CCS 中国化学会 CHINESE CHEMICAL SOCIETY

中山大學 SUN YAT-SEN UNIVERSITY

中国化学会第十八届
固态化学与无机合成学术会议

会议手册

2026年10月15-18日
深圳国际会展中心



目录

欢迎辞……1
组织机构……3
大会主席简介……6
大会执行主席简介……8
大会报告人简介……9
会议须知……20
会场平面图……23
会议总日程……25
开幕式及大会报告日程表……28
闭幕式及大会报告日程表……29
分会场报告……30
分会场一：固体合成化学……30
分会场二：固体结构先进表征……34
分会场三：MOF/COF 和多孔材料……38
分会场四：多酸与团簇化合物……45
分会场五：纳米与低维无机固体……50
分会场六：能源存储与转化材料……55
分会场七：生物无机与仿生材料……60
前沿论坛一：二维材料化学……64
前沿论坛二：手性与自旋化学……68
前沿论坛三：稀土材料化学……73
前沿论坛四：AI 辅助材料化学……77
前沿论坛五：全固态电池……80
前沿论坛六：磁光电固态材料……85
期刊论坛一：Rare Metals 能源材料论坛……90
期刊论坛二：MedMat 生物医药材料论坛……91
期刊论坛三：Cell Press 期刊论坛……92
期刊论坛四：Angewandte Symposium……93
期刊论坛五：National Science Review 期刊论坛……94
前沿论坛七：博士后及研究生创新学术论坛……95
墙报……97
承办单位简介……100

欢迎辞


大会主席
冯守华·院士


大会主席
高　松·院士


顾问委员会主席
徐如人·院士


学术委员会主席
陈小明·院士


学术委员会主席
李玉良·院士


学术委员会主席
陈　军·院士


大会执行主席
侯仰龙·教授

热烈欢迎各位专家、同仁、同学和朋友参加中国化学会第十八届固态化学与无机合成学术会议（2026.10.15-18，深圳）！

中国化学会固态化学与无机合成学术会议是中国化学会的重要系列学术活动之一，由中国化学会无机化学学科委员会主办，每两年召开一次。1986年在长春召开首次会议，之后在合肥、哈尔滨、天津、成都、福州、武汉、北京、广州、上海、青岛、桂林等地举办过十七届，引起了本领域科技人员及社会各界的广泛关注和热烈反响。

中国化学会第十八届固态化学与无机合成学术会议由中国化学会无机化学学科委员会和中山大学联合主办，中山大学材料学院、广东省低维信息功能材料与集成技术重点实验室和光电材料与技术全国重点实验室承办，无机合成与制备化学全国重点实验室、深圳大学化学与环境工程学院、中山大学化学学院、中国化学会生物医用材料化学专委会、中国化学会青年化学工作者委员会、中国生物材料学会影像材料与技术分会联合协办。

本届会议的主题是“固态化学智造未来”，会议将全面总结、展示我国固态化学与无机合成领域最新的研究进展和成果，深入探讨固态化学与无机合成所面临的机遇、挑战和未来发展方向，推动学科的发展与进步，加强科研合作与成果转化，促进固态化学与无机合成在能源、环境、生命等重要领域的应用。

本届会议围绕主题精心设计了多元化的成果交流形式，具体包括：七个分会，涵盖固体合成化学、固体结构先进表征、MOF/COF和多孔材料、多酸与团簇化合物、纳米与低维无机固体、能源存储与转化材料、生物无机与仿生材料；七个前沿论坛，聚焦二维材料化学、手性与自旋化学、稀土材料化学、AI辅助材料化学、全固态电池、磁光电固态材料和研究生创新学术论坛；以及五个期刊论坛，分别为Rare Metals能源材料论坛、MedMat生物医药材料论坛、Cell Press期刊论坛、Angewandte Symposium和National Science Review期刊论坛。成果展示采用大会报告、主题报告、邀请报告、口头报告和墙报等多种形式。同时，会议期间还将安排学术期刊、学术机构及相关企业的仪器与产品展览，为与会者提供丰富的交流与展示平台。

本届会议得到了中国化学会、兄弟院校、科研机构、学术期刊、企业和广大科技工作者的大力支持，在此表示衷心的感谢！同时感谢为会议提供了宝贵意见的顾问委员会和学术委员会所有成员，感谢为会议的顺利召开付出了辛勤劳动的组织委员会所有成员！

组织机构

大会主席：

冯守华　高　松

大会执行主席：

侯仰龙

顾问委员会主席：

徐如人

顾问委员会委员：（按姓氏拼音首字母排序）

卜显和　柴之芳　陈　军　陈小明　段　雪　樊春海　高　松　郭　林　郭子建　洪茂椿
黄春辉　江　雷　黎乐民　李　灿　李景虹　李　隽　李亚栋　李玉良　林建华　刘忠范
麦松威　倪嘉缵　裘式纶　任詠华　施剑林　唐本忠　唐智勇　谭蔚泓　汪尔康　吴新涛
谢素原　谢　毅　熊仁根　于吉红　俞书宏　张洪杰　张　锦　张　跃　严纯华　赵东元
赵宇亮　郑兰荪　郑南峰　支志明　周其林

学术委员会主任：

陈小明　李玉良　陈　军

学术委员会委员：（按姓氏拼音首字母排序）

包文中 步文博 曹安民 曹达鹏 曹菲菲 曹 靖 曹 荣 曾明华 常 泽 晁栋梁
巢 晖 车顺爱 陈 骏 陈 茂 陈填烽 陈学元 谌 烈 谌 宁 程 冲 程方益
程 俊 程 鹏 从怀萍 崔光磊 崔 勇 翟天佑 丁书江 杜 菲 杜亚平 段春迎
段曦东 樊新元 方伟慧 冯传良 冯 霄 付宏刚 葛子义 耿德超 宫勇吉 谷 林
郭少军 郭向欣 郭 新 韩英锋 韩永生 韩 宇 韩占刚 何传新 何 军 贺 明
贺艳兵 侯广进 侯新梅 胡 斌 胡劲松 胡永峰 黄佳琦 黄科科 黄 岭 黄现强
黄小青 黄云辉 季 威 贾春江 江东林 江海龙 姜建壮 蒋尚达 蒋兴宇 解荣军
康飞宇 孔祥建 孔学谦 匡 华 匡小军 兰亚乾 郎建平 黎书华 李朝升 李驰麟
李 丹 李 峰 李广社 李国栋 李国岗 李 昊 李满荣 李 伟 李晓民 李彦光
李正全 李 舟 梁振兴 廖伍平 林 君 林君浩 刘碧录 刘富品 刘红科 刘建军
刘 健 刘 江 刘尽尧 刘 堃 刘 磊 刘 涛 刘心元 刘兴军 刘 燕 刘扬中
刘志鹏 刘志伟 龙腊生 龙有文 鲁统部 陆 俊 陆 展 罗 聃 罗军华 罗文俊
马 雯 马 骧 毛江高 毛宗万 孟祥举 缪 平 宁志军 牛志强 潘曹峰 潘 锋
潘 梅 潘世烈 庞全全 彭海琳 彭 谦 钱国栋 乔振安 邱建荣 曲晓刚 任文才
任 洋 邵敏华 施思齐 宋凤麒 宋国胜 宋 礼 宋术岩 宋宇飞 苏宝连 孙道峰
孙 頔 孙红哲 孙吉庆 孙俊良 孙聆东 孙庆丰 孙庆福 孙为银 孙晓明 孙志华
孙志梅 孙忠明 谭必恩 唐金魁 唐明学 唐 瑜 唐 云 陶 军 陶新永 童明良
汪 成 汪 骋 王 本 王炳武 王 博 王 丹 王定胜 王 栋 王 飞 王贵林
王家钧 王健礼 王金兰 王开学 王强斌 王泉明 王树涛 王卫超 王笑楠 王 训
王要兵 尉海军 魏永革 闻利平 翁 博 吴 彪 吴传德 吴丁财 吴凯丰 吴泉生
吴 涛 吴兴隆 吴宇恩 吴宇平 吴钰周 吴长征 伍志鲲 席聘贤 夏定国 夏志国
向红军 肖成伟 肖 翀 肖丰收 谢兆雄 辛 森 邢本刚 邢献然 徐 超 徐吉静
徐 君 徐立强 徐 强 许 辉 闫东鹏 燕 红 杨国昱 杨海波 杨化桂 杨明辉
杨全红 姚宏斌 姚向东 叶生发 叶 堉 阴彩霞 殷 雯 殷雅侠 游雨蒙 余 彦
禹习谦 臧宏瑛 臧双全 张 兵 张登松 张 凡 张加涛 张 健 张杰鹏 张俊龙
张 磊 张立军 张 倩 张 强 张如范 张铁锐 张文雄 张 闻 张新波 张亚文
张章静 张 铮 张志明 章福祥 赵 斌 赵达慧 赵纪军 赵 劲 赵俊伟 赵永生
赵祖金 郑耿锋 郑彦臻 郑智平 钟地长 钟羽武 周 敏 朱光宇 朱满洲 朱守非
庄桂林 邹如强 邹晓新 左景林

组织委员会主任：

侯仰龙

组织委员会副主任：

苏成勇　高平奇　何传新　王　丹

组织委员会委员：（按姓氏拼音首字母排序）

曹安民　车顺爱　程方益　段曦东　谷　林　郭少军　贺艳兵　黄科科　黄小青　姜建壮
兰亚乾　李　斌　李满荣　刘　涛　罗　聃　马　雯　毛宗万　彭海琳　乔振安　宋术岩
孙吉庆　孙俊良　孙聆东　唐金魁　陶　军　王炳武　王　博　汪　骋　王贵林　翁　博
吴长征　吴宇恩　杨国昱　余　彦　张加涛　张俊龙　张　强　赵　劲

主办单位：

中国化学会无机化学学科委员会
中山大学

承办单位：

中山大学材料学院
广东省低维信息功能材料与集成技术重点实验室
光电材料与技术全国重点实验室

协办单位：

无机合成与制备化学全国重点实验室
深圳大学化学与环境工程学院
中山大学化学学院
中国化学会生物医用材料化学专委会
中国化学会青年化学工作者委员会
中国生物材料学会影像材料与技术分会

大会主席



冯守华 院士

冯守华，中国科学院院士，教育部科技委化学化工委员会副主任。先进科学杂志国际咨询委员会委员，国际材料研究通报编委，国际固体化学杂志编委，国际纳米科学与纳米技术杂志编委。

首届“国家杰出青年科学基金”获得者、首批教育部“长江特聘教授”、国家基金委“创新研究群体”学术带头人。长期从事无机合成与材料化学方面的研究工作，在无机功能材料的合成化学、新概念半导体合成、生物水热化学三个方面取得了创新和系统的研究成果。围绕新材料的合成，新合成路线的开发与形成机理的探索三方面问题，在无机合成与材料化学的前沿领域中进行了系统和深入的研究。主要贡献是发展了功能无机材料的水热合成新路线，系统地开展无机功能材料水热合成化学研究，制备并发现新的三重混合价态和原子尺度 p-n 结，获得一批新型无机功能材料，揭示了功能无机材料和生物分子水热合成反应的规律。组织化学-医学交叉学科方向，针对面向癌症早期检测的若干挑战，提出了干图案的战略思路，寻找到了疾病快速诊断的重要路径。

大会主席



高　松 院士

高松，北京大学校长、党委副书记，教授，博士生导师，中国科学院院士、发展中国家科学院院士。

高松教授担任 Chem. Sci.顾问编委，Inorg.Chem. Front.主编，Nat. Sci. Rev.副主编。主要从事磁性分子及其在量子信息科技和生物医学等方面应用的研究，在磁电有序分子固体、分子纳米磁体和磁性分子的量子相干操控等方面做出了创造性的贡献。

大会执行主席



侯仰龙 教授

侯仰龙，中山大学讲席教授/北京大学客座教授、材料学院院长，皇家化学会会士（FRSC），中国化学会会士（FCCS）。主要从事多功能磁性材料、二维材料的化学合成及其在纳米生物医学与信息领域的应用探索研究。迄今在 Nature、Nature Electronics、JACS、Angew. Chem.等国际期刊发表学术论文 360 余篇，引用 40000 余次，H 因子 115。申请专利 21 项，已授权 16 项。2019 年获国家自然科学二等奖 1 项（R01）。荣获教育部自然科学一等奖 1 项（R01）、北京市科学技术奖二等奖（R01）、全国创新争先奖状、北京茅以升青年科技奖、中国化学会-英国皇家化学会青年化学奖。曾获国家杰出青年科学基金资助，先后入选教育部长江学者特聘教授、万人计划科技创新领军人才、全国优秀科技工作者、科睿唯安高被引科学家和广东省重大人才工程杰出人才。现任 ACS AMI、Rare Metals 副主编，Adv. Sci.、Natl. Sci. Rev.、Adv. Healthc. Mater.、Adv. Therap. 等期刊国际顾问/编委，中国化学会理事/副秘书长等。

大会报告人



赵东元 院士

赵东元，中国科学院院士，发展中国家科学院院士，物理化学家，博士生导师。主要从事功能介孔材料合成、结构和在催化、电池、生物、水处理等能源方向应用的研究工作。在国际重要刊物上发表 SCI 论文近 990 篇，获中国专利授权 95 项。论文被引用近 17 万次（h=208）。被 ISI Web of Science 列为近十年 100 名引用率最高的化学家之一（排名 65），被汤森路透社列为全球 2011-2025 化学、材料两个领域高被引科学家；也被列为最具国际影响力的中国科学家。获国家自然科学一等奖（2020）；国际介观结构材料协会 IMMA 成就奖（2008）；何梁何利科学进步奖（2009）；发展中国家科学院科学奖 TWAS 科学奖（2016）；中国化学会-化学贡献奖（2017）；国际胶体界面科学 Darsh Wasan Award（2018）；Nano Research Award (2020)；ACS Nano Award（2021）；上海市科技功臣（2023）；陈嘉庚科学奖（2024）；未来科学物质科学奖（2026）。现任 ACS Central Science 编辑、执行编辑。

大会报告人



郭　林 院士

郭林，中国科学院院士，北京航空航天大学首批校长直聘教授，化学一级学科带头人，蓝天首席教授，仿生界面材料科学全国重点实验室副主任。基金委重大项目负责人、科技部重点研发计划首席科学家，中国化学会会士，英国皇家化学会会士。获宝钢优秀教师奖、北京市有突出贡献的科学、技术、管理人才、北京市优秀教师、北航立德树人卓越奖、全国优秀教师等荣誉。长期从事无机非晶微纳材料的合成及特性研究，建立了非晶微纳材料化学合成方法学及其构效关系理论；受邀请出版非晶纳米材料英文学术专著：Amorphous Nanomaterials（2021, Wiley-VCH），并获优秀作者奖。在 Nature、Science、Nat. Mater.、Nat. Catal.、Nat. Syn.、PNAS 等国际重要期刊发表 SCI 论文 460 余篇，入选科睿唯安和爱思唯尔高被引学者；第一获奖人获教育部自然科学一等奖（2010）、国家自然科学二等奖（2013）、中国颗粒学会自然科学一等奖（2024）、英国皇家化学会 Dalton Horizon Prize（2024）；国家科技进步二等奖（2025 第二获奖人）等。

大会报告人



李亚栋 院士

李亚栋，中国科学院院士，清华大学化学系教授、博士生导师。1986 年毕业于安徽师范大学化学系，1991 年、1998 年先后获中国科学技术大学硕士、博士学位，1991 年于中国科技大学留校任教，先后任助教、讲师、副教授。1999 年起任教于清华大学。2000 年获国家杰出青年科学基金资助，2001 年获聘教育部“长江学者奖励计划”特聘教授，长期从事无机纳米材料、单原子位点催化研究，发明了系列纳米晶、单原子位点催化剂的可控合成方法，开创了若干单原子位点电催化、光催化、有机催化和烷烃脱氢、费托合成、烯烃氢甲酰化、C2 选择性加氢、甲烷干重整、润滑油加氢异构、汽车尾气催化净化等重要的工业热催化反应，实现了润滑油加氢异构、汽车尾气催化净化工业化示范，为推动纳米、单原子位点催化的发展做出了重要贡献。2011 年当选中国科学院院士，2014 年当选发展中国家科学院院士。曾先后获得 2000 年中国科学院自然科学奖一等奖、2001 年国家自然科学奖二等奖、2006 年北京市科学技术奖一等奖，2008 年国家自然科学奖二等奖。2024 年 8 月，获得未来科学大奖“物质科学奖”。

大会报告人



唐智勇 院士

唐智勇，中国科学院院士，国家纳米科学中心主任，研究员，博士生导师。武汉大学获学士、硕士学位，中国科学院长春应用化学研究所获博士学位，瑞士苏黎世联邦高等工业学院、密歇根大学从事博士后工作，后任职于国家纳米科学中心。主要研究无机纳米材料的制备、组装及其在能源和催化领域的应用。获国家杰出青年科学基金资助、并先后入选新世纪百千万人才工程国家级人选，中国科学院“杰出青年”、第二批国家“万人计划”科技创新领军人才等，2018 年获国家自然科学奖二等奖（第一完成人），2019 年获发展中国家科学院(TWAS)化学奖，2025 年获亚洲化学学会联合会（FACS）基金会讲席奖，2026 年获第四届全国创新争先奖章。

大会报告人



张　锦 院士

张锦，中国科学院院士，北京大学博雅讲席教授。现任北京大学党委常委、常务副校长、深圳研究生院院长。长期致力于烯碳材料的可控制备、表征方法及其应用研究。在 Nature, Science, Nat. Mater.等 SCI 刊物上发表论文 400 余篇，获授权专利 45 余项。荣获国家自然科学奖二等奖（两项）、国家级教学成果奖特等奖、全国优秀博士学位论文指导教师、中国化学会青年化学奖、教育部“新世纪优秀人才资助计划”和北京大学“十佳”导师等奖励。

大会报告人



郑南峰 院士

郑南峰，中国科学院院士、厦门大学教授、嘉庚创新实验室主任、新基石研究员。1998 年本科毕业于厦门大学，2005 年在加州大学河滨分校获博士学位。2005-2007 年在加州大学圣芭芭拉分校从事博士后研究。2007 年被聘为厦门大学特聘教授，2009 年获国家杰青资助，2010 年获聘长江学者特聘教授，2023 年入选中科院院士、新基石研究员。主要从事表界面化学研究，已在 Science、Nature 等期刊上发表论文 380 余篇，被引 48000 余次，h-指数 110。获国家自然科学奖二等奖、科学探索奖、国家教学成果二等奖等奖项。现任 J.Am. Chem. Soc.副主编，Chem. Rev.、Acc. Chem. Res.、Joule、Chem 等期刊编委。

大会报告人



俞书宏 院士

俞书宏，中国科学院院士，首期新基石研究员，中国科学技术大学杰出讲席教授，合肥微尺度物质科学国家研究中心首席科学家，英国皇家化学会会士、中国化学会会士、中国化工学会会士，国家杰出青年基金获得者，教育部长江学者。长期从事无机材料合成化学及新材料的仿生合成、组装及功能化应用研究。在 Science, Nature Materials, Nature Nanotechnology 等学术期刊上发表论文 650 余篇，被引用 11.56 万余次，H 因子 182，2014-2025 年连续入选全球高被引作者名录。以第一完成人两次获得国家自然科学二等奖（2010、2016 年度），获 2022 年度教育部自然科学一等奖，2024 年安徽省自然科学一等奖，研究成果入选中国科学院“十二五”标志性重大进展，获 2021 年中国科学院杰出科技成就奖、2020 年第二届全国创新争先奖章、2018 年安徽省重大科技成就奖、2025 年生物医学工程材料期刊 BMEMat 终身成就奖等。担任 Materials Chemistry Frontiers 和 The Innovation Materials 主编，EnergyChem、Electron、Research、eScience 副主编，担任 Accounts of Chemical Research, Accounts of Materials Research, Advanced Materials, Nano Letters, Natl. Sci. Rev., Matter 等二十余种期刊的国际顾问编委、执行编委或编委。

大会报告人



曲晓刚 教授

曲晓刚，美国医学与生物工程院会士（AIMBE Fellow），英国皇家化学会会士(FRSC)，中国化学会会士(FCCS)，中国生物物理学会理事，2002 年获得国家杰出青年基金资助。长期从事生物无机化学/化学生物学研究，在化学调控生物分子功能及仿生催化等方面取得了系统创新性成果。相关工作在 Nat. Cell Biol., Nat. Cancer, Nat. Catal., PNAS 等重要期刊发表论文 380 余篇，SCI 他引超过 6.2 万次，H-index 127，单篇研究论文最高他引超过 1,860 次。2017-2025 连续入选科睿唯安全球“高被引学者”；纳米酶分会创会会长；2023 年入选 Advanced Materials 期刊 Hall of Fame；2019 年第七届国际四链核酸会议主席；2021 年首届中国纳米酶大会主席。

