中山大學
SUN YAT-SEN UNIVERSITY

2026 年中山大学
先进功能高分子材料论坛

会
议
程
序
册

2026 年 10 月 23-25 日

中国•广州

组织机构

主 办 单 位

中山大学聚合物复合材料及功能材料教育部重点实验室

中山大学化学学院高分子材料科学研究所

广东省高性能树脂基复合材料重点实验室

高性能有机高分子光电功能薄膜广东省工程技术研究中心

会 议 主 席

帅心涛 教授

吴丁财 教授

张　艺 教授

会 议 秘 书 长

余丁山 教授

刘绍鸿 教授

一．会议须知

（一）会议日程总览

日期	时间	活动安排	地点
10 月 23 日（周五）	09:00~22:00	报到	广州花都皇冠假日酒店
10 月 24 日（周六）	08:30~12:00	中山大学 先进功能高分子材料论坛	皇冠假日酒店钻石绿宝厅
	14:30~17:40	中山大学 先进功能高分子材料论坛	皇冠假日酒店钻石绿宝厅
10 月 25 日（周日）	09:00~12:00	离会	

（二）会议地点 广州花都皇冠假日酒店 （花都区迎宾大道 189 号）

（三）专家住宿 / 用餐安排

住宿	广州花都皇冠假日酒店（含早餐）	
用餐	10 月 23 日晚餐（18:30）	皇冠假日酒店
	10 月 24 日午餐（12:00）	皇冠假日酒店自助餐
	10 月 24 日晚餐（18:30）	皇冠假日酒店

（四）会务组联系方式

会务负责人：余丁山 13826251413

接待联系人：刘绍鸿 19878637808 /刘红梅 18998334859

报到联系人：唐友臣 18824162202 /郑冰娜 18802063467 /黎哲祺 13975344583

食宿联系人：郑冰娜 18802063467 /卢宇恒 18928567073

会场联系人：刘志佳 15000080975 /张泽平 13580480447

接机联系人：黄汉初 15915977698 /郑徐军 18200674940 /周志鹏 17673238831

二．会议日程

2026 年 10 月 24 日

时间	开幕式		主持人
8:30-8:50	陈小明院士开幕致辞、集体合影		吴丁财
时间	**报告人（单位）**	**报告题目**	**主持人**
8:50-9:10	宛新华 （北京大学）	手性控制的分子晶体受激定向运动	俞燕蕾
9:10-9:30	张秋禹（西北工业大学）	侧链聚合物构筑与性能研究	
9:30-9:50	汪成（武汉大学）	高比表面微孔共价有机框架	黄晓宇
9:50-10:00	刘绍鸿（中山大学）	固态电池高分子基关键材料	
10:00-10:10	黄汉初（中山大学）	大环开环自由基聚合	林绍梁
10:10-10:20	黄榕康（中大附属第六医院）	聚乙烯醇复合水凝胶的设计及其软组织修复研究	
10:20-10:30	茶 歇		
10:30-10:50	刘冬生（香港理工大学）	超分子水凝胶免疫佐剂	谢 涛
10:50-11:10	武培怡（东华大学）	智能纤维材料	
11:10-11:30	顾军渭（西北工业大学）	电磁屏蔽高分子复合材料	姜学松
11:30-11:40	杨志涌 (中山大学)	有机长磷光材料设计及应力响应	
11:40-11:50	黄哲钢 (中山大学)	多级协同组装的超分子聚合物材料	廖耀祖
11:50-12:00	刘志佳（中山大学）	mRNA-脂质纳米颗粒递送系统	
午 餐			
14:30-14:50	智林杰（中国石油大学）	富碳高分子材料的结构调控及电化学性能研究	王 均
14:50-15:10	丁书江（西安交通大学）	聚氨酯型离子导电材料的电化学性能研究	
15:10-15:30	程冲 （四川大学）	高分子人造酶医学材料	刘文广
15:30-15:40	吴淑仪（中大附属口腔医院）	功能化口腔颌面修复多孔材料：从结构设计到应用探索	
15:40-15:50	张泽平（中山大学）	自修复型可逆共价高分子网络的化学设计与拓扑调控	吴丁财
15:50-16:00	郑冰娜（中大附属第八医院）	功能多孔高分子复合材料赋能肠道微环境调控	
16:00-16:10	茶 歇		
16:10-16:30	李振（武汉大学/湖北大学）	高分子光电功能材料的分子设计与聚集结构调控	杨楚罗
16:30-16:50	陶友华（长春应化所）	阴离子结合催化聚合	
16:50-17:10	朱晨（上海交通大学）	官能团转移自由基聚合	聂志鸿
17:10-17:20	石 毅（中山大学）	支化聚合物的精确可控合成	
17:20-17:30	周志鹏 （中山大学）	晶态有机多孔聚合物的精准构筑与孔道功能调控	张 艺
17:30-17:40	郑徐军 （中山大学）	聚合物机械力化学	
闭幕式 （张艺）			

三．嘉宾名单

特邀领导/专家 （以姓氏拼音为序）		
1	陈旭东	广东工业大学
2	程　冲	四川大学
3	丁书江	西安交通大学
4	顾军渭	西北工业大学
5	黄晓宇	中科院上海有机化学研究所
6	姜学松	上海交通大学
7	李　振	武汉大学/湖北大学
8	廖耀祖	东华大学
9	林绍梁	华东理工大学
10	刘冬生	香港理工大学
11	刘文广	天津大学
12	聂志鸿	复旦大学
13	陶友华	中科院长春应用化学研究所
14	宛新华	北京大学
15	汪　成	武汉大学
16	王　均	华南理工大学
17	武培怡	东华大学
18	谢　涛	浙江大学
19	杨楚罗	深圳大学
20	杨　槐	北京大学
21	俞燕蕾	复旦大学
22	张秋禹	西北工业大学
23	智林杰	中国石油大学
24	朱　晨	上海交通大学
25	朱锦涛	华中科技大学

