上午 地点: 会议室3 (会务组 宋思勤 13568375739)

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
08:00-08:20	FI07	宛新华	北京大学	螺旋聚乙炔手性固定相	
08:20-08:40	FI08	尤业字	中国科学技术大学	油田用功能高分子的可控合成及应用	史林启
08:40-09:00	FI09	王山峰	中山大学	活性氧响应性聚己内酯三硫辛酸酯动态网络	
09:00-09:15	FO07	王考进	北京师范大学	可发光的形状记忆聚合物	
09:15-09:30	FO08	李会增	中国科学院化学研究所	精准打印制备聚合物功能微结构	尤业字
09:30-09:45	FO09	董瑞蛟	上海交通大学	多级有序高分子纳米材料的可控构筑及应用	
09:45-10:00				茶歇	
10:00-10:20	FI10	史林启	南开大学	模拟分子伴侣递送蛋白质药物	
10:20-10:40	FI11	张洁	北京大学	螺旋高分子自组装与圆偏振发光	宛新华
10:40-11:00	FI12	余志林	南开大学	生物医用功能多肽组装体	
11:00-11:15	FO10	王成亮	华中科技大学	非掺杂导电高分子材料	
11:15-11:30	FO11	李运波	上海大学	贵金属 / 导电聚合物 Janus 复合薄膜的制备及其柔性器件	
11:30-11:45	FO12	周莹杰	东华大学	CO ₂ 基离子型聚脲胶粘剂的合成和应用研究	张洁
11:45-12:00	FO13	穆宏春	广州大学	柔性电极 / 电解质界面修饰与调控及电化学稳定机制研究	



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY



分会场 6: 功能高分子 (二) 报告议程

时间: 3月28日下午 地点: 会议室2 (会务组 洪迦楠 15858105026)

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
14:00-14:20	FI13	张广照	华南理工大学	阴离子杂化共聚反应合成功能高分子	
14:20-14:40	FI14	邹应萍	中南大学	高性能有机光伏材料设计、合成及性质研究	赵宁
14:40-15:00	FI15	孙胜童	东华大学	智能柔性防护高分子	
15:00-15:15	FO14	刘海清	福建师范大学	人体吸收高效止血敷料的研究	
15:15-15:30	FO15	沈兆存	青岛大学	海洋多糖大分子基圆偏振发光材料	邹应萍
15:30-15:45	FO16	高龙成	北京航空航天大学	高分子精准组装的智能感控离子膜	
15:45-16:00				茶歇	
16:00-16:20	FI16	蒋锡群	南京大学	多靶向蛋白偶联药物	
16:20-16:40	FI17	呼微	东北师范大学	功能性多孔芳香骨架聚合物电解质的性能研究	张广照
16:40-17:00	FI18	张伟安	华东理工大学	特定结构卟啉高分子的构建及其在光动力诊疗中的应用	
17:00-17:15	FO17	江一	东华大学	二维高分子纤维材料	
17:15-17:30	FO18	徐欢	中国矿业大学	毒害气体柔性感知纤维	
17:30-17:45	FO19	谢辉	西南交通大学	利用形状记忆和动态化学策略构筑高性能柔性高分子器件	卢思宇
17:45-18:00	FO20	赵艳艳	德州学院	低滞后、自粘附且离子电导率可调的丝素蛋白基水凝胶的制备与表征	

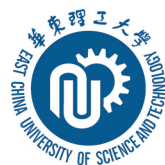
分会场 6: 功能高分子 (二) 报告议程

时间: 3月29日上午 地点: 会议室2 (会务组 洪迦楠 15858105026)