大会报告人



崔　勇 教授

崔勇，上海交通大学讲席教授，博士生导师。1999 年获中国科学院福建物质结构所博士学位，随后在中国科技大学、美国北卡罗莱纳大学和芝加哥大学从事博士后研究。主要从事手性聚集与结晶行为，以及手性功能材料的设计、构筑及性能研究，　在 Nature、 Nature Chemistry、Nature Catalysis 和 Nature Synthesis 等发表多篇研究论文。曾获得国家杰出青年科学基金，入选教育部长江学者特聘教授和国家万人计划。兼任 Materials Horizons 科学编辑、Chem Soc Rev 和 Sci China Mater 等期刊编委。2017 年获上海市自然科学奖一等奖，2020 年获国家自然科学奖二等奖。

大会报告人



王　丹 教授

王丹，深圳大学特聘教授、博士生导师，国家杰青、万人计划、重点研发首席科学家。主要从事无机多功能结构体系的合成化学研究，在中空多壳层结构合成与原子可控掺杂等的可控合成方法学研究及该类材料的应用上取得了系列开创性成果，引领了中空多壳层结构研究领域的发展。承担国家自然科学基金重点项目、重大研究计划重点支持项目、重大项目课题、重点研发计划项目、中国科学院百人计划项目、深圳市杰出人才培养计划项目和企业项目等。在 Nature、Nature Energy、Nature Chemistry、Nature Sustainability、Nature Review Chemistry 等期刊发表论文 280 余篇，SCI 他引 3 万余次，H 因子 93，科睿唯安高被引学者；授权专利 40 余项，转让实施 2 项。中国化学会会士、英国皇家化学会会士，国际溶剂热水热协会理事；中国感光学会光热功能材料及光热综合利用技术专业委员会主任；《高等化学学报》及 Chemical Research Chinese Universities 执行主编；MCF 副主编；Sci. Bull.、EES、Matter、Sci. Chian Mater.等期刊编委或顾问编委。曾荣获日本陶瓷协会日中陶瓷科学技术交流奖励奖、中国颗粒学会赢创颗粒学创新奖、中国颗粒学会自然科学一等奖、北京市科学技术奖二等奖项和河北省科学技术二等奖。

大会报告人



苏宝连 院士

苏宝连，欧洲科学院院士，中华人民共和国政府友谊奖获得者，中华人民共和国国际科学技术合作奖获得者，比利时皇家科学院院士，中国化学会荣誉会士，中国化工学会外籍会士，英国皇家化学会会士，世界介观结构材料协会现任主席，全球海外华人材料学者学会创始主席，全球华人材料大会主席。比利时那慕尔大学终身教授，那慕尔大学无机材料化学实验室创建主任。武汉理工大学战略科学家，理学部主任，材料复合新技术全国重点实验室副主任。浙江大学光彪教授。研究领域为孔科学与工程及在能源、催化、光-电催化、光合作用、环保、生命复合材料及人造器官等领域的应用。1993 年获中石化技术发明奖一等奖，1994 年中国优秀专利奖，2007 年比利时皇家科学院 Adolphe Wetrems 奖，2011 年国际纯粹与应用化学联合会（IUPAC）新材料与合成杰出贡献奖， 2019 年湖北省自然科学奖一等奖（第一完成人），2020 年国际胶体与界面科学 Darsh Wasan 杰出贡献奖，2021 年世界介观结构材料协会突出贡献奖。2022 年中国建筑材料联合会-中国硅酸盐学会建筑材料科学技术奖基础研究类一等奖（第一完成人）及 2023 年获中国化学会分子筛成就奖。在国际重要学术期刊上发表 SCI 收录论文

会议须知

一、会议时间

2026 年 10 月 15-18 日，10 月 15 日(周四)报到。

二、会议地点

深圳国际会展中心南登录大厅西侧会议区（靠近会展中心 3 号门）

三、会议报到

(一)报到时间：

2026 年 10 月 15 日 8:00-20:30

(二)报到地点：

深圳国际会展中心皇冠假日酒店，深圳德金会展国际酒店。

(三)报到程序：

注册报到（按分会划分）➞缴费(线上开票）➞ 领取资料➞ 纸质签到

1．已线上注册者

1）会前已缴费者：请直接领取会议资料（注册费电子发票发至个人电子邮箱）；

2）会前未缴费者：请先缴费，再领取资料，并保存付款凭证，电子发票会后开具。

2．未线上注册者

请先注册、缴费，再领取资料，并保存好付款凭证，电子发票会后开具。

(四)会议资料：代表证、餐券和会议手册等。

四、就餐时间点

日期	用餐时段	地点
10 月 15 日	晚餐 18:20-20:30	报到酒店
10 月 16 日	午餐 12:15-13:30	会展中心 2 楼自助餐厅
10 月 16 日	晚餐 18:20-20:30	会展中心红树林厅 (大会晚宴)
10 月 17 日	午餐 12:00-13:30	会展中心 2 楼自助餐厅
10 月 17 日	晚餐 18:20-19:30	
10 月 18 日	午餐 12:00-13:30	
备注	**凭餐券就餐，餐券当日当餐有效**	

会议须知

五、参会注意事项

1．请佩戴代表证参加会议，请勿在会场内吸烟及大声喧哗，请将手机设为静音状态。
2．请遵守保密纪律，妥善保管会议资料，不得滥印乱发或以其他形式传播会议资料。
3．未经许可，请勿在会议期间和展览区域内进行任何形式的摄影和录像/录音。
4．请遵守作息时间和有关规定，提前 10 分钟进会场，并在指定区域就座。
5．参会人员凭代表证出入会场、餐厅和住地，请保管好您的代表证。
6．演讲 PPT 尺寸建议：16:9。

六、 交通信息

地址：深圳国际会展中心

♦ 自驾停车路线

由国展立交 – 凤塘大道 – **滨江大道 – P5 进入地下 E 区停车**，乘直梯从南登西北侧进入地面后，步行至安检口进入会场。

♦ 乘车路线

深圳宝安国际机场—深圳国际会展中心 3 号门(约 19 公里)

出租车:约 30 – 45 分钟，费用约 55 元。

地铁:乘坐 11 号线(碧头方向)至机场北站，换乘 20 号线(会展城方向)3 站至**国展站 C1 出口**，全程约 25 – 30 分钟，票价 4 元。**出站后步行至广场电瓶接驳车上车点，搭乘接驳车直达会场门口。**

深圳北站—深圳国际会展中心 3 号门(约 45 公里)

出租车:约 50 – 70 分钟，费用约 120 – 160 元。

地铁:乘坐 5 号线(赤湾方向)8 站至灵芝站，换乘 12 号线(海上田园东方向)17 站至**国展站 C1 出口**，全程约 65 – 80 分钟，票价 8 元。**出站后步行至广场电瓶接驳车上车点，搭乘接驳车直达会场门口。**

深圳福田站—深圳国际会展中心 3 号门(约 45 公里)

出租车:约 50 – 70 分钟，费用约 120 – 150 元。

地铁:乘坐 11 号线(碧头方向)9 站至机场北站，换乘 20 号线(会展城方向)3 站至**国展站 C1 出口**，票价 8 元。**出站后步行至广场电瓶接驳车上车点，搭乘接驳车直达会场门口。**

深圳站(罗湖)—深圳国际会展中心 3 号门(约 55 公里)

出租车:约 60 – 80 分钟，费用约 110 – 180 元。

地铁:乘坐 1 号线(机场东方向)10 站至车公庙站，换乘 11 号线(碧头方向)8 站至机场北站。再换乘 20 号线(会展城方向)3 站至**国展站 C1 出口**，全程约 80－90 分钟，票价 9 元。**出站后步行至广场电瓶接驳车上车点，搭乘接驳车直达会场门口。**

会议须知

七、穿梭巴士时刻表

深圳国际会展中心皇冠假日酒店

运行日期	酒店发车时刻表	会场发车时刻表
10 月 16 日-18 日	7:50-8:20 每 10 分钟/班 13:00、13:50 各 1 班 16 日、17 日 18:00 1 班	12:30、12:50 各 1 班 16 日 20:20-20:50 每 15 分钟/班 17 日 19:00-19:30 每 15 分钟/班
酒店上下客点	酒店大堂门口	
会场上下客点	深圳国际会展中心南登录大厅西侧（靠近 9 号馆 16 号门）	

备注：

1、现场工作人员：曾小姐 17722570869

2、深圳国际会展中心皇冠假日酒店至会场全程预计 1 公里车程，车程约 5 分钟。

深圳德金会展国际酒店

运行日期	酒店发车时刻表	会场发车时刻表
10 月 16 日-18 日	7:50-8:20 每 10 分钟/班 13:00、13:15 各 1 班 16 日、17 日 18:00 1 班	12:30、12:50 各 1 班 16 日 20:20-20:50 每 15 分钟/班 17 日 19:00-19:30 每 15 分钟/班
酒店上下客点	酒店大堂门口马路边	
会场上下客点	深圳国际会展中心南登录大厅西侧（靠近 9 号馆 16 号门）	

备注：

1、现场工作人员：曾小姐 18025319960

2、深圳德金会展国际酒店至回程全程预计 1.8 公里车程，车程约 10 分钟。

德金花园酒店(深圳国际会展中心店)

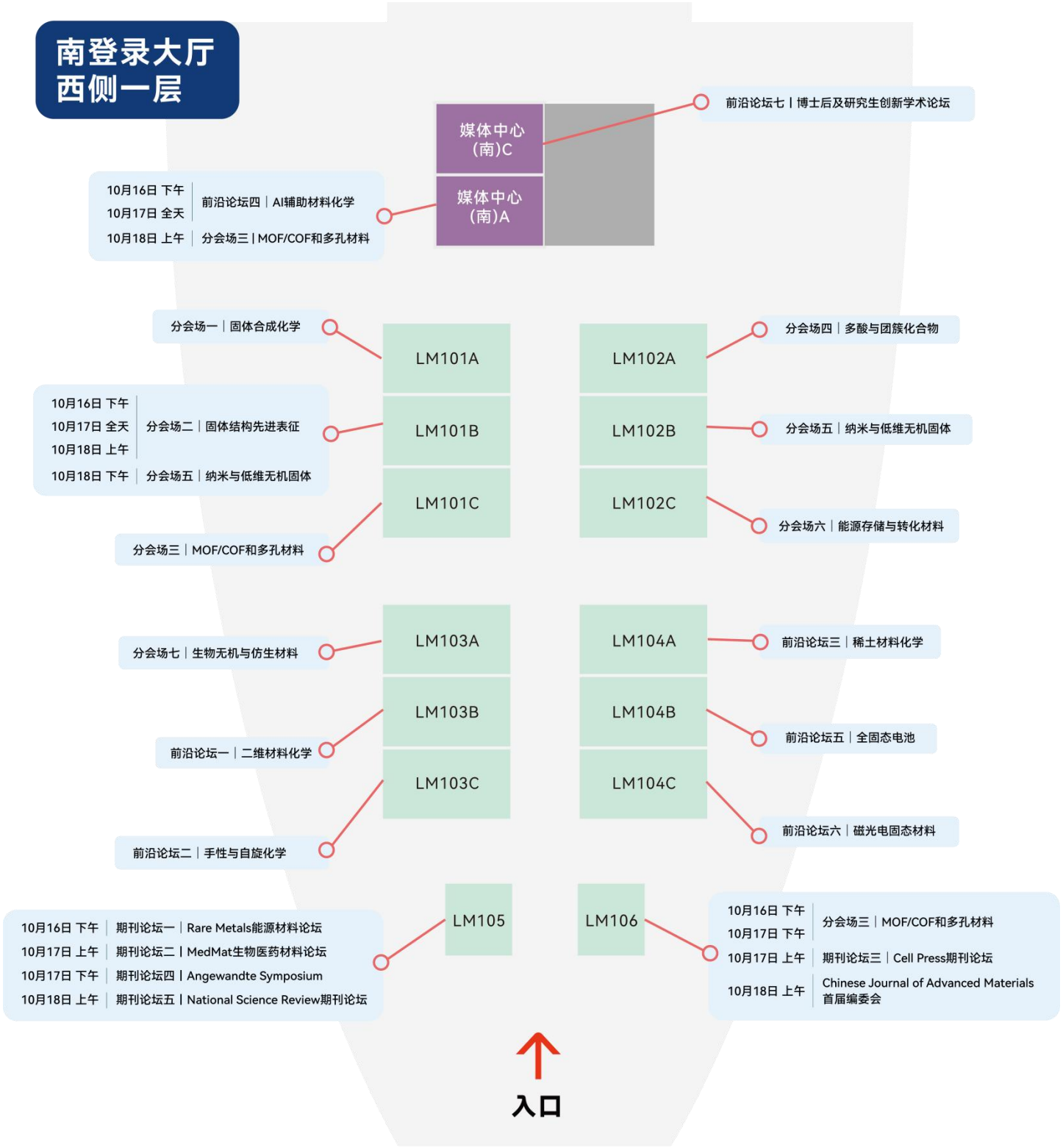
运行日期	酒店发车时刻表	会场发车时刻表
10 月 16 日-18 日	7:50-8:20 每 10 分钟/班 13:00、13:15 各 1 班 16 日、17 日 18:00 1 班	12:30、12:50 各 1 班 16 日 20:20-20:50 每 15 分钟/班 17 日 19:00-19:30 每 15 分钟/班
酒店上下客点	酒店大堂门口马路边	
会场上下客点	深圳国际会展中心南登录大厅西侧（靠近 9 号馆 16 号门）	

备注：

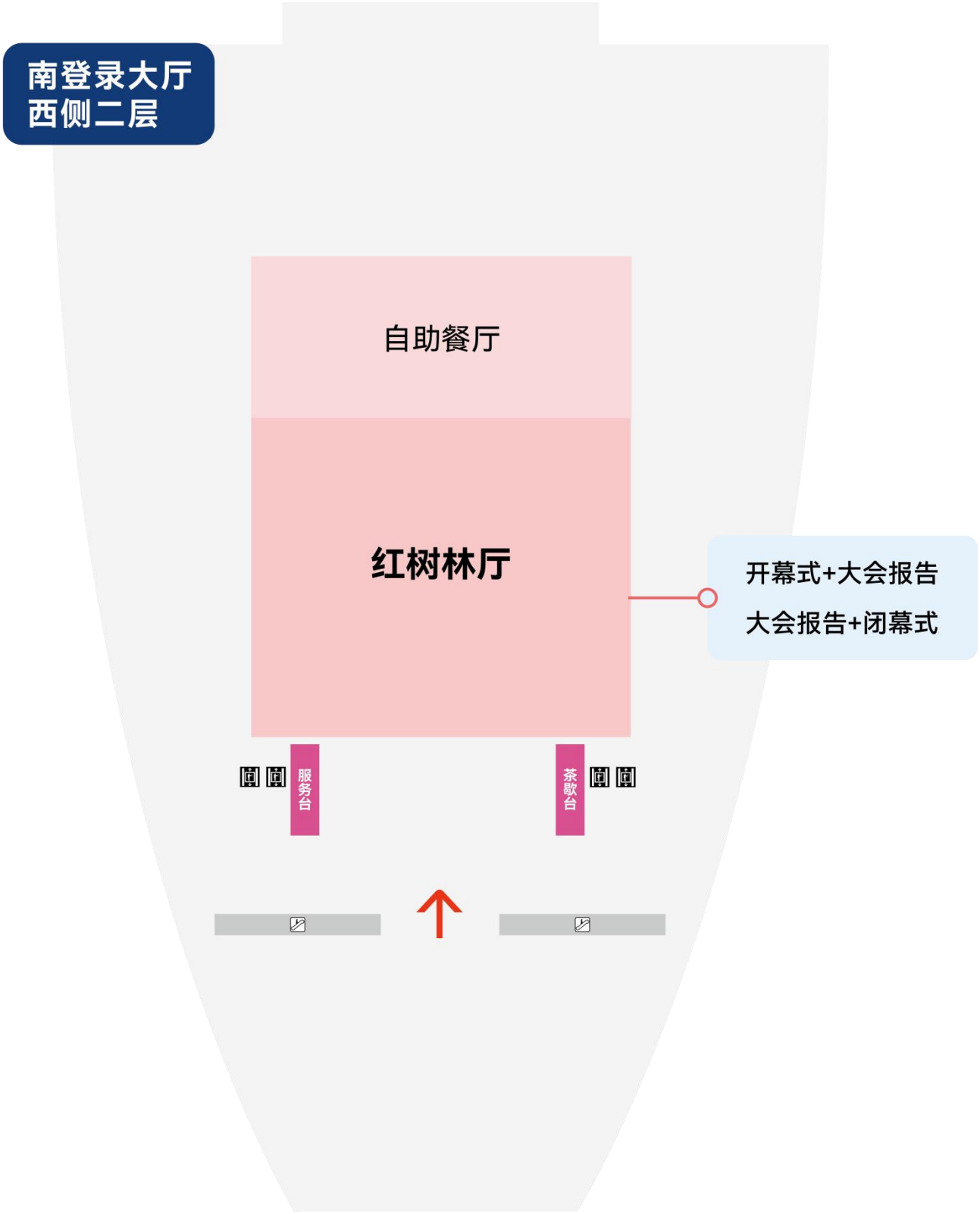
1、现场工作人员：李小姐 18922856212

2、德金花园酒店(深圳国际会展中心店)至回程全程预计 1.8 公里车程，车程约 10 分钟。

会场平面图


南登录大厅
西侧一层
媒体中心
(南)C
媒体中心
(南)A
前沿论坛七 | 博士后及研究生创新学术论坛
10月16日 下午
10月17日 全天
前沿论坛四 | AI辅助材料化学
10月18日 上午
分会场三 | MOF/COF和多孔材料
分会场一 | 固体合成化学
LM101A
LM102A
分会场四 | 多酸与团簇化合物
10月16日 下午
10月17日 全天
10月18日 上午
分会场二 | 固体结构先进表征
LM101B
LM102B
分会场五 | 纳米与低维无机固体
10月18日 下午
分会场五 | 纳米与低维无机固体
LM101C
LM102C
分会场六 | 能源存储与转化材料
分会场三 | MOF/COF和多孔材料
分会场七 | 生物无机与仿生材料
LM103A
LM104A
前沿论坛三 | 稀土材料化学
LM103B
LM104B
前沿论坛五 | 全固态电池
前沿论坛一 | 二维材料化学
LM103C
LM104C
前沿论坛六 | 磁光电固态材料
前沿论坛二 | 手性与自旋化学
10月16日 下午 | 期刊论坛一 | Rare Metals能源材料论坛
10月17日 上午 | 期刊论坛二 | MedMat生物医药材料论坛
10月17日 下午 | 期刊论坛四 | Angewandte Symposium
10月18日 上午 | 期刊论坛五 | National Science Review期刊论坛
LM105
LM106
10月16日 下午
10月17日 下午
分会场三 | MOF/COF和多孔材料
10月17日 上午
期刊论坛三 | Cell Press期刊论坛
10月18日 上午
Chinese Journal of Advanced Materials
首届编委会
入口

会场平面图



会议总日程

时间：2026 年 10 月 15-18 日　　地点：深圳国际会展中心

2026 年 10 月 15 日 08:00-20:30

会议报到注册（深圳国际会展中心皇冠假日酒店，深圳德金会展国际酒店）

2026 年 10 月 16 日

08:30-12:15	开幕式+大会报告	2 楼红树林厅
12:15-13:30	午　餐	2 楼自助餐厅
13:30-14:30	大会报告	2 楼红树林厅
14:50-18:00	分会场一　｜固体合成化学	1 楼 LM 101A
	分会场二　｜固体结构先进表征	1 楼 LM 101B
	分会场三　｜MOF/COF 和多孔材料	1 楼 LM 101C+ LM 106
	分会场四　｜多酸与团簇化合物	1 楼 LM 102A
	分会场五　｜纳米与低维无机固体	1 楼 LM 102B
	分会场六　｜能源存储与转化材料	1 楼 LM 102C
	分会场七　｜生物无机与仿生材料	1 楼 LM 103A
	前沿论坛一｜二维材料化学	1 楼 LM 103B
	前沿论坛二｜手性与自旋化学	1 楼 LM 103C
	前沿论坛三｜稀土材料化学	1 楼 LM 104A
	前沿论坛四｜AI 辅助材料化学	1 楼媒体中心 A
	前沿论坛五｜全固态电池	1 楼 LM 104B
	前沿论坛六｜磁光电固态材料	1 楼 LM 104C
	前沿论坛七｜博士后及研究生创新学术论坛	1 楼媒体中心 C
	期刊论坛一｜Rare Metals 能源材料论坛	1 楼 LM 105
18:20-20:30	大会晚宴	2 楼红树林厅