中山大学/重点实验室领导、教师代表		
1	陈小明	中山大学化学学院
2	冯　双	中山大学化学学院
3	帅心涛	中山大学附属第三医院
4	吴丁财	中山大学化学学院
5	王　鹏	中山大学化学工程与技术学院
6	张　艺	中山大学化学学院
7	阮文红	中山大学化学学院
8	余丁山	中山大学化学学院
9	刘绍鸿	中山大学化学学院
10	郑治坤	中山大学化学学院
11	杨志涌	中山大学化学学院
12	黄哲钢	中山大学化学学院
13	洪　炜	中山大学化学学院
14	张泽平	中山大学化学学院
15	朱有龙	中山大学化学学院
16	郑徐军	中山大学化学学院
17	周志鹏	中山大学化学学院
18	刘红梅	中山大学化学学院
19	卢宇恒	中山大学化学学院
20	衣　芳	中山大学材料科学与工程学院
21	黄汉初	中山大学材料科学与工程学院
22	刘志佳	中山大学材料科学与工程学院
23	石　毅	中山大学材料科学与工程学院
24	郭双壮	中山大学材料科学与工程学院
25	陈浩林	中山大学材料科学与工程学院
26	白　莹	中山大学材料科学与工程学院
27	毕冬勤	中山大学材料科学与工程学院

28	黄华华	中山大学材料科学与工程学院
29	李明强	中山大学附属第三医院
30	陶　玉	中山大学附属第三医院
31	吴淑仪	中山大学附属口腔医院
32	黄榕康	中山大学附属第六医院
33	唐友臣	中山大学附属第八医院
34	郑冰娜	中山大学附属第八医院

四. 专家与报告人简介 （以姓氏拼音为序）



陈旭东 广东工业大学

陈旭东，广东工业大学教授，现任广东省榕江实验室主任，兼任中山大学教授、博士生导师。1988 年毕业于厦门大学化学系，1991 年硕士毕业于中山大学化学学院，1997 年博士毕业于华南理工大学高分子材料科学与工程系，1997 年进入中山大学从事博士后研究，1999 年起历任中山大学高分子研究所讲师、副教授、教授，曾任高分子与材料科学系主任、化学与化学工程学院副院长等职，2022 年 8 月起任广东工业大学教授。主要研究方向为光信息聚合物、人工智能关键聚合物材料、特种工程塑料，长期从事功能高分子材料改性、聚合物结构与性能之间的关系研究。主持了科技部国家重点研发计划，国家自然科学基金重点项目，广东省重点项目，广州市重大项目等多项研究课题。在 J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed., Adv. Mater., Adv. Funct. Mater., Macromolecules 和 Appl. Phys. Lett.等期刊发表论文 300 余篇。



程冲 四川大学

程冲，四川大学高分子科学与工程学院教授、博士生导师，国家自然科学基金青年科学基金项目（A 类，原国家杰出青年科学基金）获得者、国家级青年人才、四川省特聘专家，洪堡学者。主要从事高分子基先进催化材料的精准构筑、机器学习开发及其在纳米医药、组织工程、仿生材料和能源催化等领域的研究，重点探索新型配位聚合物、共轭有机框架材料的催化特性、微纳米结构及其生物医学应用。主持国家自然科学基金、国际合作研究等项目，在 Nature Materials、Nature Synthesis、Chemical Reviews 、 Chemical Society Reviews 、 Nature Communications 、 Science Advances、J. Am. Chem. Soc.、Advanced Materials 等期刊发表论文 300 余篇，总引用 14000 余次，H-index 64；授权中、欧、PCT 专利 50 余项。曾获四川省科学技术进步奖一等奖、四川省科学技术进步奖二等奖、华夏医学科技奖二等奖等荣誉。



丁书江 西安交通大学

丁书江，西安交通大学化学学院教授，教育部长江学者特聘教授。主持国家自然科学基金重点项目、面上项目等，以第一作者或者通讯作者身份在 Nat. Commun., Sci. Adv., Joule, J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed., Adv. Mater.等国际期刊上发表论文 160 余篇。研究工作涉及离子导电弹性材料的开发及离子传输机理研究、有机无机复合材料的设计、制备及其在电化学储能等方面的应用基础研究。



顾军渭 西北工业大学

顾军渭，西北工业大学化学与化工学院院长，国家级领军人才、陕西省科技创新团队带头人。当选英国皇家化学会 Fellow，英国皇家航空学会 Fellow，英国材料、矿物与矿业学会 Fellow。入选科睿唯安全球“高被引科学家”、爱思唯尔“中国高被引学者”。现任中国复合材料学会副秘书长/人才评价工作委员会主任、陕西省高分子科学与技术重点实验室副主任等。主要从事功能高分子复合材料和纤维增强先进树脂基复合材料的设计制备及加工研究。以第一完成人获陕西省自然科学奖一等奖等省部级科研奖励 4 项。获国际聚合物加工学会莫然达-拉姆伯拉成就奖、中国复合材料学会青年科学家奖等。主持国家自然科学基金联合基金重点项目、技术基础重点项目等省部级及以上项目 40 余项。以第一和/或通讯作者发表学术论文 240 余篇。主/参编英文专著 4 部；授权发明专利 40 余件。任 Nano-Micro Lett、Compos Sci Technol 等多个期刊副主编和编委。



黄晓宇 上海有机化学研究所

黄晓宇，中国科学院上海有机化学研究所研究员。1993 年本科毕业于南京大学少年班，1998 年博士毕业于复旦大学高分子科学系。1998-2001 年，先后在加拿大多伦多大学和美国阿克伦大学进行博士后研究。2001 年，入选中国科学院“百人计划”，2018 年获批国家杰出青年科学基金。主要从事有机高分子功能材料的研究。已主持承担国家重点研发计划“纳米前沿”重点专项项目、国家“863”项目(2 项)和国家自然科学基金(12 项)等多项国家级项目。2020 年至今已在 J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed.和 Macromolecules 等国际学术期刊上发表 SCI 论文 70 多篇，已获中国发明专利授权 12 项。2017 和 2022 年，两次作为第 1 完成人荣获上海市自然科学奖一等奖(项目名称：“高效接枝策略构建纳米生物功能材料”及“聚合物分子刷及其功能材料”)。2021 年，荣获中国科学院朱李月华优秀教师奖。