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
08:00-08:20	FI19	许小娟	武汉大学	多糖纳米纤维管基铂纳米粒子仿生酶的光热效应及其抗癌活性	张楚虹
08:20-08:40	FI20	彭娟	复旦大学	共轭聚合物的溶液聚集和薄膜凝聚态结构	
08:40-09:00	FI21	秦朗	复旦大学	智能形变液晶高分子材料	
09:00-09:15	FO21	鄢国平	衢州学院	3D打印聚己内酯/氧化镁/羟基磷灰石复合接骨板的研究	赵俊鹏
09:15-09:30	FO22	杨宏军	常州大学	以单质硫为硫源制备高性能硫聚物	
09:30-09:45	FO23	顾相伶	德州学院	基于小分子调控的多取向水凝胶制备及其结构性能表征	
09:45-10:00				茶歇	
10:00-10:20	FI22	张楚虹	四川大学	电池中的跨尺度孔结构设计与高分子加工	许小娟
10:20-10:40	FI23	赵俊鹏	华南理工大学	功能导向的有机催化离子型开环聚合	
10:40-10:55	FO24	符文鑫	中国科学院化学研究所	苯并环丁烯基聚合物电介质材料的设计与应用探索	
10:55-11:10	FO25	蔡利琴	福州大学	黑木耳多糖包裹碳纳米管负载阿霉素用于光热化疗一体化平台	彭娟
11:10-11:25	FO26	何会兵	广西大学	三功能双层硅烷薄膜界面分子工程稳定锌负极	
11:25-11:40	FO27	石建兵	北京理工大学	多功能酚醛树脂合成及其量子点光刻图案化	



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY



分会场 7: 高分子理论、模拟与人工智能报告议程

时间: 3月28日下午 地点: 会议室12 (会务组 顾天航 18115956533)

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
14:00-14:20	GI01	吕中元	吉林大学	天然无序蛋白凝聚体形成机制的分子动力学模拟研究	
14:20-14:40	GI02	李剑锋	复旦大学	AI for Science 的未来及其他	孙昭艳
14:40-14:55	GO01	梅百成	北京理工大学	凝聚态无定形高分子体系中小分子的活化扩散机制	
14:55-15:10	GO02	李 斌	中山大学	纳米粒子在交联网络中的扩散机制	
15:10-15:25	GO03	杨书桂	西安交通大学	聚乳酸多晶态自中毒机制: 高分子结晶新现象	段晓征
15:25-15:40	GO04	李明伦	中国科学院长春应用化学研究所	限域空间中带电高分子的运输	
15:40-16:00				茶 歇	
16:00-16:20	GI03	孙昭艳	中国科学院长春应用化学研究所	高分子材料的生成式人工智能方法研究	
16:20-16:40	GI04	段晓征	中国科学院长春应用化学研究所	面向先进能源、材料领域的离子型软物质体系模拟	吕中元
16:40-16:55	GO05	赵 英	大连民族大学	基于物理信息图网络解析三嵌段共聚物/碳纳米管导电复合材料	
16:55-17:10	GO06	祁 楷	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	Protocol to evaluate the viscoelastic response of a polymer suspension to an active agent via oscillatory shear rheometry	李剑锋
17:10-17:25	GO07	李迎香	华南师范大学	四臂星形分子水凝胶网络中的结构异质性	
17:25-17:40	GO08	冯 聪	同济大学	全氟磺酸质子交换膜结构-性能关系的多尺度模拟	

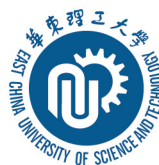
分会场 7: 高分子理论、模拟与人工智能报告议程

时间: 3月29日上午 地点: 会议室 12 (会务组 顾天航 18115956533)

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
08:00-08:20	GI05	李卫华	复旦大学	嵌段共聚物自组装形成各种单 / 双网络结构的探讨	刘 鸿
08:20-08:40	GI06	钱虎军	吉林大学	机制驱动的高分子理论模拟与设计	
08:40-09:00	GI07	汪 蓉	南京大学	聚合物助力 DNA 编程胶体分子的可控设计	
09:00-09:15	GO09	徐小飞	华东理工大学	Dual Role of Coupling Agents at Rubber-Silica Interfaces: Adsorption-Induced Mobilization versus Bonding-Driven Stabilization	张鹏飞
09:15-09:30	GO10	胡晶磊	南京大学	细胞膜界面上大分子协同行为研究	
09:30-09:45	GO11	聂仪晶	江苏大学	多重网络聚合物结构与力学性能关系的分子模拟及机器学习研究	
09:45-09:50	GO12	吴宇轩	曙光智算信息技术有限公司	异构计算如何驱动科研范式变革	
09:50-10:00				茶 歇	
10:00-10:20	GI08	刘 鸿	华南师范大学	奥林匹克凝胶网络的形成及其结构表征	李卫华
10:20-10:40	GI09	王大鹏	中国科学院长春应用化学研究所	高分子动力学的人工智能优化	
10:40-10:55	GO13	宋 策	国防科技大学	人工智能赋能高性能聚芳醚分子设计	
10:55-11:10	GO14	方 超	香港科技大学 (广州)	共混聚合物中盐诱导相分离与再混合的粗粒化模拟	钱虎军
11:10-11:25	GO15	高 萍	福州大学	聚合物温度响应行为的多尺度分子动力学研究	
11:25-11:40	GO16	宋青亮	复旦大学	半刚性嵌段共聚物自洽场理论准谱法的加速算法	