2026 年 10 月 17 日		
08:30-12:00	分会场一 ｜固体合成化学	1 楼 LM 101A
	分会场二 ｜固体结构先进表征	1 楼 LM 101B
	分会场三 ｜MOF/COF 和多孔材料	1 楼 LM 101C（全天） 1 楼 LM 106（下午）
	分会场四 ｜多酸与团簇化合物	1 楼 LM 102A
	分会场五 ｜纳米与低维无机固体	1 楼 LM 102B
	分会场六 ｜能源存储与转化材料	1 楼 LM 102C
	分会场七 ｜生物无机与仿生材料	1 楼 LM 103A
13:30-18:00	前沿论坛一｜二维材料化学	1 楼 LM 103B
	前沿论坛二｜手性与自旋化学	1 楼 LM 103C
	前沿论坛三｜稀土材料化学	1 楼 LM 104A
	前沿论坛四｜AI 辅助材料化学	1 楼媒体中心 A
	前沿论坛五｜全固态电池	1 楼 LM 104B
	前沿论坛六｜磁光电固态材料	1 楼 LM 104C
	前沿论坛七｜博士后及研究生创新学术论坛	1 楼媒体中心 C
	期刊论坛二｜MedMat 生物医药材料论坛	1 楼 LM 105（上午）
	期刊论坛三｜Cell Press 期刊论坛	1 楼 LM 106（上午）
	期刊论坛四｜Angewandte Symposium	1 楼 LM 105（下午）
12:00-13:30	午餐	2 楼自助餐厅
18:20-19:30	晚餐	2 楼自助餐厅

2026 年 10 月 18 日		
08:30-12:00	分会场一 ｜固体合成化学	1 楼 LM 101A
	分会场二 ｜固体结构先进表征	1 楼 LM 101B
	分会场三 ｜MOF/COF 和多孔材料	1 楼 LM 101C+媒体中心 A
	分会场四 ｜多酸与团簇化合物	1 楼 LM 102A
	分会场五 ｜纳米与低维无机固体	1 楼 LM 102B
	分会场六 ｜能源存储与转化材料	1 楼 LM 102C
	分会场七 ｜生物无机与仿生材料	1 楼 LM 103A
	前沿论坛一｜二维材料化学	1 楼 LM 103B
	前沿论坛二｜手性与自旋化学	1 楼 LM 103C
	前沿论坛三｜稀土材料化学	1 楼 LM 104A
	前沿论坛五｜全固态电池	1 楼 LM 104B
	前沿论坛六｜磁光电固态材料	1 楼 LM 104C
	前沿论坛七｜博士后及研究生创新学术论坛	1 楼媒体中心 C
	期刊论坛五｜National Science Review 期刊论坛	1 楼 LM 105
	Chinese Journal of Advanced Materials 首届编委会	1 楼 LM 106
12:00-13:30	午餐	2 楼自助餐厅
13:30-14:40	分会场四 ｜多酸与团簇化合物	1 楼 LM 102A
	分会场五 ｜纳米与低维无机固体	1 楼 LM 102B+LM101B
	分会场六 ｜能源存储与转化材料	1 楼 LM 102C
	前沿论坛二｜手性与自旋化学	1 楼 LM 103C
	前沿论坛五｜全固态电池	1 楼 LM 104B
	前沿论坛六｜磁光电固态材料	1 楼 LM 104C
	前沿论坛七｜博士后及研究生创新学术论坛	1 楼媒体中心 C
15:00-17:20	大会报告+闭幕式	2 楼红树林厅

开幕式+启动仪式+大会报告+合影

时间：2026 年 10 月 16 日　08:30-14:30　会场地点：2 楼红树林厅

开幕式			
08:30-08:45	唐洪武　校长　致辞	中山大学	侯仰龙
	冯守华　院士　致辞	吉林大学	
	段春迎　主任　致辞	中国化学会无机化学学科委员会	
中国化学会庞徐无机合成化学新秀奖颁奖仪式			
08:45-08:55	孟宪平　理事长　致辞	庞徐基金会	冯守华
08:55-09:00	合　影		
大会报告			

时间	报告人	单位	题目	主持人
09:00-09:30	赵东元	复旦大学	功能介孔材料发展与应用	高　松
09:30-10:00	郭　林	北京航空航天大学	无机非晶纳米材料的可控合成及特性	洪茂椿
10:00-10:30	侯仰龙	中山大学	磁性纳米结构的化学构建及其性能调控	陈小明
10:30-10:45	茶　歇			
10:45-11:15	李亚栋	清华大学	单原子位点催化	赵宇亮
11:15-11:45	唐智勇	国家纳米中心	MOF 纳米结构在电催化水分解中的应用	刘云圻
11:45-12:15	张　锦	北京大学	面向航空航天的烯碳纤维智能制造：从经验试错到自主实验室	李广社
12:15-13:30	自助午餐（2 楼自助餐厅）+午休			
13:30-14:00	郑南峰	厦门大学	表界面配位化学：从强配位到弱相互作用的协同	李玉良
14:00-14:30	俞书宏	中国科学技术大学	低维纳米材料的合成化学研究实践与思考	王　训
14:30-14:50	转场+休息			
14:50-18:00	各分会场报告（1 楼会议区）			

大会报告+闭幕式

时间：2026 年 10 月 18 日 下午 15:00-17:20　会场地点：2 楼红树林厅

大会报告				
时间	报告人	单位	题目	主持人
15:00-15:30	曲晓刚	中国科学院长春应用化学研究所	新型仿生催化与免疫治疗	李　隽
15:30-16:00	崔　勇	上海交通大学	手性聚集与结晶	孙为银
16:00-16:30	王　丹	深圳大学	中空多壳层结构的合成化学与曲面催化	苏宝连
16:30-17:00	苏宝连	武汉理工大学	创造太阳能转换科学新质生产力的慢光子效应	何传新
闭幕式				
17:00-17:20	优秀墙报奖颁奖仪式			

分会场一：固体合成化学

主席：李满荣、黄科科

时间：2026 年 10 月 16 日 下午 14:50-18:00　　会场地点：1 楼 LM 101A

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：李满荣、谭元植				
14:50-15:15	解荣军	厦门大学	窄带绿色荧光粉的设计与应用	KN-1-01
15:15-15:40	付宏刚	黑龙江大学	固相合成光电催化材料与结构调控	KN-1-02
15:40-15:55	毛陵玲	南方科技大学	杂化金属卤化物光电材料	I-1-01
15:55-16:10	杨玮婷	海南大学	功能化 MOF 复合涂层制备及其防腐性能研究	I-1-02
16:10-16:30	茶歇			
主持人：解荣军、杨玮婷				
16:30-16:55	李广社	吉林大学	非常规功能固体化学创制的新进展	KN-1-03
16:55-17:20	龙有文	中科院物理所	磁性量子材料的高压制备与物性	KN-1-04
17:20-17:35	谭元植	厦门大学	多层分子碳的合成及功能	I-1-03
17:35-17:50	祝　乾	吉林大学	磁场辅助合成调控轨道占据实现高选择性催化	I-1-04
17:50-18:00	郝玉成	合肥大学	新型无机离子交换晶态功能材料的设计合成及性能	O-1-01

分会场一：固体合成化学

主席：李满荣、黄科科

时间：2026 年 10 月 17 日 上午 08:30-12:00　　会场地点：1 楼 LM 101A

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：罗军华、林　鲲				
08:30-08:55	姚向东	中山大学	Defect electrocatalysis	KN-1-05
08:55-09:20	韩英锋	西北大学	金属卡宾化学	KN-1-06
09:20-09:35	代云茜	东南大学	多孔无机纳米纤维的固态化学调控及其能源与环境催化应用	I-1-05
09:35-09:50	陈　辉	吉林大学	铱基催化材料的合成化学	I-1-06
09:50-10:00	胡慧慧	东南大学	有机-无机杂化钙钛矿铁电体用于铁电催化	O-1-02
10:00-10:10	茶歇			
主持人：陈接胜、陈　辉				
10:10-10:35	肖　翀	中国科学技术大学	类超晶格热电材料	KN-1-07
10:35-11:00	曹　靖	兰州大学	配合物电荷传输材料及应用	KN-1-08
11:00-11:25	徐立强	宁夏大学	宽温域碱金属离子二次电池的设计与构效关系研究	KN-1-09
11:25-11:40	林　鲲	北京科技大学	非晶中的负热膨胀	I-1-07
11:40-11:50	王旭东	中山大学	卤化物钙钛矿晶体材料设计及 X 射线光电探测	O-1-03
11:50-12:00	宗玲博	青岛科技大学	单原子催化剂的二维限域结构调控及氧还原反应性能研究	O-1-04

分会场一：固体合成化学

主席：李满荣、黄科科

时间：2026 年 10 月 17 日 下午 13:30-17:55　　会场地点：1 楼 LM 101A

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：杨明辉、张　强				
13:30-13:55	游雨蒙	东南大学	分子基铁电材料在信息领域的应用探索	KN-1-10
13:55-14:20	贾春江	山东大学	面向 C_1 分子转化 MoO_x/γ-Mo_2N 基催化剂结构设计	KN-1-11
14:20-14:45	王开学	上海交通大学	锂空气电池新型电极材料设计构筑	KN-1-12
14:45-15:00	唐海涛	广西师范大学	多相金属催化的有机电化学合成	I-1-08
15:00-15:15	鲁　烨	上海师范大学	光功能化有机金属机械互锁分子	I-1-09
15:15-15:30	王西阳	东北大学	金属氧化物复合材料的精准化学合成	I-1-10
15:30-15:40	徐顺奇	东南大学	共轭共价有机框架的选择性合成及低可逆性键自修复机制研究	O-1-05
15:40-15:50	茶歇			
主持人：贾春江、鲁　烨				
15:50-16:15	杨明辉	大连理工大学	金属氮化物功能材料	KN-1-13
16:15-16:40	潘　梅	新疆大学	笼基多模式生物诊疗一体化超分子的设计合成	KN-1-14
16:40-16:55	张　强	吉林大学	无定形分子筛导向制备分子筛纳米片及晶化机理研究	I-1-11
16:55-17:10	李天宇	北京科技大学	基于局域晶格调控创制新颖电介质功能固体	I-1-12
17:10-17:25	李　爽	四川大学高分子科学与工程学院	催化剂表界面动态性的调控及高性能化	I-1-13
17:25-17:40	蒋一兰	河海大学	磁场驱动固态催化剂的原位结构演化与电子态调控	I-1-14
17:40-17:55	刘景海	内蒙古民族大学	功能无机固体活性位结构化学调控	I-1-15

分会场一：固体合成化学

主席：李满荣、黄科科

时间：2026 年 10 月 18 日 上午 08:30-11:25　　会场地点：1 楼 LM 101A

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：黄科科、朱　贺				
08:30-08:55	孙为银	南京大学	金属有机框架及其相关材料催化二氧化碳转化至乙烯和乙醇	KN-1-15
08:55-09:20	左景林	南京大学	金属配合物氮气活化转化研究	KN-1-16
09:20-09:35	李　强	北京科技大学	二维材料的局域化学序调控与铁电构筑	I-1-16
09:35-09:50	韩松柏	南方科技大学	非晶氯氮化物固态电解质的制备与结构表征	I-1-17
09:50-10:05	孔　芳	中科院福建物构所	孤对电子基光功能晶体	I-1-18
10:05-10:15	惠　兰	中国科学院化学研究所	石墨炔基电催化剂的精准合成及甲醇氧化性能研究	O-1-06
10:15-10:25	曾　乐	南开大学	MOF 共晶中加速的电荷复合实现高效近红外驱动光热聚合	O-1-07
10:25-10:40	茶歇			
主持人：孙为银、李　强				
10:40-10:55	朱　贺	南京理工大学	镍基非晶合金原子序构及电化学性能调控	I-1-19
10:55-11:10	尹从岭	桂林理工大学	Bi_2O_2 基多阴离子 vdW 材料	I-1-20
11:10-11:25	张朝峰	安徽大学	复合固态电解质的设计策略与界面调控	I-1-21
11:25-11:35	李培贺	内蒙古民族大学	苯并噻二唑修饰氮化碳及光催化苯乙炔氧化偶联研究	O-1-08
15:00-17:20	大会报告+闭幕式　会场地点：2 楼红树林厅			

分会场二：固体结构先进表征

主席：孙俊良、谷　林

时间：2026 年 10 月 16 日 下午 14:50-18:00　　会场地点：1 楼 LM101B

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：缪　平、侯广进				
14:50–15:15	陈　骏	海南大学	高性能压电固体材料机理及化学设计	KN-2-01
15:15–15:40	彭　谦	中国科学院大学	分子聚集体激发态构效关系：从理论表征到微观机制解析	KN-2-02
15:40–15:55	韩丽丽	中国科学院福建物质结构研究所	快速透射电镜三维重构	I-2-01
15:55–16:10	李江南	北京大学	孔道限域诱导一氧化氮二聚用于高效抗菌	I-2-02
16:10–16:25	茶歇			
主持人：陈　骏、彭　谦				
16:25–16:50	缪　平	中国科学院高能物理研究所	The high-resolution neutron diffractometer TREND at China Spallation Neutron Source	KN-2-03
16:50–17:15	侯广进	中国科学院大连化学物理研究所	固体核磁共振与表界面催化化学	KN-2-04
17:15–17:30	谢黎明	国家纳米科学中心	面向材料生长机制的高温原位成像技术研究	I-2-03
17:30–17:45	周　煌	中国科学技术大学	电催化 CO_2 转化:催化剂设计与器件优化	I-2-04
17:45–18:00	徐　骏	南开大学	稀土材料的固体核磁共振研究	I-2-05

分会场二：固体结构先进表征

主席：孙俊良、谷　林

时间：2026 年 10 月 17 日 上午 08:30-12:00　　会场地点：1 楼 LM101B

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：吴凯丰、周传耀				
08:30–08:55	任　洋	香港城市大学	利用中子与同步辐射 X 射线互补表征固体结构	KN-2-05
08:55–09:20	唐明学	北京科技大学	离子导体微结构和动力学的固体核磁共振研究	KN-2-06
09:20–09:45	殷　雯	中国科学院高能物理研究所	The brief introduction of China Spallation Neutron Source (CSNS)	KN-2-07
09:45–10:00	陈　晓	清华大学	分子筛原子尺度结构成像	I-2-06
10:00–10:15	张大梁	重庆大学	面向电子束敏感材料原子分辨成像的低剂量电子显微方法研究	I-2-07
10:15-10:30	茶歇			
主持人：任　洋、唐明学				
10:30–10:55	吴凯丰	中国科学院大连化学物理研究所	二维铅卤材料激发态与自旋动力学表征	KN-2-08
10:55–11:10	周传耀	中国科学院大连化学物理研究所	飞秒时间分辨光电子能谱及其在模型光催化材料研究中的应用	I-2-08
11:10–11:25	郭　鹏	中国科学院大连化学物理研究所	结构解析驱动分子筛可控合成及性能调控	I-2-09
11:25–11:40	袁文涛	浙江大学	催化材料表界面重构的原子尺度原位探索	I-2-10
11:40–11:50	李永合	浙江工业大学	工况电化学固态电池无损电子显微成像测量	O-2-01
11:50–12:00	殷　政	广西师范大学	MOF 相态演化的结构转变过程及记忆效应	O-2-02

分会场二：固体结构先进表征

主席：孙俊良、谷　林

时间：2026 年 10 月 17 日 下午 13:30-17:25　　会场地点：1 楼 LM101B

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：孔学谦、黄哲昊				
13:30–13:55	孟祥举	浙江大学	分子筛形貌与结构调控	KN-2-09
13:55–14:20	胡永峰	中国石化（上海）石油化工研究院	ZSM- 5 分子筛水热晶化过程原位 SAXS/WAXS 研究和中石化光源项目介绍	KN-2-10
14:20–14:45	匡小军	赣南师范大学	固体局域结构与离子输运	KN-2-11
14:45–15:00	陈双明	中国科学技术大学	同步辐射芯能级谱学技术及其在能源材料中的应用	I-2-11
15:00–15:15	杨　韬	重庆大学	从平均结构到局域结构：离子掺杂诱导的结构畸变	I-2-12
15:15–15:30	司　锐	武汉工程大学	利用同步辐射 X 射线技术研究催化材料“构效关系”	I-2-13
15:30-15:45	茶歇			
主持人：孟祥举、匡小军				
15:45–16:10	孔学谦	上海交通大学	固体核磁表征纳米晶表界面	KN-2-12
16:10–16:25	黄哲昊	华南理工大学	低剂量三维电子衍射的发展及应用	I-2-14
16:25–16:40	朱艺涵	浙江工业大学	材料显微结构与动态过程	I-2-15
16:40–16:55	周钲洋	中国科学院上海硅酸盐研究所	基于三维电子衍射的无机非金属材料精细结构表征	I-2-16
16:55–17:10	黄　兴	福州大学	催化剂微观结构原位成像	I-2-17
17:10–17:25	黎　建	南京大学	电子晶体学驱动的沸石分子筛新材料创制	I-2-18

分会场二：固体结构先进表征

主席：孙俊良、谷　林

时间：2026 年 10 月 18 日 上午 08:30-11:45　　会场地点：1 楼 LM101B

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：韩　宇、徐　君				
08:30–08:55	宋　礼	中国科学技术大学	同步辐射探测金属离子电池材料和器件	KN-2-13
08:55–09:20	蒋尚达	华南理工大学	稀土离子的光探测磁共振	KN-2-14
09:20–09:35	汤　禹	福州大学	含 CO 反应气氛中催化活性团簇的原位形成与动态重构	I-2-19
09:35–09:50	马延航	上海科技大学	粉末晶体手性结构解析	I-2-20
09:50–10:00	魏世强	中国科学技术大学	层状过渡金属碳化物可控制备与同步辐射原位探测	O-2-03
10:00-10:15	茶歇			
主持人：宋　礼、汤　禹				
10:15–10:40	韩　宇	华南理工大学	高敏感晶态化学材料的电子显微成像	KN-2-15
10:40–11:05	徐　君	中科院精密测量科学与技术创新研究院	沸石分子筛活性位与反应机制的固体核磁共振谱学研究	KN-2-16
11:05–11:20	姜小明	中国科学院东莞材料科学与技术研究所	电子序构探测与仪器创制	I-2-21
11:20–11:35	劳子桓	香港理工大学	H-ZSM-5 分子筛中‘单铝’与‘铝对’位点的原子级表征与吸附质相互作用研究	I-2-22
11:35–11:45	王春海	西北工业大学	面向未知结构解析的粉末 XRD 指标化 Transformer 深度学习与可解释性	O-2-04
15:00-17:20	大会报告+闭幕式　会场地点：2 楼红树林厅			

分会场三：MOF/COF 和多孔材料

主席：姜建壮、王　博

时间：2026 年 10 月 16 日 下午 14:50-18:05　　会场地点：1 楼 LM101C

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：黄　岭、董人豪				
14:50-15:15	徐　强	南方科技大学	金属有机框架（MOF）材料的催化和能源应用	KN-3-1
15:15-15:40	江海龙	中国科学技术大学	催化中心微环境的化学调控	KN-3-2
15:40-16:05	曹　荣	中国科学院福建物质结构研究所	多孔框架催化材料	KN-3-3
16:05-16:20	窦锦虎	北京大学	Ligand Stacking Inheritance in Conducting Metal-Organic Frameworks	I-3-1
16:20-16:35	茶歇			
主持人：曹　荣、窦锦虎				
16:35-17:00	黄　岭	浙江大学	稀土抗热猝发光	KN-3-4
17:00-17:25	汪　成	武汉大学	高比表面微孔共价有机框架	KN-3-5
17:25-17:50	曾明华	广西师范大学	金属有机框架多相态演变	KN-3-6
17:50-18:05	董人豪	香港大学	框架离子-电子导体合成与功能器件	I-3-2