姜学松 上海交通大学

姜学松，上海交通大学特聘教授，化学化工学院常务副院长。1995 年本科就读于华东理工大学，2005 年在上海交通大学获博士学位后留校任教至今。2009-2010 年期间在德国哥廷根大学做洪堡学者，先后获得国家优秀青年科学基金和国家杰出青年科学基金。研究方向为光敏高分子材料及其图案化表面，建立制备动态有序表面褶皱图案的新方法，发展了通过大分子光引发剂自组装构筑自褶皱光固化涂层的新策略。相关工作近年来发表通讯论文 150 余篇，授权国内外专利 20 多项。先后主持完成了科技部重点研发计划、基础加强计划重点项目等多个项目，获得 2025 年上海市自然科学一等奖等奖励, 担任 ACS Appl. Polym. Mater 副主编。



李振 武汉大学/湖北大学

李振，博士，二级教授(2013 年于武汉大学评定)，湖北大学副校长，国家杰出青年科学基金获得者(2013 年)，教育部长江学者特聘教授，“科技部中青年科技创新领军人才计划”入选者，第三批国家“万人计划”科技创新领军人才，享受国务院政府特殊津贴人员。英国皇家化学会会士(Fellow of RSC)。中国化学会聚集发光专业委员会副主任，教育部第八届科技委员会委员(化学化工学部)。研究方向为高分子光电功能材料化学。至今已发表 SCI 论文 200 余篇，被引用 3.5 万余次，H 指数为 100，入选科睿唯安“全球高被引科学家”、获授权专利 28 件，撰写专著《Molecular Design of Opto-Electronic Materials—From Single Molecules to Molecular Aggregates》(Wiley, 2026)、《有机二阶非线性光学材料》和《有机室温磷光材料》(科学出版社，2020 年/2023 年)。曾获中国化学会青年化学奖、亚洲化学会希望之星、宝钢优秀教师特等奖提名奖、霍英东教育基金会青年教师奖、湖北省优秀科技工作者、湖北省自然科学奖一等奖、国家自然科学奖一等奖。



廖耀祖 东华大学

廖耀祖，东华大学二级教授、博士生导师，材料学院执行院长，教育部长江学者特聘教授、青年长江学者，国家重点研发计划项目首席科学家。主要从事核素吸附分离与能源存储转换功能纤维与多孔聚合物研究，在 Adv. Mater.、Angew. Chem.、Nat. Commun.等期刊发表 SCI 论文 170 余篇，授权发明专利 50 余件。作为第一完成人获中国材料研究学会科学技术奖基础研究奖一等奖，中国化工学会侯德榜化工科学技术奖，中国纺织工业联合会教学成果一等奖，上海青年科技英才和上海市青年五四奖章个人等；作为第二完成人获国家级教学成果二等奖、上海市级教学成果特等奖等。兼任国务院学位委员会第九届材料学科评议组成员，中国材料研究学会标准委员会委员、纤维材料改性与复合技术分会秘书长，教育部低碳技术与能源材料学科创新引智基地主任，中国纺织工业联合会智能纤维技术与制品重点实验室副主任，Adv. Fiber Mater.、Hybrid Adv.、中国材料进展等期刊编委。



林绍梁 华东理工大学

林绍梁，华东理工大学材料科学与工程学院教授，国家杰出青年科学基金获得者。现任华东理工大学人事处处长、上海市先进聚合物材料重点实验室副主任。兼任教育部高等学校材料类教学指导委员会委员、中国化学会应用化学学科委员会委员等。先后获得上海市青年科技启明星、教育部新世纪优秀人才、霍英东青年教师奖、上海市曙光学者、国家优青、国家杰青等。主要从事光响应性高分子、高分子自组装等研究工作。在 Adv. Mater.、Angew. Chem. Int. Ed.、Macromolecules 等学术期刊上发表 SCI 论文 120 余篇。获得 2020 年上海市自然科学二等奖（第 1 完成人）和 2015 年度上海市自然科学一等奖（第 2 完成人）等。



刘冬生 香港理工大学

刘冬生，香港理工大学化学系高分子科学与化学生物学讲座教授、博士生导师，国家杰出青年科学基金获得者、长江学者特聘教授、国家高层次人才计划领军人才，英国皇家化学会及中国化学会会士。1993 年本科毕业于中国科学技术大学，1999 年获中科院化学所硕士学位，2002 年获香港理工大学博士学位，后赴剑桥大学从事博士后研究。曾任国家纳米科学中心研究员、清华大学教授，2025 年加入香港理工大学。主要研究 DNA/RNA 组装、核酸纳米机器、超分子水凝胶及核酸药物递送，成果发表于 JACS、Angew、Advanced Materials 等期刊。曾获中科院“百人计划”、中国化学会—英国皇家化学会青年化学奖、中国化学会—巴斯夫青年知识创新奖及王葆仁奖。



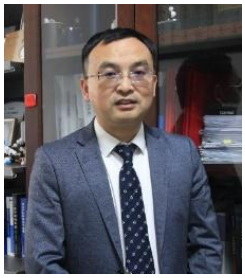
刘文广 天津大学

刘文广，天津大学讲席教授，国务院特殊津贴专家，中国生物材料学会理事、会士，国际生物材料科学与工程学会联合会 Fellow，Science China Technological Sciences,《中国科学:技术科学》，《高分子学报》编委，J. Contrl. Release 期刊 editorial board member。主要从事生物医用高分子材料的研究，创建了基于侧链氨基酸多重氢键交联的超分子聚合物水凝胶，促进和推动了 N-丙烯酰基甘氨酰胺（NAGA）的生产和应用；提出了构筑水下和湿态环境应用黏合剂的新策略，发展了新型辅酶基超分子聚合物弹性体和水凝胶医用黏合剂。曾获得天津市自然科学奖一等奖和二等奖、天津市五一劳动奖章、冯新德高分子奖，2013 年获国家杰出青年科学基金资助。