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY



分会场 7: 高分子理论、模拟与人工智能报告议程

时间: 3月29日下午 地点: 会议室12 (会务组 顾天航 18115956533)

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
14:00-14:20	GI10	范海龙	深圳大学	人工智能加速水下粘附凝胶设计	
14:20-14:40	GI11	徐玉赐	宁波大学	双链相互作用的理论研究	王大鹏
14:40-14:55	GO17	高洋洋	北京化工大学	高分子复合材料导热性能的分子动力学模拟研究	
14:55-15:10	GO18	董庆树	复旦大学	基于人工智能的嵌段共聚物自组装结构搜索与相图自动构建	
15:10-15:25	GO19	郭亚倩	江苏科技大学	嵌段长度对嵌段共聚物应变诱导结晶稀释效应影响的模拟研究	汪蓉
15:25-15:40	GO20	曲洁朋	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	聚氧乙烯/聚氧丙烯嵌段长度对油-水界面张力窗口与乳液相行为的结构选择性调控	

第十五届全国高聚物分子与结构表征学术研讨会

2026年3月27日-30日 上海

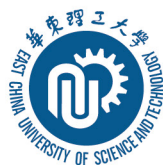
分会场 8: 研究生论坛报告议程

时间: 3月28日下午 地点: 会议室1 (会务组 孙凯文 19960398890)

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
14:00-14:15	HO01	吴博航	华东理工大学	High-Performance Polymer Networks by Supra-Tetravalent Topological Structure	
14:15-14:30	HO02	李 驰	中国科学院长春应用化学研究所	QCM-D 研究线形与环状构象 PNIPAM 聚合物刷构象演变及抗蛋白吸附行为	
14:30-14:45	HO03	周培杰	华东理工大学	rhBMP-2 功能化聚醚醚酮表面的构建及其促成骨性能研究	徐 敏 殷盼超
14:45-15:00	HO04	李佳祺	郑州大学	保持层级结构的胶原纤维: 从高性能手术缝合线到智能可穿戴传感系统	
15:00-15:15	HO05	马玉婷	西北民族大学	电压调控下硒氧化铋电摩擦界面的原子级能量耗散	
15:15-15:30				专家点评、投票评选	
15:30-15:45				茶 歇	
15:45-16:00	HO06	曲洪博	浙江理工大学	基底接枝熔体高分子薄膜的松弛行为	
16:00-16:15	HO07	张森皓	华南理工大学	基于动态力场的可降解薄膜冷固态强化制备	
16:15-16:30	HO08	张韶祥	中国科学院北京纳米能源与系统研究所	基于悬臂式振荡浮子驱动的双向旋转式摩擦-电磁复合纳米发电机及其自驱动海洋无线传感应用	郑 宁 张 侃
16:30-16:45	HO09	辛浩宇	武汉大学	碱性水溶液中甲壳素/壳聚糖的链动力学: LCST 驱动的热致可逆凝胶化	
16:45-17:00	HO10	郝建设	鲁东大学	具有指纹启发特征的 3D 打印水凝胶用于增强电子皮肤的传感性能	
17:00-17:15	HO11	肖志远	复旦大学	聚电解质修饰的 Janus 太阳能水凝胶蒸发器	
17:15-17:30				专家点评、投票评选	



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY



分会场 8: 研究生论坛报告议程

时间: 3月29日上午 地点: 会议室1 (会务组 孙凯文 19960398890)