分会场三：MOF/COF 和多孔材料

主席：姜建壮、王　博

时间：2026 年 10 月 16 日 下午 14:50-17:50　　会场地点：1 楼 LM106

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：王志方、任方煜				
14:50-15:05	张　银	中国科学院大学	功能手性多孔组装材料的构筑和催化应用	I-3-3
15:05-15:20	刘遂军	江西理工大学	稀土金属有机框架荧光传感材料的制备、检测机理及器件研究	I-3-4
15:20-15:35	曾　恒	暨南大学	正交阵列分子口袋用于轻烃分离研究	I-3-5
15:35-15:50	黄　宁	浙江大学	二维导电共价有机框架材料的设计合成和应用研究	I-3-6
15:50-16:05	杨华军	南京师范大学	面向吸附分离的多组分 MOF	I-3-7
16:05-16:20	茶歇			
主持人：曾　恒、黄　宁				
16:20-16:35	王　明	吉林大学	叠层超分子结构的精准构筑与功能	I-3-8
16:35-16:50	张　根	南京理工大学	多孔框架吸波材料	I-3-9
16:50-17:05	王志方	天津大学	共价有机框架的绿色合成及性能研究	I-3-10
17:05-17:20	任方煜	中国科学院赣江创新研究院	稳定簇基 MOFs 高效串联催化 CO_2 多组分反应	I-3-11
17:20-17:35	张文强	上海交通大学	单晶多孔杂化框架材料	I-3-12
17:35-17:50	赵再望	内蒙古大学	定制能源介孔材料	I-3-13

分会场三：MOF/COF 和多孔材料

主席：姜建壮、王　博

时间：2026 年 10 月 17 日 上午 08:30-11:55　　会场地点：1 楼 LM101C

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：王　璐、赵美廷				
08:30-08:55	张章静	福建师范大学	非共价有机框架材料	KN-3-7
08:55-09:20	钟地长	天津理工大学	超分子框架光催化剂	KN-3-8
09:20-09:35	古志远	南京师范大学	基于 MOF 分离介质的电子化学品痕量杂质分析	I-3-14
09:35-09:50	翟全国	陕西师范大学	三核氧簇框架化学	I-3-15
09:50-10:05	卢治拥	南京工业大学	高水吸附稳定性 MOFs 的设计合成	I-3-16
10:05-10:20	茶歇			
主持人：古志远、翟全国				
10:20-10:45	刘　健	内蒙古大学	功能酚醛树脂光催化剂用于光合成过氧化氢	KN-3-9
10:45-11:10	刘　燕	上海交通大学	晶态多孔框架的限域效应与对映选择性调控	KN-3-10
11:10-11:25	赵美廷	天津大学	框架材料的结构重构与催化应用	I-3-17
11:25-11:40	王　璐	北京理工大学	多孔材料跨尺度孔道构筑与多物种传质调控	I-3-18
11:40-11:55	庞建东	南开大学	锆基金属-有机框架孔道环境调控与性能研究	I-3-19

分会场三：MOF/COF 和多孔材料

主席：姜建壮、王　博

时间：2026 年 10 月 17 日 下午 13:30-17:30　　会场地点：1 楼 LM101C

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：孟　征、宾德善				
13:30-13:55	吴丁财	中山大学	面向先进锂电池的功能多孔高分子材料	KN-3-11
13:55-14:20	谭必恩	华中科技大学	晶态有机多孔材料在光催化中的应用	KN-3-12
14:20-14:45	曹达鹏	北京化工大学	三维全共轭 COFs	KN-3-13
14:45-15:00	王海龙	北京科技大学	含有反芳香性基元的全共轭共价有机框架	I-3-20
15:00-15:10	胡继云	大湾区大学	亚胺 COF 中的配位化学	O-3-1
15:10-15:20	刘晓院	深圳职业技术大学	发光金属有机框架的构筑与应用研究	O-3-2
15:20-15:30	柳乃方	北京科技大学	晶态多孔材料的光物理和光催化研究	O-3-3
15:30-15:45	茶歇			
主持人：王海龙、方　煜				
15:45-16:10	张杰鹏	中山大学	吸附分离新机制与新材料	KN-3-14
16:10-16:35	吴传德	中国石油大学(华东)	MOF_s/氧化石墨烯复合膜的制备与分离性质	KN-3-15
16:35-16:50	孟　征	中国科学技术大学	晶态框架材料中电子-离子的高效传输与调控	I-3-21
16:50-17:05	方　煜	中国科学院福建物质结构研究所	多孔配位笼的精准合成	I-3-22
17:05-17:20	宾德善	暨南大学	导电多孔电极材料的构筑及电池应用	I-3-23
17:20-17:30	彭　亮	香港理工大学	无机介孔碳材料的可控合成与应用	O-3-4

分会场三：MOF/COF 和多孔材料

主席：姜建壮、王　博

时间：2026 年 10 月 17 日 下午 13:30-17:05　　会场地点：1 楼 LM106

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：刘云凌、韩　星				
13:30-13:55	邹如强	北京大学	AI 赋能拓扑单原子催化剂研制	KN-3-16
13:55-14:10	张袁斌	浙江师范大学	无机阴离子功能化有机框架	I-3-24
14:10-14:25	桂　波	武汉大学	荧光三维共价有机框架材料	I-3-25
14:25-14:35	党理龙	洛阳师范学院	全共轭配位分子五叶结与所罗门链的高效合成	O-3-5
14:35-14:45	柳敏超	内蒙古大学	各向异性多孔纳米复合材料及其衍生物的可控合成	O-3-6
14:45-14:55	肖　丁	浙江大学	分子编织框架材料及水同位素分子分离	O-3-7
14:55-15:05	赵　健	中国科学院赣江创新研究院	新型簇基 MOFs 材料应用于光催化 CO_2 性能研究	O-3-8
15:05-15:15	刘　超	河北大学	功能多孔有机笼的构筑及应用探索	O-3-9
15:15-15:25	张　磊	厦门理工学院	阴离子簇基 MOFs 精准构筑及气体高效分离研究	O-3-10
15:25-15:40	茶歇			
主持人：张袁斌、桂　波				
15:40-15:55	刘云凌	吉林大学	类沸石金属有机框架材料的设计合成	I-3-26
15:55-16:05	陈天阳	香港中文大学（深圳）	π-共轭金属有机框架中电荷传输的高效调控	O-3-11
16:05-16:15	潘厚合	北京科技大学	共价有机框架材料的结构工程	O-3-12
16:15-16:25	张祥宇	西华师范大学	金属-有机框架的结构调控用于实现高效二氧化碳转化	O-3-13
16:25-16:35	朱子豪	江西理工大学	用于电催化 CO_2 还原的 Cu-MOFs 材料的设计合成	O-3-14
16:35-16:45	韩　星	上海交通大学	环境功能多孔材料的设计及应用	O-3-15
16:45-16:55	王笑颜	华中科技大学	晶态有机多孔材料在光催化中的应用	O-3-16
16:55-17:05	张文垒	郑州大学	单位点助剂的原位可逆重构及催化机制解析	O-3-17

分会场三：MOF/COF 和多孔材料

主席：姜建壮、王　博

时间：2026 年 10 月 18 日 上午 08:30-11:45　　会场地点：1 楼 LM101C

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：于宝秋、武　杰				
08:30-08:55	吴　彪	北京理工大学	阴离子配位组装及其应用	KN-3-17
08:55-09:20	冯　霄	北京理工大学	基于晶态多孔框架的多物质传质	KN-3-18
09:20-09:35	章跃标	上海科技大学	动态共价有机框架的结构编码、动态演化与功能响应	I-3-27
09:35-09:50	孙　磊	西湖大学	分子量子比特框架：自旋调控和量子传感	I-3-28
09:50-10:05	陈宜法	华南师范大学	晶态多孔聚合物纳米化及其成型应用	I-3-29
10:05-10:15	徐晓晖	四川大学	缺陷型三维共价有机框架的可控创制	O-3-18
10:15-10:30	茶歇			
主持人：孙　磊、章跃标				
10:30-10:45	何　军	广东工业大学	新型含硫多孔材料的设计合成及其应用探索	I-3-30
10:45-11:00	武　杰	郑州大学	金属团簇及簇基组装材料在催化降解化学战剂中的应用	I-3-31
11:00-11:15	于宝秋	贵州大学	共价有机框架的异构研究	I-3-32
11:15-11:25	张盼盼	华中科技大学	晶态框架材料赝电容	O-3-19
11:25-11:35	陈文淼	中国石油大学（华东）	四吡咯框架材料光电催化氧活化	O-3-20
11:35-11:45	李加强	深圳大学	二维有序石墨炔薄膜的可控合成与分子筛分	O-3-21
15:00-17:20	大会报告+闭幕式　会场地点：2 楼红树林厅			

分会场三：MOF/COF 和多孔材料

主席：姜建壮、王　博

时间：2026 年 10 月 18 日 上午 08:30-11:55　　会场地点：媒体中心 A

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：赵英博、赵英杰				
08:30-08:55	孙道峰	中国石油大学（华东）	晶态多孔分离膜	KN-3-19
08:55-09:20	常　泽	南开大学	功能给-受体配位聚合物	KN-3-20
09:20-09:35	范卫东	中国石油大学（华东）	晶态多孔气体吸附剂和分离膜	I-3-33
09:35-09:50	袁　帅	南京大学	多元框架材料	I-3-34
09:50-10:00	涂斌斌	华中师范大学	金属有机框架材料内组分序列调控	O-3-22
10:00-10:10	王早铭	四川大学	基于结构与反应设计的多孔软材料形态调控	O-3-23
10:10-10:25	茶歇			
主持人：袁　帅、范卫东				
10:25-10:40	庄金亮	贵州师范大学	金属-有机框架界面可控生长机制及光电催化应用	I-3-35
10:40-10:55	张　威	复旦大学	介孔碳基能源复合材料	I-3-36
10:55-11:10	赵英杰	青岛科技大学	单晶共价有机框架材料	I-3-37
11:10-11:25	赵英博	上海科技大学	配位网络玻璃的体系化合成与光电应用	I-3-38
11:25-11:35	智倩君	贵州大学	酞菁基共价有机框架的设计、合成与氧还原应用	O-3-24
11:35-11:45	朱能秀	山东师范大学	仿生智能型亲疏水金属-有机框架材料的结构设计及其多功能应用	O-3-25
11:45-11:55	薛丁铭	生态环境部南京环境科学研究所	固废基功能柱层 MOFs 构筑及其工业低碳气源分离研究	O-3-26
15:00-17:20	大会报告+闭幕式　会场地点：2 楼红树林厅			

分会场四：多酸与团簇化合物

主席：杨国昱、兰亚乾

时间：2026 年 10 月 16 日 下午 14:50-18:10　　会场地点：1 楼 LM 102A

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：郎建平、杨　烽				
14:50-15:15	杨国昱	北京理工大学	硼镍钨氧簇的缺位导向合成及递次组装	KN-4-01
15:15-15:40	李　丹	暨南大学	共价金属有机框架	KN-4-02
15:40-15:55	杨华艳	中国科学院福建物质结构研究所	基于手性类漆酶 Cu_8 纳米团簇的仿生手性识别及催化	I-4-01
15:55-16:10	姚阳榕	苏州大学	从气相团簇到分子材料：内嵌金属富勒烯的形成机制与结构调控	I-4-02
16:10-16:25	茶歇			
主持人：杨国昱、杨华艳				
16:25-16:50	郎建平	苏州大学	光响应配位聚合物单晶平台	KN-4-03
16:50-17:15	王泉明	清华大学	金属团簇的可控合成与性能调控	KN-4-04
17:15-17:40	孙　頔	山东大学	分级银簇的构筑与演变机制	KN-4-05
17:40-17:55	杨　烽	南方科技大学	一维纳米限域组装化学	I-4-03
17:55-18:10	金琼花	首都师范大学	$\{PMo_{12}\}$基稀土亚乙基二磷酸四异丙酯配合物的合成、结构及光催化性能	I-4-04

分会场四：多酸与团簇化合物

主席：杨国昱、兰亚乾

时间：2026 年 10 月 17 日 上午 08:30-12:00　　会场地点：1 楼 LM 102A

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：伍志鲲、王一峰				
08:30-08:55	王　训	清华大学	亚纳米团簇自组装	KN-4-06
08:55-09:20	段春迎	南京大学	框架结构限域多光子催化	KN-4-07
09:20-09:45	张　磊	南开大学	面向先进制程的金属氧簇光刻胶	KN-4-08
09:45-10:00	曹溢涛	华南师范大学	币金属团簇共价-非共价复合表面调控	I-4-05
10:00-10:15	陆伟刚	暨南大学	环三核/天然产物共晶	I-4-06
10:15-10:30	茶歇			
主持人：赵　斌、张　磊				
10:30-10:55	臧双全	郑州大学	金属团簇修饰与组装	KN-4-09
10:55-11:20	伍志鲲	中国科学院固体物理研究所	硫醇保护的还原态钯纳米团簇的研究	KN-4-10
11:20-11:45	赵　斌	南开大学	离域电子结构的团簇组装及其催化 CO_2 转化	KN-4-11
11:45-12:00	王一峰	山东大学	基于原子级精准团簇的微污染物与 CO_2 催化	I-4-07

分会场四：多酸与团簇化合物

主席：杨国昱、兰亚乾

时间：2026 年 10 月 17 日 下午 13:30-17:55　　会场地点：1 楼 LM 102A

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：吴　涛、黄现强				
13:30-13:55	宋宇飞	北京化工大学	Anderson 多酸与环糊精的超分子组装	KN-4-12
13:55-14:20	兰亚乾	华南师范大学	中空开口金属氧簇用于超铀元素的浓缩提纯	KN-4-13
14:20-14:45	黄现强	聊城大学	多酸催化有机硫化物增值转化	KN-4-14
14:45-15:10	吴　涛	暨南大学	团簇基裸露“量子点”：高能电子抽提与惰性底物光活化	KN-4-15
15:10-15:25	袁　勋	青岛科技大学	金属纳米团簇：电化学脱盐-抗菌一体化的原子级平台与机制	I-4-08
15:25-15:40	姚桥峰	天津大学	基于原子精准表界面工程的币金属团簇电催化研究	I-4-09
15:40-15:55	茶歇			
主持人：宋宇飞、赵俊伟				
15:55-16:20	赵纪军	华南师范大学	团簇组装固体的结构设计与新奇量子物态	KN-4-16
16:20-16:45	赵俊伟	河南大学	多金属氧簇材料及其光学、药物性质应用	KN-4-17
16:45-17:10	方伟慧	福建物构所	铝氧簇化学	KN-4-18
17:10-17:25	蔡金孟	郑州大学	金属团簇电催化硝态氮还原与转化	I-4-10
17:25-17:40	杨　扬	江苏师范大学	功能分子基多核团簇结构可控构筑	I-4-11
17:40-17:55	白　莎	西北大学	金属簇基超分子体系的构筑及应用研究	I-4-12

分会场四：多酸与团簇化合物

主席：杨国昱、兰亚乾

时间：2026 年 10 月 18 日 上午 08:30-12:05　　会场地点：1 楼 LM 102A

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：张　健、袁尚富				
08:30-08:55	宋凤麒	南京大学	团簇合成及其电子器件探索	KN-4-19
08:55-09:20	魏永革	清华大学	多酸团簇的化学修饰	KN-4-20
09:20-09:45	韩占刚	河北师范大学	全还原态亚硫钼氧簇的构筑及其酸催化反应	KN-4-21
09:45-10:00	田成波	华侨大学	富勒烯功能材料及光伏应用	I-4-13
10:00-10:10	汪玲瑶	浙江师范大学	硼簇基多孔材料构筑及 C_2 烃气体分离	O-4-01
10:10-10:25	茶歇			
主持人：魏永革、臧宏瑛				
10:25-10:50	张　健	福建物构所	超团簇化学	KN-4-22
10:50-11:15	臧宏瑛	东北师范大学	多金属氧簇质子导体	KN-4-23
11:15-11:30	袁尚富	暨南大学	Lewis 酸-碱金属纳米团簇协同光催化	I-4-14
11:30-11:45	于海珠	安徽大学	金属团簇的电子转移活性及其调控的催化转化反应	I-4-15
11:45-11:55	徐　航	南开大学	簇基 MOFs 可控构筑及其电催化小分子转化	O-4-02
11:55-12:05	马晓亮	河北师范大学	Ag-Ph_3P 单元修饰的沙漏型 $\{Mn(P_4Mo_6)_2\}$ 簇合物的构筑	O-4-03

分会场四：多酸与团簇化合物

主席：杨国昱、兰亚乾

时间：2026 年 10 月 18 日 下午 13:00-17:30　　会场地点：1 楼 LM 102A

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：李新雄、刘　江				
13:00-13:25	朱满洲	安徽大学	有机配体保护的金属团簇化学	KN-4-24
13:25-13:50	谌　宁	苏州大学	内嵌金属富勒烯团簇化学	KN-4-25
13:50-14:15	刘　江	华南师范大学	钍氧簇的合成与催化应用	KN-4-26
14:15-14:30	李新雄	福州大学	高核锑嵌入的多钨氧酸盐的合成与抗肿瘤活性评估	I-4-16
14:30-14:40	韦廷查	华南师范大学	手性配体金属团簇光学性质调控研究	O-4-04
15:00-17:20	大会报告+闭幕式　会场地点：2 楼红树林厅			

分会场五：纳米与低维无机固体

主席：张加涛、吴长征、乔振安、黄小青

时间：2026 年 10 月 16 日 下午 14:50-18:15　　会场地点：1 楼 LM 102B

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：王定胜、范战西				
14:50-15:15	谢兆雄	厦门大学	2.5 维超薄纳米晶体 X 射线衍射及对称性研究	KN-5-01
15:15-15:40	吴宇平	东南大学	新型固态电解质膜的研发	KN-5-02
15:40-16:05	王定胜	清华大学	单原子催化	KN-5-03
16:05-16:30	张志明	天津理工大学	异金属团簇光催化剂	KN-5-04
16:30-16:55	张如范	清华大学	高性能光热调控材料	KN-5-05
16:55-17:20	李正全	浙江师范大学	卤/氧钙钛矿纳米催化剂的理性合成及性能研究	KN-5-06
17:20-17:45	杨化桂	华东理工大学	Design and mechanistic insights of crystalline water-splitting photocatalysts	KN-5-07
17:45-18:00	范战西	香港城市大学	低维金属纳米材料的晶相调控与电催化应用	I-5-01
18:00-18:15	李振兴	中国石油大学（北京）	稀土合金纳米材料的控制合成与电催化应用	I-5-02

分会场五：纳米与低维无机固体

主席：张加涛、吴长征、乔振安、黄小青

时间：2026 年 10 月 17 日 上午 08:30-12:15　　会场地点：1 楼 LM 102B

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：孙忠明、毛俊杰				
08:30-08:55	黄小青	厦门大学	贵金属能源催化材料	KN-5-08
08:55-09:20	李晓民	复旦大学	各向异性介孔纳米材料	KN-5-09
09:20-09:45	邹晓新	吉林大学	PEM 电解水阳极低铱催化剂研究	KN-5-10
09:45-10:00	李漫波	安徽大学	金属-pincer 团簇：结构特征及性质应用	I-5-03
10:00-10:15	茶歇			
主持人：邹晓新、李漫波				
10:15-10:40	鲁统部	天津理工大学	双原子催化剂的创制与协同催化机理	KN-5-11
10:40-11:05	张　兵	天津大学	化学固氮与转化新路径	KN-5-12
11:05-11:30	孙忠明	复旦大学	分子合金化学	KN-5-13
11:30-11:45	毛俊杰	安徽师范大学	光电催化材料及 CO_2 活化调控	I-5-04
11:45-12:00	田书博	北京化工大学	原子级精确催化剂可控合成及应用	I-5-05
12:00-12:15	张志成	天津大学	金属基纳米材料原子有序调控及其小分子催化转化	I-5-06

分会场五：纳米与低维无机固体

主席：张加涛、吴长征、乔振安、黄小青

时间：2026 年 10 月 17 日 下午 13:30-18:25　　会场地点：1 楼 LM 102B

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：乔振安、李巧伟				
13:30-13:55	牛志强	清华大学	双金属协同催化退役高分子的高值化利用	KN-5-14
13:55-14:20	杜亚平	南开大学	特殊稀土化合物的跨尺度精准构筑与调控	KN-5-15
14:20-14:45	唐　云	复旦大学	介孔钛基光催化材料的制备与应用	KN-5-16
14:45-15:00	李新昊	上海交通大学	金属/载体催化剂功函匹配设计	I-5-07
15:00-15:15	邵　琪	苏州大学	介稳相催化材料	I-5-08
15:15-15:30	茶歇			
主持人：牛志强、李新昊				
15:30-15:55	乔振安	吉林大学	多元介孔材料的合成与性能研究	KN-5-17
15:55-16:20	宁志军	上海科技大学	基于有机金属卤化物框架的胶体量子点超晶格	KN-5-18
16:20-16:45	闻利平	中国科学院宁波材料所	仿生固态通道材料及应用	KN-5-19
16:45-17:00	李巧伟	复旦大学	多组分杂化组装框架	I-5-09
17:00-17:15	王　冰	南京大学	纳米高熵材料化学	I-5-10
17:15-17:30	彭　晶	中国科学技术大学	二维离子导体的制备与应用	I-5-11
17:30-17:45	杨新春	中国科学院深圳先进技术研究院	多孔材料限域金属团簇的可控合成及制氨研究	I-5-12
17:45-18:00	曾　恒	暨南大学	微孔金属有机框架材料用于轻烃分离研究	I-5-13
18:00-18:15	张　建	海南大学	富五元环碳材料与海水电合成	I-5-14
18:15-18:25	韩海祥	同济大学	半导体纳米团簇精准合成及柔性自组装	O-5-01

分会场五：纳米与低维无机固体

主席：张加涛、吴长征、乔振安、黄小青

时间：2026 年 10 月 18 日 上午 08:30-12:00　　会场地点：1 楼 LM 102B

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：席聘贤、李　治				
08:30-08:55	孙晓明	北京化工大学	甲酰胺化学驱动 M-NC 单原子催化剂的通用合成与精准结构调控	KN-5-20
08:55-09:20	李国栋	国家纳米科学中心	多孔纳米催化剂可控构筑与性能调控	KN-5-21
09:20-09:45	席聘贤	兰州大学	稀土无机材料微结构定向创制	KN-5-22
09:45-10:00	孙轶凡	上海交通大学	二维材料的插层化学：从层间调控到低维结构构筑	I-5-15
10:00-10:15	茶歇			
主持人：孙轶凡、赵　娣				
10:15-10:30	李　治	北京师范大学	纳米颗粒原子化策略构筑高活性单原子催化位点	I-5-16
10:30-10:45	赵天聪	复旦大学	介孔手性材料的可控制备与应用	I-5-17
10:45-11:00	刘向文	北京市科学技术研究院	多金属单原子/纳米催化材料的调控合成、原位表征及其应用	I-5-18
11:00-11:15	赵　娣	北京理工大学	原子级位点纳米材料构筑及 CO_2 电催化研究	I-5-19
11:15-11:30	刘清达	清华大学	多酸亚纳米尺度模块化自组装	I-5-20
11:30-11:40	戎宏盼	北京理工大学	原子级配位微环境调控与能源催化应用	O-5-02
11:40-11:50	佘　萍	吉林大学	分子筛限域构筑异质界面及光催化性能探究	O-5-03
11:50-12:00	吴峰霞	中国科学院长春应用化学研究所	本征手性贵金属纳米晶的精准合成与手性界面电化学研究	O-5-04

分会场五：纳米与低维无机固体

主席：张加涛、吴长征、乔振安、黄小青

时间：2026 年 10 月 18 日 下午 13:30-14:55　　会场地点：1 楼 LM 102B

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：刘翠波、谢会东				
13:30-13:45	白　锋	河南大学	卟啉可控自组装及其光催化性能研究	I-5-21
13:45-14:00	刘翠波	天津大学	无机材料调控重水为氘源的氘代电合成	I-5-22
14:00-14:15	何　峰	中国科学院化学研究所	石墨炔耦合物理场催化	I-5-23
14:15-14:30	谢会东	西安建筑科技大学	零维多刺激响应杂化铜溴卤化物在高级防伪中的应用	I-5-24
14:30-14:45	吴永萌	天津大学	无机材料调控电催化 C-N 键构建	I-5-25
14:45-14:55	李欣远	北京理工大学	半导体基纳米晶的界面调控合成及其光、电催化性能研究	O-5-05
15:00-17:20	大会报告+闭幕式　会场地点：2 楼红树林厅			

分会场六：能源存储与转化材料

主席：程方益、郭少军

时间：2026 年 10 月 16 日 下午 14:50-18:05　　会场地点：1 楼 LM 102C

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：罗文俊、王江艳				
14:50-15:10	肖丰收	浙江大学	沸石绿色合成与高效催化	KN-6-01
15:10-15:30	邵敏华	香港科技大学	半固态电池电解质的设计	KN-6-02
15:30-15:50	郑耿锋	复旦大学	光催化甲烷氧化制备多碳产物	KN-6-03
15:50-16:05	曹少文	武汉理工大学	光催化材料结构设计与电荷转移调控	I-6-01
16:05-16:20	佴建威	浙江工业大学	新型氰基桥连金属框架材料	I-6-02
16:20-16:35	胡方圆	大连理工大学	聚合物基电化学能源关键材料结构/性能调控研究	I-6-03
16:35-16:50	茶歇			
主持人：郑耿锋、佴建威				
16:50-17:10	潘　锋	北京大学深圳研究生院	固态锂电池的基础科学问题探索	KN-6-04
17:10-17:30	韩永生	重庆大学	材料表界面反应-传质调控与应用	KN-6-05
17:30-17:50	罗文俊	南京大学	法拉第结：动态表界面新模型及其光电化学应用	KN-6-06
17:50-18:05	王江艳	中国科学院过程工程研究所	基于多级微纳结构的高比能锂硫电池研究	I-6-04

分会场六：能源存储与转化材料

主席：程方益、郭少军

时间：2026 年 10 月 17 日 上午 08:30-11:55　　会场地点：1 楼 LM 102C

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：梁振兴、邵明飞				
08:30-08:50	夏定国	北京大学	富锂材料局域结构与电化学性能	KN-6-07
08:50-09:10	张　倩	哈尔滨工业大学（深圳）	基于相图的热电材料设计与器件集成	KN-6-08
09:10-09:25	刘永畅	北京科技大学	钠离子电池高性能正极材料结构调控与储能机理	I-6-05
09:25-09:40	方国赵	中南大学	锌二次电池新型负极材料研究	I-6-06
09:40-09:55	焦玉聪	东华大学	电解质设计实现水系正极性能优化研究	I-6-07
09:55-10:10	茶歇			
主持人：张　倩、焦玉聪				
10:10-10:30	陆　俊	浙江大学	硫化物固态电池及材料界面优化	KN-6-09
10:30-10:50	梁振兴	华南理工大学	高比能锂离子电池正极材料的失效解析与理性设计	KN-6-10
10:50-11:10	程　俊	厦门大学	机器学习揭示 Li|LiGePS 界面压力调控的 SEI 生长与演化	KN-6-11
11:10-11:25	邵明飞	北京化工大学	电化学合成钼基氧化物及储能性能研究	I-6-08
11:25-11:40	韩　磊	宁波大学	钠离子电池快充负极设计与界面调控	I-6-09
11:40-11:55	郭晓辉	西北大学	纳米合金催化剂的电子结构调控驱动高效电化学合成	I-6-10

分会场六：能源存储与转化材料

主席：程方益、郭少军

时间：2026 年 10 月 17 日 下午 13:30-17:30　　会场地点：1 楼 LM 102C

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：曹菲菲、魏明灯				
13:30-13:50	李朝升	南京大学	太阳能分解水制氢与氨氢转化	KN-6-12
13:50-14:10	晁栋梁	复旦大学	新型反应电对赋能下一代电池技术	KN-6-13
14:10-14:25	赖飞立	上海交通大学	高载碘有机正极及在水系锌-碘电池中的应用研究	I-6-11
14:25-14:40	周　苇	北京航空航天大学	宽温域钠硫电池硫正极镍钴催化研究	I-6-12
14:40-14:55	崔香枝	上海硅酸盐研究所	电合成中催化位点的精准设计与抗失活机制	I-6-13
14:55-15:10	王　研	上海交通大学	基于持续补钠策略的长循环无负极钠金属电池	I-6-14
15:10-15:25	薛玉瑞	吉林大学	金属原子的可控组装与高效催化	I-6-15
15:25-15:40	茶歇			
主持人：晁栋梁、赵慎龙				
15:40-16:00	曹菲菲	华中农业大学	生物碳电化学储能材料	KN-6-14
16:00-16:15	魏明灯	福州大学	非晶锆基卤化物固态电解质全固态电池	I-6-16
16:15-16:30	陈嘉嘉	厦门大学	金属氧簇离子的组装化学与能源电化学	I-6-17
16:30-16:45	赵慎龙	国家纳米科学中心	高效电催化剂的微尺度设计与制备	I-6-18
16:45-17:00	汪　涛	东南大学	锂硫电池材料设计与界面优化	I-6-19
17:00-17:15	朱　晟	上海电力大学	基于溢流机制的电解水制氢催化剂设计开发	I-6-20
17:15-17:30	黄晓晓	北京师范大学	自旋态调控过渡金属催化剂氧电催化性能的研究	I-6-21

分会场六：能源存储与转化材料

主席：程方益、郭少军

时间：2026 年 10 月 18 日 上午 08:30-12:00　　会场地点：1 楼 LM 102C

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：殷雅侠、王　欣				
08:30-08:50	丁书江	西安交通大学	聚合物固态锂离子电池关键材料研究	KN-6-15
08:50-09:10	王　栋	中国科学院化学研究所	分子电催化过程的原位 STM 研究	KN-6-16
09:10-09:30	李彦光	苏州大学	面向电催化二氧化碳还原的催化界面与器件优化	KN-6-17
09:30-09:45	张彪彪	西湖大学	能源小分子转化高效电催化剂开发	I-6-22
09:45-10:00	张　鹏	中山大学	同步辐射揭示弹性体固态电解质中的离子传输网络与电化学界面	I-6-23
10:00-10:15	茶歇			
主持人：王　栋、张彪彪				
10:15-10:35	殷雅侠	新疆大学	钠离子电池关键材料与表界面稳定性研究	KN-6-18
10:35-10:55	王　飞	复旦大学	电池电解质及其界面与界相	KN-6-19
10:55-11:15	胡劲松	中国科学院化学研究所	高有序度金属间化合物纳米晶的普适性合成与燃料电池应用	KN-6-20
11:15-11:30	黄勃龙	香港城市大学	能源催化材料的原子尺度解析与理性设计	I-6-24
11:30-11:45	王　欣	中国科学院东莞材料科学与技术研究所	低温 CO_2聚合转化固态电解质及锂金属电池性能研究	I-6-25
11:45-12:00	陈培灿	广西大学	原位交联二硫键自组装单分子层：同步实现缺陷调控与钙钛矿自修复以提升光伏稳定性	I-6-26

分会场六：能源存储与转化材料

主席：程方益、郭少军

时间：2026 年 10 月 18 日 下午 13:30-14:45　　会场地点：1 楼 LM 102C

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：黄勃龙、李光琴				
13:30-13:50	何传新	深圳大学	局域微环境增强电催化	KN-6-21
13:50-14:05	李光琴	中山大学	NO_x 的配位电催化转化	I-6-27
14:05-14:20	朱丽华	江西理工大学	协同催化增强电催化及催化加氢	I-6-28
14:20-14:35	李慧齐	深圳大学	从催化活性到真实反应界面	I-6-29
14:35-14:45	周彩霞	西南民族大学	从形貌到界面：能源存储与转化材料的设计策略	O-6-01
15:00-17:20	大会报告+闭幕式　会场地点：2 楼红树林厅			

分会场七：生物无机与仿生材料

主席：毛宗万、赵　劲、张俊龙

时间：2026 年 10 月 16 日 下午 14:50-18:10　　会场地点：1 楼 LM 103A

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：步文博、杨　宇				
14:50-15:15	王强斌	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	I-VI 族量子点及其生物应用	KN-7-01
15:15-15:40	陈填烽	暨南大学	硒纳米药物的肿瘤精准增敏与临床转化探索	KN-7-02
15:40-15:55	杨　宇	上海交通大学	核酸功能材料重塑肿瘤免疫逃逸蛋白命运	I-7-01
15:55-16:10	曾剑峰	苏州大学	氧化铁纳米探针及临床转化	I-7-02
16:10-16:20	茶歇			
主持人：王树涛、曾剑峰				
16:20-16:45	步文博	复旦大学	纳米生物医学科研范式的思考与建议	KN-7-03
16:45-17:10	王树涛	中国科学院理化技术研究所	仿生粘附可控界面材料	KN-7-04
17:10-17:25	陈振锋	广西师范大学	中药活性成分金属抗肿瘤药物研究新探索	I-7-03
17:25-17:40	杨　震	福建师范大学	具有光电声功能的无机诊疗材料及其应用探究	I-7-04
17:40-17:55	孟靖昕	中国科学院理化技术研究所	仿生抗垢粘附界面材料	I-7-05
17:55-18:10	黄克斌	广西师范大学	新型金属基化学免疫治疗诱导剂探索	I-7-06

分会场七：生物无机与仿生材料

主席：毛宗万、赵　劲、张俊龙

时间：2026 年 10 月 17 日 上午 08:30-12:00　　会场地点：1 楼 LM 103A

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：毛宗万、王　本				
08:30-08:55	毛宗万	中山大学	靶向驱动的金属药物化学生物学与设计	KN-7-05
08:55-09:20	从怀萍	合肥工业大学	柔性纳米复合材料与仿生驱动	KN-7-06
09:20-09:45	王　本	浙江大学	利用嵌合分子重构细胞表面：从化学生物学到医学	KN-7-07
09:45-10:00	陈立锋	中国科学技术大学	仿生梯度组装材料的构筑与应用	I-7-07
10:00-10:15	王秀秀	南京大学	手性金属药物化学生物学	I-7-08
10:15-10:30	茶歇			
主持人：刘尽尧、樊新元				
10:30-10:55	刘尽尧	上海交通大学	纳米涂层活菌药物	KN-7-08
10:55-11:20	樊新元	北京师范大学	生物正交光催化：过渡金属配合物驱动的邻近标记新技术	KN-7-09
11:20-11:35	刘锦斌	华南理工大学	金属团簇介导的活体成像	I-7-09
11:35-11:50	胡　萍	中国科学院上海硅酸盐研究所	材料化学驱动的肿瘤微环境重塑	I-7-10
11:50-12:00	刘默逸	中山大学	基于亚细胞光催化活化的金(I)前药策略：靶向抑制胞质硫氧还蛋白还原酶 I	O-7-01

分会场七：生物无机与仿生材料

主席：毛宗万、赵　劲、张俊龙

时间：2026 年 10 月 17 日 下午 13:30-17:45　　会场地点：1 楼 LM 103A

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：邢本刚、孙庆福				
13:30-13:55	邢本刚	香港理工大学	Charge-transferrable Molecular Probes for Second Near-infrared Tumor Imaging and Biosensing	KN-7-10
13:55-14:20	孙红哲	香港大学	金属组学：从生物无机化学到医学应用	KN-7-11
14:20-14:45	孙庆福	中国科学院福建物质结构研究所	配位超分子的精准构筑与仿生功能涌现	KN-7-12
14:45-15:00	杨　峰	广西师范大学	基于脱铁铁蛋白发展单分子诊疗一体化金属化合物	I-7-11
15:00-15:15	杨小会	北京理工大学	烯烃氢元素化反应及其在功能分子合成中的应用	I-7-12
15:15-15:30	茶歇			
主持人：巢　晖、刘志鹏				
15:30-15:55	巢　晖	暨南大学	金属纳米配合物抗肿瘤研究	KN-7-13
15:55-16:20	刘志鹏	南京林业大学	近红外吸收型氟硼配合物的构建	KN-7-14
16:20-16:35	熊梦华	华南理工大学	可控激活的膜裂解生物材料	I-7-13
16:35-16:50	魏　炜	南京大学	多聚磷酸盐的化学生物学研究	I-7-14
16:50-17:05	黄怀义	中山大学	还原型辅酶的金属药物化学生物学	I-7-15
17:05-17:20	梁瑾哲	暨南大学	铱基抗肿瘤配合物创制及免疫激活机制研究	I-7-16
17:20-17:35	霍敏锋	同济大学	化疗防护生物医用材料	I-7-17
17:35-17:45	杨博文	中国科学院上海硅酸盐研究所	纳米催化抗氧化在疾病治疗中的应用	O-7-02

分会场七：生物无机与仿生材料

主席：毛宗万、赵　劲、张俊龙

时间：2026 年 10 月 18 日 08:30-17:30　　会场地点：1 楼 LM 103A

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：刘扬中、朱光宇				
08:30-08:55	刘扬中	中国科学技术大学	基于酶催化的抗肿瘤治疗	KN-7-15
08:55-09:20	朱光宇	香港城市大学	铂类配合物的化学生物学	KN-7-16
09:20-09:35	董金桥	上海交通大学	金属-多肽组装与生物应用	I-7-18
09:35-09:50	夏　炜	中山大学	细菌金属蛋白的化学生物学研究	I-7-19
09:50-10:05	茶歇			
主持人：吴钰周、夏　炜				
10:05-10:30	吴钰周	华中科技大学	人工酶生物医用材料	KN-7-17
10:30-10:55	刘红科	南京师范大学	配合物抗癌新策略探索	KN-7-18
10:55-11:10	焦　扬	大连理工大学	超分子探针的构筑及其生物应用	I-7-20
11:10-11:20	雷朋朋	中国科学院长春应用化学研究所	稀土光功能肿瘤诊疗材料	O-7-03
15:00-17:20	大会报告+闭幕式　会场地点：2 楼红树林厅			

前沿论坛一：二维材料化学

主席：彭海琳、段曦东

时间：2026 年 10 月 16 日 下午 14:50-18:10　会场地点：1 楼 LM 103B

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：任文才、何　军				
14:50-15:15	翟天佑	华中科技大学	二维无机分子晶体	KN-F1-01
15:15-15:40	刘碧录	清华大学深圳研究院	二维材料规模制备与应用	KN-F1-02
15:40-16:05	张　铮	北京科技大学	面向先进制程集成电路的二维半导体材料和器件	KN-F1-03
16:05-16:20	梁　艳	中国科学院物理研究所	二维铋基氧硫族化合物薄膜的分子束外延制备与铁电性能研究	I-F1-01
16:20-16:35	周辰坤	南京师范大学	二维 MXene 及其衍生材料端基调控与共价修饰	I-F1-02
主持人：刘碧录、梁　艳				
16:35-17:00	任文才	中国科学院金属研究所	二维材料：从石墨烯到 $MoSi_2N_4$ 体系	KN-F1-04
17:00-17:25	何　军	武汉大学	晶圆级二维半导体材料及后摩尔信息器件	KN-F1-05
17:25-17:40	王水源	复旦大学	神经形态仿生器件与交叉应用	I-F1-03
17:40-17:55	王经纬	中山大学	Growth of Non-Centrosymmetric Two-Dimensional Materials	I-F1-04
17:55-18:10	赵永鹏	四川农业大学	高纯度碳纳米线圈可控制备及其多功能应用研究	I-F1-05

前沿论坛一：二维材料化学

主席：彭海琳、段曦东

时间：2026 年 10 月 17 日 上午 08:30-11:40　　会场地点：1 楼 LM 103B

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：季　威、周家东				
08:30-08:55	包文中	复旦大学	二维半导体产业发展现状及存在的一些工艺难点	KN-F1-06
08:55-09:20	耿德超	天津大学	二维原子晶体对称性调控及铁电性能	KN-F1-07
09:20-09:45	林君浩	南方科技大学	二维量子材料的微观量子物性构效关联研究	KN-F1-08
09:45-10:00	李涛涛	南京大学	TMDC 单晶制备：从实验室到产业化	I-F1-06
10:00-10:15	茶歇			
主持人：耿德超、李涛涛				
10:15-10:40	季　威	中国人民大学	单层极限下的悬空二维金属氧化物	KN-F1-09
10:40-10:55	邱晨光	北京大学	后摩尔低维电子器件	I-F1-07
10:55-11:10	刘　松	湖南大学	基于低维纳米材料的功能传感研究	I-F1-08
11:10-11:25	周　琳	上海交通大学	二维复杂无机材料的可控制备与结构调控	I-F1-09
11:25-11:40	王璟岳	中国石油大学（华东）	二维强自旋轨道耦合材料的制备与量子输运特性	I-F1-10

前沿论坛一：二维材料化学

主席：彭海琳、段曦东

时间：2026 年 10 月 17 日 下午 13:30-17:30　　会场地点：1 楼 LM 103B

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：贺　明、林　立				
13:30-13:55	刘　磊	北京大学	二维非晶材料与器件	KN-F1-10
13:55-14:20	宫勇吉	北京航空航天大学	二维材料与性质调控	KN-F1-11
14:20-14:35	徐　华	陕西师范大学	高介电、超薄单晶栅介质的创制及其二维电子器件	I-F1-11
14:35-14:50	邓　兵	清华大学	基于闪速焦耳热的涡轮状石墨烯和亚稳态无机材料制备	I-F1-12
14:50-15:05	陈茂林	中国科学院金属研究所	氮化硼忆阻器的晶圆级原位集成与多功能视觉	I-F1-13
15:05-15:20	许适溥	中山大学	低维材料表界面工程及其超痕量气体高特异性传感应用	I-F1-14
15:20-15:35	茶歇			
主持人：刘　磊、宫勇吉				
15:35-16:00	贺　明	北京大学	物理计算驱动的多模态感知融合	KN-F1-12
16:00-16:15	林　立	北京大学	基于熔融相表面取向聚集策略的二维材料单晶超快速制备	I-F1-15
16:15-16:30	王珊珊	国防科技大学	机器学习赋能的二维材料原子尺度显微结构解析	I-F1-16
16:30-16:45	李卫胜	南京大学	后硅时代 1 纳米节点 MoS_2 晶体管	I-F1-17
16:45-17:00	李　佳	湖南大学	二维材料异质结构的化学合成	I-F1-18
17:00-17:15	朱　胜	山西大学	碳纳米管基限域组装与限域超快合成	I-F1-19
17:15-17:30	秦　彪	重庆大学	二维半导体材料的界面外延	I-F1-20

前沿论坛一：二维材料化学

主席：彭海琳、段曦东

时间：2026 年 10 月 18 日 上午 08:30-11:20　　会场地点：1 楼 LM 103B

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：谭聪伟、孙禄钊				
08:30-08:55	叶　堉	北京大学	Nb_3Cl_8/石墨烯异质结构中强关联驱动的非对称电阻回滞	KN-F1-13
08:55-09:10	刘洪涛	北京大学	二维材料可控制备与异质集成	I-F1-21
09:10-09:25	刘　驰	中国科学院金属研究所	低维热载流子晶体管器件	I-F1-22
09:25-09:40	王　琳	南京工业大学	界碘离子型光电半导体	I-F1-23
09:40-09:55	茶歇			
主持人：叶　堉、刘洪涛				
09:55-10:20	潘曹峰	北京航空航天大学	仿生视觉材料与器件	KN-F1-14
10:20-10:35	谭聪伟	北京大学	新架构二维材料与器件表界面调控	I-F1-24
10:35-10:50	孙禄钊	北京石墨烯研究院	石墨烯化学气相沉积制备：从二维薄膜到蒙烯粉体	I-F1-25
10:50-11:05	贾开诚	北京石墨烯研究院	晶圆级单晶金属薄膜的可控制备与石墨烯外延生长	I-F1-26
11:05-11:20	李百灵	北京大学	二维非层状磁体的磁态调控	I-F1-27
15:00-17:20	大会报告+闭幕式　会场地点：2 楼红树林厅			

前沿论坛二：手性与自旋化学

主席：车顺爱、唐金魁

时间：2026 年 10 月 16 日 下午 15:00-17:25　　会场地点：1 楼 LM103C

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：侯新梅、孔祥建				
15:00-15:25	刘心元	南方科技大学	手性阴离子-铜催化自由基不对称交叉偶联反应	KN-F2-01
15:25-15:50	庄桂林	安徽师范大学	光场下磁双交换效应对 CO_2 光还原转化的影响机制	KN-F2-02
15:50-16:05	陈缙泉	华东师范大学	分子激发态手性与超快动力学	I-F2-01
16:05-16:20	茶歇			
主持人：刘心元、庄桂林				
16:20-16:45	侯新梅	北京科技大学	自旋对析氧反应用过渡金属催化剂的性能调控及器件验证	KN-F2-03
16:45-17:10	孔祥建	厦门大学	手性稀土-过渡金属团簇的磁圆二色效应	KN-F2-04
17:10-17:25	郭云南	浙江理工大学	磁性软多孔晶体中自旋态记忆与光读取	I-F2-02

前沿论坛二：手性与自旋化学

主席：车顺爱、唐金魁

时间：2026 年 10 月 17 日 上午 08:30-11:50　　会场地点：1 楼 LM103C

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：朱守非、刘　堃				
08:30-08:55	胡　斌	西安交通大学	手性效应：螺旋结构中手性激子的自旋可切换磁光性质	KN-F2-05
08:55-09:20	匡　华	江南大学	手性纳米结构调控生命过程的差异性效应与机制	KN-F2-06
09:20-09:35	谷志刚	中国科学院福建物质结构研究所	手性光功能晶态薄膜研究	I-F2-03
09:35-09:50	李国伟	中国科学院宁波材料研究所	拓扑手性晶体的表面化学效应	I-F2-04
09:50-10:05	龙官奎	南开大学	手性钙钛矿材料与器件	I-F2-05
10:05-10:20	茶歇			
主持人：胡　斌、匡　华				
10:20-10:45	朱守非	南开大学	自旋响应催化	KN-F2-07
10:45-11:10	刘　堃	吉林大学	手性表面等离子体纳米粒子的精准合成与生物检测	KN-F2-08
11:10-11:25	吕海鹏	香港科技大学	Spin-enabled photochemistry in quantum dots	I-F2-06
11:25-11:40	孟银杉	大连理工大学	极低温稀土磁制冷工质的结构设计与性能验证	I-F2-07
11:40-11:50	郭　俊	天津工业大学	共组装双螺旋框架结构实现手性对映体的反向光学响应	O-F2-01

前沿论坛二：手性与自旋化学

主席：车顺爱、唐金魁

时间：2026 年 10 月 17 日 下午 13:30-17:40　　会场地点：1 楼 LM103C

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：赵达慧、孙庆丰				
13:30-13:55	刘　涛	大连理工大学	自旋介导能量转移与催化转化	KN-F2-09
13:55-14:20	冯传良	上海交通大学	原位异手性螺旋耦合触发的超分子演化	KN-F2-10
14:20-14:45	陶　军	北京理工大学	自旋交叉金属有机笼的结构与性能调控	KN-F2-11
14:45-15:00	秦　伟	山东大学	手性结构中角动量的传递与自旋传输	I-F2-08
15:00-15:15	桑玉涛	复旦大学	纳米结构手性与自旋选择性电荷输运	I-F2-09
15:15-15:30	王　恺	北京交通大学	手性钙钛矿：磁-手性光学及自旋发光二极管研究进展	I-F2-10
15:30-15:45	茶歇			
主持人：刘　涛、冯传良				
15:45-16:10	赵达慧	北京大学	功能化高自旋有机多自由基的设计合成与性质研究	KN-F2-12
16:10-16:35	孙庆丰	北京大学	手性诱导自旋选择性理论进展	KN-F2-13
16:35-17:00	童明良	中山大学	稀土基单分子磁体的设计与多场调控	KN-F2-14
17:00-17:15	王鹏鹏	西安交通大学	手性无机纳米材料的可控合成与自旋调控催化	I-F2-11
17:15-17:30	牛文新	中国科学院长春应用化学研究所	本征手性贵金属纳米晶：结构手性调控及其磁电输运效应	I-F2-12
17:30-17:40	郑广超	郑州大学	手性纳米材料的精准构筑及其应用研究	O-F2-02

前沿论坛二：手性与自旋化学

主席：车顺爱、唐金魁

时间：2026 年 10 月 18 日 上午 08:30-11:00　　会场地点：1 楼 LM103C

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：叶生发、徐翔星				
08:30-08:55	杨海波	华东师范大学	超分子自组装：自由基、手性与自旋调控	KN-F2-15
08:55-09:10	刘易周	同济大学	手性量子几何引起的轨道磁电效应	I-F2-13
09:10-09:25	吴大雨	常州大学	2D 金属-有机层状材料的自旋态调控与光催化	I-F2-14
09:25-09:40	张　闯	中科院化学所	自旋增强 C-N 偶联用于电合成尿素/氨基酸	I-F2-15
09:40-09:55	茶歇			
主持人：杨海波、刘易周				
09:55-10:20	叶生发	中山大学	利用磁圆二色光谱解析过渡金属配合物的电子结构	KN-F2-16
10:20-10:45	陆　展	浙江大学	CUT 配体促进铁系金属不对称催化	KN-F2-17
10:45-11:00	徐翔星	南京师范大学	基于配体工程的手性纳米晶性质调控	I-F2-16

前沿论坛二：手性与自旋化学

主席：车顺爱、唐金魁

时间：2026 年 10 月 18 日 下午 13:30-14:40　　会场地点：1 楼 LM103C

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：程　鹏、张　鹏				
13:30-13:55	程　鹏	南开大学	镝基单分子磁体的性质耦合与调控	KN-F2-18
13:55-14:10	张　鹏	中国科学院长春应用化学研究所	稀土单分子磁体与自由基化学	I-F2-17
14:10-14:25	朱振华	北京理工大学	Chirality in Lanthanide-Based Molecular Magnets	I-F2-18
14:25-14:35	周劲媛	南开大学	二维插层超晶格的设计合成及其量子物性调控	O-F2-03
15:00-17:20	大会报告+闭幕式　会场地点：2 楼红树林厅			

前沿论坛三：稀土材料化学

主席：孙聆东、宋术岩

时间：2026 年 10 月 16 日 下午 14:50-18:05　　会场地点：1 楼 LM104A

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：邱建荣、毛江高				
14:50-15:10	林　君	中国科学院长春应用化学研究所	金属卤化物钙钛矿发光材料稳定性提升及性能调控	KN-F3-01
15:10-15:30	钱国栋	浙江大学	稀土-有机框架闪烁材料创制	KN-F3-02
15:30-15:50	夏志国	华南理工大学	稀土荧光块材的结构设计、可控制备与光源器件应用	KN-F3-03
15:50-16:10	张登松	上海大学	稀土脱硝催化剂的构筑及应用	KN-F3-04
16:10-16:30	李国岗	中国地质大学（武汉）	稀土光电材料设计及应用探索	KN-F3-05
16:30-16:50	茶歇			
主持人：林　君、钱国栋				
16:50-17:10	邱建荣	浙江大学	透明固体材料内部微结构操控及应用	KN-F3-06
17:10-17:30	毛江高	中国科学院福建物质结构研究所	新型碘酸盐倍频晶体的设计与合成	KN-F3-07
17:30-17:50	张　凡	复旦大学	近红外第二窗口稀土纳米探针	KN-F3-08
17:50-18:05	王　静	中山大学	高清显示与信息探测用稀土/过渡金属离子发光材料研究	I-F3-01

前沿论坛三：稀土材料化学

主席：孙聆东、宋术岩

时间：2026 年 10 月 17 日 上午 08:30-12:10　　会场地点：1 楼 LM104A

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：张亚文、王健礼				
08:30-08:55	唐　瑜	兰州大学	稀土配合物光功能材料	KN-F3-09
08:55-09:20	张文雄	北京大学	稀土金属有机杂环化学	KN-F3-10
09:20-09:45	徐　超	清华大学	新型水溶性邻菲罗啉配体设计及其镧系分离性能	KN-F3-11
09:45-10:00	李　阔	北京高压科学研究中心	高压合成化学与稀土材料	I-F3-02
10:00-10:20	茶歇			
主持人：唐　瑜、张文雄				
10:20-10:45	张亚文	武汉工程大学	面向二氧化碳定向转化的无机纳米催化剂的构筑	KN-F3-12
10:45-11:10	王健礼	四川大学	机动车尾气净化催化剂研究	KN-F3-13
11:10-11:25	冯　婧	中国科学院长春应用化学研究所	稀土金属卤化物的设计制备与光电应用探索	I-F3-03
11:25-11:40	叶天南	上海交通大学	无机稀土化合物催化合成氨	I-F3-04
11:40-11:55	张一波	中国科学院赣江创新研究院	稀土基低温脱硝催化剂的设计与合成	I-F3-05
11:55-12:10	宋学志	大连理工大学	稀土增效电催化硝酸根还原合成氨	I-F3-06

前沿论坛三：稀土材料化学

主席：孙聆东、宋术岩

时间：2026 年 10 月 17 日 下午 13:30-17:40　　会场地点：1 楼 LM104A

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：陈学元、廖伍平				
13:30-13:55	郑智平	南方科技大学	Reversible 0D-to-2D Single-Crystal-to-Single-Crystal Transformation of a Heterometallic 3d-4f Cluster	KN-F3-14
13:55-14:20	龙腊生	厦门大学	超低温磁制冷剂的合成及其绝热去磁性能	KN-F3-15
14:20-14:45	王卫超	南开大学	稀土莫来石 YMn_2O_5 催化剂的高湿度臭氧催化分解性能研究	KN-F3-16
14:45-15:00	王樱蕙	中国科学院长春应用化学研究所	无机催化免疫调节材料	I-F3-07
15:00-15:15	丁彬彬	中国科学院长春应用化学研究所	肿瘤焦亡生物材料	I-F3-08
15:15-15:35	茶歇			
主持人：郑智平、龙腊生				
15:35-16:00	陈学元	中国科学院福建物质结构研究所	稀土发光纳米生物标记材料及应用	KN-F3-17
16:00-16:25	廖伍平	中国科学院赣江创新研究院	稀土萃取剂的设计合成与应用	KN-F3-18
16:25-16:40	汪　啸	海南大学	废塑料转化用稀土催化材料的化学合成	I-F3-09
16:40-16:55	肖家文	北京工业大学	低维金属卤化物闪烁体与 X 射线成像	I-F3-10
16:55-17:10	罗能能	广西大学	八面体畸变驱动的 $NaNbO_3$ 反铁电材料	I-F3-11
17:10-17:25	覃　弦	福建师范大学	稀土闪烁材料中的能量管理与成像应用	I-F3-12
17:25-17:40	蒋宁新	南京大学	非常规二价稀土固体卤化物的合成、表征与性质探索	I-F3-13

前沿论坛三：稀土材料化学

主席：孙聆东、宋术岩

时间：2026 年 10 月 18 日 上午 8:30-11:30　　会场地点：1 楼 LM104A

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：李焕荣、邱洪灯				
08:30-08:55	刘富品	南京师范大学	富勒烯单分子磁体的设计	KN-F3-19
08:55-09:10	韩三阳	清华大学深圳国际研究生院	稀土纳米晶-分子界面激发态调控	I-F3-14
09:10-09:25	蓝光旭	北京大学	基于单层金属有机框架的生物大分子分离与检测	I-F3-15
09:25-9:40	金佳莹	浙江大学	多元多相高丰度稀土永磁材料设计与制备	I-F3-16
09:40-9:50	安　丽	兰州大学	稀土活性界面结构构筑	O-F3-01
9:50-10:10	茶歇			
主持人：刘富品、韩三阳				
10:10-10:25	李焕荣	河北工业大学	刺激响应型稀土配合物发光材料	I-F3-17
10:25-10:40	邱洪灯	中国科学院赣江创新研究院	框架材料在稀土分离中的应用研究	I-F3-18
10:40-10:55	董　浩	北京大学	面向高分辨生物成像的稀土上转换发光纳米探针	I-F3-19
10:55-11:10	付信朴	山东大学	稀土动态保护 Pt/Mo_2N 催化剂用于甲醇重整制氢	I-F3-20
11:10-11:20	李云岚	广西大学	动态稀土金属有机框架的可控构建及其光物理性能研究	O-F3-02
11:20-11:30	明　江	复旦大学	高亮度过渡金属敏化的镧系近红外发光纳米颗粒	O-F3-03
15:00-17:20	大会报告+闭幕式　会场地点：2 楼红树林厅			

前沿论坛四：AI 辅助材料化学

主席：汪　骋、吴宇恩、张　强

时间：2026 年 10 月 16 日 下午 14:50-18:05　　会场地点：1 楼媒体中心 A

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：刘兴军、姜　珊				
14:50-15:15	刘建军	中科院上海硅酸盐所	MatMind：材料智能创制系统建立与应用	KN-F4-01
15:15-15:40	蒋兴宇	南方科技大学	金纳米材料的功能化设计与疾病诊疗应用	KN-F4-02
15:40-16:05	李　昊	Tohoku University	数字材料生态：面向 AI 驱动材料发现的闭环创新框架	KN-F4-03
16:05-16:20	程立雪	香港科技大学	基于自进化多智能体数字孪生的自主多相催化剂发现	I-F4-01
16:20-16:40	茶歇			
主持人：刘建军、程立雪				
16:40-17:05	刘兴军	哈尔滨工业大学（深圳）	稀土材料大数据中心和 AI 实验室的建设与展望	KN-F4-04
17:05-17:20	王　宇	华南理工大学	智能电子显微学：面向 AI 驱动材料优化的可信表征节点	I-F4-02
17:20-17:35	姜　珊	上海科技大学	人工智能助力功能分子晶体闭环研究	I-F4-03
17:35-17:50	朱　通	华东师范大学	化学与物理双驱动的化学反应网络构建	I-F4-04
17:50-18:05	蒋一彬	厦门大学	AI Residents in the Lab	I-F4-05

前沿论坛四：AI 辅助材料化学

主席：汪　骋、吴宇恩、张　强

时间：2026 年 10 月 17 日 上午 08:30-12:05　　会场地点：1 楼媒体中心 A

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：陈　茂、刘　淼				
08:30-08:55	吴宇恩	中国科学技术大学	AI 驱动的单原子材料设计与应用探索	KN-F4-05
08:55-09:20	向红军	复旦大学	材料电子结构预测通用模型	KN-F4-06
09:20-09:45	孙志梅	北京航空航天大学	从原子到器件： 基于人工智能的相变存储材料研究	KN-F4-07
09:45-10:00	张鹏飞	宁夏大学	机器学习加速高熵氧化物催化剂研发： 从组分筛选到甲烷氧化验证	I-F4-06
10:00-10:15	茶歇			
主持人：向红军、张鹏飞				
10:15-10:40	陈　茂	复旦大学	机器学习辅助的高性能含氟聚合物研发	KN-F4-8
10:40-11:05	周　敏	中科院长春应化所	数据驱动与高通量实验加速 高效催化剂发现	KN-F4-9
11:05-11:20	李　圳	北京航空航天大学	先进航空发动机高温功能涂层智能设计	I-F4-07
11:20-11:35	刘　淼	中科院物理所	人工智能赋能材料科学的创新实践	I-F4-08
11:35-11:50	王振斌	香港城市大学	通用机器学习原子间势加速的 材料发现与设计	I-F4-09
11:50-12:05	孙源淼	中国科学院深圳先进技术研究院	固态电池界面设计的机器学习赋能研究	I-F4-10

前沿论坛四：AI 辅助材料化学

主席：汪　骋、吴宇恩、张　强

时间：2026 年 10 月 17 日 下午 13:30-17:35　　会场地点：1 楼媒体中心 A

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：吴泉生、李蓝宇				
13:30-13:55	王金兰	东南大学	面向二维材料小数据集的智能设计方法	KN-F4-10
13:55-14:20	王笑楠	清华大学	人工智能驱动催化材料的多尺度设计与科学发现	KN-F4-11
14:20-14:45	张立军	吉林大学	新型半导体材料智能设计	KN-F4-12
14:45-15:00	王翕君	中国科学技术大学	智能驱动的新材料发现与按需逆向设计	I-F4-11
15:00-15:15	王　琦	中国工程物理研究院	人工智能驱动的无序材料研究：从原子尺度认知到逆向设计	I-F4-12
15:15-15:30	茶歇			
主持人：王笑楠、王　琦				
15:30-15:55	吴泉生	中科院物理所	人工智能驱动的材料科学研究：从逆向设计、智能体到数据平台	KN-F4-13
15:55-16:20	黎书华	南京大学	计算与数据驱动的化学反应和催化剂设计	KN-F4-14
16:20-16:35	胡远超	中科院东莞材料科学与技术研究所	基于材料网络科学的非晶合金智能设计	I-F4-13
16:35-16:50	宋明杰	深圳科晶	AI+固态电池材料高通量研发平台建设	I-F4-14
16:50-17:05	李蓝宇	北京化工大学	智能体与高通量自动化实验融合驱动的贵金属催化剂创制	I-F4-15
17:05-17:20	杜明浩	厦门大学	数据驱动的配位团簇合成探索	I-F4-16
17:20-17:35	王珺琭	晶泰科技	AI+机器人驱动化学合成研发范式革新	I-F4-17

前沿论坛五：全固态电池

主席：余　彦、贺艳兵、曹安民

时间：2026 年 10 月 16 日 下午 14:50-17:55　　会场地点：1 楼 LM 104B

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：贺艳兵、吴兴隆				
14:50-15:15	黄云辉	华中科技大学	固态电池界面调控策略	KN-F5-01
15:15-15:40	陶新永	浙江工业大学	金属锂电池材料	KN-F5-02
15:40-16:05	施思齐	上海大学	AI for Materials：从基础研究到工程落地的若干思考	KN-F5-03
16:05-16:20	茶歇			
主持人：郭向欣、孙永明				
16:20-16:45	郭向欣	青岛大学	氧化物固体电解质基固液固态电池研究进展	KN-F5-04
16:45-17:10	吴兴隆	东北师范大学	低值废旧锂电材料的增值循环再利用	KN-F5-05
17:10-17:25	孙永明	华中科技大学	快充锂电池负极	I- F5-01
17:25-17:40	张桥保	厦门大学	固态电池硅基负极与新型固态电解质	I- F5-02
17:40-17:55	李维汉	宁波东方理工大学	氮化物固态电解质研究进展	I- F5-03

前沿论坛五：全固态电池

主席：余　彦、贺艳兵、曹安民

时间：2026 年 10 月 17 日 上午 08:30-11:55　　会场地点：1 楼 LM 104B

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：张新波、徐吉静				
08:30-08:55	杨全红	天津大学	固态电池中的界面催化	KN- F5-06
08:55-09:20	李　峰	中国科学院金属研究所	聚合物电解质中锂离子效率探索	KN-F5-07
09:20-09:45	黄佳琦	北京理工大学	金属锂负极界面研究	KN- F5-08
09:45-10:10	庞全全	北京大学	高比能电池电解质设计	KN-F5-09
10:10-10:25	茶歇			
主持人：余　彦、李　峰				
10:25-10:50	张新波	中国科学院长春应用化学研究所	超高比能锂-空气电池关键材料与器件	KN-F5-10
10:50-11:15	徐吉静	吉林大学	锂空气电池研究	KN-F5-11
11:15-11:40	杜　菲	吉林大学	全固态钠电池：从高效离子传输到无负极界面调控	KN- F5-12
11:40-11:55	郑　云	福州大学	弱配位聚合物电解质	I- F5-04

前沿论坛五：全固态电池

主席：余　彦、贺艳兵、曹安民

时间：2026 年 10 月 17 日 下午 14:05-18:00　　会场地点：1 楼 LM 104B

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：郭　新、李驰麟				
14:05-14:30	崔光磊	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	硫化物固态电池失效机理及其改善策略	KN-F5-13
14:30-14:45	马　骋	中国科学技术大学	锆基氧氯化物电解质的制备成本问题	I- F5-05
14:45-15:00	李亮亮	岭南大学	全固态电池用复合电极的制备与性能研究	I- F5-06
15:00-15:15	彭乐乐	清华大学深圳国际研究生院	二维能源材料的结构设计与储能应用	I- F5-07
15:15-15:30	茶歇			
主持人：崔光磊、杜菲				
15:30-15:55	康飞宇	清华大学深圳国际研究生院	固态电池及其关键材料研究	KN- F5-14
15:55-16:20	郭　新	华中科技大学	Will Polymers Win the Race for Solid-State Batteries?	KN- F5-15
16:20-16:45	李驰麟	中国科学院上海硅酸盐研究所	氟化物固态电解质和固态电池	KN- F5-16
16:45-17:00	史沛然	清华大学深圳国际研究生院	固态电解质结构调控及离子传输机制研究	I- F5-08
17:00-17:15	李忠涛	厦门大学	用于高比能电池的聚合物材料	I- F5-09
17:15-17:30	姚霞银	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	硫化物全固态电池	I- F5-10
17:30-17:45	黄妍斐	深圳大学	压电型聚偏氟乙烯固态电解质	I- F5-11
17:45-18:00	马　源	东南大学	全固态电池正极材料设计与界面协同调控	I- F5-12

前沿论坛五：全固态电池

主席：余　彦、贺艳兵、曹安民

时间：2026 年 10 月 18 日 上午 08:30-11:55　　会场地点：1 楼 LM 104B

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：曹安民、王家钧				
08:30-08:55	肖成伟	河北工业大学	车用动力电池技术发展现状及趋势	KN-F5-17
08:55-09:20	姚宏斌	中国科学技术大学	无定形氯化物固态电解质：合成方法与局域结构	KN-F5-18
09:20-09:35	熊训辉	华南理工大学	LLZTO 固态电解质的传输与界面调控机制研究	I- F5-13
09:35-09:50	唐永福	燕山大学	硫化物固态电池负极失效与稳定化的原位与冷冻电镜研究	I- F5-14
09:50-10:05	茶歇			
主持人：肖成伟、姚宏斌				
10:05-10:30	禹习谦	中国科学院理研究所	高容量正极	KN-F5-19
10:30-10:55	王家钧	哈尔滨工业大学	固态高温电池发展机会与挑战	KN-F5-20
10:55-11:10	杨卢奕	北京大学深圳研究生院	硅基负极 SEI 的可控构造	I- F5-15
11:10-11:25	吴士超	天津大学	固态电池硅负极界面力学调控与电化学烧结	I- F5-16
11:25-11:40	吕　伟	清华大学深圳国际研究生院	锂硫电池：从液态到固态的催化解决策略	I- F5-17
11:40-11:55	郭　洪	云南大学	固态锂电池界面调控策略	I- F5-18

前沿论坛五：全固态电池

主席：余　彦、贺艳兵、曹安民

时间：2026 年 10 月 18 日 下午 13:55-14:50　　会场地点：1 楼 LM 104B

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：侯廷政				
13:55-14:20	尉海军	北京工业大学	聚合物固态电解质分子结构设计和界面调控	KN-F5-21
14:20-14:35	王　军	南方科技大学	高比能与高安全锂电池电解质研究：从液态走向固态	I- F5-19
14:35-14:50	侯廷政	清华大学 深圳国际研究生院	人工智能和数据驱动的固态电池材料研究	I- F5-20
15:00-17:20	大会报告+闭幕式　会场地点：2 楼红树林厅			

前沿论坛六：磁光电固态材料

主席：陶　军、刘　涛、王炳武

时间：2026 年 10 月 16 日 下午 14:50-17:50　　会场地点：1 楼 LM 104C

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：郑彦臻、龙腊生				
14:50-15:10	潘世烈	中国科学院新疆理化技术研究所	深紫外光电功能晶体化学创制	KN-F6-01
15:10-15:30	许　辉	黑龙江大学	团簇光电材料	KN-F6-02
15:30-15:50	阴彩霞	山西大学	Cr^{3+}掺杂石榴石型近红外荧光粉的设计与性能研究	KN-F6-03
15:50-16:05	陈磅宽	北京理工大学	手性大环化合物及其自由基化学	I-F6-01
16:05-16:20	陆　为	南方科技大学	有机钯(II)反应-结晶体系的自发镜面对称性破缺	I-F6-02
16:20-16:40	休息			
主持人：李　伟、郑彦臻				
16:40-17:00	郑彦臻	西安交通大学	基于磁交换的单分子磁致伸缩体	KN-F6-04
17:00-17:20	李　伟	南开大学	分子压电体的器件化探索	KN-F6-05
17:20-17:35	张　俊	武汉大学	流体动力学介导手性选择与磁性演化	I-F6-03
17:35-17:50	李朝阳	南开大学	Fe(III)自旋交叉固溶体	I-F6-04

前沿论坛六：磁光电固态材料

主席：陶　军、刘　涛、王炳武

时间：2026 年 10 月 17 日 上午 08:30-11:06　　会场地点：1 楼 LM 104C

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：孙志华、祁　核				
08:30-08:50	闫东鹏	北京师范大学	功能超分子玻璃	KN-F6-06
08:50-09:10	赵祖金	华南理工大学	高性能纯有机长余辉电致发光材料和器件	KN-F6-07
09:10-09:25	姚子硕	北京理工大学	自旋交叉磁电协同刺激响应材料	I-F6-05
09:25-9:40	赵三根	粤港澳大湾区量子科学中心	各向异性光学晶体材料	I-F6-06
9:40-10:00	休息			
主持人：闫东鹏、赵祖金				
10:00-10:20	孙志华	中国科学院福建物质结构研究所	铁电半导体材料与光电功能器件	KN-F6-08
10:20-10:35	祁　核	海南大学	大反铁畸变弛豫铁电体	I-F6-07
10:35-10:50	卢红成	华中科技大学	低维反铁磁性材料	I-F6-08
10:50-10:58	姜德泉	北京大学	高压调控倍频材料结构与性能研究	O-F6-01
10:58-11:06	陈天宏	湖南师范大学	全色超长动态余辉金属卤化物的构筑及其性能研究	O-F6-02

前沿论坛六：磁光电固态材料

主席：陶　军、刘　涛、王炳武

时间：2026 年 10 月 17 日 下午 13:30-17:18　　会场地点：1 楼 LM 104C

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：唐金魁、张元竹				
13:30-13:50	赵永生	中国科学院化学研究所	有机半导体激光材料与器件	KN-F6-09
13:50-14:10	潘　梅	新疆大学	多路径发光超分子	KN-F6-10
14:10-14:30	马　骧	华东理工大学	组装诱导发光	KN-F6-11
14:30-14:45	孙豪岭	北京师范大学	刺激响应镝磁弛豫体系的理性合成和性能调控	I-F6-09
14:45-15:00	宋玉柱	北京科技大学	负热膨胀化合物及关联新颖磁性	I-F6-10
15:00-15:20	休息			
主持人：潘　梅、孙豪岭				
15:20-15:40	唐金魁	北京理工大学	稀土磁涡旋	KN-F6-12
15:40-15:55	郭富盛	电子科技大学	稀土夹心化合物的合成与分子磁性	I-F6-11
15:55-16:10	张元竹	南方科技大学	磁转变分子材料的多机制协同调控	I-F6-12
16:10-16:25	李激扬	吉林大学	分子筛负载碳点：构筑多功能主-客体复合材料	I-F6-13
16:25-16:40	蔡政旭	北京理工大学	主客体掺杂有机室温磷光材料	I-F6-14
16:40-16:55	胡万彪	云南大学	铁电氧化物局域结构与光电性质	I-F6-15
16:55-17:10	王观娥	中国科学院福建物质结构研究所	化学超晶格材料	I-F6-16
17:10-17:18	赵朝委	江西省科学院能源研究所	配位光电功能材料及其光伏器件应用	O-F6-03

前沿论坛六：磁光电固态材料

主席：陶　军、刘　涛、王炳武

时间：2026 年 10 月 18 日 上午 08:30-12:00　　会场地点：1 楼 LM 104C

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：刘志伟、邹国红				
08:30-08:50	张　闻	东南大学	功能分子基相变材料	KN-F6-13
08:50-09:10	钟羽武	福州大学	基于金属有机铂化合物的微纳结构与偏振发光	KN-F6-14
09:10-09:30	葛子义	宁波材料所	高效率钙钛矿太阳能电池产业化研究	KN-F6-15
09:30-09:45	姜兴兴	中国科学院理化技术研究所	具有反常热膨胀/反常压缩性能的光学单晶	I-F6-17
09:45-10:00	徐加良	南开大学	手性非线性光学材料	I-F6-18
10:00-10:20	休息			
主持人：张　闻、姜兴兴				
10:20-10:40	刘志伟	北京大学	稀土发光配合物	KN-F6-16
10:40-11:00	燕　红	南京大学	硼簇的修饰及应用潜能	KN-F6-17
11:00-11:15	邹国红	四川大学	无机非线性光学晶体的精准创制	I-F6-19
11:15-11:30	胡兆波	江西理工大学	手性诱导自旋选择性实现室温下动态磁调制	I-F6-20
11:30-11:45	胡本林	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	高极化低矫顽场的有机铁电共晶	I-F6-21
11:45-12:00	李丽娜	中国科学院福建物质结构研究所	杂化铁电材料自供电响应	I-F6-22

前沿论坛六：磁光电固态材料

主席：陶　军、刘　涛、王炳武

时间：2026 年 10 月 18 日 下午 13:30-14:13　　会场地点：1 楼 LM 104C

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：钟羽武、徐　刚				
13:30-13:50	谌　烈	南昌大学	低聚物调控有机光伏器件性能	KN-F6-18
13:50-14:05	张　毅	浙江师范大学	卤素取代策略优化杂化分子基钙钛矿铁电体性能	I-F6-23
14:05-14:13	黄信达	汕头大学	晶态材料中[4+4]光环加成反应的机理研究	O-F6-04
15:00-17:20	大会报告+闭幕式　会场地点：2 楼红树林厅			

期刊论坛一：Rare Metals 能源材料论坛

主席：马　雯

时间：2026 年 10 月 16 日 下午 14:50-17:45　　会场地点：1 楼 LM105

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：郭少军、杜亚平				
14:50-14:55	侯仰龙	中山大学/北京大学	Opening remarks	
14:55-15:15	张铁锐	中科院理化技术研究所	纳米/原子级燃料电池电催化材料	KN-01
15:15-15:35	张加涛	北京理工大学	等离激元金属@半导体纳米合成化学	KN-02
15:35-15:55	吴兴隆	东北师范大学	钠离子电池先进磷酸盐正极材料	KN-03
15:55-16:15	刘　奇	香港城市大学	Solvent intercalation in layered cathodes for ultrafast sodium-ion batteries	KN-04
16:15-16:30	茶歇			
主持人：张铁锐、张加涛				
16:30-16:50	郭少军	北京大学	可再生绿氢制取催化材料创制与应用	KN-05
16:50-17:10	杜亚平	南开大学	稀土功能材料的跨尺度构筑与性质	KN-06
17:10-17:30	卢周广	南方科技大学	高电压钴酸锂	KN-07
17:30-17:50	曹安民	中国科学院化学研究所	电极材料界面结构调控及功能	KN-08

期刊论坛二：MedMat 生物医药材料论坛

主席：李　舟、罗　聃

时间：2026 年 10 月 17 日 上午 08:30-12:15　　会场地点：1 楼 LM105

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：李　舟、罗　聃				
8:30-8:35	侯仰龙	中山大学/北京大学	Opening remarks	
8:35-8:45	梁　珂	Wolters Kluwer	期刊介绍	
8:45-8:55	第二届青年编委会成立大会：颁发新聘任青编聘书			
8:55-9:15	侯仰龙	中山大学/北京大学	磁性纳米探针的化学构建及其肿瘤诊治功能调控	KN-01
9:15-9:35	李　舟	清华大学	迷走神经调控的自驱动器件	KN-02
9:35-9:55	程　冲	四川大学	高分子人造酶的精准构筑与医学应用	KN-03
9:55-10:15	宋国胜	湖南大学	磁化率调控微环境响应的 MRI 探针及活体测量	KN-04
10:15-10:35	罗　奎	四川大学华西医院	Janus 纳米酶用于糖尿病创面自适应治疗	KN-05
10:35-10:55	杜学敏	中科院深圳先进技术研究院	类神经界面材料	KN-06
10:55-11:05	茶歇			
青年编委论坛　主持人：宋国胜、罗　奎				
11:05-11:15	姜　鹏	武汉大学	接触起电效应诱导的界面催化与应用	I-01
11:15-11:25	雷　琪	广州医科大学附二院	硅烯-硅酸转化介导的细胞器靶向二氧化硅沉积用于肿瘤治疗	I-02
11:25-11:35	欧阳涵	中国科学院大学	共生生物电子器件的探索与应用	I-03
11:35-11:45	温　涛	中国医学科学院 & 北京协和医学院	铂纳米酶调控 ROS 治疗髓系白血病	I-04
11:45-11:55	杨　振	北京大学人民医院	3D 细胞培养经皮质肌动蛋白解聚增强细胞外囊泡分泌及疾病治疗效果	I-05
11:55-12:05	姚顺成	北京清华长庚医院	电活性催化材料制备及其应用	I-06
12:05-12:15	赵孟阳	郑州大学	掺杂纳米酶的眼线液通过阻断线粒体氧化损伤防止纹眼线导致的干眼病	I-07

期刊论坛三：Cell Press 期刊论坛

主席：孙吉庆

时间：2026 年 10 月 17 日 上午 8:40-12:00　　会场地点：1 楼 LM106

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：唐　竞				
08:40-08:45	孙吉庆	Cell Press	Opening remarks	
08:45-09:20	俞书宏	中国科学技术大学	新兴仿生材料——交叉科学的前沿	KN-01
09:20-09:45	王　训	清华大学	亚纳米尺度材料化学	KN-02
09:45-10:10	郭少军	北京大学	双氧水光电合成催化材料创制与应用	KN-03
10:10-10:25	茶歇			
主持人：马秋鸣、张珊珊				
10:25-10:50	王泉明	清华大学	Structural Evolution and Functional Modulation of Metal Nanoclusters	KN-04
10:50-11:15	潘　梅	新疆大学	超分子配合物的发光路径调控	KN-05
11:15-11:40	李　丹	暨南大学	Crystalline Mate — A new hope for crystallization	KN-06
11:40-12:05	兰亚乾	华南师范大学	Hetero-Motif Molecular Junction Photocatalysts	KN-07
12:05-12:07	孙吉庆	Cell Press	Closing Remarks	

期刊论坛四：Angewandte Symposium

主席：翁　博

时间：2026 年 10 月 17 日 下午 13:30-16:55　　会场地点：1 楼 LM105

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：Charlotte Gers-Panther、魏延泽				
13:30-13:35	Charlotte Gers-Panther	Angewandte Chemie Novit	Opening Remarks	
13:35-14:00	张铁锐	中国科学院理化技术研究所	缺陷水滑石基纳米光催化固氮材料	KN-01
14:00-14:25	张　兵	天津大学	水为氢源电合成	KN-02
14:25-14:50	李　昊	Tohoku University	数字材料生态：面向 AI 驱动材料发现的闭环创新框架	KN-03
14:50-15:15	罗　巍	同济大学	Materials and Interface for Solid-State Lithium Batteries	KN-04
15:15-15:35	茶歇			
主持人：林　瑶、翁　博				
15:35-16:00	兰亚乾	华南师范大学	Giant metal-oxo clusters for concentrating and purifying transuranic elements	KN-05
16:00-16:25	孙　浩	上海交通大学	Advanced anode-free Li and Na metal batteries through interface regulation and cathode chemistry innovation	KN-06
16:25-16:50	李光琴	中山大学	NOx 电转化合成氨基酸	KN-07
16:50-16:55	翁　博	Wiley	Closing Remarks	

期刊论坛五：National Science Review 期刊论坛

主席：王贵林

时间：2026 年 10 月 18 日 上午 08:30-12:05　　会场地点：1 楼 LM105

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：王贵林、刘碧录				
08:30-08:55	赵纪军	华南师范大学	人工智能赋能的团簇与分子材料设计	KN-01
08:55-09:20	潘曹峰	北京航空航天大学	钙钛矿光电材料器件与神经形态仿生视觉	KN-02
09:20-09:45	匡小军	赣南师范大学	固态离子导体的关联无序结构解析	KN-03
09:45-10:10	邱晨光	北京大学	基于低维半导体构建高能效晶体管	KN-04
10:10-10:25	茶歇			
主持人：赵纪军、潘曹峰				
10:25-10:50	刘碧录	清华大学深圳国际研究生院	二维材料的可控制备与无机液晶应用	KN-05
10:50-11:15	蒋尚达	华南理工大学	稀土离子的光探测磁共振	KN-06
11:15-11:40	王笑楠	清华大学	AI 驱动能源化工材料智能设计与闭环发现	KN-07
11:40-12:05	陈熹翰	南方科技大学	二维钙钛矿超快自旋动力学调控	KN-08

前沿论坛七：博士后及研究生创新学术论坛

主席：李　斌、高平奇

时间：2026 年 10 月 16 日 下午 14:50-17:30　　会场地点：1 楼媒体中心 C

时间	报告人	单位	题目	编号
主持人：许高高				
14:50-14:55	韩光辉	北京大学	多维度磁性纳米材料的可控制备及磁学性能研究	O-F7-01
14:55-15:00	董程程	中国科学院化学研究所	石墨炔基稀土铈原子调控铂量子点用于高效析氢性能研究	O-F7-02
15:00-15:05	方田野	中国药科大学	铋纳米药物构筑“营养陷阱”：通过干扰铁稳态实现幽门螺杆菌感染靶向治疗	O-F7-03
15:05-15:10	李雨奇	深圳大学	From Weighted Frontier d-States to Geometric Descriptors for Atomically Dispersed Catalysts at the Molecule-Solid Crossover	O-F7-04
15:10-15:15	孙　菲	中山大学	亚稳态 $BiFeO_3$薄膜中极性拓扑畴的稳定构筑与光电性能研究	O-F7-05
15:15-15:20	王静静	中山大学	肿瘤微环境响应型磁性纳米探针的构建及其在肿瘤诊疗中的应用	O-F7-06
15:20-15:25	张文博	天水师范大学	B_{40} 的多步 Diels–Alder 环加成及位点选择性的机理研究	O-F7-07
15:25-15:30	黄惟明	南方科技大学	融合自组装揭示高核 3d-4f 异金属团簇的对称性导向生长	O-F7-08
15:30-15:35	陈　骏	南方科技大学	魔方式稀土碲基团簇的合成与结构探究	O-F7-09
15:35-15:40	宋　超	内蒙古民族大学	B 位取代对镧基钙钛矿纳米纤维的结构调控及磁性研究	O-F7-10
15:40-15:45	张先福	中山大学	天然分子驱动的水系锌基电池界面化学调控	O-F7-11
15:45-15:50	张元菊	广西大学	刚柔并济，点“晶”成“玻”：离散型镧系配合物可控玻璃化新策略	O-F7-12
15:50-15:55	刘书宇	中国科学技术大学	基于溶酶体内钙离子重编程的的抗肿瘤应用与免疫探索	O-F7-13
15:55-16:00	严豪杰	中山大学	钛铝合金表面硅基涂层制备及其高温防护机制研究	O-F7-14
16:00-16:05	王攀攀	宁夏大学	利用含钙固废制备多孔 $CaCO_3$ 及其 CO_2 吸附性能研究	O-F7-15

前沿论坛七：博士后及研究生创新学术论坛

主席：李　斌、高平奇

时间：2026 年 10 月 16 日 下午 14:50-17:30　　会场地点：1 楼媒体中心 C

时间	报告人	单位	题目	编号
16:05-16:10	许翰坤	北京科技大学	Mn 基合金的结构设计与巨交换偏置效应	O-F7-16
16:10-16:15	何　萌	天津大学	钴基催化剂的自旋态调控用于长效 N-杂芳烃电催化氘代	O-F7-17
16:15-16:20	万明昊	中山大学	压缩玻璃碳超弹性恢复中的取向结构记忆	O-F7-18
16:20-16:30	茶歇			
主持人：许高高				
16:30-16:35	马　然	北京大学	面向肿瘤代谢弱点的金属基微纳材料精准干预治疗	O-F7-19
16:35-16:40	肖文荣	中山大学	基于缺陷偶极子工程增强铁电陶瓷电卡效应	O-F7-20
16:40-16:45	张　鑫	重庆大学	混沌混合强化珠光颜料包膜机制	O-F7-21
16:45-16:50	陈碧雪	华东师范大学	分子间氢键诱导顺磁性用于一氧化氮无损 CEST 成像	O-F7-22
16:50-16:55	赵英亮	中山大学	Fe,Co,Ni 掺杂 2D-WSe_2 磁各向异性对析氧反应(OER)的影响机理研究	O-F7-23
16:55-17:00	石美玉	宁夏大学	Engineering high- entropy oxide hollow spheres to overcome the hydrothermal stability trade-off in CO oxidation	O-F7-24
17:00-17:05	洪博龙	南方科技大学	氮卤化物固态电解质及全固态电池	O-F7-25
17:05-17:10	陈伟鑫	中山大学	高能量密度层状正极材料的设计与优化	O-F7-26
17:10-17:15	唐振洵	中山大学	基于应变工程调控 VO_2 忆阻器的绝缘体–金属相变及神经元点火行为	O-F7-27
17:15-17:20	孙红源	中国石油大学（华东）	柠檬酸介导界面桥联策略：破解成型催化剂活性-强度权衡矛盾的新路径	O-F7-28
17:20-17:25	马小玲	宁夏大学	多阴离子插层钙铝类水滑石的结构调控及其 PVC 热稳定性能研究	O-F7-29
17:25-17:30	石海翔	广西大学	二维 MXene 表面弱相互作用强化 Co 纳米团簇催化肉桂醛 C=O 选择性加氢	O-F7-30

墙报

会议地点：1 楼媒体中心 C

编号	报告人	单位	题目
P-01	谢玉婷	北京大学	锂合金负极在全固态电池中的机制、策略与前景
P-02	谢昊男	北京大学	Linearly Polarized Light-Induced Anomalous tunneling Magnetoresistance Hysteresis in low-symmetry $CrPS_4$ Magnetic Tunnel Junctions
P-03	董程程	中国科学院化学研究所	石墨炔基稀土铈原子调控铂量子点用于高效析氢性能研究
P-04	刘世宇	华中科技大学	锂离子去溶剂化调控负极界面相形成的机制
P-05	伍朝光	中山大学	二维反铁磁 R-Cr_2Se_3 中由维度驱动的金属-绝缘体转变
P-06	贾志超	中山大学	磁场-电化学驱动二维磁性材料制备与器件研究
P-07	王修霖	中国科学院长春应用化学研究所	手性纳米界面实现非手性发光体的高不对称性圆偏振电化学发光现象
P-08	李　军	西湖大学	Accelerating Ammonia Oxidation by a Dangling Carboxylate Proton Relay
P-09	付新龙	中国科学院化学研究所	石墨炔光耦合电极用于锌-空气电池直接太阳能转换
P-10	杨丽墁	中山大学	化学势-电场插层诱导二维材料非晶化的机制研究
P-11	张钰清	南方科技大学	钌锰席夫碱异双核配合物的合成及催化乙二醇产氢
P-12	陈佩琼	河南理工大学	手性 N-杂环卡宾保护金纳米簇：动态配位与 CISS 协同驱动电催化制氨
P-13	于　润	北京高压科学研究中心	富锂反萤石 $Li_5Fe_xAl_{1-x}O_4$：相可控合成、局部结构演化和电化学性能
P-14	赖允祥	江西理工大学	高选择性镝基 MOF 传感器的制备及荧光检测水杨醛性能研究
P-15	刘　鑫	厦门大学	原位热解质谱仪的研制与富勒烯形成机理探究
P-16	陈海琳	南方科技大学	多中心桥联 Se_2-构筑的高核镝硒基团簇及其结构特征
P-17	何　钰	华中科技大学	液相模板法制备形貌可调硫系玻璃纳米球及其形成机制

墙报

会议地点：1 楼媒体中心 C

编号	报告人	单位	题目
P-18	李　栋	江西理工大学	基于二乙烯基吡啶的配位聚合物的构筑及光响应性能
P-19	单苇皓	大湾区大学	Ag@ZIF-8 核壳结构材料用于苯甲醛气体的 SERS 传感
P-20	黄佳淇	桂林理工大学	La/Ti 掺杂对 $CaBi_2Ta_2O_9$ 陶瓷晶体结构及电学性能的影响
P-21	夏谊豪	南方科技大学	可再生的 Ru 基-氮杂环卡宾高效甲酸脱氢均相催化剂
P-22	徐嘉悦	内蒙古民族大学	Ag 掺杂对 $LaFeO_3$ 纳米纤维导电机制与磁性的调控
P-23	段雅柔	南方科技大学	调控零维双金属亚铜卤化物的局域畸变与发光性能用于 X 射线闪烁探测
P-24	汤恩民	中山大学	锌负极界面化学调控及柔性储能器件构筑
P-25	邹向荣	中山大学	水系锌金属电池电极/电解质界面设计与机理研究
P-26	张先福	中山大学	Dual-Interfacial Engineering Enabled by a Zn^{2+}-Induced Self-Assembled Hydrogel Electrolyte Toward Flexible On-Body Zinc-Iodine Batteries
P-27	马　爽	中山大学	多功能粘结剂实现锂硫电池多硫化物的高效锚定与催化转化
P-28	杨宇航	桂林理工大学	电化学氧化调控 $Sr_{1.6}La_{0.4}FeCoO_{6-\delta}$ 钙钛矿的磁相变与磁热效应
P-29	马　然	北京大学	面向肿瘤代谢弱点的金属基微纳材料精准干预治疗
P-30	曹发亮	桂林理工大学	Cu 取代对 $MnBi_2S_4$ 晶体结构、低温磁性与热电输运的影响
P-31	彭奕桢	北京大学	高性能免疫磁珠的可控合成与癌症诊断研究
P-32	王　乐	桂林理工大学	Mg 掺杂对 $BaBi_4Ti_4O_{15}$ 铋层状钙钛矿陶瓷晶体结构与电学性能的影响
P-33	万明昊	中山大学	压缩玻璃碳超弹性恢复中的取向结构记忆
P-34	黄　棋	北京大学	靶向结直肠癌铁代谢的双金属诊疗纳米探针

墙报

会议地点：1 楼媒体中心 C

编号	报告人	单位	题目
P-35	涂梦园	安徽大学	银-卟啉催化剂调控的高效光催化硫醚氧化
P-36	毛昱博	中山大学	六方金刚石 LongAA-NV 色心
P-37	罗华浒	中山大学	A Dissymmetric Confinement Transistor for Reconfigurable Neuromorphic Activation
P-38	王　雅	桂林理工大学	Mn 掺杂对 Bi_2O_2 基层状范德华材料的结构调控与磁学响应
P-39	林雨童	南方科技大学	Chiral-Achiral Ligand Co-Coordination Enables Enhanced Circularly Polarized Luminescence and Persistent Phosphorescence in Processable Zinc Halide Glasses
P-40	赵英亮	中山大学	Decoupling of Spin and Non-spin Effects from Electronic Structure Modulation for Oxygen Electrocatalysis
P-41	洪博龙	南方科技大学	非晶氮卤化物固态电解质合成及低温全固态电池
P-42	凌文 静生	宁夏大学	复杂多离子体系中 Ca-Al 层状晶体的原位构筑、相演变及层间限域化学
P-43	马瑞军	宁夏大学	混合致孔剂调控大孔强酸性阳离子交换树脂孔结构及其在 BDO 蒸馏残渣中脱钠性能研究
P-44	张文博	天水师范大学	B_{40} 的多步 Diels–Alder 环加成及位点选择性的机理研究
P-45	黄惟明	南方科技大学	融合自组装揭示高核 3d-4f 异金属团簇的对称性导向生长
P-46	陈　骏	南方科技大学	魔方式稀土碲基团簇的合成与结构探究
P-47	宋　超	内蒙古民族大学	镍取代对 $LaFeO_3$ 纳米纤维晶体结构与磁性特性的调控
P-48	谢紫迎	郑州大学	膦配体动态暴露铜团簇活性位点促进高效电催化制氨
P-49	石美玉	宁夏大学	Engineering high-entropy oxide hollow spheres to overcome the hydrothermal stability trade-off in CO oxidation
P-50	文　平	江西理工大学	基于苯并噻二唑-双乙烯基吡啶配体的镉配位聚合物构筑及其光响应行为

中山大学材料学院



材料学院成立于 2017 年 5 月，是中山大学借助国家“双一流”大学建设和粤港澳大湾区重大战略实施的机遇，在中山大学深圳校区创办的整建制学院。学院坚持党建引领，秉持“厚德明理、笃行砺材”的院训，以“扎根湾区，服务国家，面向世界，建设中国特色世界一流材料学科”为目标，着力培养具有鲜明工科特色、突出交叉创新能力、宽广国际视野的材料科学与工程领域拔尖引领型人才。

坚持“四个面向”，聚焦深圳市“20+8”产业集群，优化整合“低维信息功能材料”“医用与仿生材料”“结构功能一体化材料”“新能源材料与系统”4 个研究所。依托 4 个研究所，建设“材料科学与工程”一级学科博士点、硕士点及博士后科研流动站，“材料科学与工程”入选国家“双一流”建设学科，“材料科学”领域 ESI 排名进入全球前 1‰。现有学生 876 人、专任教师 62 人，其中教师入选国家级人才 11 人、省部级人才 20 人。

坚持以“学生成长为中心”，开设材料科学与工程本科专业，材料科学与工程、材料工程研究生专业，设置材料工程、材料物理和材料化学 3 个教研室以及实验教学中心，构建“厚基础、宽交叉、深融合”本科生课程体系，打造“教育链、才链、创新链、业链”四链贯通的研究生培养模式。近五年，本科生平均升学深造率达 72%、研究生毕业去向落实率均为 100%，先后有 8 名本科生入选中山大学研究生支教团。出版国家级规划教材 1 本，获评省级教学成果奖二等奖 1 项、校级研究生工作先进单位 2 次。

坚持把“党支部建在科研团队上”，积极开展国家急需领域的核心技术攻关和前沿科学研究。共建光电材料与技术全国重点实验室，建设广东省低维信息功能材料与集成技术重点实验室、广东省可持续光伏技术及装备工程技术研究中心、广东省热带海洋动态防腐材料工程技术研究中心、广东省先进热控材料与系统集成工程技术研究中心。承担国家重点研发计划、基础加强计划、装备研制任务、自然科学基金重点项目、深圳市杰出科技创新人才等国家和省部级项目超 610 项，总经费超 4.6 亿元，获得省部级奖项 8 项、出版专著 18 部。近 5 年，学院教师发表在 NS 正刊论文 3 篇、NS 大子刊论文 22 篇。

坚持产学研深度融合，积极服务国家与区域社会经济发展。推动新材料技术在航空航天、电子信息、新能源等领域的产业化应用，与中国航空工业集团、中国船舶集团、中国广核集团、华为、比亚迪等企业达成了一系列合作，并建设中山大学宜宾研究院，实施科技成果转让或许可金超 3600 万元，承担企业项目超 1 亿元。

未来，材料学院将深入学习贯彻习近平总书记致中山大学建校 100 周年重要贺信精神，赓续百年中大优良传统，紧紧围绕国家重大战略和粤港澳大湾区发展需要，推进“新材料”发展，助力“壮工科”建设，努力在推进教育、科技、人才一体化发展上作出更大贡献。

广东省低维信息功能材料与集成技术重点实验室

广东省低维信息功能材料与集成技术重点实验室依托中山大学材料学院建设，立足国家“双一流”大学建设和粤港澳大湾区重大战略实施机遇，紧扣深圳市“20+8”产业集群发展布局，聚焦后摩尔时代新一代信息技术产业发展的重大需求，针对集成电路材料与器件领域关键瓶颈问题，围绕低维信息功能材料领域开展原子级设计、可控制备、物性调控到新原理器件、多维度功能集成的全链条基础与应用研究，着力开展基础性、前瞻性科研攻关，助力我国信息材料与集成电路领域科技自立自强。实验室深度依托材料学院“材料科学与工程”国家双一流建设学科、全球 ESI 前 1‰学科平台优势，背靠学院完备的材料科学与工程一级学科博士点、硕士点及博士后科研流动站人才培养体系，搭建起人工智能预测设计、低维材料可控制备与物态调控、新原理信息器件研发、多功能集成技术创新于一体的完整科研体系，构建了覆盖材料创新研发全流程的前沿科研平台。

实验室拥有一支结构合理、梯队完善、创新能力突出的高水平科研队伍，包含国家重大人才专项人才、国家级青年人才、省级高层次人才等各类优秀人才，团队核心成员长期深耕本领域前沿，具备丰富的国家级、省部级重大科研项目攻关经验。实验室科研硬件条件完善，拥有约 4600 平方米专业化实验场地，配置总价值达三千万元的国际先进科研仪器设备，搭建形成完备的低维材料制备、微观结构表征、器件阵列化制造与性能测试一体化科研支撑体系，为前沿基础研究、关键核心技术突破和科技成果转化应用提供坚实硬件保障。

实验室形成了四大特色鲜明、相互支撑的核心研究方向，搭建起集人工智能材料预测设计、低维材料可控制备与物态调控、新原理信息器件研发、多维度功能融合集成于一体的完整研究体系。通过构建多尺度模拟计算体系实现新材料智能筛选与理论设计，攻克低维磁光电材料大面积、高质量制备工艺难题，围绕存内计算、类脑智能等前沿方向研发新型功能器件，探索多物理量耦合调控新机制，持续突破传统器件技术瓶颈，推进高密度三维集成电路与感存算一体化器件的技术研发与应用。在人才培养与科研产出方面，实验室依托学院“厚基础、宽交叉、深融合”的育人体系和“四链贯通”的人才培养模式，坚持科研创新与人才培育双向赋能，重点培养材料领域具备交叉创新能力与宽广国际视野的拔尖引领型人才。建设周期内计划申请 15 项国内外发明专利、发表 40 篇高水平 SCI 论文，引进 3 名高层次人才，累计培养 60 名研究生及青年科研人才，同步开发 6 种新型低维信息材料、获批 2 项软件著作权，积极推进科技成果产业化落地与对外技术转让、许可工作。实验室立足粤港澳大湾区产业发展优势，聚焦我国高端芯片材料自主化发展需求，持续攻关低维信息材料与集成器件核心关键技术，有效赋能 5G、6G 通信、人工智能、物联网、类脑计算等新一代信息技术产业发展，助力补齐高端信息材料产业短板，推动区域新材料产业集群升级。

面向未来，实验室将赓续中山大学百年办学优良传统，紧密对接国家重大战略和粤港澳大湾区发展需求，持续深耕低维信息功能材料与集成技术领域前沿创新，不断凝聚高端科研力量、突破关键核心技术、完善全链条科研创新体系，稳步提升学科科研影响力与产业服务能力，着力攻克信息材料领域关键技术难题，实现核心材料与器件技术自主可控，为我国信息技术产业高质量发展、科技自立自强提供坚实的技术支撑与人才保障。

光电材料与技术全国重点实验室



中山大学光电材料与技术全国重点实验室，是国家最早设立和获评优秀的国家级重点实验室。其前身是 1984 年建设的超快速激光光谱学国家重点实验室、是全国首批建设的 10 个国家重点实验室之一，2001 年重组更名为光电材料与技术国家重点实验室，2024 年 12 月通过优化重组。

实验室为应用基础研究类实验室，其目标有两方面：一是聚焦光电信息材料发展前沿和通信感知国家重大需求，以纳微光电信息前沿材料为核心任务，发展材料原理-功能结构-器件阵列-大尺寸集成的全链条协同优化，产生国际前沿和国家战略需求的创新成果；二是打造成光电信息前沿材料的科学研究、技术创新与人才培养高地，成为我国材料领域优势战略科技力量。

实验室以跨学科交叉融合为特点，研究队伍来自多学科、目前总规模超过 1100 人（其中固定研究人员 125 人、研究生 1000 人），形成了材料-器件-芯片-系统完整研发链，发挥着支撑学校电子科学与技术、材料科学与工程、光学工程、集成电路科学与工程、信息与通信工程、物理、化学等 7 个一级学科建设与发展的作用，助力电子科学与技术、材料科学与工程、化学成为国家“双一流”建设学科。

实验室 2001 年以来获国家自然科学二等奖 8 项。近五年在硅基电光调制器、铌酸锂薄膜电光调制器芯片、量子纠缠光源等研究上获中国光学十大进展奖 5 项、高校十大科技奖 1 项、获国家自然科学二等奖 1 项，为我国光通信器件与模块产业、新型显示产业、半导体照明产业、集成电路产业以及国防、核能等领域的特殊光电材料与技术需求提供了解决自主技术和保障长远发展的原创技术，为我国、特别是粤港澳大湾区光电信息产业发展做出了重要贡献。近年来，实验室聚焦新一代通信、感知与成像的新材料、新器件重大需求，重点发展光载射频通信、太赫兹感知成像、光计算、光互连、光电智能感知的材料和微纳结构及其器件，助力发展超大容量超高速率大带宽通信、感知与成像等的前沿创新。

实验室创新力辐射产业和支撑产业，是粤港澳大湾区光电子产业创新基地策源，助力产业技术创新体系建设。例如，牵头建设“广州光电存算芯片融合创新中心”，为粤港澳大湾区提供“光电子与光子芯片研发中试平台”；突破硅光芯片光源集成核心技术，2025 年实现了我国第一片 12 吋硅基磷化铟晶粒键合晶圆，为国内首次点亮硅光芯片上激光器光源，为国际率先实现 12 英寸、220 纳米厚度标准硅光兼容的异质集成半导体激光器技术。

CCS 中国化学会 CHINESE CHEMICAL SOCIETY

中山大學 SUN YAT-SEN UNIVERSITY

扫码查看大会云相册

主办单位：中国化学会无机化学学科委员会 中山大学

承办单位：中山大学材料学院

广东省低维信息功能材料与集成技术重点实验室

光电材料与技术全国重点实验室

协办单位：无机合成与制备化学全国重点实验室 深圳大学化学与环境工程学院

中山大学化学学院 中国化学会生物医用材料化学专委会

中国化学会青年化学工作者委员会 中国生物材料学会影像材料与技术分会