聂志鸿 复旦大学

聂志鸿 ，复旦大学高分子科学系、聚合物分子工程国家重点实验室特聘教授；国家杰出青年科学基金获得者。2000 年和 2003 年分别于吉林大学和中科院长春应化所获工学学士和理学硕士学位，2008 年于加拿大多伦多大学获博士学位，2008-2010 年于哈佛大学从事 NSERC 博士后研究。2011 年受聘为马里兰大学助理教授，2017 年获得终身教职，于 2018 年底全职加入复旦大学。研究领域包括高分子纳米复合材料、生物成像与药物释放、等离功能材料等。在 Science 等期刊发表学术论文 170 余篇，论文被引 25000 余次，成果入选 2020 年“中国十大技术进展”。曾获美国国家科学基金会 Career Award、美国 3M 公司青年教授奖、高分子成型加工及其产业发展“新锐创新奖”等荣誉。任 Soft Matter 期刊副主编。



陶友华 中国科学院长春应用化学研究所

陶友华，中国科学院长春应用化学研究所研究员、博士生导师，国家杰出青年科学基金获得者。2008 年在长春应化所获理学博士学位，随后在日本名古屋大学以及美国科罗拉多大学博尔德分校作博士后研究。2013 年回到长春应化所，并入选中科院高层次人才计划。长期致力于高分子合成化学研究，建立了原创的阴离子结合催化聚合（ABCP）新方法，突破了一系列廉价易得、结构简单但过去一直难以实现精准聚合的环状单体的聚合难题，形成了具有国际引领的聚合方法体系，为新一代高分子工业体系构建提供了科学支撑。以通讯作者在 Nature Synthesis、J. Am. Chem. Soc.等杂志发表论文 50 余篇，发明的七元环状赖氨酸单体正在推进千吨级中试。获中国化学会高分子科学邀请报告荣誉奖、高分子材料与工程青年科技奖、中科院优秀导师奖；担任中国科学院 A 类先导专项项目负责人，并在 2023 年全国高分子学术论文报告会作大会报告。现任中国化学会应用化学学科委员会秘书长、《高分子学报》等期刊编委。



宛新华 北京大学

宛新华，博士，教授，博士生导师。1997 年获国家自然科学三等奖（排名 2），1998 年获国务院政府特殊津贴，1999 年入选教育部跨世纪优秀人才培养计划并获高等学校优秀青年教师教学与科研奖励计划基金暨首届“高校青年教师奖”，2003 年获国家杰出青年基金资助，2004 年入选首批新世纪百千万人才工程国家级人选名单，2010 年获聘教育部长江学者特聘教授，2017 年获中国化学会高分子科学创新奖（邀请报告荣誉奖），2018 年获教育部自然科学二等奖（排名 2）。研究兴趣及领域：高分子合成与先进功能材料。发表 SCI 收录论文 270 余篇，撰写 6 本英文书的章节。现任 Chin. J. Polym. Sci.执行副主编，Aust. J. Chem.副主编，Chirality、高等学校化学学报、高分子材料科学与工程、功能高分子学报等学术期刊编委。



汪成 武汉大学

汪成，武汉大学教授，博士生导师。2003 年毕业于武汉大学化学院，2008 年毕业于中国科学院化学研究所（导师：张德清研究员和朱道本院士），2008-2012 年在美国西北大学化学系从事博士后研究（合作导师：2016 年诺奖得主 Fraser Stoddart 教授），2012 年 4 月加入武汉大学化学与分子科学学院，任教授、博士生导师。研究领域为有机多孔高分子，主要研究方向为三维共价有机框架材料。在 Science、 J. Am. Chem. Soc. (15 篇)、Angew. Chem. Int. Ed. (6 篇)、Nat. Commun. (4 篇)、Acc. Chem. Res.、Sci. Adv.、Adv. Mater.发表通讯作者论文 60 余篇，共计引用 6000 余次，单篇最高 674 次。2013 年入选湖北省“楚天学者特聘教授”；2015 年获得湖北省杰出青年基金； 2019 年入选国家第四批万人计划“青年拔尖人才”；2022 年获国家杰出青年科学基金资助。任中国化学会晶体化学专业委员会委员、中国化学会超分子化学专业委员会委员。



王均 华南理工大学

王均，华南理工大学教授，杰青，英国皇家化学会会士，国际生物材料科学与工程学会联合会会士。1999 年于武汉大学获博士学位；先后在约翰霍普金斯医学院新加坡生命医学中心、约翰霍普金斯大学医学院生物医学工程系从事博士后研究；2004 年 9 月任中国科学技术大学教授；2016 年 6 月任华南理工大学教授，国家人体组织功能重建工程技术研究中心研究员；2017 年 12 月起任生物医学科学与工程学院创院院长；《生物材料科学与工程》丛书执行副总主编，Biomaterials 副主编和多个杂志的编委；中国生物材料学会常务理事、智能仿生生物材料分会主任委员；从事生物医用高分子及药物递送系统研究，在 Nature Biomedical Engineering、Nature Nanotechnology、Science Translational Medicine 等发表论文 260 余篇，入选科睿唯安“高被引科学家”和爱思唯尔中国高被引学者；申请发明专利 40 余件，授权 22 件；获国家自然科学奖二等奖、广东省科学技术奖自然科学一等奖、教育部自然科学奖一等奖。



武培怡 东华大学

武培怡，1968 年出生，1985 年在南京大学化学系获学士学位，1998 年在德国 ESSEN 大学获博士学位。1998-2000 年在日本触媒研究中心从事研究工作，2000-2017 年任复旦大学高分子科学系教授，2017 年起任东华大学化学与化工学院教授、院长。2001 年入选上海市科委启明星计划、上海市教委曙光计划，2003 年入选上海市科委白玉兰科技人才计划，2004 年入选上海市科委启明星跟踪计划，获国家杰出青年基金资助、上海市引进海外高层次留学人员专项资金资助，2005 年度入选教育部首届新世纪人才计划，2007 年入选上海市优秀学科带头人计划，2016 年入选英国皇家化学会会士，2017 年获陶氏化学“Dow Innovation Challenge Award”。主要研究方向包括二维相关光谱在聚合物体系中的应用、智能仿生材料、聚合物功能膜等。