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
08:00-08:15	HO12	邱绍恩	复旦大学	聚合物单链纳米粒子: 动力学异质性的涌现	
08:15-08:30	HO13	米睿	吉首大学	离子型聚硫化物支化结构调控增强杜仲胶复合材料压电吸声性能	
08:30-08:45	HO14	崔勇恒	东华大学	离子液体与二氧化碳的自发催化聚合研究	汪峰 吴子良
08:45-09:00	HO15	程婉婷	华东理工大学	利用机器学习预测可离子化两亲性 Janus 树枝状分子的 mRNA 转染效率	
09:00-09:15	HO16	卢哲	西北大学	生物复杂性启发的各向异性韧性蛋白质基材料用于自适应传感	
09:15-09:30				专家点评、投票评选	
09:30-09:45				茶歇	
09:45-10:00	HO17	谢明章	国防科技大学	太赫兹吸收 / 光学透明离子凝胶配方优化设计	
10:00-10:15	HO18	张夏榕	西北民族大学	协同增强两性离子 - 超分子自润滑弹性体	
10:15-10:30	HO19	顾元青	上海交通大学	偕二硼基乙烯与 1,3- 二烯的交替共聚: 一种用于聚合后修饰与可控降解的通用聚合物	
10:30-10:45	HO20	彭致远	华东理工大学	用于大规模图形定制与低信号损耗传输的低介电亚微米分辨率光敏聚酰亚胺	范海龙 孙胜童
10:45-11:00	HO21	伊旭鑫	浙江理工大学	粘弹性纳米液滴的聚并行为研究	
11:00-11:15	HO22	程佳佳	国防科技大学	面向 QF/PI 复合材料的水溶性耐高温上浆剂的设计与性能研究	
11:15-11:30				专家点评、投票评选	

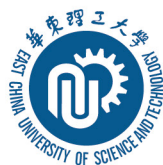
墙报展示

时间：3月29日下午13:00~14:00 地点：铂瑞酒店二楼平台

编号	作者	单位	题目
P01	康雯祺	中国科学技术大学	同步双向拉伸 PMMA 光学膜结构演化机理研究
P02	张裕雯雅	中国科学技术大学	原位 PALS 研究取向聚对苯二甲酸乙二酯的力学行为与其自由体积之间的定量相关性
P03	周丽琼	贵州大学	生物基聚酰胺的设计与合成：同步抑制吸湿性与提升热稳定性以实现工程热塑性塑料
P04	闫明月	中国科学院长春应用化学研究所	透明乙丙共聚物的升温淋洗分级及其链微结构
P05	周子愉	上海交通大学	羧甲基化卡拉胶多糖的非线性流变学研究
P06	张文瑞	苏州大学	载药介孔二氧化硅和多重响应共聚物构建杂化水凝胶敷料
P07	赵剑天	华东理工大学	基于细胞黏菌分化策略简便制备多响应核晶胶束
P08	王昱妍	华东理工大学	聚集诱导种子生长法制备超分子瓶刷胶束
P09	张鉴炜	国防科技大学	机器学习发现强韧且电磁吸收软物质中的成分调控透明窗口
P10	金朝霞	中国人民大学	Zr-PAAm 水凝胶中 Zr(IV)-N 与 Zr(IV)-O 的协同效应
P11	王彤西	华南理工大学	粒子示踪法研究临界凝胶转变附近的大尺度动力学不均匀性
P12	邱梁荣	浙江理工大学	纳米颗粒对聚合物界面低温粘接性能的影响
P13	蓝豪翔	华东理工大学	基于分段多目标贝叶斯优化设计高强高模高韧环氧树脂
P14	张 娅	贵州大学	亚磷酸酯基上浆剂增容碳纤维尼龙 6 复合材料研究
P15	张雨文	华东理工大学	通过分子量调控聚肽超分子螺旋手性的研究
P16	谷鹏飞	中国科学院长春应用化学研究所	电子顺磁共振波谱原位探究自旋标记聚氨酯弹性体微相分离行为
P17	周义杰	金发科技股份有限公司	PC/ASA 合金的多相界面设计与高流动 - 低温韧性协同机制研究
P18	郑 浩	复旦大学	给受体型共轭聚合物结晶取向可逆控制与载流子性能关系