谢涛 浙江大学

谢涛，浙江大学教授、博士生导师，国家杰出青年科学基金获得者。1993 年毕业于浙江大学化学系高分子专业，1996 年及 1997 年分别获得浙江大学高分子和比利时鲁汶大学化学硕士学位，2001 年获美国马萨诸塞大学安赫施特分校高分子科学与工程博士学位。2001 年至 2012 年任职于通用汽车公司全球研发部（高级研究员及主任研究员），2012 年至 2013 年任职于美国 HRL 实验室（高级主任研究员）。主要从事多功能智能高分子材料基础及应用研究，在形状记忆高分子、仿生智能高分子、3D和4D打印等方向取得了多项重要研究成果。近年来作为通讯作者在 Nature，Science Advances，Advanced Materials，Angewandte Chemie International Edition，Advanced Functional Materials 等期刊发表多篇学术论文。拥有超过 70 项美国，德国，日本及中国专利。研究成果多次被国际权威科学媒体广泛报道，其中包括麻省理工技术综述，英国皇家化学会会刊《化学世界》，美国化学会会刊，美国材料研究协会在线《MRS 360》。多次组织国际学术会议并多次应邀作学术报告，其中包括美国化学会年会、美国材料研究协会年会、国际响应刺激材料年会。曾获美国 Conte 国家高分子研究中心杰出研究奖（2001 年），美国通用汽车公司最高科学奖（Campbell 奖）（2011 年），美国制造工程师协会 2011 年年度创新奖及 2013 年研发 100 奖（R&D100 Award）。2016 年获得国家杰出青年科学基金，2025 年成为中国科学院院士增选有效候选人。



杨楚罗 深圳大学

杨楚罗，深圳大学材料学院特聘教授、博士生导师，国家杰出青年科学基金获得者。1994 年至 1997 年在武汉大学化学系攻读博士学位，2000 年至 2002 年先后在美国新奥尔良大学和罗切斯特大学从事博士后研究；2003 年至 2016 年任武汉大学教授，2009 年起担任湖北省有机高分子光电功能材料重点实验室主任，2017 年起任深圳大学特聘教授。主要从事有机高分子光电功能材料与器件研究，研究方向包括有机电致发光材料与器件、有机半导体材料与器件、有机太阳能电池以及有机发光材料在生物诊疗等领域的应用，重点围绕有机发光体系的激发态调控和高性能有机发光二极管（OLED）材料开展研究。他提出的双极性主体材料概念已在 OLED 产业中得到广泛应用。根据深圳大学材料学院公开资料，杨楚罗教授已在 Nature Photonics、Advanced Materials、Journal of the American Chemical Society、Angewandte Chemie International Edition、Nature Communications、Science Advances 和 Energy & Environmental Science 等国际学术期刊发表 SCI 论文近 500 篇，论文被引用超过 22,000 次；申请发明专利 40 余项，其中近 30 项已获授权。曾于 2011 年获得国家杰出青年科学基金资助，2013 年获评全国优秀博士学位论文指导教师，并分别于 2008 年和 2015 年获得湖北省自然科学奖一等奖、2022 年获得广东省自然科学奖二等奖。目前带领团队开展新型有机光电材料及器件研究，推动高效率、低成本并具有自主知识产权的 OLED 核心材料研发与国产化应用。



杨槐 北京大学

杨槐，博士、北京大学长聘教授、教育部“长江学者奖励计划”特聘教授、国家杰出青年科学基金获得者、英国皇家化学会会士、国家重点研发计划首席科学家、国家基金委创新群体负责人、中国新材料产业技术创新战略联盟副理事长，享受国务院特殊津贴专家、科技部“高端功能与智能材料总体专家组”专家。主要从事有机高分子功能材料，尤其是液晶功能材料的教学、基础和工程化应用研究。研究方向包含液晶显示材料、液晶基智能高分子复合材料、液晶基高分子电解质、液晶高分子/二维材料复合材料等。作为负责人先后负责国家 863 计划、国家重点研发计划、国家基金委创新研究群体、国家基金委重大仪器研制和北京市重大科技计划等项目 30 余项。在 Nat Photonics、Nat Commun 和 Adv Mater 等国际学术期刊上发表 SCI 论文 330 余篇；获授权国家发明专利 90 余件，并获多件专利技术成果转化。作为第一完成人，获 2015 年和 2020 年国家技术发明二等奖各 1 项，2014 年和 2016 年教育部技术发明一等奖和自然科学一等奖各 1 项，2023 年首届“北京市先进科技工作者”荣誉称号，2025 年何梁何利科技进步奖，2026 年中国材料研究学会科技进步一等奖，第 51 届日内瓦发明展特别嘉许金奖等。



俞燕蕾 复旦大学

俞燕蕾，复旦大学二级教授，智能材料与未来能源创新学院执行院长，中国化学会会士，中国材料研究学会理事，享受国务院政府特殊津贴。曾获长江特聘、国家杰青、万人领军等国家级人才计划支持。致力于智能液晶高分子材料及其柔性器件研究，在光控软体机器和微流控体外检测设备等方向取得一系列创新成果。牵头获批国自然重大项目、国家重大科研仪器研制项目、国自然重点基金 3 项、国家重点研发计划项目等。研究成果两次登上 Nature 期刊，并在 Adv. Mater, J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed.等期刊上发表学术论文 120 余篇，他引 15000 余次。已获授权国家发明专利 20 余件、美国专利 1 件。作为第一完成人荣获 2024 年度国家自然科学奖二等奖、2018 和 2024 年度两获上海市自然科学奖一等奖、2025 年获中国材料研究学会科学技术奖一等奖（基础研究类）、并荣获 2017 年度中国化学会-赢创化学创新奖-杰出科学家奖。担任国务院学位委员会第九届材料科学与工程学科评议组成员，Eur. Polym. J.、Smart Mol.和《高分子学报》副主编、剑桥系列期刊 Cambridge Materials 执行主编等。



张秋禹 西北工业大学

张秋禹，西北工业大学长聘教授，博导，“长江学者”特聘教授，中国化工学会会士、英国皇家化学会会士。现任特种功能与智能高分子材料重点实验室主任、西安市功能有机多孔材料重点实验室主任等。长期从事功能高分子材料与微纳米尺度高分子/无机物复合材料制备方法和应用技术研究。主持“863”课题、“973”前期项目、国防基础科研、国家自然科学基金重点项目、国防技术基础、配套科研等多项科研项目。近年来，作为第一完成人先后获得国家科技进步二等奖 1 项、省部级一等奖 3 项等多项奖励。多项成果获得实际应用。发表论文 400 余篇，获授权发明专利 150 余件。兼任国家禁化武履约专家委员会委员、中国化学会高分子学科专业委员会委员、中国材料研究学会高分子材料与工程分会委员、中国复合材料学会空天动力复合材料及应用专业委员会委员、陕西省化学会副理事长、西安粘接技术学会理事长等。兼任《J Appl Polym Sci》、《化学学报》、《高分子学报》、《化学工程》等期刊编委。



智林杰 中国石油大学（华东）

智林杰，中国石油大学（华东）教授，高端化工与能源材料研究中心主任。2000 年于中国科学院煤炭化学研究所获得博士学位；2000 年 8 月至 2002 年 12 月在中科院化学研究所从事博士后研究；2003 年 1 月起进入德国马普高分子研究所工作，并于 2005 年起担任马普高分子研究所课题组长。2007 年 9 月入选中国科学院“百人计划”回国，2009 年获得“百人计划”择优支持，2014 年获国家杰出青年基金支持。2021 年 5 月加入中国石油大学（华东）。 长期从事碳及富碳纳米材料的可控制备、性能调控及其在能源存储与转化领域的应用研究。先后承担科技部国际合作、863 计划、纳米重大专项课题，基金委国际合作、杰出青年基金、重大研究计划重点、联合基金重点等项目。截至目前，在材料研究相关领域发表高质量研究论文 320 余篇，被同行正面引用 40000 余次。连续 8 年入选科睿唯安全球高被引科学家。获授权发明专利 40 余项。



朱晨 上海交通大学

朱晨，上海交通大学教育部变革性分子前沿科学中心特聘教授。厦门大学本科，中国科学院上海有机化学研究所博士，日本东京学习院大学和美国德州大学西南医学中心博士后。曾任苏州大学特聘教授、化学学院副院长、有机化学系主任。入选教育部长江学者特聘教授、国家自然科学基金优秀青年基金、教育部中央高校优秀青年团队负责人、江苏特聘教授、上海市优秀学术带头人、上海浦东新区明珠领军人才。中国化学会高级会员，中国感光学会青年理事。担任《中国科学—化学》、《化学学报》、《有机化学》、《高等学校化学学报》期刊编委。研究成果入选中国科学院和科睿唯安联合向全球发布的《2019 研究前沿》化学与材料科学领域的五个重点新兴前沿之一。在 Chem, J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed., Sci. Adv., Nat. Commun., CCS Chem.等期刊发表 SCI 论文 170 余篇，H 指数大于 50，他引超万次，受邀在 Angew. Chem.发表 Author Profile。



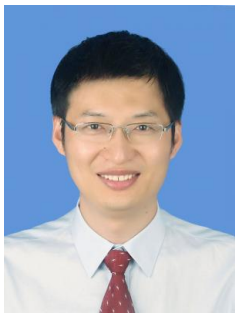
朱锦涛 华中科技大学

朱锦涛，华中科技大学化学与化工学院教授、华中科技大学研究生院院长、华中卓越学者领军岗，国家杰出青年科学基金获得者、国家“万人计划”科技创新领军人才、科技部中青年科技创新领军人才、英国皇家化学会会士、中国化学会青年化学奖获得者。主要从事聚合物有序结构材料的构筑及其光电存储性能；生物医用与防护材料及在组织修复与治疗领域应用的研究。已在 Nat Commun, JACS, Angew Chem Int Ed, Adv Mater, Biomaterials, Macromolecules 等期刊上发表论文 160 余篇；出版中英文专著 3 章；申请中国发明专利 53 项（已授权 15 项）。现任华中科技大学学术委员会委员、教学指导委员会委员，材料成形与模具技术国家重点实验室副主任，能量转换与存储材料化学教育部重点实验室常务副主任，Macromolecular Research 杂志副主编、中国化学会理事、中国化学会高分子学科委员会委员等。



帅心涛 中山大学

帅心涛，中山大学附属第三医院二级教授、博士生导师、纳米医学中心主任，聚合物复合材料及功能材料教育部重点实验室生物医用高分子材料方向学术带头人，国家杰出青年科学基金获得者、广东省医学领军人才。先后毕业于北京理工大学获学士、硕士及博士学位，曾在中国科学院化学研究所、德国马尔堡大学、美国北卡罗来纳州立大学和凯斯西储大学从事科研工作。主要从事生物医用高分子材料、纳米药物递送及分子影像探针研究，重点围绕肿瘤及感染性疾病的早期诊断、靶向治疗和核酸药物递送，构建微环境响应型高分子载体，实现药物的时空可控输送。已在 Sci. Adv.、Nat. Commun.、Nat. Cell Biol.、Adv. Mater.等期刊发表系列研究论文，并获授权多项国家发明专利。



吴丁财 中山大学

吴丁财，中山大学化学学院教授、博士生导师，中山大学分析测试中心主任，聚合物复合材料及功能材料教育部重点实验室副主任。国家杰出青年科学基金获得者、国家优秀青年科学基金获得者，入选中组部青年拔尖人才支持计划、广东省科技创新领军人才计划和教育部“新世纪优秀人才支持计划”。主要从事新型功能高分子材料，特别是多孔高分子、碳材料和生物医用高分子材料的结构设计与可控制备，以及其在清洁能源、生物医学、环境保护和催化等领域的应用研究。迄今，以通讯作者在 Nat. Nanotechnol.、Nat. Commun.、JACS、Adv. Mater.等期刊发表 170 余篇论文；主持国家重点研发计划课题、国家自然科学基金重点及面上项目等多项科研项目。



张艺 中山大学

张艺，中山大学化学学院教授、博士生导师、化学学院副院长（产学研与成果转化）、聚合物复合材料及功能材料教育部重点实验室固定研究人员、光电材料与技术全国重点实验室固定研究人员，入选国家“万人计划”科技创新领军人才、中组部中青年科技创新领军人才、广东“特支计划”科技创新领军人才。长期从事高性能聚酰亚胺功能化的分子工程、性能及应用开发研究。主持科技部 973 项目课题、国家基金区域发展创新联合基金重点项目、国家基金面上项目（4 项）、广东省重大科技专项、广东省揭榜制项目及广东省重点研发项目等省部级以上科研任务及企业委托科研项目 30 余项。已在 Nat. Commun.、Adv. Mater.、Angew. Chem. Int. Ed.、CCS Chem.、Chem. Sci.、Macromolecules 等期刊上发表论文 200 余篇，被他人引用超过 5000 次；参编英文专著 3 部；获授权中国发明专利 60 余件，国际发明专利 3 件，一批专利技术成功实现转化，转化金额约 1800 万元；作为平台负责人分别在电子电路先进封装基材、新能源先进功能材料等领域与企业共建校企联合实验室 3 个；部分研究成果获得 2018 年广东省自然科学奖一等奖 1 项 （排名第二）。



余丁山 中山大学

余丁山，中山大学化学学院教授，高分子材料科学研究所所长。曾入选中组部海外高层次人才计划及广东省卓越青年团队带头人。中山大学博士毕业后，先后赴美国、新加坡从事博士后研究。2015 年加入中山大学化学学院高材所，研究方向为能源高分子材料与器件。迄今已发表 SCI 论文近 200 篇，其中以第一或通讯作者在 Nat. Nanotechnol、Nat. Commun、JACS (3 篇)、Angew. Chem. (19 篇)、Adv. Mater. (6 篇)、Adv. Funct. Mater. (6 篇)、ACS Nano (3 篇)等期刊上发表论文近 120 篇，总引用近 2 万次。主持国家重点研发计划课题（2 项）、国家自然科学基金（3 项）、广东省重点/团队项目及企业合作项目等 10 余项。



刘绍鸿 中山大学

刘绍鸿，中山大学化学学院教授、博士生导师。2010 年和 2016 年于大连理工大学化工学院分别获得学士和博士学位，2016 年入职中山大学，并于 2024 年受聘为教授。入选国家级青年人才计划和广东省杰出青年项目。主要从事能源高分子与碳材料研究，包括固态聚合物电解质以及高分子基碳负极材料等，在 Nat Nanotechnol、Adv Mater 和 Angew Chem Int Ed 等期刊发表 SCI 论文 70 余篇，授权专利 11 件。担任中山大学高分子材料科学研究所副所长，《SusMat》、《Energy Materials and Devices》以及《功能高分子学报》等期刊青年编委。



黄汉初 中山大学

黄汉初，2011 年本科毕业于华南理工大学，2016 年博士毕业于中国科学院上海有机化学研究所，2016 年~2019 年先后在香港科技大学和美国波士顿学院开展博士后研究，2020 年加入中山大学材料科学与工程学院，现任副教授、博士生导师，主要从事大环开环聚合方法学研究。迄今，以第一/通讯作者身份在 J. Am. Chem. Soc.、Angew. Chem. Int. Ed.等期刊上发表学术论文 20 余篇。曾获德国应用化学期刊“Introducing Profile”、Polymer Chemistry 新锐科学家、高分子学报“明日之星”、中国科学院院长优秀奖等荣誉。主持了国家自然科学基金面上项目、青年科学基金项目（C 类）等科研项目。目前担任《Chinese Journal of Polymer Science》、《高分子学报》和《高分子通报》三刊的青年编委。



郑徐军 中山大学

郑徐军，中山大学化学学院副教授，分别师从武汉大学杨楚罗教授和四川大学卢志云教授完成博士、硕士学业，后赴美国杜克大学 Stephen Craig 教授课题组从事博士后研究，2026 年回国加入中山大学独立建组。研究聚焦于高分子力化学，并致力于建立从分子力响应到宏观材料性能与功能的跨尺度关联。以第一/通讯作者在 Nature Synthesis、J. Am. Chem. Soc.（3 篇）、Angew. Chem.（2 篇）、Nat. Commun.、Adv. Mater.、ACS Cent. Sci.等期刊发表论文 26 篇，并以第二作者在 Science 发表 1 篇，获批美国专利 1 项、中国专利 1 项，荣获英国皇家化学会 2024 年材料化学前沿奖。



刘志佳 中山大学

刘志佳，中山大学材料科学与工程学院教授、博士生导师。2016 年于复旦大学高分子科学系获得博士学位，2016-2019 年为中山大学材料科学与工程学院特聘副研究员，2019 年至今历任中山大学材料科学与工程学院副教授、教授。课题组主要围绕蛋白、核酸及细胞治疗递送载体构建与应用开展研究。发表学术论文 50 余篇，包括 J. Am. Chem. Soc.、Adv. Mater.、Angew. Chem. Int. Ed.等专业高水平期刊。以第一发明人申请专利 20 件，获授权中国发明专利 11 件；申请美国发明专利 4 件，欧洲和日本发明专利各 2 件。主持国家自然科学基金面上 2 项和青年基金，以及省、市和企业横向课题等；作为核心成员参与国际地区合作项目 1 项、广东省重大基础研究项目 1 项。



石毅 中山大学

石毅，中山大学材料科学与工程学院“百人计划”教授，博士生导师，中国科学院化学所博士，美国圣母大学、休斯敦大学博士后，致力于高分子聚合方法学和支化类单分子纳米材料的可控合成及应用研究。已发表论文及专著章节 98 篇，其中以（共同）第一或通讯作者在 J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed. (2 篇), J. Control. Release, Nano Lett., Macromolecules (15 篇), ACS Macro Lett. (6 篇)等国际知名学术期刊上发表论文 52 篇，部分研究工作被 Angew. Chem. Int. Ed.和 Macromolecules 杂志分别作为 Cover 和 Newsworthy or Noteworthy paper 报道，研究工作受到国内外相关学者的广泛关注和高度评价，发表文章被引用 3000 余次，H 因子为 31。主持国家自然科学基金面上项目（2 项）、广州市基础与应用基础研究专题(科技菁英“领航”项目）、广州市重点研发计划、国家重点研发计划“递补支持“专题、企业横向项目、美国圣母大学能源中心博士后基金等 10 余项项目。任中国材料研究学会青年工作委员会理事、Polymer Science & Technology 青年编委、J. Polym. Sci.客座编辑等。



杨志涌 中山大学

杨志涌，中山大学化学学院教授（逸仙学者）、博导，广东省杰青，“广东特支计划”青年拔尖人才。中山大学博士（导师：许家瑞、池振国教授），香港科技大学（合作导师：唐本忠院士）和美国华盛顿大学（合作导师：Alex Jen K.-Y.教授）博士后。近年来将有机材料“激发态构型”概念从分子拓展到基团，提出“nπ 结合”策略和“聚合物参与发光”机制，开拓了可视化、全场、柔性应力传感长磷光新材料。以通讯作者在 Nat. Commun.(2)、Adv. Mater.(2)、Angew. Chem. Int. Ed.(7)、Sci. Adv.、CCS Chem.、Chin. Chem. Lett.、Chem. Soc. Rev.等高水平期刊上发表论文 60 余篇。论文总引用超过 10000 次，H-index 为 49。受邀为 ACS Books、Wiley 等撰写专著（3 章）。申请中国发明专利 10 项，其中授权 6 项。主持国自然面上项目（3 项）、广东省杰出青年科学基金等各级科研项目 10 项。作为主要完成人获得 2018 年度广东省自然科学一等奖（5/12，新型有机发光材料的设计合成及其力刺激发光响应研究）。连续入选 Elsevier 全球前 2%顶尖科学家“年度影响力”榜单（2020-2025）。入选 Clarivate“全球高被引科学家”（2025）。



黄哲钢 中山大学

黄哲钢，中山大学化学学院高分子材料科学系教授，广东省杰出青年化学家，长期从事以超分子组装与功能化为主的微纳米材料研究。近年来，针对微、纳米孔材料的表、界面改性及孔材料在纳米催化、能源储存、环境治理等领域的关键科学问题开展系统性研究，以化学合成为基础，推进导向组装和聚合，构建“嵌段共聚物的精准合成—孔序化走向—确立宏观功能”的造孔策略；结合理论计算与人工智能辅助，探究孔表面结构与性能之间的关系，揭示结构和功能的协同调控机制；拓展孔结构的交叉融合，针对环境、信息、储能、生命等领域的需求，实现按需精准构建与应用。发表 Science、 Adv. Mater.、J. Am. Chem. Soc.、Nat. Comm.、Angew. Chem. Int. Ed. 等论文 80 篇



张泽平 中山大学

张泽平，博士，现任中山大学化学学院副教授。长期从事基于可逆共价化学的自修复型高分子及其复合材料的设计、构筑和应用基础研究，已在 Nature Communications、Advanced Materials、Progress in Polymer Science、Advanced Functional Materials 等国内外学术期刊发表 SCI 论文 40 余篇，2 篇入选 ESI 高被引论文，总被引 2200 余次，授权专利 14 件。主持国家自然科学基金面上项目 2 项、青年项目 1 项、广东省自然科学基金面上项目 2 项、广州市科技计划项目 2 项。现兼任高分子三刊青年编委，Wiley Polymer Journals 期刊青年编委。



周志鹏 中山大学

周志鹏，中山大学化学学院副教授。2023 年毕业于中山大学化学学院，获理学博士学位（导师：郑治坤教授）；2023—2025 年在北京大学化学与分子工程学院从事博士后研究（合作导师：孙俊良教授）；2025 年 8 月加入中山大学化学学院。主要从事晶态有机多孔聚合物的可控制备、结构调控与孔道功能研究，重点围绕共价有机框架（COFs）的单晶可控制备、复杂分子结构有序组织及孔道微环境调控开展研究。相关研究成果发表于 Nature Chemistry、Nature Catalysis、Journal of the American Chemical Society 、Angewandte Chemie International Edition 等国际学术期刊。



郑冰娜 中山大学

郑冰娜，中山大学附属第八医院（深圳福田），副研究员，主要从事功能多孔高分子基生物医用材料研究。近年来聚焦于功能多孔有机-无机杂化材料的孔骨架与孔道结构理性化设计制备，成功开发了系列具有多相多尺度复合结构的新型多孔杂化材料，进而提升其在组织修复领域的应用性能。迄今共发表 SCI 论文 50 余篇，其中 4 篇入选 ESI 高被引论文。近三年来，以第一/通讯作者在 Adv Mater、Adv Funct Mater、Adv Sci 以及 Small 等期刊发表论文 10 篇；获授权发明专利 4 件，实用新型专利 1 件。担任《离子交换与吸附》青年编委、中山大学聚合物复合材料及功能材料教育部重点实验室固定成员。



黄榕康 中山大学

黄榕康，博士生导师，中山大学附属第六医院结直肠外科三区科室副主任。2012年毕业于中山大学临床医学八年制，长期从事结直肠外科的临床诊治工作。针对腹部外科的组织修复难题，联合医工交叉团队长期从事多孔高分子与炭材料的创新结构设计与医学应用探索研究，相关成果发表在 Advanced Materials、Nature Communications 等期刊，获授权专利 20 余件，成果转化 1 项，主持国家自然科学基金面上项目 2 项。



吴淑仪 中山大学

吴淑仪，女，主任医师，博士生导师。现任中山大学附属口腔医院口腔修复科副主任，中山大学分析测试中心副主任（挂职）。入选首届医学高层次人才计划“国家优秀青年医师”。兼任中华口腔医学会口腔颌面修复专委会常委及学术秘书、口腔修复学专委会委员。主攻口腔颌面部软硬组织缺损修复临床及基础研究，借助医工交叉融合优势开发了系列软硬组织修复材料、功能化种植体等前沿新材料。迄今以第一/通信作者在Nat Commun、Adv Mater等知名期刊发表SCI论文 30 余篇；主持国家级及省部级项目 8 项；获授权国家发明专利 8 项；主笔撰写国家级团体标准 2 项；副主编人卫专著 1 部；获广东省“实力中青年医生”、“羊城好医生”等称号。