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY



墙报展示

时间: 3月29日下午13:00~14:00 地点: 铂瑞酒店二楼平台

编号	作者	单位	题目
P19	徐添豪	华东理工大学	Collaborative Optimization of Epoxy Resin Formulation and Curing Process via Monte Carlo Tree Search and Bayesian Optimization
P20	郑若轩	中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院	基于协同催化体系的抗黄化高性能 异山梨醇基聚碳酸酯的合成研究
P21	田 炳	贵州大学	在聚 3,4- 乙烯二氧噻吩表面引入氯甲基基团提高塞贝克系数
P22	邓 素	贵州大学	铁基氧化剂气相聚合的导电 PEDOT 薄膜制备与性能研究
P23	刘冰瑞	南京大学	Flash DSC 表征回收聚烯烃结晶动力学
P24	陈 申	浙江大学	基于原子力显微镜的高分子晶体熔化过程的原位探究
P25	李雪梅	北京化工大学	SSBR 分子量对纳米复合材料的界面与三维网络结构及其宏观粘弹性的调控机制
P26	王敏学	中国科学院长春应用化学研究所	基于自旋标记 ESR 技术的 POE 链段微观结构演化与玻璃化转变行为研究
P27	王天祎	华东理工大学	甲基丙烯酸酯的多温度粗粒化力场及其玻璃化温度的组分与序列依赖性
P28	刘 亮	中国科学技术大学	正电子湮没寿命谱原位研究玻璃态聚碳酸酯拉伸过程中自由体积的演化
P29	牛晓宇	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	可自修复的无添加型离子导电弹性体
P30	管承东	青岛海尔新材料研发有限公司	乙烯基 β - 环糊精的制备及应用于低气味粘合树脂
P31	喻文慧	北京化工大学	面向足底健康监测柔性传感器的设计与制备
P32	田梓潼	中国石油大学 (华东)	基于尖刺粒子的多级纳米结构构筑
P33	周芯宇	中国石油大学 (华东)	基于图案诱导的纳米结构构筑
P34	韩雨洋	常州大学	用于高温质子交换膜燃料电池的支化型聚 (烷基苄 - 联苯) 基膜

墙报展示

时间: 3月29日下午13:00~14:00 地点: 铂瑞酒店二楼平台

编号	作者	单位	题目
P35	鲁万	华南师范大学	基于粗粒化模拟的化学放大胶线边缘粗糙度多尺度统计机制研究
P36	宋思勤	华东理工大学	Generative AI-Enabled Accelerated Design of High-Performance Organic Photovoltaic Acceptors
P37	丁胜	南开大学	ROS-Responsive Microgels Loaded with VEGF-Engineered Endothelial Extracellular Vesicles for Diabetic Wound Healing via Microenvironment Reprogramming
P38	沈秋杨	南京大学	高分子内聚能位垒对结晶动力学的影响研究
P39	胡骁	华东理工大学	高性能环氧树脂分子的机器学习模型构建与可解释性分析
P40	黄超	华南师范大学	互溶良/劣溶剂中聚合物链的塌缩窗口: 桥连、平台与熵主导再溶胀
P41	陈冰怡	华南师范大学	Reaction Kinetics of Olympic Gels
P42	梁佳星	中国科学院国家纳米科学中心	CHARMM36m 力场下低温磷脂双分子层的水模型适用性评估
P43	李茜妍	深圳大学	含芳香酯液晶环氧树脂的合成及其导热性能研究
P44	林仕杰	中国科学院北京纳米能源与系统研究所	用于增强机械鲁棒性的变形调节压电振动能量收集器
P45	陈慧君	浙江大学	快速淬冷诱导聚合物熔体结晶结构的表征
P46	徐全印	浙江理工大学	链末端激活高分子的协同运动

第十五届全国高聚物分子与结构表征学术研讨会

2026年3月27日-30日 上海



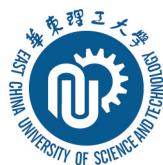
第十五届全国高聚物分子与结构表征学术研讨会

2026年3月27日-30日 上海





CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY



会议赞助商一览

功能高分子学报

德国耐驰仪器制造有限公司

大龙兴创实验仪器(北京)股份公司

佰泰科技有限公司

日立科学仪器(北京)有限公司

曙光智算信息技术有限公司

李想智能科技(上海)有限公司

安徽国科仪器科技有限公司

上海泰坦科技股份有限公司

苏州纽迈分析仪器股份有限公司

上海保圣实业发展有限公司





功能高分子学报

JOURNAL OF FUNCTIONAL POLYMERS

- 创刊：1988年
- 刊期：双月刊
- 主编：林嘉平
- 栏目：研究亮点、研究论文、特约综述
- 收录：中文核心要目总览、中国科技核心、CSCD核心、SCOPUS、EBSCO等
- 审稿：平均周期1个月
- 发表：电子版平均周期2个月、纸质版平均周期6个月
- 网址：<https://gngfzxb.ecust.edu.cn>
- 邮箱：gngfzxb@ecust.edu.cn



本刊第五届青年编委正在招募，
诚邀志同道合的青年学者加入！



扫码获取招募信息



扫码关注公众号



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY

