



主办单位：

重庆大学

特种化学电源全国重点实验室

重庆大学锂电及新材料遂宁研究院

协办单位：

重庆师范大学

重庆科技大学

重庆理工大学

锂资源综合利用与电池基础锂材料四川省重点实验室

2025年第八届 全国化学工程与生物化工年会

创新驱动与绿色智能融合 助力化工高质量发展

会议手册

2025.4.24-27 中国·重庆

致辞

为推动我国化学工程与生物化工领域的高质量发展，促进学科交叉融合与科技创新，加快绿色化工及低碳经济的转型升级，共同探讨国际化学工程与生物化工教育与科学研究前沿问题，在中国化工学会化学工程专委会与生物化工专委会联合指导下，“第八届全国化学工程与生物化工年会”定于2025年4月24-27日在中国·重庆召开。本次会议以“创新驱动与绿色智能融合，助力化工高质量发展”为主题，由重庆大学特种化学电源全国重点实验室、重庆大学锂电及新材料遂宁研究院联合主办，重庆师范大学、重庆科技大学、重庆理工大学、锂资源综合利用与电池基础锂材料四川省重点实验室等单位协办。

本届年会涵盖大会报告、分会报告、墙报展示等多元学术活动，聚焦高端材料与生物基新材料、AI+化工+生工、化工安全与环保、工业催化与生物催化、分离技术、化工基础理论与前沿交叉、C1转化与利用、合成生物学与生物制造、生物质转化与利用、能源储存与转化、电化学反应工程、绿碳科学、医药与生命健康、过程强化与反应器、低碳经济与产业创新、检测技术与仪器装备等20个学术方向，同步设立青年博士生论坛、女科学家论坛、化工卓越工程人才培养论坛、学术期刊论坛等特色板块。

在此，作为大会主席，我谨代表会议学术委员会、组织委员会、筹备委员会，向莅临重庆的国内外学术界、工业界专家及青年学子表示热烈欢迎与衷心感谢。本届大会由谭天伟院士担任主席，重庆大学校长王树新院士担任共同执行主席，汇聚院士、领域资深专家、青年教师、博士和硕士生，以及企业和政府代表近2000人，期待通过跨代际、跨领域的深度对话，共绘化工学科创新发展蓝图，为培育新质生产力注入强劲动能。

大会主席：谭天伟

2025 年4月



主办单位

重庆大学
特种化学电源全国重点实验室
重庆大学锂电及新材料遂宁研究院

协办单位

重庆师范大学
重庆科技大学
重庆理工大学
锂资源综合利用与电池基础锂材料四川省重点实验室

组织委员会（按姓氏笔画排序）

大会主席



谭天伟
中国工程院院士

大会副主席



元英进
中国科学院院士



任其龙
中国工程院院士



应汉杰
中国工程院院士



彭孝军
中国科学院院士

委员（按姓氏拼音排序）

安全福	鲍晓军	曹亦俊	陈光文	陈国强	初广文	褚良银	崔 鹏	董晋湘
堵国成	樊江莉	范代娣	范益群	高金森	葛 蔚	巩金龙	顾学红	郭 凯
郭孝东	何 静	贺高红	黄 和	黄延强	纪红兵	江莉龙	姜桂元	姜 岷
姜忠义	李炳志	李伯耿	李 春	李春山	李春忠	李红梅	李建荣	李晋平
李清彪	李文英	李群生	李先锋	李小年	李鑫刚	李雪辉	李映伟	梁 斌
林 影	刘福胜	刘洪来	刘立明	刘有智	刘 铮	刘植昌	陆小华	陆安慧
路建美	罗正鸿	骆广生	吕雪峰	马晓迅	马新宾	马紫峰	孟 洪	孟祥海

委员（按姓氏拼音排序）

聂 红	邱介山	邱学青	任钟旗	申有青	苏海佳	孙东平	孙际宾	汤亚杰
王宝俊	王海辉	王建国	王靖岱	魏 飞	魏 炜	魏子栋	吴 边	邢华斌
邢卫红	邢新会	徐 健	徐 晶	徐铜文	许 凤	许光文	许建和	许 平
薛亚平	杨 超	杨 晟	杨立荣	杨 宁	杨 勇	尹 健	袁其朋	张国俊
张 强	张淑芬	张香平	张学礼	赵华章	赵之平	赵宗保	仲崇立	朱俊武
庄英萍								

学术委员会（按姓氏拼音排序）

曹湘洪	柴立元	陈芬儿	陈 坚	陈建峰	陈祥宝	陈学思	陈忠伟	戴厚良
丁文江	段 雪	付贤智	傅正义	何季麟	蹇锡高	蹇锡高	李静海	李亚栋
李言荣	李元元	李仲平	刘昌胜	刘炯天	黄小卫	马光辉	彭孝军	钱 锋
钱旭红	邱冠周	任其龙	孙宝国	孙世刚	苏宝莲	孙学良	谭天伟	唐军旺
田 禾	涂善东	屠海令	王迎军	王玉忠	吴 锋	谢在库	邢丽英	徐春明
徐南平	杨万泰	杨为民	应汉杰	元英进	叶国安	张立群	张锁江	张 涛
郑裕国	朱世平	朱为宏	张久俊					

筹备委员会

大会执行主席：王树新 谭天伟

大会秘书长：魏子栋 任钟旗 苏海佳 韩永生 张云怀

副秘书长：李存璞 王建川 李军 陈四国

委员（按姓氏拼音排序）

安 哲	陈 浪	陈 瑶	陈 卓	崔希利	代成义	丁 力	董维亮	杜进祥
杜开峰	段梦姍	方国勇	费 强	高 聪	宫向阳	郭俊凌	韩 优	韩晔华
何晓辉	何 伟	胡宝山	黄雪年	黄守莹	霍 锋	江 凌	姜晓滨	阚 莹
李天予	李昊坤	李蕴琪	李 莉	李宇航	栗振华	连佳长	林绪亮	林紫锋
刘建辉	刘若吾	刘伟峰	刘 壮	刘江涛	卢 元	罗 勇	罗云孜	吕永琴
彭生杰	齐学强	秦延林	荣 辉	阮雪华	申晓林	石家福	石 斌	宋 震
孙宝昌	孙小曼	孙 杨	孙艳丽	唐炳涛	田书博	汪耀明	王 巍	万 凯
王丹(重庆大学)	王 慧	王 凯	王秀云	王 焱	王彧斐	王成秀	熊勤钢	熊 伟
信丰学	严孝清	颜永松	杨绪彤	杨 遥	游 淳	于笑笑	郁惠蕾	岳源源
张灿阳	张光辉	张 磊	张鲁嘉	张小师	张一飞	章日光	郑 博	郑高伟
周 敏	周天航	周明东	周寅宁	左魁昌	邹 睿			



重庆大学是中央直管、教育部直属的全国重点大学。在1929年创办之初即提出建设“完备弘深之大学”的愿景，到20世纪40年代发展成为文理工农医各学科齐全的综合性大学。改革开放后，学校进行了全面的恢复调整和改革建设，成为一所以工为主、多学科协调发展的高校。1998年获批国家“211工程”重点建设高校。2001年成为“985工程”重点建设高校。2017年入选国家“世界一流大学建设高校（A类）”，2022年入选第二轮“双一流”建设高校。学校发展进入新的历史阶段，朝着中国特色、世界一流大学办学目标不懈奋进。重庆大学学科门类齐全，涵盖理、工、经、管、法、文、史、哲、医、教育、艺术、交叉学科12个学科门类。设7个学部35个学院，以及9所附属医院。教职工5100余人，在校学生52000余人，其中研究生26000余人，本科生26000余人。校园占地面积5300余亩，有A校区、B校区、C校区、虎溪校区和两江校区。

重庆大学入选全国首批10所“三全育人”综合改革试点高校、首批20所“高校思想政治工作创新发展中心”承建高校、首批10所国家卓越工程师学院建设高校、10所“储能技术国家急需高层次人才专项”实施高校、国家储能技术产教融合创新平台。

重庆大学化学化工学院简介

重庆大学化学化工学院前身是1932年成立的化学系和1936年成立的化工系，汇聚了张洪沅、丁绪淮、时钧、傅鹰等一大批著名学者和杰出人才。学院秉承着“耐劳苦、尚俭朴、勤学业、爱国家”的重大精神，经过九十余年沉淀，已然成长为具有严谨独特的教学方法和实力雄厚的科研成果的集体，并以培养高质量的人才、提升创新能力为目标，成为西部地区化学化工高层次人才培养和科学研究的重要基地，相继获批国家及省部级一流专业建设点2个、市级实验教学示范中心1个、市级教学团队1个、国家、省部级及校级课程25门、共出版教材及专著30余本，其中国家及省部级规划教材7本；近年来获各类省部级及校级教学成果奖20余项。

学院坚持学科兴院、特色立院，现有化学、应用化学、化学工程与工艺3个本科专业，“化学工程与技术”和“化学”两个学术学位博士点和硕士点，两个工程专业学位博士点、1个硕士点，“化学工程与技术”和“化学”博士后流动站，形成了从本科到硕士、博士及博士后的全方位、多层次的人才培养体系。

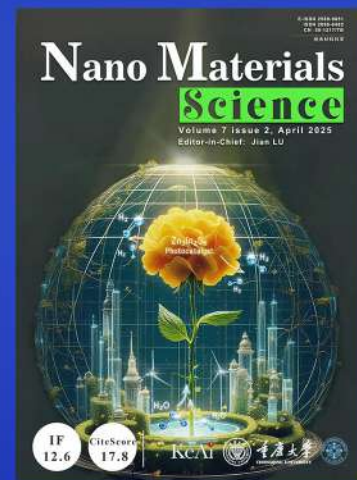
学院坚持理工交叉、基础与应用并重的发展理念，以前沿科技为重点，搭建起了包含“特种化学电源全国重点实验室”、“化工过程强化与反应国家地方联合工程实验室”在内的多个国家级和省部级平台。坚持科教融合，“化学工程与技术”和“化学”为“十四五”重庆市重点一级学科。“化学工程与技术”在软科世界排名中名列23位，“化学”学科目前排名ESI全球0.485‰，整体学科水平位居全国前列。

重庆大学学术期刊方阵

重庆大学主办学术期刊 20 种(中文 8 种、英文 11 种、中英文 1 种), 于 2001 年成立期刊社, 对期刊实行统一归口管理。期刊社直接承办《重庆大学学报》《纳米材料科学(英文)》《土木与环境工程学报(中英文)》《重庆大学学报(社会科学版)》《高等建筑教育》5 种期刊, 并对由学院(平台)、附属医院承办的《镁合金学报(英文)》《地下空间与工程学报》《西部人居环境学刊》《中国药房》《中国医院用药评价与分析》《钢铁钒钛》《自动化与人工智能(英文)》《智能肿瘤学(英文)》《地球能源科学(英文)》《空间电力与无线传输(英文)》《低碳科学(英文)》《生物岩土技术(英文)》《数字语言文学研究(英文)》《太空生存研究(英文)》《植物激素(英文)》15 种专业期刊提供业务支持。期刊社还承办重庆大学学术期刊集群服务平台。

现有中国科技期刊卓越行动计划领军期刊 1 种、梯队期刊 2 种、高起点新刊 3 种, 中国百强报刊 3 种, SCIE/ESCI 2 种、EI 2 种、Scopus 8 种、CSCD 来源刊 6 种、CSSCI 核心 1 种、北大中文核心 7 种、中国科技核心期刊 10 种。

重庆大学认真贯彻落实习近平总书记关于一流学术期刊和一流学术平台建设的重要指示精神, 坚持高质量发展, 加强高水平学术期刊建设, 着力打造一流学术期刊和一流学术交流平台, 为“双一流”建设、国家科技竞争力和文化软实力提升贡献力量。



Nano Materials Science

2019 年创刊, 教育部主管, 重庆大学主办, 双月刊, OA 出版(免收 APC), 重点报道纳米材料科学与纳米器件的原创性研究论文和评述; 香港城市大学吕坚院士任主编, 来自美国、英国、德国、法国、加拿大、新加坡、日本等 21 个国家的 126 位专家(院士 33 位)组成编委会; 已被 ESCI、EI、Scopus、CAS、Inspec、DOAJ、CSCD 核心、中国科技核心等收录; 影响因子为 12.6(即时 16.7), 中科院期刊分区表 1 区 Top 期刊、JCR 1 区, 中国科技期刊卓越行动计划梯队期刊、中国最具国际影响力学术期刊(Top5%)。



微信二维码



官网二维码

重庆大学学报

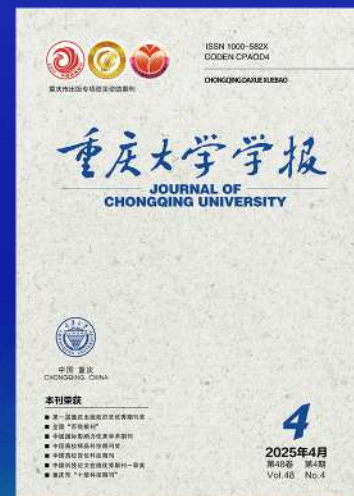
1960 年创刊, 教育部主管, 重庆大学主办, 自然科学综合性学术月刊; 重庆大学王时龙教授任主编, 重点报道机械、电气、土木、化学化工、材料等领域的最新研究成果; Scopus 收录、CSCD 核心、北大中文核心、中国科技核心期刊。



微信二维码



官网二维码



欧尚元智能装备股份有限公司

公司介绍

欧尚元智能装备股份有限公司集咨询、研发、设计、采购、施工、培训、运行、维护、装备制造等全流程综合服务为一体, 是以淀粉、变性淀粉、淀粉糖、液体蔗糖、生物发酵、合成生物技术、材料级乳酸生产线的工艺总设计为引导, 以核心智能装备的设计、生产、制造、安装调试为主营业务的国家级高新技术企业。

欧尚元智能装备股份有限公司拥有两家全资子公司, 天津欧铭自动化技术有限公司, 成立于 2011 年, 以自动化设计、具有自主知识产权的控制系统研发、设计、生产、制造为主营业务。天津市欧尚元生物科技有限公司, 成立于 2015 年, 以菌种技术、生物发酵为主营业务。

欧尚元现已被评为国家级专精特新“小巨人”企业、天津市制造业单项冠军企业、天津市企业技术中心、科技领军培育企业等; 获得中国轻工业联合会科学技术进步一等奖、天津市科学技术进步三等奖。

玉米淀粉及淀粉衍生物产品的先进的工艺设计及其关键设备供应商

自动化控制系统, 智能化工厂平台搭建



智能化连续发酵与间歇发酵



全自动模拟移动床色谱分离系统



全自动分子蒸馏系统



全自动滚筒烘干系统



自动化控制系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



全自动阀阵式多单元连续分离系统



企业简介

北京叁参研学科技有限公司，成立于2018年5月，是一家以新型储能技术研发，非标定制化实验与科研外包，学科实验室建设为核心业务的国家高新技术企业。

公司致力于新型储能技术的研发，在卡诺电池、相变储热、液态空气储能等方面拥有多项核心技术。公司提供储能技术、新能源、石油化工、能源动力等方向的非标定制化服务和科研外包服务，包括教学及科研实验平台建设、专用仪器设备研发、工业软件开发、关键技术设备国产化、虚拟仿真和计算等。已为70余家院校和公司定制开发了近300套科研，测试，小试和中试设备。

公司提供学科实验室建设整体解决方案，涵盖储能科学与工程、能源动力与工程、碳储科学与工程、新能源科学与工程等方向。公司自主研发生产了100多种教学实验设备，已为近50家院校提供专业建设服务。

同时，公司下设“产学研用中心”，致力打造成为科技成果转化，产业化应用及专业人才服务等方面的合作创新平台。

如您需要开展学科实验室规划，教学实验设备更新迭代，非标实验装置定制，小试中试装置研发，可随时联系我们，我们为您提供一体化的解决方案及优质的服务。

硬件产品

名称	主要包含内容
多通道合成气制合成油装置及分析系统	固定床反应器、质量流量控制器、气相色谱仪等
多通道甲醇制烯烃实验装置及分析系统	固定床反应器、汽化室、质量流量控制器
多通道CO2加氢装置及分析系统	质量流量控制器、气相色谱仪、气液分离器
热工自动化过程控制实验装置	不锈钢磁力驱动泵、电动调节阀、电磁阀等
高温熔融盐储能实验装置	熔融盐、耐高温储罐、换热器等
多通道生物基油裂解实验装置及分析系统	固定床反应器、磁力搅拌釜、质量流量控制器、注射泵等
多类废弃物协同处置热转化装置	顺推炉排炉、多级旋转窑、立式固定床、鼓泡流化床、合成气重整装置
一氧化碳中低温串联变换实验装置	中变反应器、低变反应器、饱和预热器等



合成器重整装置



多级旋转窑



固定床反应器



鼓泡流化床

软件平台

实验室管理系统

实验室综合管理系统通过集成多种功能模块，对实验室的设备、数据、人员及流程进行统一管理和监控。广泛应用于各类储能技术、新能源技术、能源动力等相关专业的实验室中，包括其他设备研发、设备测试调试及工业应用领域。



实验学习平台

实验室建设配置AI学习平台，通过虚拟仿真与智能教学手段，设置管理员端、学生实训端、教师端。为教学、实验和研究提供全方位支持，实现仿真、交互、实时反馈等功能，助力专业人才培养。



会议指南

002 会议现场咨询联系人

004 餐饮安排

005 交通指南

010 会场分布

大会日程总览

014 大会日程安排

017 主论坛：开幕式及大会报告

018 主论坛：闭幕式及大会报告

019 主会场报告信息

分会日程

025 分会18-1：青年博士生论坛

027 分会18-2：青年博士生论坛

029 分会18-3：青年博士生论坛

031 分会18-4：青年博士生论坛

033 分会18-5：青年博士生论坛

035 分会18-6：青年博士生论坛

037 分会18-7：青年博士生论坛

039 分会1：高端材料与生物基新材料

041 分会2：AI+化工+生工

044 分会3：化工安全与环保

046 分会4-1：工业催化与生物催化

048 分会4-2：工业催化与生物催化

050 分会5-1：分离技术

052 分会5-2：分离技术

054 分会5-3：分离技术

055 分会6：化工基础理论与前沿交叉

058 分会7-1：C1转化与利用

060 分会7-2：C1转化与利用

062 分会8-1：合成生物学与生物制造



目录 CATALOGS



公众号



官方网址

网址: <http://www.scancn.com>

总公司地址: 北京市海淀区清河龙岗路51号M51科创中心D区2009

华东分公司: 江苏省苏州市吴江商会大厦北楼712室

联系电话:

张经理 152 1087 9404 (华北、华中、华南、东北地区)

潘经理 182 5110 6635 (华东地区)

马经理 134 6951 1214 (西北、华东、西南地区)

分会日程

065

分会8-2：合成生物学与生物制造

066

分会9：生物质转化与利用

068

分会10：能源储存与转化

070

分会11：电化学反应工程

073

分会12：绿碳科学

076

分会13：医药与生命健康

078

分会14：过程强化与反应器

080

分会15：化学工程

082

分会16：低碳经济与产业创新

085

分会17：检测技术与仪器装备

087

分会19：女科学家论坛

089

分会20：化工卓越工程人才培养

090

分会21：学术期刊论坛

展览展示
及
周边安排

92

墙报录用信息

108

展商信息

会议指南

会议须知

1. 会议期间，请您随身佩戴代表证。 为保证会场秩序和所有参会代表的安全，会务组将在会场入口查验代表的证件。 未佩戴代表证的人员将被禁止进入会场。
2. 在会议期间，请关闭移动电话或设置为静音模式。
3. 墙报展示时间为 4月26 - 27日 全天，地点为科学会堂 2MF 墙报区。请参会代表按照墙报编号，于4月25日 10:00 - 18:00 将墙报张贴在对应的展板上，墙报展示结束后，如需要带走，请于 4月27日 17:00 前撤下，对于未在17:00 前撤下的墙报，会务组将统一撤下并处理。
4. 请勿携带易燃、易爆及其他危险物品进入会场及会议其他活动场所。
5. 请勿在会场及会议其他活动场所内吸烟。
6. 贵重物品请自行妥善保管。
7. 请注意饮食卫生和人身安全。 如遇到紧急状况，请及时与会务组联系。
8. 请扫描下方二维码，关注会议公众号，会务组将通过微官网即时发布程序调整或其他活动信息。



微官网

敬请关注

扫描微官网二维码
查看大会日程及图片直播

创新驱动与绿色智能融合
助力化工高质量发展

会议现场咨询联系人

会议秘书处通讯录		
总协调	王建川	18580622080
	李存璞	13330280935
会场协调人	向阳	15077020402
	王毅	15091625211
报到注册	杨莎莎	18482140970
场地设备	杨忠荣	15282712156
布展撤展/墙报	张晓馨	18116633556
住宿咨询： 重庆科学会堂华邑酒店 重庆科学会堂假日酒店	杨莎莎	18482140970
住宿咨询： 高远凤翎酒店 高远天怡鹭岛酒店 圣荷酒店 富力假日酒店	曾睿	18283293837
会务/发票咨询	罗丹慧	18782130143
车辆调度	任洪明	13408526985

分会现场咨询联系人		
分会1联络人	向阳	15077020402
分会2联络人	王毅	15091625211
分会3联络人	罗耀杰	15115809920
分会4-1联络人	沈祖德	15052907021
分会4-2 / 分会5-3联络人	杨起美	18223003240
分会5-1联络人	邓润旭	15727533507
分会5-2 / 分会18-5联络人	张颜敏子	15528392691
分会6联络人	唐艳辉	18781630644
分会7-1联络人	黄承明	17863655282
分会7-2 / 分会18-7联络人	范鸿亮	18912490644
分会8-1联络人	耿美琪	18194365918
分会8-2 / 分会20 / 分会18-6联络人	王宏瑞	15310830187
分会9 / 分会18-4联络人	张求星	15171615912
分会10联络人	闫珺慧	15525108027
分会11联络人	李盼	15922862216
分会12 / 分会18-1联络人	邹开胜	17860363698
分会13 / 分会18-2联络人	周睿凡	13277620618
分会14联络人	李上明	15670008620
分会15联络人	郑润帆	18749089525
分会16联络人	李淑洁	19946920650
分会17 / 分会18-3联络人	曹子涵	17865322576
分会19联络人	周琪	18223243835
分会21联络人	王梦波	19934040561

餐饮安排

日期	时间	地点	用餐方式	备注
4月26日	早餐	入住酒店用餐	自行安排	
	午餐 12:20-13:30	二楼长江2.6厅	盒饭	凭餐券用餐
	晚餐	自行安排		
4月27日	早餐	入住酒店用餐	自行安排	
	午餐 12:00-13:30	二楼长江2.6厅	盒饭	凭餐券用餐
	晚餐	自行安排		

温馨提示：

- 1.大会规模较大，用餐时间集中，请各位代表们配合工作人员指引，有秩序用餐。
- 2.用餐时需出示餐券，请各位代表保管好用餐券。

交通指南

重庆江北机场 → 重庆科学会堂（43.7公里）



网约车 / 出租车

起点：重庆江北机场 终点：重庆科学会堂
车程约 50 分钟，费用约为 115 元。



公共交通

起点：重庆江北机场 终点：重庆科学会堂
乘坐轨道交通10号线（兰花路方向），途径9站到达红土地站；
转轨道交通6号线（北碚方向），途径3站到达花卉园站；
转217路公交车，在松树桥站上车，高龙大道东段路口站下车；
前往科学会堂

重庆西站 → 重庆科学会堂（11.2公里）



网约车 / 出租车

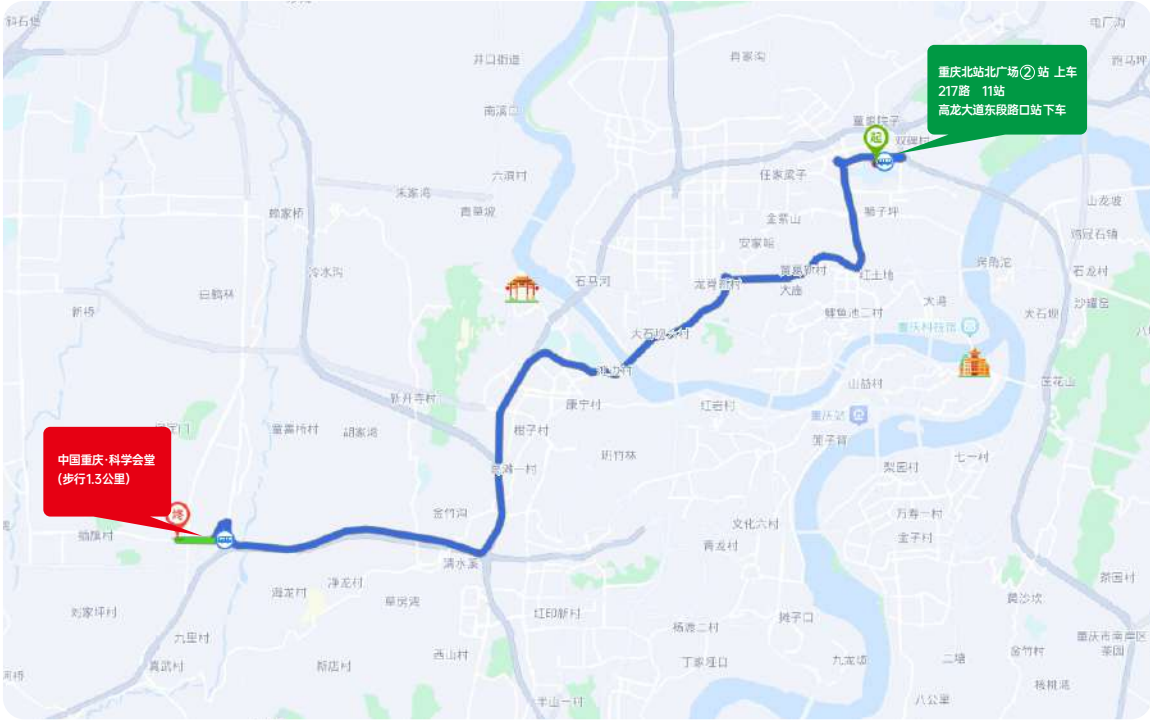
起点：重庆西站 终点：重庆科学会堂
车程约 17 分钟，费用约为 27 元。



公共交通

起点：重庆西站 终点：重庆科学会堂
乘坐277路公交车，在重庆西站上车，含谷高速路口站下车；
转乘497路（末班发车19:30）路公交车，在含谷高速路口站上车，高龙三路站下车；
前往科学会堂

重庆北站 → 重庆科学会堂（30公里）



网约车 / 出租车

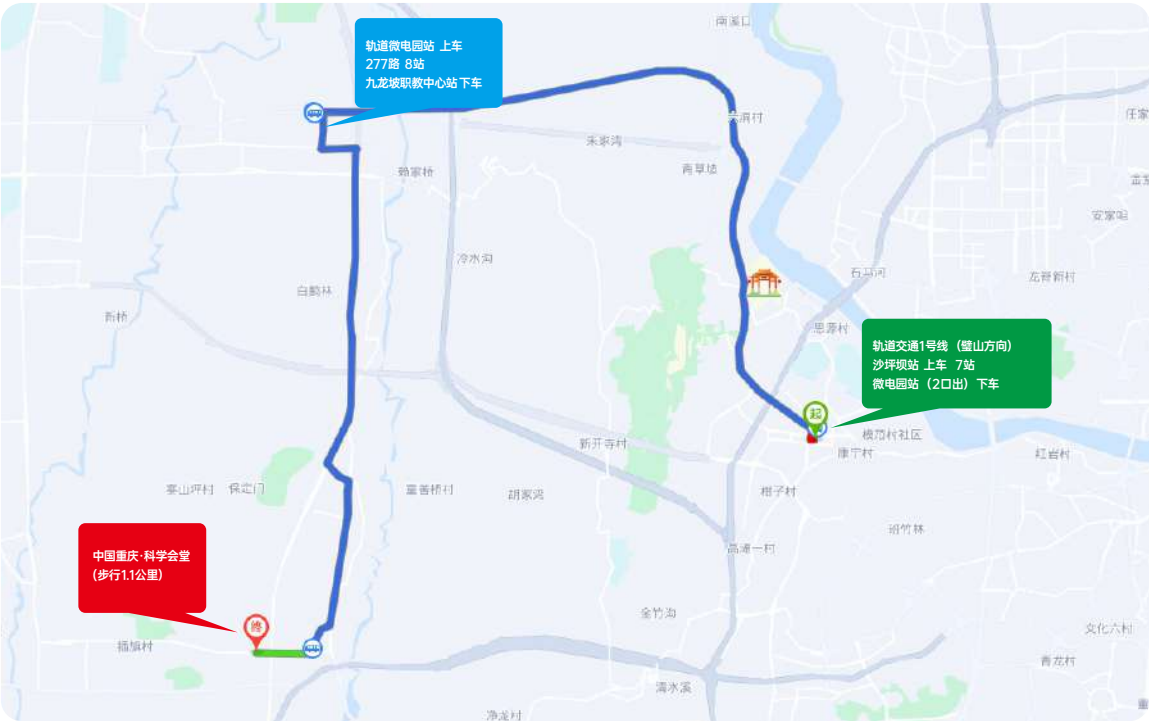
起点：重庆北站 终点：重庆科学会堂
车程约 39 分钟，费用约为 69 元。



公共交通

起点：重庆北站 终点：重庆科学会堂
乘坐轨道交通环线内环（重庆图书馆方向），途径14站到达奥体中心站；
转乘216路路公交车，在轨道奥体中心站上车，高龙大道东段路口站下车；
前往科学会堂

沙坪坝站 → 重庆科学会堂（16公里）



网约车 / 出租车

起点：重庆西站 终点：重庆科学会堂
车程约24 分钟，费用约为36 元。



公共交通

起点：沙坪坝站 终点：重庆科学会堂
乘坐504路公交车，在沙坪坝火车站(③后)站上车，白马凼站下车；
转乘298路（末班发车20:00）路公交车，在渝景新天地①站上车，
高龙大道东段路口站下车；
前往科学会堂

酒店摆渡车时刻表

4月24日、25 日(签到摆渡)

始发	经停 / 终点	发车时段
南广场 (大巴停车区)	A线:科学会堂 → 高远凤翎 → 高远天怡鹭岛	24日 14:00- 20:00 25日 11:00- 20:00 (整点发班)
	B线:科学会堂 → 圣荷酒店 → 富力假日酒店	

4月26日、27日(会议摆渡-早接)

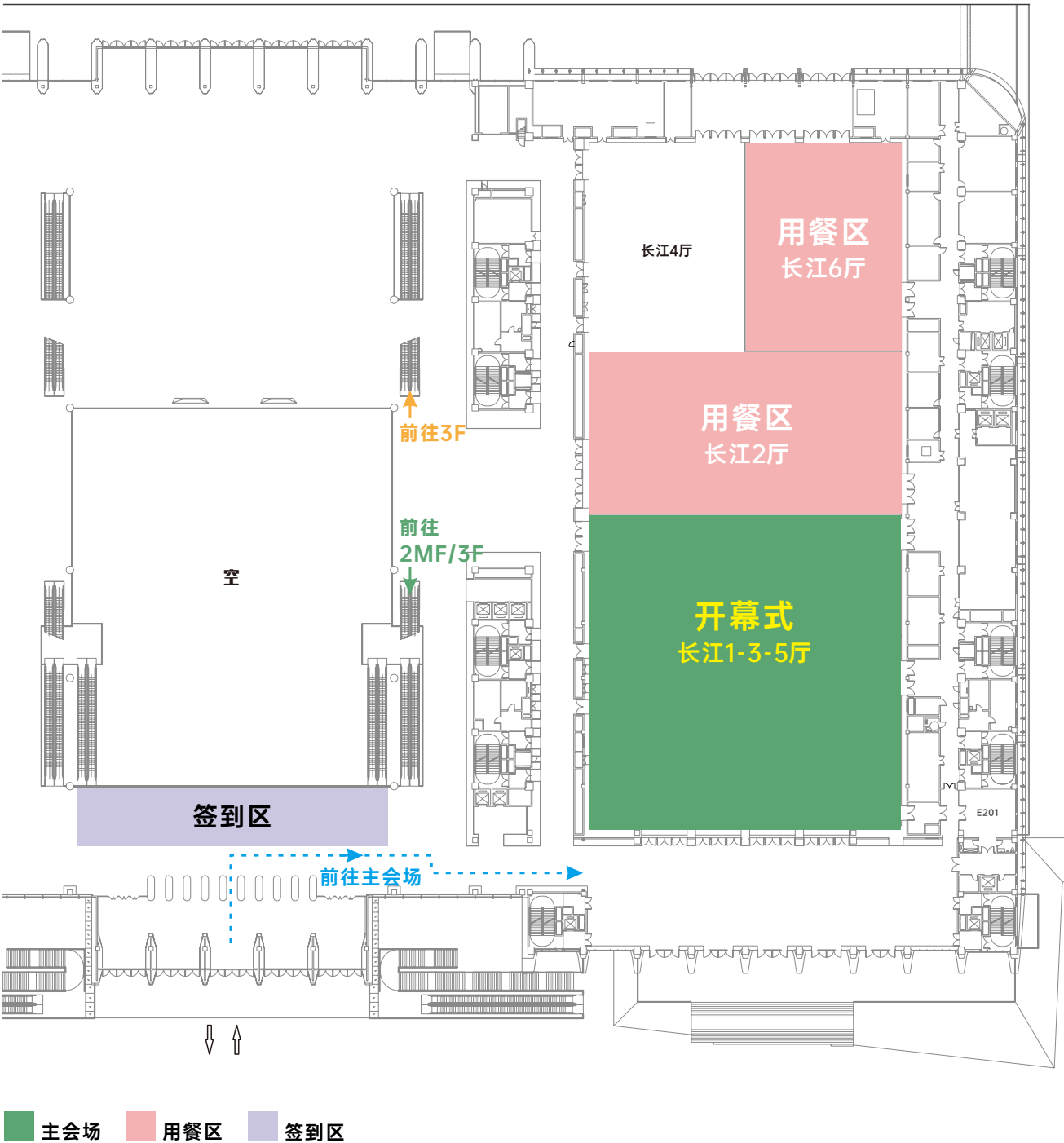
始发	终点	发车时刻
圣荷酒店	科学会堂	07:30
富力假日酒店	科学会堂	07:30
高远天怡鹭岛酒店	科学会堂	07:30
高远凤翎酒店	科学会堂	07:30

4月26日、27日(会议摆渡- 晚送)

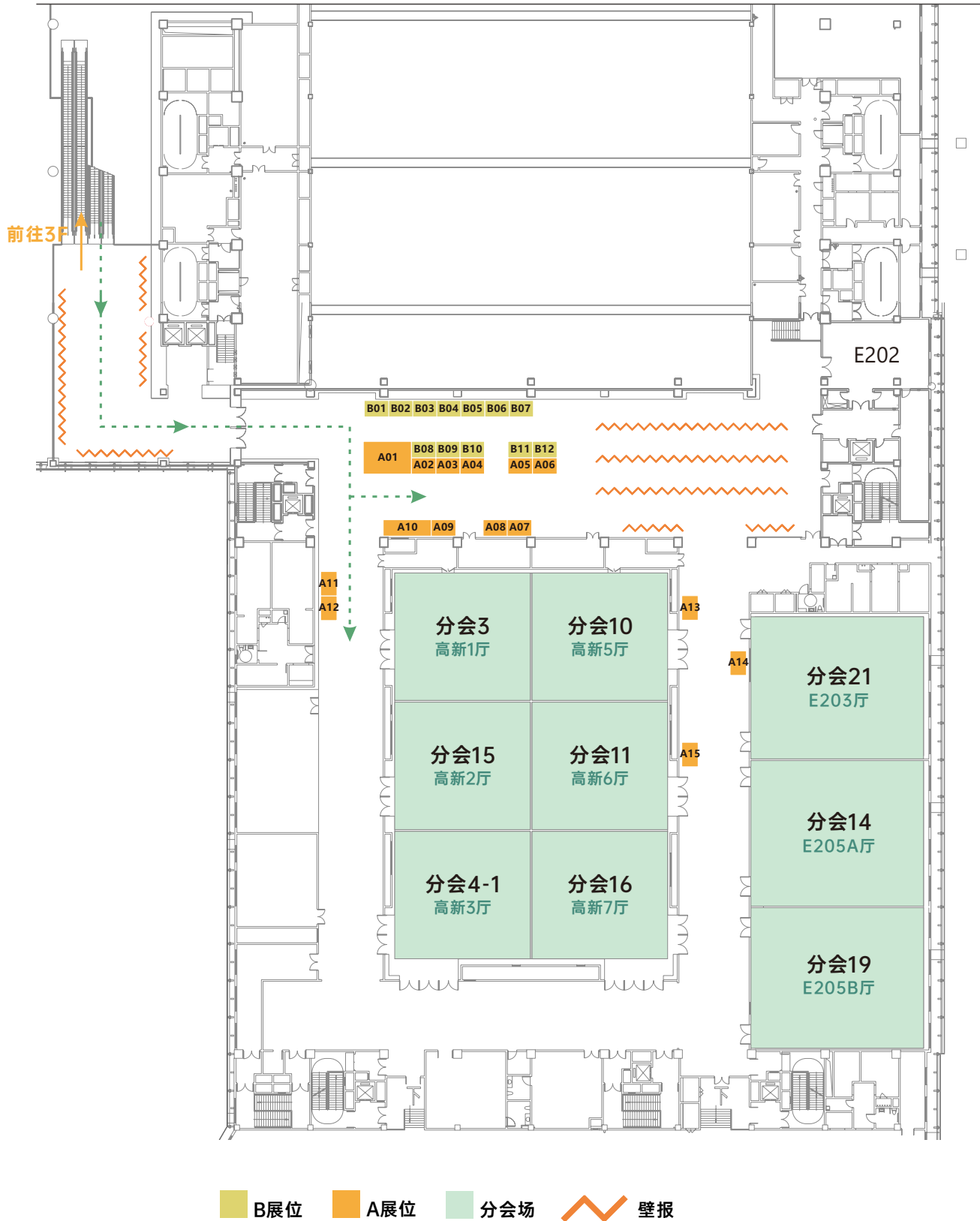
始发	经停 / 终点	发车时段
南广场 (大巴停车区)	A线:科学会堂→高远凤翎→高远天怡鹭岛	26日 18:30- 19:00 27日 16:00- 16:30 (每 15分钟发一班)
	B线:科学会堂 → 圣荷酒店 → 富力假日酒店	

会场分布信息

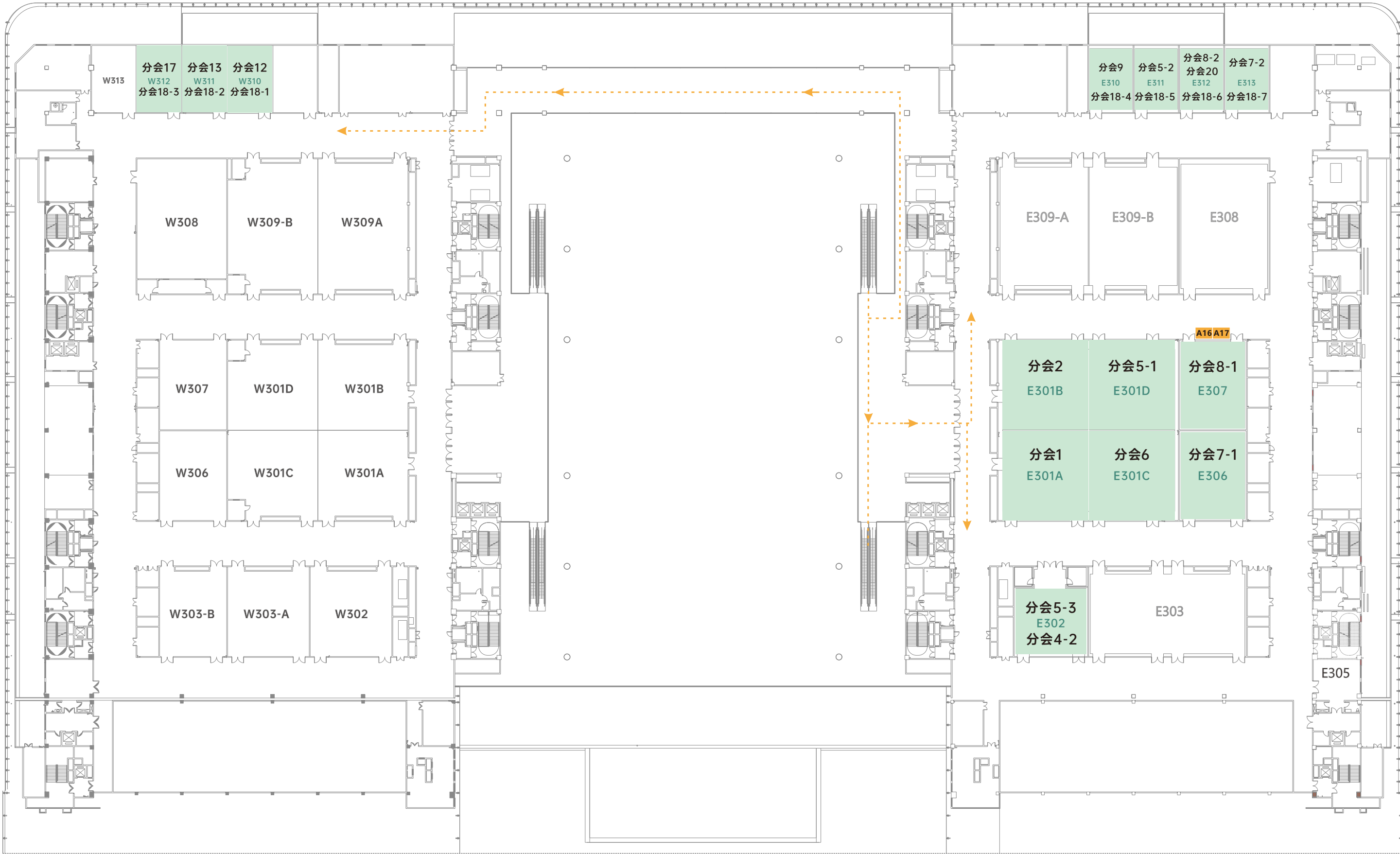
科学会堂-2F



科学会堂-2MF



科学会堂-3F



大会日程安排

时 间	内 容	地 点
4月24日下午		
13:00-20:00	签到	重庆科学会堂
4月25日		
10:00-20:00	签到	重庆科学会堂
13:30-18:00	分会18-1 青年博士生论坛	3F W310
	分会18-2 青年博士生论坛	3F W311
	分会18-3 青年博士生论坛	3F W312
	分会18-4 青年博士生论坛	3F E310
	分会18-5 青年博士生论坛	3F E311
	分会18-6 青年博士生论坛	3F E312
	分会18-7 青年博士生论坛	3F E313
4月26日上午		
08:20-12:20	大会开幕式&大会报告	2F 长江1.3.5厅
4月26日下午		
13:30-18:30	分会1 高端材料与生物基新材料	3F E301A
	分会2 AI+化工+生工	3F E301B
	分会3 化工安全与环保	2MF 高新1厅
	分会4-1 工业催化与生物催化	2MF 高新3厅
	分会5-1 分离技术	3F E301D
	分会5-2 分离技术	3F E311
	分会5-3 分离技术	3F E302
	分会6 化工基础理论与前沿交叉	3F E301C
	分会7-1 C1转化与利用	3F E306
	分会7-2 C1转化与利用	3F E313
	分会8-1 合成生物学与生物制造	3F E307
	分会9 生物质转化与利用	3F E310
	分会10 生物质转化与利用	2MF 高新5厅

时 间	内 容	地 点
4月26日下午		
13:30-18:00	分会11 电化学反应工程	2MF 高新6厅
	分会12 绿碳科学	3F W310
	分会13 医药与生命健康	3F W311
	分会14 过程强化与反应器	2MF E205A
	分会15 化学工程	2MF 高新2厅
	分会16 低碳经济与产业创新	2MF 高新7厅
	分会17 检测技术与仪器装备	3F W312
	分会19 女科学家论坛	3F E205B
	分会20 化工卓越工程人才培养	3F E312
	分会21 学术期刊论坛	2MF E203
4月27日上午		
08:10-12:00	分会1 高端材料与生物基新材料	3F E301A
	分会2 AI+化工+生工	3F E301B
	分会3 化工安全与环保	2MF 高新1厅
	分会4-1 工业催化与生物催化	2MF 高新3厅
	分会4-2 工业催化与生物催化	3F E302
	分会5-1 分离技术	3F E301D
	分会5-2 分离技术	3F E311
	分会6 化工基础理论与前沿交叉	3F E301C
	分会7-1 C1转化与利用	3F E306
	分会7-2 C1转化与利用	3F E313
	分会8-1 合成生物学与生物制造	3F E307
	分会8-2 合成生物学与生物制造	3F E312
	分会9 生物质转化与利用	3F E310
	分会10 生物质转化与利用	2MF 高新5厅
	分会11 电化学反应工程	2MF 高新6厅

时 间	内 容	地 点
4月27日上午		
08:30-12:00	分会12 绿碳科学	3F W310
	分会13 医药与生命健康	3F W311
	分会14 过程强化与反应器	2MF E205A
	分会15 化学工程	2MF 高新2厅
	分会16 低碳经济与产业创新	2MF 高新7厅
	分会17 检测技术与仪器装备	3F W312
	分会19 女科学家论坛	2MF E205B
	分会21 学术期刊论坛	2MF E203
4月27日下午		
13:30-15:40	大会闭幕式&大会报告	2F 长江1.3.5厅

主论坛：开幕式及大会报告

2025年4月26日 上午08:20-12:20

时 间	议 程	内 容	主持人	地 点
08:20-08:30	开幕致辞	大会主席致辞 谭天伟 中国工程院院士	魏子栋	长江 1.3.5厅
08:30-08:40		大会执行主席致辞 王树新 中国工程院院士		
08:40-08:50		领导致辞 明 炬 重庆市科学技术局党委书记、局长		
08:50-09:00	合 影			
09:00-09:30	大会报告	单原子催化:未来工业的新机遇与挑战 张 涛 中国科学院院士	田 禾	长江 1.3.5厅
09:30-10:00		智能分子工程 彭孝军 中国科学院院士	谢在库	
10:00-10:30		热等离子体化工过程 任其龙 中国工程院院士	徐春明	
10:30-11:00		生物制造的未来 应汉杰 中国工程院院士	叶国安	
11:00-11:20	茶 歇			
11:20-12:20	嘉宾论坛	AI浪潮下的化学工程与生物化工机遇与挑战	谭天伟 元英进	
12:20-13:30	午 餐			

主论坛：闭幕式及大会报告

2025年4月27日 下午13:30-15:40
(大会报告含报告时间25分钟、提问环节5分钟，合计30分钟)

时 间	议 程	内 容	主持人	地 点
13:30-14:00	大会报告	芳烃技术的迭代发展 孙丽丽 中国工程院院士	苏海佳	长江 1.3.5厅
14:00-14:30		生物基聚酯的高性能化 王玉忠 中国工程院院士	任钟旗	
14:30-14:50	茶 歇			
14:50-15:20	颁奖仪式	优秀青年报告奖颁奖	韩永生	长江 1.3.5厅
		优秀学生口头报告颁奖		
		优秀墙报颁奖		
15:20-15:30	致谢环节	大会秘书长魏子栋教授作致谢发言		
15:30-15:40	交接仪式	第九届年会承办单位筹办及交接仪式		
离 会				

大会报告院士简介



张 涛
中国科学院院士
中国科学院学部主席团成员、化学部主任

张涛，中国科学院院士，中国科学院学部主席团成员、化学部主任。发展中国家科学院院士和加拿大工程院国际院士。曾任中国科学院副院长（2016-2023），大连化学物理研究所所长（2007-2016）。

长期从事催化研究，负责研制的多种催化剂已广泛应用于我国航天、航空以及石油化工等领域。近期主要从事单原子催化、生物质催化转化等方面的研究，在国际上率先提出“单原子催化（Single-Atom Catalysis）”的新概念（Nat. Chem., 2011, 3, 634），产生了广泛的国际影响，已成为化学和材料等领域的研究热点。首次发现纤维素一步法催化转化制乙二醇的新反应（Angew. Chem. Int. Ed., 2008, 47, 8510），为生物质利用开辟了新路线，目前已完成千吨级中试。在国际期刊发表论文六百余篇，引用七万余次。申请发明专利一百余件。曾获国家技术发明二等奖、中国催化青年奖、周光召“应用科学奖”、中科院杰出成就奖、何梁何利科技进步奖、中国科学材料创新奖、ChinaNANO Award、亚太催化理事会催化成就奖、中国化学会首届唐敖庆奖、未来科学大奖-物质科学奖等奖励。

担任国际期刊 Chemistry – A European Journal 顾问委员会共同主席，Green Chemistry、Applied Catalysis B: Environmental、ChemPhyChem、ACS Sustainable Chemistry & Engineering、Industry & Engineering Chemistry Research、Green Energy & Environment 编委或顾问编委，以及《催化学报》共同主编。

**彭孝军**

中国科学院院士
大连理工大学教授

彭孝军，大连理工大学教授、中国科学院院士。中国石油与化工联合会高端化学品专业委员会主任、中国化工学会精细化工专委会主任、日用化工专委会主任。主要从事智能分子工程，包括功能染料、荧光探针、光敏剂、光刻胶等研究，在数码彩色打印、血液细胞荧光分析系统等领域获得产业化应用，分别获得国家技术发明二等奖和国家自然科学二等奖。多年入选全球“高被引科学家”。

**任其龙**

中国工程院院士
浙江大学教授

任其龙，中国工程院院士，浙江大学教授，博士生导师，生物质化工教育部重点实验室主任，浙江大学衢州研究院院长，浙江大学工业技术转化研究院院长，中国化工学会会士，中国化工学会副理事长，浙江省化工学会理事长。

长期从事化工分离领域的应用基础研究和工程实践。曾主持国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重点项目等。创建了分子辨识分离工程平台技术，解决了组分极复杂、分子极相似生物基原料的分离难题，实现天然维生素E、24-去氢胆固醇等十余种高端化工医药产品的高效制造，突破专利封锁，打破国外垄断，部分产品为国际首创，经济和社会效益显著。发表SCI/EI收录论文320余篇，获授权发明专利120余件。作为第一完成人获国家技术发明奖二等奖2项（2009，2018）、省级科技一等奖2项。获第九届中国专利优秀奖、发明创业奖、赵永镐科技创新奖等荣誉。

**应汉杰**

中国工程院院士
南京工业大学国家生化工程技术研究中心主任

应汉杰，生物制药工程专家。1969年7月生，浙江省慈溪市人。南京工业大学国家生化工程技术研究中心主任。长期从事生物化工领域的科学研究、工程应用和教学工作，致力于用生物技术来改变物质制造的方法和新物质新用途的发现，为新质生产力的发展提供新的技术方案和新的产品，显著提高了我国相关企业的国际竞争力。通过思考生物技术与生产力之间的关系，提出了“生物+”的理念，赋能传统行业的转型升级与新生业态的出现，促进农业、大健康、环保、化工等领域的可持续创新发展研究，服务国家重大战略需求，促进我国经济高质量发展。相关成果获国家技术发明奖二等奖和省部级奖等，获全国优秀教师、全国优秀科技工作者等荣誉称号。2021年当选为中国工程院院士。

**孙丽丽**

中国工程院院士
中国石油化工集团有限公司首席科学家

孙丽丽，炼化工程专家，中国工程院院士，全国工程勘察设计大师，中国石油化工集团有限公司首席科学家，北京市科学技术协会副主席（兼）。

研究方向：炼化流程再造与多能耦合利用。在原油高效清洁转化技术集成创新上取得了重大突破，攻克了高效环保芳烃工程技术壁垒，解决了高酸天然气大规模安全高效净化处理的世界性难题，主持设计建成了多项国内外标志性石化工程，开创了物理工厂与数字工厂同步交付的先河。

获国家科技进步特等奖2项、二等奖2项；获何梁何利基金科学与技术创新奖、侯德榜化工科学技术成就奖等。



王玉忠

中国工程院院士
四川大学教授
欧洲科学院院士

王玉忠，四川大学教授，中国工程院院士，欧洲科学院院士。创建了环保型高分子材料国家地方联合工程实验室、新型防火阻燃材料开发与应用国家地方联合工程研究中心、省部共建环境与火安全高分子材料协同创新中心等国家和省部研究平台。从事高分子材料的功能化与高性能化研究，特别是在阻燃材料、生物基与生物降解材料及高分子材料循环与升级回收等领域取得了系统的基础和应用研究创新成果，被国外同行评价为相关领域的“学术思想和创新的引领者”。发表的学术论文近5年被SCI期刊引用超过2.6万次，入选中国高被引学者，3项基础研究成果入编《国家自然科学基金资助项目优秀成果选编》；获授权发明专利实施应用有效解决行业瓶颈技术并取得显著经济效益。作为第一完成人，获得国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科技进步奖等国家和省部科技成果三大奖13项；获国家级和省级教学成果奖3项、国家一流课程一门；获全国创新争先奖、何梁何利科技进步奖、四川省最高科技奖等荣誉。获建党百年四川省优秀共产党员、省教书育人名师、四川大学首届最受学生欢迎教师奖等荣誉，领导的团队入选教育部创新团队和“全国黄大年式教师团队”。

分会18-1：青年博士生论坛

时间：2025年04月25日 下午13:30-18:00 会议室：W310

序号	时间	题目	姓名	单位
评委老师：倪 俊、韩一蕾、汤红婷、张 凡				
OP-18-01	13:30-13:40	基于PDMS的CO2膜分离捕集技术及系统优化	冯哈俊	东南大学 能源与环境学院
OP-18-02	13:40-13:50	重要航天材料单体生物合成与增材制造--路径与策略	王同心	四川大学轻工科学与工程学院
OP-18-03	13:50-14:00	低成本碳包覆制备高性能硫酸铁钠正极材料	赵嘉慧	四川大学
OP-18-04	14:00-14:10	重塑UDP-糖基转移酶实现稀有甘草三萜皂苷的高效合成	相 林	工业和信息化部医学分子科学与制药工程重点实验室/北京理工大学
OP-18-05	14:10-14:20	Ni-La2(CO3)2(OH)2NF电催化尿素氧化辅助水分解制氢	甘 星	重庆工商大学
OP-18-06	14:20-14:30	氧空位与L酸协同催化二氧化碳和苯酚合成碳酸二苯酯	回天力	中国石油大学（北京）
OP-18-07	14:30-14:40	耐酸酵母高产L-苹果酸的关键技术	丁俊杰	江南大学
OP-18-08	14:40-14:50	调控金属-载体相互作用实现Ni/ZrO2低温CO2高效甲烷化	关 尊	太原理工大学
OP-18-09	14:50-15:00	FeNx改性商用Pt/C催化剂在PEMFCs中ORR稳定性研究	庄玉娟	中国科学技术大学
OP-18-10	15:00-15:10	竹粉淀粉基动态亚胺聚合物复合膜的制备与性能研究	潘明瑞	四川农业大学
OP-18-11	15:10-15:20	Ti缺陷诱导晶格畸变及自旋极化促进光催化甘油氧化合成乙醇醛	彭 超	湖南大学化学化工学院
OP-18-12	15:20-15:30	植物源血红蛋白在酵母中的微生物合成研究	陆泽伟	上海交通大学
15:30-15:50		茶歇		

分会18-1：青年博士生论坛

时间：2025年04月25日 下午13:30-18:00 会议室：W310

序号	时间	题目	姓名	单位
OP-18-13	15:50-16:00	拓扑可控的聚合物模型快速生成	李 辰	浙江大学化学工程与生物工程学院
OP-18-14	16:00-16:10	构建化学酶法策略以提高5-羟甲基糠醛选择性转化为呋喃羧酸的效率	张芷瑜	南京工业大学
OP-18-15	16:10-16:20	系统性改造棘孢小单孢菌细胞工厂实现庆大霉素高产	徐 峰	华东理工大学
OP-18-16	16:20-16:30	三明治状CNFs-CNTs/Ni-Co NWs复合膜的制备及其电磁屏蔽性能研究	王 朴	四川农业大学成都校区林学院
OP-18-17	16:30-16:40	太阳能驱动的人工多生物共生体利用CO2和N2合成功能多肽	杨智文	中国科学院化学研究所
OP-18-18	16:40-16:50	通过三重热解和堆叠孔调控提升非贵金属燃料电池催化剂的稳定性	杨锡智	重庆大学化学化工学院
OP-18-19	16:50-17:00	碳包覆衍生策略构建高效、稳定费托合成碳化铁催化剂	王伊丹	天津大学
OP-18-20	17:00-17:10	钙稳态纳米扰乱器用于增强钙超载介导的癌症治疗	陈林飞	华侨大学化工学院
OP-18-21	17:10-17:20	抗生素废水闭环回收以重构纳滤膜用于可持续废水处理	胡好天	西南大学
OP-18-22	17:20-17:30	填料式脱挥器中高黏流体流动和传质特性	刘 鑫	北京化工大学
OP-18-23	17:30-17:40	葡萄糖合成5-羟甲基糠醛的双功能硅基多孔固体酸催化剂：催化剂调控及动力学研究	文 萌	北京理工大学
OP-18-24	17:40-17:50	BERT-PRISM：用于原核表达元件识别、强度、合成和改造的大规模预训练模型	张子旭	南京师范大学食品与制药工程学院
OP-18-25	17:50-18:00	改性秸秆焦油环氧树脂的制备研究	姜展朋	北华大学

分会18-2：青年博士生论坛

时间：2025年04月25日 下午13:30-18:00 会议室：W311

序号	时间	题目	姓名	单位
评委老师：李 健、郭海心、潘争辉、林 芝、王 磊				
OP-18-01	13:30-13:40	高效Cs/Zr-SiO2酸碱双功能催化剂羟醛缩合制甲基丙烯酸甲酯研究	刘骏阳	中国科学院大学
OP-18-02	13:40-13:50	数据驱动的金属有机框架吸附剂发现	杨证禄	浙江大学
OP-18-03	13:50-14:00	不同产碳酸酐酶菌CO2封存的差异及机理研究	袁娅娅	东南大学
OP-18-04	14:00-14:10	PDI基异质结光催化剂的可控构建及选择性裂解木质素研究	徐晓彤	长安大学
OP-18-05	14:10-14:20	电催化乙二醇氧化耦合电解水产氢的反应过程研究	程 佳	重庆大学
OP-18-06	14:20-14:30	二甲醚羰基化丝光沸石催化剂表面改性及扩散性能研究	刘 虎	天津大学
OP-18-07	14:30-14:40	耐磨流化床甲烷干重整催化剂的制备及其性能研究	李益政	沈阳化工大学
OP-18-08	14:40-14:50	金针菇菌渣发酵制备黄瓜育苗基质的工艺研究	贾帅玲	郑州大学化工学院国家钙镁磷复合肥技术研究推广中心
OP-18-09	14:50-15:00	曲率调节管状FeNC电催化CO2RR性能的理论研究	刘 伟	电子科技大学材料与能源学院
OP-18-10	15:00-15:10	溶剂对CaC2反应性的调控与机理研究	陈政润	北京化工大学
OP-18-11	15:10-15:20	产碳酸酐酶菌介导的砂岩-CO2-咸水相互作用及对CO2地质封存的影响	王布康	东南大学
OP-18-12	15:20-15:30	基于大语言模型的生物活性肽设计	高 翰	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
15:30-15:50		茶歇		

分会18-2：青年博士生论坛

时间：2025年04月25日 下午13:30-18:00 会议室：W311

序号	时间	题目	姓名	单位
OP-18-13	15:50-16:00	揭示Acinetobacter calcoaceticus SDH15降解超长链烷烃的天然多酶协同机制	刘先睿	北京化工大学
OP-18-14	16:00-16:10	单萜烯醇及其酯类的生物合成研究	杨佃琪	上海交通大学
OP-18-15	16:10-16:20	中自旋介导的Au3Fe1/Mo天线反应器光催化合成氨	王丙昊	湖南大学
OP-18-16	16:20-16:30	二维阴离子选择膜的传输机制探究及渗透能量收集	张梦伟	北京工业大学
OP-18-17	16:30-16:40	碱性制氢电解槽多相流动特性的实验研究	白谨豪	中国科学院过程工程研究所
OP-18-18	16:40-16:50	可离子化脂质介导mRNA增强免疫激活	刘子晖	大连民族大学
OP-18-19	16:50-17:00	循环流化床内聚团数据库的构建及各类聚团特性分析	孙 俭	中国石油大学(北京)
OP-18-20	17:00-17:10	甲烷加压催化裂解联产纳米碳和氢气技术的研究：高性能催化剂制备及加压裂解的催化效能增强效果	廖骏一	沈阳化工大学
OP-18-21	17:10-17:20	高产顺，顺-粘康酸的谷氨酸棒状杆菌构建	李萌蕾	北京化工大学
OP-18-22	17:20-17:30	谷氨酸棒杆菌L-精氨酸 反向代谢工程	朱 娇	中国科学院分子植物科学卓越创新中心
OP-18-23	17:30-17:40	应用灌流技术通过小分子添加剂与基因修饰提升重组腺相关病毒（rAAV）在HEK293细胞中的生产	杨婷棋	河南大学
OP-18-24	17:40-17:50	基于机器学习与理论计算的铁铬液流电池性能优化	邱 伟	中国石油大学（北京）
OP-18-25	17:50-18:00	短梗霉菌株资源挖掘及聚苹果酸高温发酵底盘改造	杨 玉	西南大学药学院

分会18-3：青年博士生论坛

时间：2025年04月25日 下午13:30-18:00 会议室：W312

序号	时间	题目	姓名	单位
评委老师：李宇航、魏 振、张 鹏、袁 鑫、杨继明				
OP-18-01	13:30-13:40	氮化硼掺杂海藻酸钠复合水凝胶珠制备及对废水中Pb2+的吸附去除研究	屈丹妮	重庆理工大学
OP-18-02	13:40-13:50	量化多分散性共聚物序列结构的通用方法	张思琪	上海交通大学
OP-18-03	13:50-14:00	基于葡萄糖氧化酶与双金属AuPt/TiO ₂ 联合催化的化学酶法合成酒石酸	李岚雪	北京畜牧兽医研究所
OP-18-04	14:00-14:10	滑动弧等离子体制备纳米氧化钛基材料及其电催化性能的研究	李焯赫	大连理工大学等离子体物理化学实验室
OP-18-05	14:10-14:20	对甲苯磺酸密化预处理促进玉米秸秆全组分分离和综合利用	杨倩倩	南京理工大学
OP-18-06	14:20-14:30	双位点仿生催化剂实现木质素低温解聚	李致贤	华南理工大学化学与化工学院
OP-18-07	14:30-14:40	多级孔CoNC催化剂选择性氢解木质素制备4-丙基丁香醇	高梦翹	华南理工大学
OP-18-08	14:40-14:50	咪唑基低共熔溶剂高效萃取分离葱渣中的葱和咔唑	孙 普	太原理工大学
OP-18-09	14:50-15:00	非绝热环境下的高速连续量热仪	徐一鸣	大连理工大学
OP-18-10	15:00-15:10	植物肠溶胶囊的工艺优化	何楚琪	华侨大学
OP-18-11	15:10-15:20	基于气泡动力学与亥姆霍兹声学耦合方程在壁面式超声反应器性能模拟及优化中的对比	任斯德	天津大学
OP-18-12	15:20-15:30	羟基磷灰石催化生物乙醇高选择性转化制高碳醇	王 嘉	大连理工大学
15:30-15:50		茶歇		

分会18-3：青年博士生论坛

时间：2025年04月25日 下午13:30-18:00 会议室：W312

序号	时间	题目	姓名	单位
OP-18-13	15:50-16:00	基于原位低共熔溶剂的三素高效分离及巨菌草木质素结构特性研究	代可欣	大连理工大学
OP-18-14	16:00-16:10	柔性亲疏水侧链阴离子交换膜设计、制备及应用	高 凌	西南科技大学
OP-18-15	16:10-16:20	MXenes掺杂纤维素复合微球的设计合成及其蛋白质分离评价	秦淑贞	四川大学
OP-18-16	16:20-16:30	金属改性羟基磷灰石催化乙醇高选择性生成芳香含氧化合物	孙丹卉	大连理工大学
OP-18-17	16:30-16:40	酸致缺陷工程调控Co-MOF-74增强废溶剂中二甲苯的吸附性能	裴赢丽	太原理工大学
OP-18-18	16:40-16:50	电石基硼氮-掺杂碳材料的制备及其吸附性能研究	苏子皓	北京化工大学
OP-18-19	16:50-17:00	界面Bi-O桥提升Bi p带中心促进光催化C(sp ³)-H键氧化	王 雄	湖南大学
OP-18-20	17:00-17:10	基于多尺度建模与数据驱动的丙烷脱氢反应-分离系统优化研究	夏燕喃	天津大学化工学院
OP-18-21	17:10-17:20	基于酶分子改造的双酶级联-化学法生成手性内酰胺	李佳欣	大连理工大学
OP-18-22	17:20-17:30	枯草芽孢杆菌代谢工程生产软骨素	宋祥廷	江南大学
OP-18-23	17:30-17:40	反式乌头酸微生物细胞工厂的设计与构建	谷 猛	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
OP-18-24	17:40-17:50	基于灌流工艺的LysR型转录因子重塑甘油代谢网络——泰国葡萄糖酸杆菌高效合成1,3-二羟基丙酮的机制探究	胡子龙	河南大学
OP-18-25	17:50-18:00	基于凝胶的准固态电化学DNA合成	冯德志	东南大学

分会18-4：青年博士生论坛

时间：2025年04月25日 下午13:30-18:10 会议室：E310

序号	时间	题目	姓名	单位
评委老师：黄雪年、张倩倩、周怀荣、万 凯、姚 远				
OP-18-01	13:30-13:40	杂原子掺杂石墨烯负载SACs上乙烷脱氢：DFT计算和ML方法结合	曹雅洁	太原理工大学
OP-18-02	13:40-13:50	[GaH] ₂ +改性HZSM-5催化剂上丙烷脱氢芳构化中的Brønsted/Lewis协同效应	张 辉	太原理工大学
OP-18-03	13:50-14:00	兼具抗菌和防污双功能的AgNPs@Ag-Fe MOF掺杂 聚两性离子-丙烯酸水凝胶涂层导尿管研发	李远菊	重庆理工大学
OP-18-04	14:00-14:10	正极-电解质一体化自修复固态锂电池	陈建华	四川大学
OP-18-05	14:10-14:20	木质素衍生碳助力高效大电流密度尿素电解耦合制氢	李镰岑	广西大学
OP-18-06	14:20-14:30	基于自组装策略的高效CO ₂ 环加成多功能集成催化剂的构建	魏文胜	沈阳化工大学, 沈阳工业大学
OP-18-07	14:30-14:40	Ga ₂ O ₃ -Pt催化剂界面电子效应促进乙烷脱氢反应	王兴旭	太原理工大学
OP-18-08	14:40-14:50	靶向肽修饰脂质体及其核酸递送研究	王浩然	大连民族大学
OP-18-09	14:50-15:00	多组学分析揭示 LincRNA 缺失对酵母蛋白合成的影响	秦 岭	华南理工大学 食品科学与工程学院
OP-18-10	15:00-15:10	层流椭圆搅拌罐反应器中的固体颗粒悬浮液	张 鑫	重庆大学
OP-18-11	15:10-15:20	沸石中光滑孔表面策略用于潮湿条件下的氮捕集	任永恒	太原理工大学
OP-18-12	15:20-15:30	机器学习辅助吡咯赖氨酰tRNA合成酶改造提高多种非天然氨基酸引入效率	张群峰	浙江大学
15:30-15:50		茶歇		

分会18-4：青年博士生论坛

时间：2025年04月25日 下午13:30-18:10 会议室：E310

序号	时间	题目	姓名	单位
OP-18-13	15:50-16:00	基于拉曼光谱和优化卷积神经网络对酵母提取物的定性定量预测	赵浩迪	桂林电子科技大学
OP-18-14	16:00-16:10	Au-Ag合金纳米粒子协同TiO2实现高效CO2光还原	王 磊	中国石油大学（北京）
OP-18-15	16:10-16:20	超声耦合微流控技术在制备表面羟基化氮化碳纳米片中的应用	马婷婷	南京工业大学
OP-18-16	16:20-16:30	变径搅拌槽反应器研究	李安琪	重庆大学
OP-18-17	16:30-16:40	内嵌不同尺寸Pt对FeN掺杂富勒烯ORR/OER性能的理论研究	罗俊淋	电子科技大学
OP-18-18	16:40-16:50	丁酸梭菌细胞工厂创制及在细菌蛋白生产中的应用	杨智哈	南京工业大学
OP-18-19	16:50-17:00	热电协同供能的化学链无膜电解水制氢研究	卢琨朗	东南大学能源与环境学院
OP-18-20	17:00-17:10	新型微观混合测试反应及气-液体系拓展应用	黄丁旺	中国科学院过程工程研究所
OP-18-21	17:10-17:20	煤矸石合成ZSM-5及其生长机制的研究	朱宇霞	内蒙古工业大学
OP-18-22	17:20-17:30	玉米秸秆流态化两段CO2/空气气化制备低焦油高品质产品气	王正林	沈阳化工大学
OP-18-23	17:30-17:40	基于人工多酶级联催化体系的靛蓝类染料合成途径理性设计	那 棋	南京工业大学
OP-18-24	17:40-17:50	基于三维可视化的气泡破碎过程研究	王皓正	中国科学院过程工程研究所
OP-18-25	17:50-18:00	钼氧化物修饰镍基催化剂调变其CO2加氢反应性能表现及机理探究	张若愚	天津大学

分会18-5：青年博士生论坛

时间：2025年04月25日 下午13:30-18:10 会议室：E311

序号	时间	题目	姓名	单位
评委老师：王成秀、辛 一、黄 鑫、关红玲、周 敏				
OP-18-01	13:30-13:40	仿生启发下的电极界面质子传递调控强化酸性CO2电解稳定性	林建龙	天津大学
OP-18-02	13:40-13:50	利用 Cu2+ 的配位诱导在阴离子交换膜中构建有序离子传输通道	袁彩丽	重庆大学
OP-18-03	13:50-14:00	中草药艾渣LCCs提取及生物活性探究:中药渣创新型生物炼制	赵子博	暨南大学
OP-18-04	14:00-14:10	Ce改性Ni- Pr2O3催化剂应用于甲烷干重整	张燕斌	内蒙古工业大学
OP-18-05	14:10-14:20	Ni(OH)2/Ni2.86Te2/NF电催化甘油氧化制甲酸	邓 敏	重庆工商大学
OP-18-06	14:20-14:30	利用甲醇钙与氯仿高效合成原甲酸三甲酯的研究	许 辉	北京化工大学
OP-18-07	14:30-14:40	给缺陷MOFs穿上“疏水盔甲”：湿环境中SO2高效稳定捕集新范式	刘 萍	南京大学
OP-18-08	14:40-14:50	钴催化羰基官能化促进 Bacillus velezensis C5 对聚乙烯的生物降解	唐泽群	北京化工大学
OP-18-09	14:50-15:00	基于CRISPR工程噬菌体的肺炎克雷伯杆菌基因组编辑	叶元明	大连理工大学生物工程学院
OP-18-10	15:00-15:10	理性和半理性方法结合利用大肠杆菌生产水杨酸	陈城虎	江南大学
OP-18-11	15:10-15:20	强化CO2吸收、提高CO2转化效率的多孔液体的研究	靳冬玉	北京化工大学
OP-18-12	15:20-15:30	单原子金属调控In2O3表面电子结构催化CO2环加成反应研究	曲志宇	太原理工大学
15:30-15:50		茶歇		

分会18-5：青年博士生论坛

时间：2025年04月25日 下午13:30-18:10 会议室：E311

序号	时间	题目	姓名	单位
OP-18-13	15:50-16:00	混合电解液中不同的溶剂-溶剂相互作用促进了低温下钠离子传输动力学	乔鲜艳	四川大学
OP-18-14	16:00-16:10	基于细胞表型工程策略的骆驼刺泛菌胞外多糖高效分离工艺研究	何 琨	南京工业大学
OP-18-15	16:10-16:20	木质素解聚物共利用时的碳代谢阻遏机制解析	李萍萍	南京理工大学
OP-18-16	16:20-16:30	揭示乙烷化学链氧化脱氢中NiO体相结构的动态演变过程	薛米风	太原理工大学
OP-18-17	16:30-16:40	酸性咪唑基低共熔溶剂协同萃取模型油中的喹啉和吲哚	田 蕾	太原理工大学
OP-18-18	16:40-16:50	优化二氧化碳捕获：胺类溶剂的反应机理和性能分析	李亚国	中国石油大学（北京）
OP-18-19	16:50-17:00	工程酿酒酵母利用甘蔗渣水解物在酸性条件下联产琥珀酸与1,4-丁二醇	李汶蔚	重庆大学
OP-18-20	17:00-17:10	基于文本挖掘的化工过程报警泛滥时序相似性分析方法	韩家祺	北京化工大学
OP-18-21	17:10-17:20	甲基环己烷-2,4-二氨基甲酸甲酯裂解反应过程的理论和实验研究	庞树童	河北工业大学
OP-18-22	17:20-17:30	用于指导L-苏氨酸醛缩酶 C β 立体选择性进化的高通量方法	赵友学	华东理工大学
OP-18-23	17:30-17:40	ZrO2@M的制备、表征及其催化甲苯-2,4-二氨基甲酸甲酯选择性加氢反应性能	曲雅琪	河北工业大学
OP-18-24	17:40-17:50	计算机分子模拟研究聚合物膜的有机溶剂纳滤机制	李紫鹃	武汉工程大学
OP-18-25	17:50-18:00	微生物细胞工厂创制的“塞伦盖蒂效应”——以多胺细胞工厂应答代谢重编程为例	柳丝琪	四川大学

分会18-6：青年博士生论坛

时间：2025年04月25日 下午13:30-17:50 会议室：E312

序号	时间	题目	姓名	单位
评委老师：龚劲松、王 璐、郑轻娜、曹芳利、李朝风				
OP-18-01	13:30-13:40	Ag/(CeO2-SiO2)催化剂的构建及其结构对草酸酯加氢制乙醇酸甲酯性能的影响	冯艺彬	天津大学
OP-18-02	13:40-13:50	计算设计高稳定性和高活性的末端脱氧核苷酸转移酶用于DNA从头合成	牛亚丹	浙江大学
OP-18-03	13:50-14:00	微流控系统下氧化铝载体的可控设计及加氢性能的影响	黄天一	清华大学
OP-18-04	14:00-14:10	具有超高动力学性能的二维阴离子柱撑金属-有机骨架材料用于丙烯/丙烷筛分	兰天昊	太原理工大学
OP-18-05	14:10-14:20	基于二/三代生物质耦合利用的L-乳酸酶促合成研究	吴 亚	华中科技大学生命科学与技术学院
OP-18-06	14:20-14:30	铁蛋白限域合成钕纳米催化剂：高效选择性还原卤代硝基苯及其反应机理探究	周银唤	清华大学
OP-18-07	14:30-14:40	喀斯特地貌碳酸酐酶菌的筛选、矿化特性及基因工程菌构建	胡 娴	东南大学
OP-18-08	14:40-14:50	Pt负载多级孔HY沸石促进聚乙烯加氢裂化制C5-C7液体燃料：酸性-孔道-金属协同作用	张文尚	湖南大学
OP-18-09	14:50-15:00	钾离子介导的低酰基结冷胶-瓜尔豆胶复合凝胶多尺度构建机制及协同增效研究	董玉婷	华侨大学化工学院
OP-18-10	15:00-15:10	基于静电层层自组装的茶黄素纳米粒制备及性能研究	左小博	中华全国供销合作总社杭州茶叶研究所
OP-18-11	15:10-15:20	重塑高效能量代谢体系以提升生物合成效能并增强细胞抗逆性	倪 新	中国科学院大连化学物理研究所
OP-18-12	15:20-15:30	基于口袋动态调控和氢键网络重构的胺脱氢酶结构导向设计用于手性 β -芳胺合成	刘剑桥	河北工业大学
15:30-15:50		茶歇		

分会18-6：青年博士生论坛

时间：2025年04月25日 下午13:30-17:50 会议室：E312

序号	时间	题目	姓名	单位
OP-18-13	15:50-16:00	基于固体氧化物电解池的生物质热解蒸气在线电化学提质机理	潘 贤	东南大学
OP-18-14	16:00-16:10	稀土依赖型醇脱氢酶单酶连续氧化5-羟甲基糠醛生成2, 5-呋喃二甲酸	刘 克	浙江大学
OP-18-15	16:10-16:20	CaO表面噻吩脱硫与重金属封固协同作用的理论研究	王淑琪	太原理工大学
OP-18-16	16:20-16:30	合成生物学自动化高通量筛选系统架构	邵豫生	北京化工大学
OP-18-17	16:30-16:40	交变磁场中快速氢溢流促进逆水煤气变换	刘 项	西北大学
OP-18-18	16:40-16:50	超亲水/水下超疏油SDBS/GO-SiO2@TiO2涂层网膜制备及油水分离性能评价	王茹茹	重庆理工大学花溪校区
OP-18-19	16:50-17:00	甲醇蒸汽重整制氢与页岩油加氢提质一体化工艺的研究	吴晓玉	沈阳化工大学
OP-18-20	17:00-17:10	基于卷积神经网络的气固两相流流型识别	张 典	上海交通大学
OP-18-21	17:10-17:20	ZnO表面结构和第二金属掺杂在调整乙烷脱氢催化性能中的作用	张立星	太原理工大学
OP-18-22	17:20-17:30	高效且稳定降解PET的细菌酶级联反应系统的开发与特性研究	王成勇	南京工业大学
OP-18-23	17:30-17:40	基于高熵合金催化剂的双氧水绿色、连续制备	王 倩	广西大学
OP-18-24	17:40-17:50	多晶态氧化锌协同氧化铈异质节构建及结直肠癌早筛挥发性有机标志物的气体传感器研究	董秋辰	西交利物浦大学
OP-18-25	17:50-18:00	动态配体解锁MOF介孔实现大尺寸糖酶的封装	乔 梦	南京师范大学

分会18-7：青年博士生论坛

时间：2025年04月25日 下午13:30-18:00 会议室：E313

序号	时间	题目	姓名	单位
评委老师：秦久福、王 斌、黄 寻、汤 文、胡乃夫、魏 嘉				
OP-18-01	13:30-13:40	热解动力学调节促进低温合成生物质衍生超微孔硬碳，以实现高效钠储存	邓伟锋	西南科技大学
OP-18-02	13:40-13:50	重编程Baeyer-Villiger单加氧酶催化口袋中的弱相互作用网络以高效催化手性亚砷药物合成	赵 晨	华东理工大学
OP-18-03	13:50-14:00	TiO2和ZnO对聚乙烯热氧老化的影响	曾术茂	清华大学化工系
OP-18-04	14:00-14:10	TS-1和Ti-Beta分子筛催化丙酸酮基化反应的研究	杨子鋆	天津大学
OP-18-05	14:10-14:20	pH响应木质素基水凝胶制备及在养分可控释放中的应用	刘宛莹	郑州大学
OP-18-06	14:20-14:30	实现多糖连续裂解和结构分析的超稳定非均相芬顿MOFs催化剂	尹梓浩	浙江大学生物系统工程与食品科学学院
OP-18-07	14:30-14:40	基于深度强化学习的多相流动控制策略--剪切流动下的液滴尺寸控制	李子丰	中国科学院过程工程研究所
OP-18-08	14:40-14:50	以铁蛋白为骨架的双核锰人工金属蛋白的设计与制备	尹昭旭	清华大学化工系
OP-18-09	14:50-15:00	基于角质酶ThcCut1对聚对苯二甲酸乙二醇酯酶促水解的动力学探究	张子璇	清华大学
OP-18-10	15:00-15:10	基于Archaeoglobus fulgidus来源的肌醇1磷酸合成酶AfIPS活性中心重构以强化D-葡萄糖一步合成myo-肌醇的新反应	樊 霖	中国科学院天津工业生物技术研究所
OP-18-11	15:10-15:20	设计半导体-微生物杂合体以驱动太阳能高效合成富能长链化学物质	郭明明	中科院深圳先进技术研究院
OP-18-12	15:20-15:30	离子液体介导的质子梭效应强化羟醛缩合反应	张天浩	中国科学院过程工程研究所
15:30-15:50		茶歇		

分会18-7：青年博士生论坛

时间：2025年04月25日 下午13:30-18:00 会议室：E313

序号	时间	题目	姓名	单位
OP-18-13	15:50-16:00	人工无膜区室群落的构建及可编程生物通讯	吉博涛	上海交通大学
OP-18-14	16:00-16:10	通过调控表面化学组分的配位环境，提升无钴超高镍层状氧化物的高压工作性能	周俊博	四川大学
OP-18-15	16:10-16:20	CeO2晶面对等离子协同Pt/CeO2催化CO2加氢的产物选择性调控	黄文峰	中国石油大学（北京）
OP-18-16	16:20-16:30	锌基水滑石结构调变对无卤无溶剂CO2环加成反应性能的理论研究	席建英	太原理工大学
OP-18-17	16:30-16:40	揭示磷元素聚集状态作为磷酸焦磷酸铁钠纯相合成的关键	王若阳	四川大学
OP-18-18	16:40-16:50	生物启发的 Cu-HBH在强碱环境下模仿漆酶实现木质素价值化	宋梦真	天津大学生命科学学院
OP-18-19	16:50-17:00	基于骨脱细胞外基质水凝胶用于临界下颌骨缺损修复的应用研究	罗升昌	华侨大学
OP-18-20	17:00-17:10	氮掺杂和氧空位协同效应调控表面羟基以增强电催化CO2制甲酸	张岸宇	天津大学
OP-18-21	17:10-17:20	超薄Ru/Y2O3-MgO催化剂的制备及其低温氨分解性能研究	张 栋	湖南大学化学化工学院
OP-18-22	17:20-17:30	甲烷基生物大分子的营养诱导合成调控策略	高子熹	西安交通大学化工学院
OP-18-23	17:30-17:40	表面活性剂液滴撞击超疏水表面的动力学与建模	向 兵	中国科学院过程工程研究所
OP-18-24	17:40-17:50	氯丙烯直接环氧化法制环氧氯丙烷分离过程的工艺优化：响应曲面法实验分析	戚富强	中国科学院大学理化技术研究所
OP-18-25	17:50-18:00	抗缪勒氏管激素的高效化学发光 POCT 检测：创新开发及在多囊卵巢综合征诊断中的应用	张云云	河南大学

分会1：高端材料与生物基新材料

分会主席：陈国强、张淑芬、刘立明、邓 旭、闫学海、钱春香
分会秘书：高 聪、郭俊凌、荣 辉、唐炳涛、李天予

时间：2025年04月26日 下午 13:30-18:05 会议室：E301A

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：钱春香 单位：东南大学				
KN-01-01	13:30-13:50	有机室温磷光功能染料	马 骧	华东理工大学
KN-01-02	13:50-14:10	生物质多糖基功能助剂的开发和应用	张淑芬	大连理工大学
IP-01-01	14:10-14:25	功能水凝胶生物界面用于脑机接口的研究	白 硕	中科院过程工程研究所
IP-01-02	14:25-14:40	植物多酚的高值转化与跨领域应用	郭俊凌	四川大学
IP-01-03	14:40-14:55	生物质碳纤维材料的制备、调控及选择性吸附应用	王远鹏	厦门大学
OP-01-01	14:55-15:05	天然橡胶的构效关系研究	吴锦荣	四川大学
OP-01-02	15:05-15:15	多糖基生物质微球的结构调控及应用	仇 丹	浙大宁波理工学院
OP-01-03	15:15-15:25	纳米炭铁混悬注射液在治疗难治性实体瘤中的安全性和早期有效性的I期试验	唐小海	四川瑞瀛医药科技有限公司
15:25-15:40		茶歇		
主持人：马骧 单位：华东理工大学				
KN-01-03	15:40-16:00	建筑材料中的几种微生物矿化路径及机理	钱春香	东南大学
KN-01-04	16:00-16:20	PHA材料生产与应用	陈国强	清华大学
IP-01-04	16:20-16:35	金属配位生物材料在抗肿瘤免疫治疗中的应用探索	代云路	澳门大学
IP-01-05	16:35-16:50	PHA及其改性纤维研究进展	陈 鹏	中科院宁波材料技术与工程研究所
KN-01-05	16:50-17:10	微生物制造塑料单体的关键技术与产业化应用	刘立明	江南大学
IP-01-06	17:10-17:25	仿生能源的固液界面调控	李 猛	重庆大学
OP-01-04	17:25-17:35	生物新材料 万物秸秆造	陈礼平	安徽丰原集团有限公司
OP-01-05	17:35-17:45	糖基生物质的功能化改性与应用	丁 伟	北京石油化工学院
OP-01-06	17:45-17:55	高强度双网络水凝胶涂层导尿管：预防泌尿系统感染的协同抗菌和防污策略	蔡永伟	重庆理工大学
OP-01-07	17:55-18:05	高性能胶黏材料的设计与应用	张 祺	香港中文大学(深圳)

分会1： 高端材料与生物基新材料

分会主席：陈国强、张淑芬、刘立明、邓 旭、闫学海、钱春香
分会秘书：高 聪、郭俊凌、荣 辉、唐炳涛、李天予

时间：2025年04月27日 上午 09:00-11:55 会议室：E301A

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：闫学海 单位：中科院过程工程研究所				
KN-01-06	09:00-09:20	自闪烁染料单分子定位超分辨全细胞成像助力复杂体系功能诊断	徐兆超	中科院大连化学物理研究所
KN-01-07	09:20-09:40	蛋白质类淀粉样聚集	杨 鹏	陕西师范大学
IP-01-07	09:40-09:55	生物基全自然域降解聚酯合成及其应用	季君晖	中科院理化技术研究所
IP-01-08	09:55-10:10	聚乳酸的产业化应用与未来趋势	边新超	中科院长春应用化学研究所
10:10-10:20		茶歇		
主持人：杨鹏 单位：陕西师范大学				
KN-01-08	10:20-10:40	生物分子非共价玻璃及其应用	闫学海	中科院过程工程研究所
KN-01-09	10:40-11:00	蛋白质功能材料的创制	夏小霞	上海交通大学
IP-01-09	11:00-11:15	林木资源光理化特性解译与转化	陈志俊	东北林业大学
OP-01-08	11:15-11:25	高性能酚型木质素基光热功能聚氨酯弹性体	陈树生	广东工业大学
OP-01-09	11:25-11:35	合成生物技术赋能PHA新材料产业化落地	欧阳鹏飞	北京微构工场生物技术有限公司
OP-01-10	11:35-11:45	面向炎症与免疫调控的自组装材料	李天予	中科院过程工程研究所
OP-01-11	11:45-11:55	可闭环循环高性能阻燃尼龙6	刘博文	四川大学

分会2:AI+化工+生工

分会主席：杜文莉、何 晓、王子宗、王笑楠、陶胜洋、申威峰
分会秘书：周天航、张 磊、张鲁嘉、方国勇、韩 优、宫向阳、李昊坤

时间：2025年04月26日 下午 13:30-18:00 会议室：E301B

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：邹权 苏宏业				
KN-02-01	13:30-13:48	数字孪生智能乙烯工厂关键技术研发及应用	王子宗	中国石油化工集团有限公司
KN-02-02	13:48-14:06	大小模型驱动的复杂系统智能优化	金耀初	西湖大学
IP-02-01	14:06-14:18	化学制造体系的数字化设计与构建	陶胜洋	大连理工大学
IP-02-02	14:18-14:30	AI驱动的化工新材料与过程设计	王笑楠	清华大学
IP-02-03	14:30-14:42	人工智能驱动的酶分子理性设计平台	张鲁嘉	华东师范大学
IP-02-04	14:42-14:54	华为在化工行业数智化转型的实践和思考	肖志宇	华为技术有限公司
IP-02-05	14:54-15:06	基于主动学习增强可解释集成学习的CO2甲烷化催化剂优化设计	杨庆春	合肥工业大学
IP-02-06	15:06-15:18	风电光伏驱动的可再生-氢-化工耦合系统集成优化	周 利	四川大学
15:18-15:44		茶歇		

分会2:AI+化工+生工

分会主席：杜文莉、何 晓、王子宗、王笑楠、陶胜洋、申威峰
分会秘书：周天航、张 磊、张鲁嘉、方国勇、韩 优、宫向阳、李昊坤

时间：2025年04月26日 下午 13:30-18:00 会议室：E301B

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：王子宗 金耀初				
KN-02-03	15:44-16:02	新冠病毒多序列比对	邹 权	电子科技大学
KN-02-04	16:02-16:20	工业过程预测控制系统协同与优化理论及应用	苏宏业	浙江大学
IP-02-07	16:20-16:32	AI赋能化工反应及过程强化	韩 优	天津大学
IP-02-08	16:32-16:44	自动化装置与智能化算法驱动电化学反应的开发	莫一鸣	浙江大学
IP-02-09	16:44-16:56	溶剂化机器学习驱动的凝胶热电增效	方 超	香港科技大学（广州）
IP-02-10	16:56-17:08	智能化工大模型赋能化工研究进展	周吉彬	大连化物所
IP-02-11	17:08-17:20	人工智能设计锂电池电解液	陈 翔	清华大学
IP-02-12	17:20-17:32	化工新材料逆向设计的深度学习方法构建	陈厚祥	中国科学院重庆绿色智能技术研究院
IP-02-13	17:32-17:44	约束黑箱优化问题的自适应抽样贝叶斯算法	廖祖维	浙江大学
OP-02-02	17:44-17:52	基于物理模型与大语言模型的协同进化框架 助力电池材料智能制造	李嘉辉	深圳理工大学
OP-02-03	17:52-18:00	基于大语言模型的高蛋白表达mRNA序列优化设计	赵雨靓	大连理工大学

分会2:AI+化工+生工

分会主席：杜文莉、何 晓、王子宗、王笑楠、陶胜洋、申威峰
分会秘书：周天航、张 磊、张鲁嘉、方国勇、韩 优、宫向阳、李昊坤

时间：2025年04月27日 上午 08:30-12:10 会议室：E301B

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：杜文莉 冯恩波				
KN-02-05	08:30-08:48	探索联接流化床整体与特征微元间的关键因素：多尺度CFD模拟与ANN分析	王 维	中科院过程所
KN-02-06	08:48-09:06	超越自然进化：AI重塑基因调控元件设计范式	汪小我	清华大学
IP-02-14	09:06-09:18	复杂体系分子转化路径辨识及过程模型构建	张霖宙	中国石油大学（北京）
IP-02-15	09:18-09:30	机器学习赋能溶剂构效关系建模与定向筛选设计	宋 震	华东理工大学
IP-02-16	09:30-09:42	基于机器学习势的有机金属催化剂配体优化设计	刘奇磊	大连理工大学
IP-02-17	09:42-09:54	人工神经网络气体泄漏溯源及其应用	李 飞	中国科学院过程工程研究所
IP-02-18	09:54-10:06	面向化工大规模系统优化的高效求解器自主研发	马嘉泽	香港城市大学
OP-02-04	10:06-10:14	深度学习辅助有机光伏给受体分子结构设计	高 梁	华东理工大学
10:14-10:30		茶歇		
主持人：王维 汪小我				
KN-02-07	10:30-10:48	How AI empowering the chemical industry	杜文莉	华东理工大学
KN-02-08	10:48-11:06	人工智能新进展与化工场景的对接:难点与对策	冯恩波	华东理工大学
IP-02-19	11:06-11:18	面向微观链结构的聚烯烃智能制造关键技术	卢静宜	华东理工大学
IP-02-20	11:18-11:30	基于分子动力学的计算机辅助香氛洗涤产品配方设计	张 磊	大连理工大学
IP-02-21	11:30-11:42	基于氢热协调机制的绿氢固态存储装置设计和动态协调	吴 乐	西北大学
IP-02-22	11:42-11:54	基于多尺度建模与数据驱动的丙烷脱氢反应-分离系统优化研究	夏燕喃	天津大学化工学院
IP-02-23	11:54-12:06	从传统机器学习模型到推理模型思维链：AI在化工中的应用	周天航	中国石油大学（北京）

分会3：化工安全与环保

分会主席：赵劲松、王靖岱、赵华章、蒋军成
分会秘书：王彧斐、杨 遥、左魁昌、江 凌

时间：2025年04月26日 下午 13:30-17:40 会议室：高新1厅

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：赵华章				
KN-03-01	13:30-13:50	数智化赋能化工行业安全发展	杨 哲	中石化安全工程研究院有限公司
KN-03-02	13:50-14:10	氢泄漏燃爆事故机理与防控技术	毕明树	大连理工大学
KN-03-03	14:10-14:30	过程安全管理体系建设与运行的挑战与良好实践	雍瑞生	中国石油安全环保技术研究院
IP-03-01	14:30-14:45	面向可再生能源消纳的电氢耦合系统建模与安全管控技术	贺益君	上海交通大学
IP-03-02	14:45-15:00	AI在有毒有害气体泄漏扩散实时预测方面的应用	卫宏远	天津大学
IP-03-03	15:00-15:15	基于AI大模型的化工安全生产关键技术	耿志强	北京化工大学
15:15-15:40		茶歇		
主持人：蒋军成				
KN-03-04	15:40-16:00	电化学储能安全防控技术进展与展望	孙金华	中国科学技术大学
KN-03-05	16:00-16:20	我国石油化工设施灾难性安全风险防控与应急	史红星	军事科学院防化研究院
IP-03-04	16:20-16:35	多模态时空图网络融合机理的化工生产安全智能预警	申威峰	重庆大学
IP-03-05	16:35-16:50	高浓煤化工废水酚氨回收成套产业化技术开发与亿吨级应用	盖恒军	中国矿业大学（北京）
IP-03-06	16:50-17:05	含油污泥热处理残渣的特性分析	屈撑囤	西安石油大学
IP-03-07	17:05-17:20	直接利用“液态碳”	张子帅	北京大学
OP-03-01	17:20-17:30	燃烧后碳捕集过程中胺吸收剂的氧化降解抑制研究	肖 珉	湖南大学
OP-03-02	17:30-17:40	废水处理非均相催化臭氧氧化技术中过氧键的活化强化	王郁现	中国石油大学（北京）
OP-03-03	17:40-17:50	电石渣煅烧-矿化制备纳米碳酸钙：CO ₂ 固定及全生命周期评价	成怀刚	山西大学

分会3：化工安全与环保

分会主席：赵劲松、王靖岱、赵华章、蒋军成
分会秘书：王彧斐、杨 遥、左魁昌、江 凌

时间：2025年04月27日 上午 09:00-11:45 会议室：高新1厅

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：王靖岱				
KN-03-06	09:00-09:20	化工园区安全韧性体系构建及应用	魏利军	中国安全生产科学研究院
KN-03-07	09:20-09:40	锂电固废高效循环利用	曹宏斌	中国科学院过程工程研究所
IP-03-08	09:40-09:55	本质安全锂电池材料	刘 凯	清华大学
IP-03-09	09:55-10:10	含盐废水高效脱盐与浓缩技术	左魁昌	北京大学
IP-03-10	10:10-10:25	安全节能的园区总图布局优化方法	王彧斐	中国石油大学（北京）
10:25-10:45		茶歇		
主持人：赵劲松				
IP-03-11	10:45-11:00	食品工业微塑料污染的生物酶法绿色降解	江 凌	南京工业大学
IP-03-12	11:00-11:15	高绝缘聚合物材料表面静电的产生与防控	杨 遥	浙江大学
OP-03-04	11:15-11:25	两相生物催化体系中的传质调控研究	孙志永	浙江工业大学
OP-03-05	11:25-11:35	醇类物质高效氧化制备高附加值酮酸应用基础研究	闫 昊	中国石油大学（华东）
OP-03-06	11:35-11:45	3D网络自支撑结构催化剂光热协同催化降解VOCs	魏 振	北京工业大学

分会4-1：工业催化与生物催化

分会主席：李小年、刘 铮、杨立荣、鲍晓军、许建和
分会秘书：岳源源、王秀云、游 淳、郁惠蕾

时间：2025年04月26日 下午 13:30-18:07 会议室：高新3厅

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：王亮、于浩然、潘云翔				
KN-04-01	13:30-13:45	硼催化丙烷脱氢制丙烯	陆安慧	大连理工大学
KN-04-02	13:45-14:00	从生物合成到生物催化	周佳海	南京师范大学
IP-04-01	14:00-14:12	基于QM/MM的酶催化机制解析与酶功能理性设计	巫瑞波	中山大学
IP-04-02	14:12-14:24	杂原子分子筛催化烷烃脱氢	王 亮	浙江大学
IP-04-03	14:24-14:36	理论与数据融合驱动工业酶的分子设计	卢滇楠	清华大学
IP-04-04	14:36-14:48	催化剂表界面性质调控及其诱导选择性加氢反应机制	潘云翔	上海交通大学
IP-04-05	14:48-15:00	硅基载体固定化酶的设计、制备及应用	姜艳军	河北工大
IP-04-06	15:00-15:12	界面限域驱动双金属催化剂工程	王 熙	中国石油大学(北京)
IP-04-07	15:12-15:24	晶态固定化生物催化	陈 瑶	南开大学/过程所
15:24-15:44		茶歇		
主持人：姜艳军、江宏亮、崔颖璐				
IP-04-08	15:44-15:56	炼油加氢催化剂构建研究：从提升基础认识到指导工业开发	韩 伟	中石化石油化工科学研究院
IP-04-09	15:56-16:08	酶-光偶联生物制造过程	石家福	天津大学
IP-04-10	16:08-16:20	二氧化碳电解的电极-电解液界面调控	江宏亮	华东理工大学
IP-04-11	16:20-16:32	基于人工智能的酶设计及应用	崔颖璐	中国科学院微生物研究所
IP-04-12	16:32-16:44	氨酰tRNA合成酶的智能设计	于浩然	浙江大学
IP-04-13	16:44-16:56	基于骨架构筑工程的分子筛合成	王振东	中石化（上海）石油化工研究院有限公司
IP-04-14	16:56-17:08	基于饲料用酶的绿色投入品生物制造	涂 涛	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
IP-04-15	17:08-17:20	小分子还原剂驱动血红素氧化酶催化C-H键活化	李爱涛	湖北大学
IP-04-16	17:20-17:32	催化胺化工中绿色化、连续化、微型化工艺工业开发案例	吕井辉	浙江工业大学
IP-04-17	17:32-17:44	非金属重构铁基对CO2加氢产物调控的分子剪切机制	张振洲	郑州大学

分会4-1：工业催化与生物催化

分会主席：李小年、刘 铮、杨立荣、鲍晓军、许建和
分会秘书：岳源源、王秀云、游 淳、郁惠蕾

时间：2025年04月27日 上午 08:30-12:04 会议室：高新3厅

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：雍阳春、朱海波、潘伦				
KN-04-03	08:30-08:45	非天然辅酶介导的生物合成	赵宗保	大连理工大学
KN-04-04	08:45-09:00	高密度均分散超稳负载金属催化	何 静	北京化工大学
IP-04-18	09:00-09:12	人工杂合细胞驱动的光电生物转化	雍阳春	江苏大学
IP-04-19	09:12-09:24	光敏催化合成高含能燃料研究	潘 伦	天津大学
IP-04-20	09:24-09:36	大肠杆菌合成D-阿洛酮糖的设计与调控	范立海	福州大学
IP-04-21	09:36-09:48	抗烧结丙烷脱氢Pt催化剂	朱海波	福州大学
IP-04-22	09:48-10:00	生物复合催化剂工程	吕永琴	北京化工大学
IP-04-23	10:00-10:12	低碳生物合成中的电能利用	张玲玲	中国科学院天津工业生物技术研究所
10:12-10:32		茶歇		
主持人：张玲玲、陈辉、潘原				
IP-04-24	10:32-10:44	分子筛催化过程多尺度工况时空分辨测温技术	高铭滨	厦门大学
IP-04-25	10:44-10:56	电能驱动惰性化合物深度转化	陈 辉	山东大学
IP-04-26	10:56-11:08	重油加氢催化剂设计与调控	潘 原	中国石油大学(华东)
IP-04-27	11:08-11:20	Fe(II)/ α -酮戊二酸依赖型双加氧酶催化机制及其性能调控	聂 尧	江南大学
IP-04-28	11:20-11:32	新型铜基甲醇合成催化剂研究及工业应用	苏 敏	西南化工（眉山）有限公司
IP-04-29	11:32-11:44	亚胺还原酶的创制与合成应用	郑高伟	华东理工大学
OP-04-03	11:44-11:54	钙钛矿负载钨高效氨分解催化剂的构建及构效关系	王自庆	石河子大学
OP-04-04	11:54-12:04	全固态FLPs催化剂的构筑及催化 α,β -不饱和醛选择性加氢性能研究	吕 扬	湘潭大学

分会4-2：工业催化与生物催化

分会主席：李小年、刘 铮、杨立荣、鲍晓军、许建和
分会秘书：岳源源、王秀云、游 淳、郁惠蕾

时间：2025年04月27日 上午 08:30-12:10 会议室：E302

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：朱丽华，王亚军				
IP-04-30	08:30-08:42	CO2加氢制 α -烯烃Fe基催化剂结构解析与调变研究	涂维峰	郑州大学
IP-04-31	08:42-08:54	烯烃还原酶催化双官能团取代烯烃立体选择性氢化研究	王亚军	浙江工业大学
IP-04-32	08:54-09:06	绿色芳烃烷基化过程	刘宝玉	广东工业大学
IP-04-33	09:06-09:18	蛋白质复性法构建人工蛋白酶	欧光南	集美大学
OP-04-05	09:18-09:28	风-光-光热耦合特性分析与电解水制氢系统集成	周怀荣	兰州理工大学
OP-04-06	09:28-09:38	基于FNR酶催化的直接电化学方案驱动多酶级联反应的研究和应用	万 磊	南开大学
OP-04-07	09:38-09:48	多相催化加氢及电催化中的多活性位协同	朱丽华	江西理工大学
OP-04-08	09:48-09:58	D-氨基酸脱氢酶的创制及应用	张志钧	华东理工大学
09:58-10:10		茶歇		

分会4-2：工业催化与生物催化

分会主席：李小年、刘 铮、杨立荣、鲍晓军、许建和
分会秘书：岳源源、王秀云、游 淳、郁惠蕾

时间：2025年04月27日 上午 08:30-12:10 会议室：E302

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：涂维峰，欧光南，刘宝玉				
OP-04-09	10:10-10:20	生物催化膜中反应-传质耦合过程强化	张 昊	中国科学院过程工程研究所
OP-04-10	10:20-10:30	选择性加氢绿色催化剂及工程	魏中哲	浙江工业大学
OP-04-11	10:30-10:40	脂肪酶的活性炭固定化研究	周家成	清华大学
OP-04-12	10:40-10:50	氢氧化锆选择性催化精细化学品合成	龙 雨	兰州大学
OP-04-13	10:50-11:00	氧化还原酶挖掘、改造及其应用	胡玉静	南京工业大学
OP-04-14	11:00-11:10	无机熔盐策略制备氮化硼及其在工业催化中的应用	陈 皓	湖南大学
OP-04-15	11:10-11:20	高值手性分子的酶催化不对称合成	袁 波	中国科学院天津工业生物技术研究所
OP-04-16	11:20-11:30	微波催化分解NO脱硝、分解H2S制氢、丙烷脱氢制丙烯	徐文涛	湘潭大学
OP-04-17	11:30-11:40	糖基转移酶智能挖掘和半理性改造及稀有人参皂苷Rh1的高效合成	韩瑞枝	江南大学
OP-04-18	11:40-11:50	超低温及宽温域金属氧化物@分子筛耦合脱硝催化剂设计与构建	刘计省	江苏大学
OP-04-19	11:50-12:00	植物源代谢物微生物细胞工厂的设计	汤红婷	中山大学
OP-04-20	12:00-12:10	乙烷脱氢层状分子筛双功能催化剂的研究	金 放	武汉工程大学

分会5-1：分离技术

分会主席：褚良银、徐铜文、贺高红、王海辉、邢华斌、孙彦
分会秘书：刘壮、崔希利、丁力、阮雪华、姜晓滨、汪耀明、杜开峰

时间：2025年04月26日 下午 13:30-17:55 会议室：E301D

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：杨启炜，姜晓滨				
KN-05-01	13:30-13:50	电子级乙醇的技术研究与工业应用	李群生	北京化工大学
KN-05-02	13:50-14:10	溶剂分子配位效应过程强化	任钟旗	北京化工大学
KN-05-03	14:10-14:30	特种气体分子辨识分离	杨启炜	浙江大学
IP-05-01	14:30-14:45	膜调控的结晶过程与强化研究进展	姜晓滨	大连理工大学
OP-05-01	14:45-14:55	反应精馏制高纯电子特气甲硅烷工艺研究与工程化开发	李学刚	上海交通大学
OP-05-02	14:55-15:05	LTA分子筛合成、改性及其在乙烯/乙烷吸附分离中的应用	忻睦迪	中石化石油化工科学研究院有限公司
OP-05-03	15:05-15:15	固体酸/碱催化剂强化胺溶液捕集CO2性能调控及机理研究	张晓文	湘潭大学
OP-05-04	15:15-15:25	二维离子膜设计及盐差发电应用	张倩倩	北京工业大学材料科学与工程学院
OP-05-05	15:25-15:35	炭质狭缝型量子筛分位点富集及其氢同位素分离	王永胜	湘潭大学
OP-05-06	15:35-15:45	实时过程信息指导结晶研究、开发和放大实例	张 瑞	梅特勒托利多科技（中国）有限公司
15:45-16:00		茶歇		
主持人：陈日志，汪耀明				
KN-05-03	16:00-16:20	膜反应器创制与应用	陈日志	南京工业大学
IP-05-03	16:20-16:35	双极膜非水体系解离及应用展望	汪耀明	中国科学与技术大学
IP-05-04	16:35-16:50	特种分离纳滤膜精密构筑	孙世鹏	南京工业大学
IP-05-05	16:50-17:05	阴离子交换膜的离子与热传输调控与工况稳定性研究	武美玲	天津大学
IP-05-06	17:05-17:20	基于可交联芳腈基聚合物的纳滤膜构建与分离性能研究	贾 坤	电子科技大学
IP-05-07	17:20-17:35	恒低温吸附分离超纯气体研究及应用	李 旭	西南化工研究设计院
OP-05-07	17:35-17:45	门控分子筛膜“原位除水”强化催化反应的机制及应用	丁 嘉	浙江工业大学
OP-05-08	17:45-17:55	海卤水高效富集分离锂钾钠镁等资源的研究	陈建新	河北工业大学

分会5-1：分离技术

分会主席：褚良银、徐铜文、贺高红、王海辉、邢华斌、孙彦
分会秘书：刘壮、崔希利、丁力、阮雪华、姜晓滨、汪耀明、杜开峰

时间：2025年04月27日 上午 08:30-11:50 会议室：E301D

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：郝红勋， 张扬				
KN-05-04	08:30-08:50	高效新型阴离子交换膜的结构设计与调控合成及其应用研究	朱 红	北京化工大学
KN-05-05	08:50-09:10	面向高端晶体产品制备的工业结晶科学与技术	郝红勋	天津大学
KN-05-06	09:10-09:30	膜法分盐与盐浓缩中的Hofmeister效应	张 杨	青岛科技大学
IP-05-08	09:30-09:45	高性能CO2分离膜材料及膜过程开发	代忠德	四川大学
IP-05-09	09:45-10:00	共价有机框架膜精密构筑与应用	张润楠	天津大学
OP-05-09	10:00-10:10	氢气分离分子筛膜的构建	郭海玲	中国石油大学
OP-05-10	10:10-10:20	扩张床逆流色谱纯化肝素及其分离机制探究	刘 杨	汕头大学
10:20-10:35		茶歇		
主持人：仲兆祥， 高鑫				
KN-05-07	10:35-10:55	用于空气过滤与净化的膜材料技术	仲兆祥	南京工业大学
IP-05-10	11:15-11:30	光催化反应精馏除杂制备电子级四氯化硅过程耦合研究	高 鑫	天津大学
OP-05-11	11:30-11:40	固体酸/碱催化剂强化胺溶液捕集CO2性能调控及机理研究	张晓文	湘潭大学
OP-05-12	11:40-11:50	基于分子间弱相互作用煤焦油中稠环芳烃化合物的分离研究	贝鹏志	沈阳工业大学
OP-05-13	11:50-12:00	面向溶剂纯化与资源化的分子选择型有机框架膜	杨 昊	南京大学

分会5-2：分离技术

分会主席：褚良银、徐铜文、贺高红、王海辉、邢华斌、孙彦
分会秘书：刘壮、崔希利、丁力、阮雪华、姜晓滨、汪耀明、杜开峰

时间：2025年04月26日 下午 13:30-17:30 会议室：E311

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：郝广平，刘公平				
KN-05-01	13:30-13:50	双碳目标下多孔材料创制及分离工程	李晋平	太原理工大学
KN-05-02	13:50-14:10	电化学合成MOF膜	王海辉	清华大学
IP-05-01	14:10-14:25	多孔炭吸附剂创制与小分子分离	郝广平	大连理工大学
IP-05-02	14:25-14:40	混合基质膜的构筑与应用	刘公平	南京工业大学
IP-05-03	14:40-14:55	反应强化柴油中芳香硫化物高效脱除及资源化回收	吴沛文	江苏大学
OP-05-01	14:55-15:05	绿色溶剂耦合多孔有机框架材料实现复杂体系中结构类似物的辨识分离	李福林	西南大学
OP-05-02	15:05-15:15	AI驱动的MOFs智能设计及其对相似烃类的分离强化	吴 颖	广东工业大学
OP-05-03	15:15-15:25	混合导体陶瓷气体纯化膜透量增强策略	陈鑫智	昆明理工大学
OP-05-04	15:25-15:35	MOF-74的双功能调节剂三乙醇胺：结构调控与常压CO ₂ 捕集性能增强	张跃飞	长沙理工大学
15:35-15:55		茶歇		
主持人：顾学红，王珺				
KN-05-03	15:55-16:15	基于MOF的多孔液体研制与应用	陈光进	中国石油大学
KN-05-04	16:15-16:35	面向过程工业碳减排的分子筛膜技术	顾学红	南京工业大学
IP-05-04	16:35-16:50	MOFs吸附剂的场域调控强化吸附分离研究	王 珺	南昌大学
IP-05-05	16:50-17:05	微孔材料孔结构调控与气体选择性分离	杨立峰	浙江大学
OP-05-05	17:10-17:20	机器学习辅助高性能盐湖提锂吸附剂开发	林 森	华东理工大学
OP-05-06	17:20-17:30	机械化学构筑多孔材料用于气体分离和催化转化	赵天翔	贵州大学

分会5-2：分离技术

分会主席：褚良银、徐铜文、贺高红、王海辉、邢华斌、孙彦
分会秘书：刘壮、崔希利、丁力、阮雪华、姜晓滨、汪耀明、杜开峰

时间：2025年04月27日 上午 08:30-12:00 会议室：E311

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：孙彦，李翊峰				
KN-05-05	08:30-08:50	生物层析的高效化	孙彦	天津大学
KN-05-06	08:50-09:10	蛋白A亲和膜层析在抗体纯化中的应用	李翊峰	药明生物
KN-05-07	09:10-09:25	数智时代的生物分离新思考	林东强	浙江大学
IP-05-06	09:25-09:40	后交联印迹吸附剂制备及其辨识分离2'-脱氧腺苷的研究	潘建明	江苏大学
IP-05-07	09:40-09:55	疫苗广谱亲和色谱技术：应对病毒变异的新策略	史清洪	天津大学
OP-05-08	09:55-10:05	mRNA层析介质与连续捕获过程的数字化设计	乔亮智	浙江大学
OP-05-09	09:55-10:15	基于微流控装置中磁性纳米颗粒组装体的外泌体分离与分析研究	蒙治君	川北医学院医学影像四川省重点实验室
10:15-10:35		茶歇		
主持人：张松平，杜开峰				
KN-05-08	10:35-10:55	生物颗粒的抗失活分离纯化	张松平	中国科学院过程工程研究所
IP-05-08	10:55-11:10	面向生物分离的纤维素色谱介质的合成与分离评价	杜开峰	四川大学
IP-05-09	11:10-11:25	基于传质过程强化的快流速生物大分子分离介质的构建策略	曲剑波	中国石油大学（华东）
IP-05-10	11:25-11:40	基因治疗腺相关病毒药物纯化工艺开发及放大实践	贾国栋	浙江省南湖实验室
OP-05-10	11:40-11:50	分级溶解-溶析结晶耦合纯化出胆红素高纯物质	全灿	中国计量科学研究院
OP-05-11	11:50-12:00	基于溶剂理性设计的化工分离过程强化	秦号	中北大学

分会5-3：分离技术

分会主席：褚良银、徐铜文、贺高红、王海辉、邢华斌、孙彦
分会秘书：刘壮、崔希利、丁力、阮雪华、姜晓滨、汪耀明、杜开峰

时间：2025年04月26日 下午 13:30-17:55 会议室：E302

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：汪勇，徐至				
KN-05-01	13:30-13:50	膜耦合分离氮气	贺高红	大连理工大学
KN-05-02	13:50-14:10	均孔纳滤膜	汪 勇	东南大学
KN-05-03	14:10-14:30	微孔膜创制及应用	徐 至	华东理工大学
IP-05-01	14:30-14:45	高性能有机溶剂分离膜的构筑及其结构调控	王乃鑫	北京工业大学
IP-05-02	14:45-15:00	CO2分离膜材料设计与性能研究	马沧海	大连理工大学
OP-05-01	15:00-15:10	离子液体膜分离气体的分子设计	张晓春	中国科学院过程工程研究所
OP-05-02	15:10-15:20	非氟离子膜及其液流电池应用	宋 芃	北京工业大学
OP-05-03	15:20-15:30	功能化亲水聚砜膜设计及其在复杂含油废水处理中的应用	谢俊妮	电子科技大学
15:30-15:50		茶歇		
主持人：鲍宗必，孙林兵				
KN-05-03	15:50-16:10	二甲苯异构体吸附分离	鲍宗必	浙江大学
KN-05-04	16:10-16:30	光响应框架材料的构筑及其吸附分离性能研究	孙林兵	南京工业大学
IP-05-03	16:30-16:45	精准调控二维MOF膜堆叠结构实现高效H2纯化	魏嫣莹	华南理工大学
IP-05-04	16:45-17:00	高纯含氟聚合物分子识别与分离技术研究	崔希利	浙江大学
IP-05-05	17:00-17:15	高选择性芳香离子交换膜的构筑及应用	张亚萍	西南科技大学
OP-05-05	17:15-17:25	电化学驱动的选择性离子分离技术	汪 洋	天津大学
OP-05-06	17:25-17:35	核裂变气体吸附分离	马和平	西安交通大学
OP-05-07	17:35-17:45	固体废物升级制备吸附剂及酸性溶液中铁铝镁离子的高效去除	甄红刚	重庆科技大学
OP-05-08	17:45-17:55	基于带约束的贝叶斯优化策略实现高效戊基蒽醌精制过程设计	刘 裕	沈阳化工大学

分会6：化工基础理论与前沿交叉

分会主席：葛蔚、初广文、蓝兴英、何宏艳
分会秘书：熊勤钢、孙宝昌、韩晔华、霍锋

时间：2025年04月26日 下午 13:30-18:15 会议室：E301C

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：初广文、孙宝昌 北京化工大学				
KN-06-01	13:30-13:45	多相微分散体系基本规律	骆广生	清华大学
KN-06-02	13:45-14:00	从化工学科到聚合反应器工程：我的研究经历及思考	罗正鸿	上海交通大学
KN-06-03	14:00-14:15	光/电化学工程智能化	陆小华	南京工业大学
IP-06-01	14:15-14:25	催化剂自旋结构构筑及光电催化反应机理研究	潘伦	天津大学
IP-06-02	14:25-14:35	二氧化碳加氢催化剂的可控合成与反应机理研究	吴文龙	安徽工业大学
IP-06-03	14:35-14:45	有序介尺度结构流态化	郭强	中国科学院过程工程研究所
IP-06-04	14:45-14:55	界面加速与绿色合成	韩晔华	中国石油大学（北京）
OP-06-01	14:55-15:05	聚离子涂饰电极的表界面结构与特性：反应扩散耦合的效应	徐小飞	华东理工大学
OP-06-02	15:05-15:15	超临界H2O/CO2气化反应机理研究	张凡	清华四川能源互联网研究院
OP-06-03	15:15-15:25	多相催化加氢的过程辨识与应用	毛善俊	浙江大学
OP-06-04	15:25-15:35	纳微多孔介质离子传递的非平衡理论研究	陶浩兰	华东理工大学
OP-06-05	15:35-15:45	计算机分子模拟研究聚合物膜的有机溶剂纳滤机制	刘捷	武汉工程大学
15:45-16:00		茶歇		

分会6：化工基础理论与前沿交叉

分会主席：葛蔚、初广文、蓝兴英、何宏艳
分会秘书：熊勤钢、孙宝昌、韩晔华、霍锋

时间：2025年04月26日 下午 13:30-18:15 会议室：E301C

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：葛蔚 中国科学院过程工程研究所；熊勤钢 华南理工大学				
KN-06-04	16:00-16:15	钙基太阳能热化学储能研究	魏进家	西安交通大学
KN-06-05	16:15-16:30	介观动力学与绿色低碳催化反应工程技术	段学志	华东理工大学
KN-06-06	16:30-16:45	变径流化床及其在催化反应中的应用	鲁波娜	中国科学院过程工程研究所
IP-06-05	16:45-16:55	微流控传质强化和颗粒形貌调控及其应用	陈 东	浙江大学
IP-06-06	16:55-17:05	用于多相催化的高时间分辨动态谱学方法研究	朱明辉	华东理工大学
IP-06-07	17:05-17:15	温和条件下聚酯塑料的催化解聚	牛志强	清华大学
OP-06-06	17:15-17:25	物理信息神经网络方法求解均匀冷却颗粒流系统	赵碧丹	中国石油大学（北京）
OP-06-07	17:25-17:35	喷雾干燥过程中乳酸菌活性保存机制研究	傅 楠	苏州大学
OP-06-08	17:35-17:45	受限空间内气泡传质特性的数值模拟研究	王 森	中石化石油化工科学研究院
OP-06-09	17:45-17:55	过渡金属催化剂的构效关系数学模型与理性设计	许昊翔	北京化工大学
OP-06-10	17:55-18:05	多孔介质中天然气水合物形成的分子动力学研究	贺仲金	中国地质大学（武汉）
OP-06-11	18:05-18:15	微通道反应器内氢氧直接合成双氧水的反应机理与调控	杨再雍	广西科技大学

分会6：化工基础理论与前沿交叉

分会主席：葛蔚、初广文、蓝兴英、何宏艳
分会秘书：熊勤钢、孙宝昌、韩晔华、霍锋

时间：2025年04月27日 上午 08:30-12:20 会议室：E301C

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：蓝兴英、韩晔华 中国石油大学（北京）				
KN-06-07	08:30-08:45	液态有机分子催化储氢研究	马 丁	北京大学
KN-06-08	08:45-09:00	绿色航煤生产技术的开发	门卓武	北京低碳清洁能源研究院
KN-06-09	09:00-09:15	限域体系输运过程的多尺度格子 Boltzmann模型构建与应用	赵双良	广西大学
KN-06-10	09:15-09:30	反应器过程强化与场协同综合设计方法	吴 峰	西北大学
IP-06-08	09:30-09:40	液固相变微纳气泡对结晶成核非平衡过程影响作用机制	陈建新	河北工业大学
IP-06-09	09:40-09:50	仿生传质	刘 壮	四川大学
IP-06-10	09:50-10:00	质子交换膜燃料电池的过程强化与流程创新设计	杨 声	中南大学
OP-06-12	10:00-10:10	基于MD-LBM多尺度双向动态耦合的晶体管器件传热模拟	侯超峰	中国科学院过程工程研究所
10:10-10:25		茶歇		
主持人：何宏艳、霍锋 中国科学院过程工程研究所				
KN-06-11	10:25-10:40	锂离子电池极片制造过程模拟热力学	刘洪来	华东理工大学
KN-06-12	10:40-10:55	纳米通道中的非极性Poiseuille流体的滑移理论模型	李 晖	北京化工大学
KN-06-13	10:55-11:10	材料表界面动态结构调控	韩永生	重庆大学
IP-06-11	11:10-11:20	微波化工分离过程强化	高 鑫	天津大学
IP-06-12	11:20-11:30	纳米限域离子液体强化的CO2优先渗透机制与分离过程	王艳磊	中国人民大学
IP-06-13	11:30-11:40	搅拌槽中液滴群聚并行为研究	李少伟	清华大学
IP-06-14	11:40-11:50	氧还原催化工程	向中华	北京化工大学
OP-06-13	11:50-12:00	生物质取暖炉中颗粒物形成的CFD模拟及优化	罗 浩	武汉科技大学
OP-06-14	12:00-12:10	气体水合物相平衡条件研究	王晓辉	中国石油大学（北京）
OP-06-15	12:10-12:20	类Stefan 问题扩散界面模型的构建和应用	邢 辉	西北工业大学

分会7-1：C1转化与利用

分会主席：许光文，王宝俊，马新宾，李春山，马晓迅，朱文帅
分会秘书：周明东，章日光，黄守莹，王 慧，代成义，于笑笑

时间：2025年04月26日 下午 13:30-17:50 会议室：E306

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：马新宾 天津大学；李映伟 华南理工大学				
KN-07-01	13:30-13:50	光催化二氧化碳还原直接制乙烯的新方法及产业化探索	余远斌	浙江工业大学
KN-07-02	13:50-14:10	甲烷低温选择转化研究	赵 震	沈阳师范大学
IP-07-01	14:10-14:25	人工智能驱动的界面催化CO2转化理论研究	刘进勋	中国科学技术大学
IP-07-02	14:25-14:40	离子聚合物结构调控及气体分离与捕集性能研究	锁 显	浙江大学
IP-07-03	14:40-14:55	甲烷干重整光热催化剂构筑	陈 浪	湖南大学
14:55-15:15		茶歇（20min）		
主持人：余远斌 浙江工业大学；赵震 沈阳师范大学				
KN-07-03	15:15-15:35	合成甲醇及甲醇下游技术和工程化开发进展	李 扬	西南化工研究设计院有限公司
KN-07-04	15:35-15:55	多元有机废弃物柔性制备绿氢生产绿醇	谢 君	华南农业大学
KN-07-05	15:55-16:15	共轭聚合物基材料光催化CO2资源化利用	朱文帅	中国石油大学（北京）
IP-07-04	16:15-16:30	甲烷硫化氢重整反应的动力学研究	王 勇	天津大学
IP-07-05	16:30-16:45	碳表面化学与碳转化	丁玉晓	中国科学院兰州化学物理研究所
IP-07-06	16:45-17:00	弱惰性电子对效应在能源小分子转化催化剂设计中的初步探索	周文武	西安科技大学
OP-07-01	17:00-17:10	等离子体催化C1分子高效转化	易颜辉	大连理工大学
OP-07-02	17:10-17:20	原子分散Ga物种与Cu协同作用促进CO2选择性加氢制甲醇	韩小玉	天津大学
OP-07-03	17:20-17:30	人工多酶复合体的设计与应用	倪 俊	上海交通大学生命学院/高等研究院
OP-07-04	17:30-17:40	页硅酸镍催化剂活性位点调控及其CO2加氢制甲烷催化机理研究	刘 庆	山东科技大学
OP-07-05	17:40-17:50	基于光生电荷调控的异质结催化剂构筑及其光驱动CO2还原的研究	李子怡	长沙理工大学

分会7-1：C1转化与利用

分会主席：许光文，王宝俊，马新宾，李春山，马晓迅，朱文帅
分会秘书：周明东，章日光，黄守莹，王 慧，代成义，于笑笑

时间：2025年04月27日 上午 08:30-12:35 会议室：E306

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：王宝俊 太原理工大学；徐晶 华东理工大学				
KN-07-07	08:30-08:50	CO2可控转化催化剂活性位调控	徐 晶	广西大学/华东理工大学
KN-07-08	08:50-09:10	Ni基催化剂界面性质调控及其抗积碳性能提升机制研究	潘云翔	上海交通大学
IP-07-07	09:10-09:25	机器学习辅助逆水煤气变换催化剂设计及过程研究	王 刚	中国科学院过程工程研究所
IP-07-08	09:25-09:40	双原子催化剂在温室气体减排与资源化利用中应用研究	谢鹏飞	浙江大学
IP-07-09	09:40-09:55	金属分子筛复合催化剂用于C1催化转化	代成义	西北大学
09:55-10:15		茶歇（20min）		
主持人：王胜平 宁夏大学；潘云翔 上海交通大学				
KN-07-09	10:15-10:35	二氧化碳和低碳烷烃的高效协同催化转化	王胜平	宁夏大学/天津大学
KN-07-10	10:35-10:55	碳基分子转化反应高效催化剂理性设计及工艺优化	章日光	太原理工大学
IP-07-10	10:55-11:10	高效水分解制氢催化剂理性设计	黄振峰	天津大学
IP-07-11	11:10-11:25	煤热解移动床反应器模拟优化	刘晓星	中国科学院过程工程研究所
IP-07-12	11:25-11:40	煤与生物质共热解驱动软锰矿热质传递的协同机制研究	胡二峰	重庆大学
IP-07-13	11:40-11:55	高稳定性多孔芳香骨架选择性回收金及在二氧化碳电还原中的应用	彭 丽	厦门大学
OP-07-06	11:55-12:05	表界面构筑对二氧化碳催化产物的选择性调控	崔超男	北京化工大学
OP-07-07	12:05-12:15	自适应催化剂的设计与创制	李 健	天津工业大学
OP-07-08	12:15-12:25	SCO 策略构筑金属氧化物催化剂用于CO2热催化加氢反应	王文行	聊城大学
OP-07-09	12:25-12:35	环境空气中NOx光催化净化与CO2转化利用	陈 鹏	重庆师范大学

分会7-2：C1转化与利用

分会主席：许光文、王宝俊、马新宾、李春山、马晓迅、朱文帅
分会秘书：周明东、章日光、黄守莹、王 慧、代成义、于笑笑

时间：2025年04月26日 下午 13:30-17:45 会议室：E313

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：许光文 沈阳化工大学；陆安慧 大连理工大学				
KN-07-01	13:30-13:50	碳一化工技术	赵锦波	中石化科技部化工材料室
KN-07-02	13:50-14:10	低碳烷烃催化转化制烯烃与芳烃	樊卫斌	中国科学院山西煤化所
KN-07-03	14:10-14:30	低碳分子催化转化制高值化学品	陆安慧	大连理工大学
IP-07-01	14:30-14:45	共价有机框架材料的结构调控及在CO2转化中的应用	周 瑜	南京工业大学
IP-07-02	14:45-15:00	金属氧化物催化丙烷脱氢活性位电荷密度调控	宋卫余	中国石油大学（北京）
IP-07-03	15:00-15:15	合成气制可降解材料单体乙醇酸甲酯催化剂的构建	王 悦	天津大学
15:15-15:25		茶歇（10min）		
主持人：樊卫斌 中国科学院山西煤化所；马晓迅 西北大学				
KN-07-04	15:25-15:45	用于CO2 催化加氢生产甲酸的非均相催化剂研究	徐春保	香港城市大学
KN-07-05	15:45-16:05	甲烷无氧芳构化联产氢气的研究与开发	马晓迅	西北大学
IP-07-04	16:05-16:20	酸碱双功能催化剂构筑及催化裂解性能	王 慧	中国科学院过程工程研究所
IP-07-05	16:20-16:35	二氧化碳加氢制甲醇铜基催化剂结构效应和催化机制	李茂帅	天津大学
IP-07-06	16:35-16:50	稀土催化CO2加氢制甲醇进展	叶闰平	南昌大学
IP-07-07	16:50-17:05	甲烷低温高值催化转化	娄 阳	江南大学
OP-07-01	17:05-17:15	草酸二甲酯选择性加氢铜基催化剂活性中心的分子模拟	肖田田	天津大学
OP-07-02	17:15-17:25	简便的机械研磨法快速合成 Cu@ZIF-8 衍生的 Cu/ZnO 催化剂用于CO2加氢制甲醇	陈 飞	郑州大学
OP-07-03	17:25-17:35	PtBi2WO6强化H2O解离供质子促进CO2光热催化还原制甲醇	范鸿霞	太原理工大学
OP-07-04	17:35-17:45	ZnO催化剂的晶面定向构筑及其在CO2环加成反应中的催化机制	李 媛	内蒙古工业大学
OP-07-05	17:45-17:55	甲烷重整催化剂结构调控及反应过程强化研究	崔国庆	中国石油大学(北京)

分会7-2：C1转化与利用

分会主席：许光文、王宝俊、马新宾、李春山、马晓迅、朱文帅
分会秘书：周明东、章日光、黄守莹、王 慧、代成义、于笑笑

时间：2025年04月27日 上午 08:30-12:35 会议室：E313

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：李春山 中国科学院过程所；刘昌俊 天津大学				
KN-07-06	08:30-08:50	二氧化碳加氢合成甲醇氧化铟系催化剂研究进展	刘昌俊	天津大学
KN-07-07	08:50-09:10	二甲醚-氢能源体系	刘忠文	陕西师范大学
IP-07-08	09:10-09:25	双分子筛体系协同催化芳构化	付廷俊	太原理工大学
IP-07-09	09:25-09:40	烃类耦合转化制芳烃	于政锡	中国科学院大连化物所
IP-07-10	09:40-09:55	离子液体功能调控与CO吸收分离	陶端健	江西师范大学
09:55-10:15		茶歇（20min）		
主持人：刘忠文 陕西师范大学；朱文帅 中国石油大学（北京）				
KN-07-08	10:15-10:35	离子液体强化CO2温和转化	李春山	中国科学院过程工程研究所
KN-07-09	10:35-10:55	电池用碳酸酯溶剂合成的咪唑基催化剂创制及工业应用	石 磊	沈阳化工大学
IP-07-11	10:55-11:10	ZSM-5分子筛催化甲醇制芳烃过程中长链烯烃的芳构化	凌丽霞	太原理工大学
IP-07-12	11:10-11:25	能源电催化转化中的微过程与微环境研究	张 鹏	天津大学
IP-07-13	11:25-11:40	电化学CO2还原耦合选择性氧化反应	马 奎	四川大学
IP-07-14	11:40-11:55	原位穆斯堡尔谱研究单原子催化CO2还原	李旭宁	中国科学院大连化物所
OP-07-06	11:55-12:05	化学链CO2捕集与原位转化Ca-Ni双功能材料上氧物种的消碳机制	金 波	湖南大学
OP-07-07	12:05-12:15	高性能甲醇蒸汽重整制氢铜基催化剂的设计与开发	程载哲	浙江工业大学
OP-07-08	12:15-12:25	掺混高含碳燃料强化生物质流态化两段气化制备高氢低焦油合成气	王 超	沈阳化工大学
OP-07-09	12:25-12:35	CO2加氢合成丁二烯催化剂设计	王康洲	宁夏大学

分会8-1：合成生物学与生物制造

分会主席：李 春、杨 晟、李炳志、周雍进、王宝俊
分会秘书：王 丹、罗云孜、孙小曼、连佳长、卢 元

时间：2025年04月26日 下午 13:30-18:10 会议室：E307

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：李春 清华大学 KN：13 min 陈述 + 2 min 提问；IP/OP：8 min 陈述 + 2 min 提问				
KN-08-01	13:30-13:45	微生物基因组编辑工具开发与应用	杨 晟	中国科学院分子植物科学卓越创新中心
KN-08-02	13:45-14:00	高效细胞构建生产芳香族化合物	袁其朋	北京化工大学
KN-08-03	14:00-14:15	马克斯克鲁维酵母细胞工厂重组蛋白表达技术	吕 红	复旦大学
KN-08-04	14:15-14:30	功能糖生物制造细胞工厂构建与应用	刘 龙	江南大学
KN-08-05	14:30-14:45	可编程活材料	钟 超	中国科学院深圳先进技术研究院
IP-08-01	14:45-14:55	蛋白质分子的规模化组装与先进合成生物系统制造	贾海洋	北京理工大学
IP-08-02	14:55-15:05	机器辅助酶工程	司 同	中国科学院深圳先进技术研究院
IP-08-03	15:05-15:15	全基因组水平高产新靶点识别与机制解析	曹英秀	天津大学
IP-08-04	15:15-15:25	尼龙12单体的从头生物合成	叶丽丹	浙江大学
IP-08-05	15:25-15:35	高通量基因组编辑工具开发	刘嵘明	大连理工大学
IP-08-06	15:35-15:45	自动化进化压缩与AI重构蛋白质序列-功能空间	张数一	清华大学
15:45-16:00		茶歇		

分会8-1：合成生物学与生物制造

分会主席：李 春、杨 晟、李炳志、周雍进、王宝俊
分会秘书：王 丹、罗云孜、孙小曼、连佳长、卢 元

时间：2025年04月26日 下午 13:30-18:10 会议室：E307

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：杨晟 中国科学院分子植物科学卓越创新中心 KN：13 min 陈述 + 2 min 提问；IP/OP：8 min 陈述 + 2 min 提问				
KN-08-06	16:00-16:15	非粮生物质高效利用关键技术酶制剂研究进展、机遇和挑战	吴文平	诺和新元集团
KN-08-07	16:15-16:30	萜类化合物的高效合成与创新发现	刘天罡	上海交通大学
KN-08-08	16:30-16:45	以新药创制为导向的生物合成及合成生物学研究	黄胜雄	中国科学院昆明植物研究所
KN-08-09	16:45-17:00	基于合成生物学的新型氨基糖苷抗生素创制	孙宇辉	华中科技大学
IP-08-07	17:00-17:10	功能性油脂的合成生物制造	孙小曼	南京师范大学
IP-08-08	17:10-17:20	结构后修饰天然产物生物制造	申晓林	北京化工大学
IP-08-09	17:20-17:30	香草醛及其衍生物的生物制造	张根林	石河子大学
OP-08-01	17:30-17:40	SAM相关酶催化的活性化合物生物合成研究	董 敏	天津大学
OP-08-02	17:40-17:50	代谢工程改造解脂耶氏酵母合成维生素A等萜类化学品	侯 进	山东大学
OP-08-03	17:50-18:00	基于细胞群体效应的连续生物制造技术开发与应用	陈 勇	南京工业大学
OP-08-04	18:00-18:10	嗜甲烷菌固碳合成中长碳链化学品研究	郭树奇	西安交通大学

分会8-1：合成生物学与生物制造

分会主席：李 春、杨 晟、李炳志、周雍进、王宝俊
分会秘书：王 丹、罗云孜、孙小曼、连佳长、卢 元

时间：2025年04月27日 上午 08:10-12:10 平行会场一 会议室：E307

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：王宝俊 浙江大学 KN: 13 min 陈述 + 2 min 提问；IP/OP: 8 min 陈述 + 2 min 提问				
KN-08-10	08:10-08:25	构建酵母细胞工厂高效合成天然产物	周雍进	中国科学院大连化学物理研究所
KN-08-11	08:25-08:40	超级油脂酵母细胞工厂构建及其纤维素油脂的干法生物炼制生产	鲍 杰	华东理工大学
KN-08-12	08:40-08:55	抗冻蛋白人工设计及应用	张 雷	天津大学
IP-08-10	08:55-09:05	合成生物学改造酿酒酵母高产芳香族氨基酸衍生物	罗云孜	天津大学
IP-08-11	09:05-09:15	微生物驱动的活体材料设计与构建	余子夷	南京工业大学
IP-08-12	09:15-09:25	蛋白质翻译后修饰调节细胞工厂性能	秦 磊	清华大学
IP-08-13	09:25-09:35	氨基酸合成生物学	蒋 宇	湖州中科工业生物技术中心
OP-08-05	09:35-09:45	米卡芬净前体生物合成机制解析及高效细胞工厂构建	门 萍	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
OP-08-06	09:45-09:55	生物元件的设计改造及其在细胞工厂中的应用	王 佳	北京化工大学
OP-08-07	09:55-10:05	天然产物合成生物学制造	徐 培	中山大学
OP-08-08	10:05-10:15	核糖体肽类天然产物的机制解析、表征平台开发与工程改造	张贞干	山东大学
10:15-10:25		茶歇		
主持人：周雍进 中国科学院大连化学物理研究所 KN: 13 min 陈述 + 2 min 提问；IP/OP: 8 min 陈述 + 2 min 提问				
KN-08-13	10:25-10:40	可编程RNA剪接实现基因线路设计新范式	王宝俊	浙江大学
KN-08-14	10:40-10:55	柑桔加工种质资源与合成生物制造	邹 祥	西南大学
KN-08-15	10:55-11:10	真菌生物农药产业现状与合成生物学驱动的突破方向	夏玉先	重庆大学
IP-08-14	11:10-11:20	聚酰胺材料单体的合成生物制造研究	王 丹	重庆大学
IP-08-15	11:20-11:30	多元醇材料单体的细胞工厂创制及应用	王 昕	南京工业大学
IP-08-16	11:30-11:40	酿酒酵母信号肽优化与促蛋白分泌的解析	黄明涛	华南理工大学
OP-08-09	11:40-11:50	利用连续进化技术构建食品组分细胞工厂	刘延峰	江南大学
OP-08-10	11:50-12:00	开发可替代原料驱动太空生物制造	刁进进	广东以色列理工学院
OP-08-11	12:00-12:10	高通量技术助力合成生物学发展再创新	冯 超	丹纳赫中国生命科学

分会8-2：合成生物学与生物制造

分会主席：李 春、杨 晟、李炳志、周雍进、王宝俊
分会秘书：王 丹、罗云孜、孙小曼、连佳长、卢 元

时间：2025年04月27日 上午 08:10-12:10 平行会场二 会议室：E312

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：李炳志 天津大学 KN：13 min 陈述 + 2 min 提问；IP/OP：8 min 陈述 + 2 min 提问				
KN-08-16	08:10-08:25	微生物细胞工厂拓展植物天然产物制造新方式	李 春	清华大学
KN-08-17	08:25-08:40	复杂结构活性物质生物制造及应用	范代娣	西北大学
KN-08-18	08:40-08:55	废弃碳源生物炼制：合成生物学赋能精细化学品生物制造	姜 岷	南京工业大学
IP-08-17	08:55-09:05	长春碱细胞工厂的设计与创建	连佳长	浙江大学
IP-08-18	09:05-09:15	马克斯克鲁维酵母合成生物工具开发	朱志伟	大连理工大学
IP-08-19	09:15-09:25	木质素生物精炼关键技术	刘志华	天津大学
IP-08-20	09:25-09:35	多胺及其共轭酚酰胺酿酒酵母细胞工厂创制及其代谢扰动应答	秦久福	四川大学
IP-08-21	09:35-09:45	迈向智能化的人工合成生物体系	卢 元	清华大学
OP-08-12	09:45-09:55	双碳目标导向的酶工程升级废弃物循环利用	李秀娟	南京师范大学
OP-08-13	09:55-10:05	微生物电子流的合成生物学调控和应用	李 锋	天津大学
OP-08-14	10:05-10:15	核糖体肽类天然产物的深海宏基因组挖掘与生物合成机制	霍刘杰	山东大学
10:15-10:25		茶歇		
主持人：卢元 清华大学 KN：13 min 陈述 + 2 min 提问；IP/OP：8 min 陈述 + 2 min 提问				
KN-08-19	10:25-10:40	体外生物转化（ivBT）是体外合成生物学的生物制造平台	张以恒	中国科学院天津工业生物技术研究所
KN-08-20	10:40-10:55	基于分步导航策略的微生物细胞工厂基因组工程	张 翀	清华大学
KN-08-21	10:55-11:10	多种萜类化合物细胞工厂构建中的关键酶挖掘与改造	李 爽	华南理工大学
IP-08-22	11:10-11:20	基于甲醇酵母的可持续原料生物制造	高教琪	中科院大连化学物理研究所
IP-08-23	11:20-11:30	真菌多聚化天然产物合成酶的发现与应用	邹 懿	西南大学
OP-08-15	11:30-11:40	基于蛋白质笼的酶分子有序催化	康 巍	大连理工大学
OP-08-16	11:40-11:50	PAM宽松Cas蛋白介导的酿酒酵母基因编辑	鲍泽华	浙江大学
OP-08-17	11:50-12:00	合成生物学促进微生物低碳利用	战春君	西湖大学
OP-08-18	12:00-12:10	基于底盘细胞鲁棒性提升的开放式发酵体系构建	岳海涛	新疆大学

分会9：生物质转化与利用

分会主席：邱学青、赵宗保、袁其朋、姜 岷
分会秘书：申晓林、秦延林、董维亮、林绪亮、刘伟峰、何 伟、信丰学

时间：2025年04月26日 下午 13:30-18:15 会议室：E310

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：赵宗保 大连理工大学 申晓林 北京化工大学				
KN-09-01	13:30-13:50	生物质化工发展的思考与实践	邱学青	广东工业大学
KN-09-02	13:50-14:10	生物质定向热转化	肖 睿	东南大学
KN-09-03	14:10-14:30	生物质基精细化学品制备路线创新	李雪辉	华南理工大学
IP-09-01	14:30-14:45	真菌细胞工厂改造及木质纤维素类生物质高效生物转化	赵心清	上海交通大学
IP-09-02	14:45-15:00	木质素催化炼制	李昌志	中国科学院大连化学物理研究所
IP-09-03	15:00-15:15	金属&分子筛双功能催化剂设计及油脂催化热裂解产物选择性调控	詹国武	华侨大学
OP-09-01	15:15-15:25	纤维素热解脱水糖选择性转化制备高值化学品	黄 鑫	重庆大学
OP-09-02	15:25-15:35	过渡金属催化木质素解聚-从氢解到氧化	郭海威	河北工业大学
15:35-15:50		茶歇		
主持人：邱学青 广东工业大学 信丰学 南京工业大学				
KN-09-04	15:50-16:10	生物基材料研究进展	郭 凯	南京工业大学
KN-09-05	16:10-16:30	木质素基合成生物制造	李炳志	天津大学
IP-09-04	16:30-16:45	生物质及平台化合物的单原子催化转化	吴玉龙	清华大学
IP-09-05	16:45-17:00	催化(半)纤维素制呋喃平台分子及下游转化	曾宪海	厦门大学
IP-09-06	17:00-17:15	光酶催化不对称合成	黄小强	南京大学
IP-09-07	17:15-17:30	低温醇解闭环回收生物基热固性环氧树脂	吴先元	华南理工大学
IP-09-08	17:30-17:45	基于生物质的电池用聚合物电解质	呼 微	东北师范大学
OP-09-03	17:45-17:55	木质素碳基功能材料	林绪亮	广东工业大学
OP-09-04	17:55-18:05	外源信号分子耦合微生物电解强化低劣生物质厌氧产甲烷的研究	吴夏芫	南京工业大学
OP-09-05	18:05-18:15	构建超低β-葡萄糖苷酶纤维素酶促进直链淀粉的生物合成	李勇昊	重庆科技大学

分会9：生物质转化与利用

分会主席：邱学青、赵宗保、袁其朋、姜 岷
分会秘书：申晓林、秦延林、董维亮、林绪亮、刘伟峰、何 伟、信丰学

时间：2025年04月27日 上午 08:30-12:10 会议室：E310

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：袁其朋 北京化工大学 秦延林 广东工业大学				
KN-09-06	08:30-08:50	生物制造核心菌种新一代网络模型构建与应用	苏海佳	北京化工大学
KN-09-07	08:50-09:10	生物质高效催化转化合成化学品	刘海超	北京大学
KN-09-08	09:10-09:30	低碳资源合成可持续航油研究进展	李正龙	浙江大学
IP-09-09	09:30-09:45	木质纤维生物质微波耦合定向液化	王 奎	中国林业科学研究院林产化学工业研究所
IP-09-10	09:45-10:00	高碳原子经济性底盘细胞的设计和构建	赵 广	山东大学
IP-09-11	10:00-10:15	生物材料聚乳酸创新应用	付 松	安徽丰原生物技术有限公司
10:15-10:30		茶歇		
主持人：姜岷 南京工业大学 刘伟峰 华南理工大学				
KN-09-09	10:30-10:50	植物天然产物的微生物合成	叶邦策	华东理工大学
KN-09-10	10:50-11:10	木质纤维素生物质的 高效生物转化	金明杰	南京理工大学
IP-09-12	11:10-11:25	木质素的生物降解与资源化利用	谢尚县	华中科技大学
IP-09-13	11:25-11:40	木质素基单原子催化剂的构筑及催化应用	王冠华	天津科技大学
OP-09-06	11:40-11:50	纳米纤维素调控组装及其能量收集与光热管理应用研究	陈 胜	北京林业大学
OP-09-07	11:50-12:00	CdS-SH/TiO2号质结光催化剂显著提升木质素中CB-O键断裂选择性	徐 帅	长安大学
OP-09-08	12:00-12:10	生物转化玉米秸秆制油脂中试规模放大的研究	黄其田	东北大学

分会10：能源储存与转化

分会主席：张 强、程方益、尹双凤、郭孝东
分会秘书：彭生杰、林紫锋、陈 浪

时间：2025年04月26日 下午 13:20-18:02 会议室：高新5厅

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：张强、程方益				
KN-10-01	13:20-13:40	镁电池的的稳定界面相构筑	杨晓伟	上海交通大学
KN-10-02	13:40-14:00	碳基水系高压超级电容器关键组成优化与改进策略	于 畅	大连理工大学
IP-10-01	14:00-14:12	铋催化的高效二氧化碳电化学转化	夏 川	电子科技大学
IP-10-02	14:12-14:24	锌离子电池的界面过程强化	翁 哲	天津大学
IP-10-03	14:24-14:36	新型卤化物正极材料的研究进展	杨晓飞	中科院化学物理研究所
IP-10-04	14:36-14:48	COF均孔树脂熔融合成与应用	张振杰	南开大学
IP-10-05	14:48-15:00	氢能电化学反应界面效应	李 莉	重庆大学
KN-10-03	15:00-15:20	面向电催化转化领域的原子级分散催化剂设计与制备	程道建	北京化工大学
KN-10-04	15:20-15:40	钠离子电池含氟磷酸盐正极材料研究	赵君梅	中科院过程所
15:40-15:50		茶歇		
主持人：尹双凤、郭孝东				
KN-10-05	15:50-16:10	纳米多孔电极的充电机理研究进展	李 丹	香港科技大学
KN-10-06	16:10-16:30	水系有机液流电池	梁振兴	华南理工大学
KN-10-07	16:30-16:50	高比能锂硫电池界面研究	黄佳琦	北京理工大学
IP-10-06	16:50-17:02	电催化CO2还原制乙烯及系统工程化	许 晖	江苏大学
IP-10-07	17:02-17:14	电池负极界面计算模拟与设计	张 宝	电子科技大学
IP-10-08	17:14-17:26	磷酸钒钠正极制备工艺改性研究	吴振国	四川大学
IP-10-09	17:26-17:38	镁离子电池正极催化解离和催化去溶剂化调控	邓容锐	新加坡国立大学重庆研究院
IP-10-10	17:38-17:50	面向火/热安全锂电池的功能电解质材料设计与构建	吴 刚	四川大学

分会10：能源储存与转化

分会主席：张 强、程方益、尹双凤、郭孝东
分会秘书：彭生杰、林紫锋、陈 浪

时间：2025年04月27日 上午 08:30-12:20 会议室：高新5厅

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：张强、程方益				
KN-10-08	08:30-08:50	面向氢能应用的材料与界面工程	孙晓明	北京化工大学
KN-10-09	08:50-09:10	轻质高性能固态电解质的开发与应用研究	吴勇民	上海空间电源研究所
IP-10-11	09:10-09:22	高比容量硫族正极材料在水系电池中的应用研究	代春龙	四川大学
IP-10-12	09:22-09:34	卤素基水系锌离子电池正极材料	李成超	广东工业大学
IP-10-13	09:34-09:46	锂离子电池负极快充研究	蔡文龙	四川大学
IP-10-14	09:46-09:58	钠离子电池层状氧化物正极稳定性机制研究	肖 遥	温州大学
09:58-10:20		茶歇		
主持人：尹双凤、郭孝东				
KN-10-10	10:20-10:40	磷酸铁锂正极材料产业化进展	张 军	云图控股新能源有限公司
KN-10-11	10:40-11:00	聚合物固态锂离子电池	丁书江	西安交通大学
IP-10-15	11:00-11:12	恶劣工况下的金属锌负极稳定策略	朱智强	湖南大学
IP-10-16	11:12-11:24	生物质材料在水系锌离子电池中的应用研究	赵江琦	四川大学
IP-10-17	11:24-11:36	波动性绿电电解	唐 城	清华大学
IP-10-18	11:36-11:48	磷酸盐储钠正极材料的结构与界面调控研究	王海燕	中南大学
IP-10-19	11:48-12:00	电催化界面功能化调控与机制	张进涛	山东大学

分会11：电化学反应工程

分会主席：林海波、王定胜、王双印、梁振兴、丁 炜
分会秘书：栗振华、田书博、万 凯

时间：2025年04月26日 下午 13:30-18:10 会议室：高新6厅

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：刘建国 华北电力大学；丁良鑫 华南理工大学				
KN-11-01	13:30-13:50	量子势阱催化结构与氢氧化	魏子栋	重庆大学
KN-11-02	13:50-14:10	大规模液流电池储能技术	李先锋	中国科学院大连化学物理研究所
KN-11-03	14:10-14:30	波动性电源输入下PEM和碱性电解水耐久性提升策略	刘建国	华北电力大学
KN-11-04	14:30-14:50	混合酸/碱电化学重整制氢	温珍海	中国科学院福建物质结构研究所
IP-11-01	14:50-15:00	绿氢制造到耦合阳极氧化的催化剂研发实践	郑金玉	中石化石油化工科学研究院有限公司
IP-11-02	15:00-15:10	电化学合成氨	丁良鑫	华南理工大学
IP-11-03	15:10-15:20	金属闭式硼酸盐的无溶剂合成及固态电池应用	何礼青	合肥通用机械研究院
IP-11-04	15:20-15:30	燃料电池和电解水系统测试方法：电化学视角下的氢能革命	严建中	（香港）理化有限公司
15:30-15:40		茶歇		

分会11：电化学反应工程

分会主席：林海波、王定胜、王双印、梁振兴、丁 炜
分会秘书：栗振华、田书博、万 凯

时间：2025年04月26日 下午 13:30-18:10 会议室：高新6厅

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：吴宇恩 中国科学技术大学；卢善富 北京航空航天大学				
KN-11-05	15:40-16:00	集成电路电子电镀中的电化学表界面工程基础	詹东平	厦门大学
KN-11-06	16:00-16:20	电解水制氢耦合催化氧化	段昊泓	清华大学
KN-11-07	16:20-16:40	电化学微环境调控：从材料到器件	吴宇恩	中国科学技术大学
IP-11-05	16:40-16:50	高效电催化剂微尺度设计与制备	赵慎龙	国家纳米科学中心
IP-11-06	16:50-17:00	电化学过程的非平衡态热力学研究	练 成	华东理工大学
IP-11-07	17:00-17:10	电化学活化氮气合成氨-从基础到应用的探索	李少锋	中国科学技术大学
IP-11-08	17:10-17:20	海水制氢联产淡水新技术	刘艳廷	中国科学院大连化学物理研究所
IP-11-09	17:20-17:30	电化学氧还原合成过氧化物催化电极研究	陆之毅	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
IP-11-10	17:30-17:40	高温质子交换膜燃料电池电化学工程	卢善富	北京航空航天大学
IP-11-11	17:40-17:50	电催化传质反应表界面设计	文国斌	湖南大学
IP-11-12	17:50-18:00	基于丙酰胺和双（氟磺酰基）亚胺锂的锂基电池超低共熔溶剂电解质	罗江水	四川大学
IP-11-13	18:00-18:10	电催化CO ₂ 还原气体扩散电极中的传质机制与催化层活性区域	常晓侠	北京大学
IP-11-14	18:10-18:20	抗波动非纯水电解制氢技术与产业应用探索实践	邝 允	深圳清华大学研究院
OP-11-01	18:20-18:30	二氧化碳电还原电解液设计	倪文鹏	湖南大学

分会11：电化学反应工程

分会主席：林海波、王定胜、王双印、梁振兴、丁 炜
分会秘书：栗振华、田书博、万 凯

时间：2025年04月27日 上午 08:30-12:30 会议室：高新6厅

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：向中华 北京化工大学；张生 天津大学				
KN-11-08	08:30-08:50	制氢电解槽内的复杂多相流动及模拟	杨 宁	中国科学院过程工程研究所
KN-11-09	08:50-09:10	氧还原催化工程	向中华	北京化工大学
IP-11-15	09:10-09:20	替代重金属的电催化氧化	钟 兴	浙江工业大学
IP-11-16	09:20-09:30	电催化醇可控氧化	陈立松	华东师范大学
IP-11-17	09:30-09:40	有机电合成的高效体系构建与过程强化	黄 寻	重庆大学
IP-11-18	09:40-09:50	电解（海）水制氢催化剂的界面结构调控和性能优化	张立学	青岛大学
IP-11-19	09:50-10:00	二氧化碳电催化还原与利用	张 生	天津大学
IP-11-20	10:00-10:10	氢电转化催化剂创制及作用机理	王 昆	中山大学
10:10-10:20		茶歇		
主持人：邵明飞 北京化工大学；娄帅锋 哈尔滨工业大学				
KN-11-10	10:20-10:40	碱性电解水系统过程强化与系统集成	张金利	天津大学
KN-11-11	10:40-11:00	低载量Ru基电极材料的结构设计及电解水制氢性能研究	侯 阳	浙江大学
KN-11-12	11:00-11:20	电解水制氢耦合氧化的反应放大与工程化基础	邵明飞	北京化工大学
IP-11-21	11:20-11:30	无产气水系锌离子电池	潘争辉	同济大学
IP-11-22	11:30-11:40	高比能电池金属锂负极/电解液界面电化学	张学强	北京理工大学
IP-11-23	11:40-11:50	Nb基电化学储能	娄帅锋	哈尔滨工业大学
IP-11-24	11:50-12:00	燃料电池铂基阴极催化剂研究	吴 睿	电子科技大学

分会12：绿碳科学

分会主席：吕雪峰、戈 钧、宋 浩
分会秘书：黄雪年、张一飞、费 强

时间：2025年04月26日 下午 13:30-18:10 会议室：W310

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：戈钧 清华大学；张一飞 北京化工大学				
KN-12-01	13:30-13:50	"新三传"与酶光偶联人工光合系统构建	姜忠义	天津大学
KN-12-02	13:50-14:10	乳滴仿生细胞工厂与连续流动级联催化	杨恒权	山西大学
IP-12-01	14:10-14:25	基于绿色溶剂体系的生物质炼制技术与评价	王 蕾	西湖大学
IP-12-02	14:25-14:40	光脱羧酶催化有机废弃物制备烃类燃料	夏 昇	重庆大学
OP-12-01	14:40-14:50	酸性分子筛催化氯甲烷与CO/CO2定向转化	房旭东	中国科学院大连化学物理研究所
OP-12-02	14:50-15:00	CO2加氢反应中的距离效应研究	李洪良	中国科学技术大学
OP-12-03	15:00-15:10	基于离子液体混合有机溶剂的二氧化碳捕集分子设计与流程创新	雷 杨	武汉科技大学
OP-12-04	15:10-15:20	多功能框架材料的构筑及CO ₂ 催化转化性能研究	陈自慢	北京化工大学
15:20-15:40		茶歇		

分会12：绿碳科学

分会主席：吕雪峰、戈 钧、宋 浩
分会秘书：黄雪年、张一飞、费 强

时间：2025年04月26日 下午 13:30-18:10 会议室：W310

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：彭良才 华中农业大学；黄雪年 中国科学院青岛生物能源与过程研究所				
KN-12-03	15:40-16:00	微生物利用水泥尾气生产精细化学品	刘立明	江南大学
KN-12-04	16:00-16:20	甲烷生物转化与资源化开发	费 强	西安交通大学
IP-12-03	16:20-16:35	木质生物质基低碳功能材料	陈朝吉	武汉大学
IP-12-04	16:35-16:50	通过羧基化策略制备生物基二元羧酸	杨维冉	南昌大学
IP-12-05	16:50-17:05	木质纤维精准遗传改良促进绿色生物制造	王艳婷	湖北工业大学
IP-12-06	17:05-17:20	微生物电合成转化CO2产多碳化合物	曹名锋	厦门大学
OP-12-05	17:20-17:30	基于合成生物学的二十碳五烯酸绿色制造	辛 一	海南大学
OP-12-06	17:30-17:40	人工碳基材料合成及其在农业固碳减排降污中的应用	程 魁	东北农业大学
OP-12-07	17:40-17:50	人工-生物光合成体系催化CO2转化合成化学品	王旺银	中国科学院大连化学物理研究所
OP-12-08	17:50-18:00	混合塑料的生物降解	季 宇	北京化工大学
OP-12-09	18:00-18:10	动态调控吩嗪-1-羧酸合成传递提高胞外电子传递速率	张保财	东北大学
OP-12-10	18:10-18:20	化学与生物耦合的CO2深度转化制生物基化学品	张 鹏	中国科学院兰州化学物理研究所

分会12：绿碳科学

分会主席：吕雪峰、戈 钧、宋 浩
分会秘书：黄雪年、张一飞、费 强

时间：2025年04月27日 上午 09:00-12:05 会议室：W310

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：费强 西安交通大学				
KN-12-05	09:00-09:20	生物质一步发酵大宗化学品真菌CBP技术研究	田朝光	中国科学院天津工业生物技术研究
KN-12-06	09:20-09:40	非模式天然乙醇工业菌株重编程优化及产业化应用	杨世辉	湖北大学
IP-12-07	09:40-09:55	CO2的生物转化与利用	陈可泉	南京工业大学
IP-12-08	09:55-10:10	合成气来源二碳化合物的微生物高效转化	吴 辉	大连理工大学
OP-12-11	10:10-10:20	典型含甲烷工业气合成微生物蛋白的工艺模式	杨紫怡	北京德量源生物科技有限公司
10:20-10:35		茶歇		
主持人：宋浩 东北大学				
KN-12-07	10:35-10:55	Computational design of functional enzymes	吴 边	北京化工大学
KN-12-08	10:55-11:15	医药绿色生物制造	薛亚平	浙江工业大学
IP-12-09	11:15-11:30	光能驱动体外生物合成	朱之光	中国科学院天津工业生物技术研究
IP-12-10	11:30-11:45	新酶分子设计赋能绿色生物制造	郁惠蕾	华东理工大学
OP-12-12	11:45-11:55	废弃聚酯塑料碳资源的酶法解聚循环回收	周 杰	南京工业大学
OP-12-13	11:55-12:05	多分子复杂反应过程强化	张 健	北京化工大学

分会13：医药与生命健康

分会主席：范代娣、刘润辉、周珠贤、尹 健、魏 炜
分会秘书：吕永琴、陈 瑶、周 敏

时间：2025年04月26日 下午 13:30-18:05 会议室：W311

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：范代娣 西北大学				
KN-13-01	13:30-13:50	甘油磷脂的生物合成研究	路福平	天津科技大学
KN-13-02	13:50-14:10	植物源功能材料构建与应用	许 凤	北京林业大学
KN-13-03	14:10-14:30	光驱动有机合成：分子氧氧化	张治国	浙江大学
IP-13-01	14:30-14:45	基于机器学习的动态响应预测模型在蛋白质工程中的应用研究	夏小乐	江南大学
IP-13-02	14:45-15:00	定向生物胺化技术及其工业应用	程 峰	浙江工业大学
OP-13-01	15:00-15:10	生物催化CO ₂ 制备高值氨基酸绿色新技术	黄玉红	中国科学院过程工程研究所
OP-13-02	15:10-15:20	基于模块优化和深度学习的功能糖绿色生物制造研究	龚劲松	江南大学
15:20-15:40		茶歇		
主持人：刘润辉 华东理工大学				
KN-13-04	15:40-16:00	医药与健康产品的合成生物制造	魏东芝	华东理工大学
KN-13-05	16:00-16:20	乳滴仿生细胞工厂与连续流动级联催化	杨恒权	山西大学
KN-13-06	16:20-16:40	甾体化合物的合成生物制造	周景文	江南大学
IP-13-03	16:40-16:55	肝素抑制CRISPR-Cas系统的作用机制与应用	张 幸	南京师范大学
IP-13-04	16:55-17:10	脂质载体合成及药物递送研究	张树彪	大连民族大学
IP-13-05	17:10-17:25	茚酮烯功能染料分子体系及蛋白/多肽荧光标记	孙晓龙	西安交通大学
OP-13-03	17:25-17:35	基于区室化和转运工程的微生物细胞工厂的构建与优化	吕雪芹	江南大学
OP-13-04	17:35-17:45	胆酸类化合物的分子辨识分离和高纯单体制备	曹义风	浙江大学衢州研究院
OP-13-05	17:45-17:55	用于伤口愈合的可拉伸高分子	朱 贺	香港中文大学（深圳）
OP-13-06	17:55-18:05	Janus凝胶敷料促糖尿病伤口愈合研究	肖五一	西北大学

分会13：医药与生命健康

分会主席：范代娣、刘润辉、周珠贤、尹 健、魏 炜
分会秘书：吕永琴、陈 瑶、周 敏

时间：2025年04月27日 上午 08:30-12:15 会议室：W311

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：周珠贤 浙江大学 尹健 江南大学				
KN-13-07	08:30-08:50	基于聚电解质自组装的近红外发光探针	郭志前	华东理工大学
KN-13-08	08:50-09:10	类卟啉人工酶设计与应用	刘惠玉	北京化工大学
KN-13-09	09:10-09:30	微藻药物递送系统	周 民	浙江大学
IP-13-06	09:30-09:45	光控生物精细化学品	张隽佶	华东理工大学
IP-13-07	09:45-10:00	生物医用光敏染料	孙 文	大连理工大学
IP-13-08	10:00-10:15	基于双水相微液滴模板的高通量及均一性类器官构建技术	孔湉湉	深圳大学
OP-13-07	10:15-10:25	可编程微生物在消化道治疗中的应用	周 英	华东理工大学
10:25-10:40		茶歇		
主持人：魏炜 中国科学院过程工程研究所				
KN-13-10	10:40-11:00	化学-酶法合成γ-氨基丁酸类药物	郑仁朝	浙江工业大学
KN-13-11	11:00-11:20	一氧化氮药物研究	黄张建	中国药科大学/新疆医科大学
IP-13-09	11:20-11:35	光响应生物材料	向慧静	上海大学
IP-13-10	11:35-11:50	AI自动化合成多肽及核酸药物	李承喜	浙江大学
IP-13-11	11:50-12:05	连续流微通道反应在医药化工的应用	查晓明	中国药科大学
OP-13-08	12:05-12:15	核酸催化线路的构建及其生物学应用	龚 雪	重庆师范大学

分会14：过程强化与反应器

分会主席：杨 超、庄英萍、罗正鸿、姜忠义、刘作华
分会秘书：杜进祥、周寅宁、罗 勇、石家福、郑高伟

时间：2025年04月26日 下午 13:30-18:05 会议室：E205A

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：杨超 单位：中国科学院过程工程研究所				
KN-14-01	13:30-13:50	微化工强化技术再造本质安全化工过程	蒋军成	南京工业大学
KN-14-02	13:50-14:10	工业酶催化过程强化机制新探索	刘 铮	清华大学
KN-14-03	14:10-14:30	双水相微流控制剂技术	岑浩璋	香港城市大学
KN-14-04	14:30-14:50	甲烷氧化偶联—低温催化剂及过程强化	路 勇	华东师范大学
KN-14-05	14:50-15:10	高性能碳氢燃料分子设计及催化合成	邹吉军	天津大学
KN-14-06	15:10-15:30	外场辅助的聚合物微孔材料的高效制备与可控制备	赵 玲	华东理工大学
15:30-15:40		茶歇		
主持人：庄英萍 单位：华东理工大学				
KN-14-07	15:40-16:00	生物反应器助力高效生物制造	庄英萍	华东理工大学
KN-14-08	16:00-16:20	化学工业中的工业结晶技术与产业化进展	龚俊波	天津大学
IP-14-01	16:20-16:35	二维聚合物的反应工程基础	刘平伟	浙江大学
IP-14-02	16:35-16:50	煤气化灰渣高温反应机制及调控技术应用	白 进	中国科学院山西煤炭化学研究所
IP-14-03	16:50-17:05	中国石油超重力技术应用创新实践	高 飞	中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院
IP-14-04	17:05-17:20	能场强化微纳颗粒技术及过程数字化	颜伟城	江苏大学
IP-14-05	17:20-17:35	数据驱动的递送过程强化与理性设计	夏宇飞	中国科学院过程工程研究所
OP-14-01	17:35-17:45	高端聚烯烃弹性体溶液聚合反应器及工艺设计方法	张希宝	上海交通大学
OP-14-02	17:45-17:55	数据-代谢模型驱动的生物制造过程智能优化	田锡炜	华东理工大学
OP-14-03	17:55-18:05	面向海洋多糖高效可控转换的过程强化技术研究	杨宇成	华侨大学

分会14：过程强化与反应器

分会主席：杨 超、庄英萍、罗正鸿、姜忠义、刘作华
分会秘书：杜进祥、周寅宁、罗 勇、石家福、郑高伟

时间：2025年04月27日 上午 08:30-12:00 会议室：E205A

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：罗正鸿 单位：上海交通大学				
KN-14-09	08:30-08:50	流动调控化学：赋能高分子化工过程的强化	胡国华	法国洛林大学/江西师范大学
KN-14-10	08:50-09:10	基于纳米双功能流化床的CO2加氢制芳烃技术	魏 飞	清华大学
KN-14-11	09:10-09:30	群体智能混沌搅拌反应器研发及应用	刘作华	重庆大学
KN-14-12	09:30-09:50	低能耗废弃秸秆制航空燃油研究	江 霞	四川大学
KN-14-13	09:50-10:10	多相催化剂的工况模拟与理性设计	赵志坚	天津大学
10:10-10:20		茶歇		
主持人：姜忠义 单位：天津大学				
KN-14-14	10:20-10:40	液滴拖把	Steven Wang	香港城市大学
KN-14-15	10:40-11:00	细胞工厂碳源利用监测及其动态调控技术	张大伟	中科院天津工业生物技术研究所
IP-14-06	11:00-11:15	炼油加氢过程强化	彭 冲	大连理工大学
IP-14-07	11:15-11:30	搅拌膜反应器模型、测量及工业应用	冯 鑫	中国科学院过程工程研究所
IP-14-08	11:30-11:45	可控聚合反应及过程强化	周寅宁	上海交通大学
IP-14-09	11:45-12:00	费托合成铁基催化剂活化反应过程强化技术开发	杨占奇	国家能源集团宁夏电力有限公司

分会15：化学工程

分会主席：骆广生、金万勤、李春忠、刘昌俊、郭新闻
分会秘书：王 凯、李宇航、王 巍、张光辉

时间：2025年04月26日 下午 13:30-17:30 会议室：高新2厅

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：刘昌俊，褚良银，金万勤				
KN-15-01	13:30-13:50	分子筛上离散反应传递与CO2加氢转化的反应工程问题	魏 飞	清华大学
KN-15-02	13:50-14:10	Cu基催化剂的构筑及其在加氢反应中的应用	马新宾	新疆大学
KN-15-03	14:10-14:30	绿色低碳乙烯技术开发	张来勇	中国寰球工程有限公司
IP-15-01	14:30-14:45	精细化工多相反应超重力强化	罗 勇	北京化工大学
IP-15-02	14:45-15:00	微反应器连续加氢实现精细化学品合成强化	张吉松	清华大学
OP-15-01	15:00-15:10	高能球磨制备ZnO/TiO2纳米复合材料的性能调控	余 波	重庆科技大学
OP-15-02	15:10-15:20	石油基储氢介质催化脱氢研究	脱永笑	中国石油大学（华东）
OP-15-03	15:20-15:30	离子液体/低共熔溶剂催化醇解PET升级制备凝胶材料	吕兴梅	中国科学院过程工程研究所
15:30-15:50		茶歇		
主持人：李春忠，马新宾，魏 飞				
KN-15-04	15:50-16:10	高端微结构功能材料制备的微化工过程和科学基础	褚良银	四川大学
KN-15-05	16:10-16:30	大宗燃油高效稳定生产的催化加氢反应体系创新	聂 红	中石化石油化工科学研究院
KN-15-06	16:30-16:50	电子调控的异质结光催化剂设计与构建	井立强	黑龙江大学
KN-15-07	16:50-17:10	未来分离膜之思考	金万勤	南京工业大学
IP-15-03	17:10-17:25	分子筛催化：反应与传质	程党国	浙江大学
OP-15-04	17:25-17:35	仿生纳米酶的位点精准工程设计及分子识别机制	赵怡琳	北京化工大学
OP-15-05	17:35-17:45	选择性加氢绿色催化剂工程	魏中哲	浙江工业大学
OP-15-06	17:45-17:55	微通道内非对称流场下的单分散微细气泡制备	盛 林	清华大学

分会15：化学工程

分会主席：骆广生、金万勤、李春忠、刘昌俊、郭新闻
分会秘书：王 凯、李宇航、王 巍、张光辉

时间：2025年04月27日 上午 09:00-12:00 会议室：高新2厅

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：骆广生，唐炳涛				
KN-15-08	09:00-09:20	纳微界面传递的非平衡热力学	陆小华	南京工业大学
KN-15-09	09:20-09:40	分子筛扩散模型研究	叶 茂	中国科学院大连化学物理研究所
IP-15-04	09:40-09:55	二氧化碳加氢催化剂的界面调控与催化机理研究	王周君	宁夏大学
IP-15-05	09:55-10:10	木质素热解过程半焦结构NMR定量表征	杨 赫	大连理工大学
OP-15-07	10:10-10:20	泥磷耦合磷矿浆脱硫脱硝机理研究及其工业化	聂云祥	昆明理工大学
10:20-10:40		茶歇		
主持人：郭新闻，陆小华				
KN-15-10	10:40-11:00	化工虚拟过程的基础平台与应用	葛 蔚	中国科学院过程所
KN-15-11	11:00-11:20	结构着色体系的构建与应用	唐炳涛	大连理工大学
IP-15-06	11:20-11:35	微反应技术在含能材料连续安全合成中的应用	尧超群	中国科学院大连化学物理研究所
IP-15-07	11:35-11:50	工况条件下CO2电还原机理及应用研究	李 俊	上海交通大学
OP-15-08	11:50-12:00	CO2与物理吸收剂构效关系的研究	李红伟	中石化石油化工科学研究院有限公司

分会16：低碳经济与产业创新

分会主席：高金森、宗保宁、纪红兵、黎 源、陈 健
分会秘书：王成秀、郑 博、何晓辉

时间：2025年04月26日 下午 13:30-18:40 会议室：高新7厅

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：纪红兵				
KN-16-01	13:30-13:50	面向石油化工产业结构调整，技术创新助力低碳绿色发展	杨朝合	中国石油大学（华东）
KN-16-02	13:50-14:10	未来炼厂转型与绿氢炼化	张 乐	中石化石油化工科学研究院有限公司
KN-16-03	14:10-14:30	本质安全型微通道反应器的研发与应用	孙 冰	中石化安全工程研究院
KN-16-04	14:30-14:50	介孔催化材料在炼化产业低碳转型中的创新开发与实践	于海斌	中海油天津化工研究设计院有限公司
主持人：杨朝合				
IP-16-01	14:50-15:05	混合废塑料催化裂解制化工原料技术开发与应用	陈小博	中国石油大学（华东）
IP-16-02	15:05-15:20	双碳目标下石化行业绿色技术转型路径探究	孙长庚	中国石油寰球工程公司
IP-16-03	15:20-15:35	石油化工转型新技术研发进展	朱振兴	中石化石油化工科学研究院有限公司
IP-16-04	15:35-15:50	石化产品碳足迹量化技术研究与展望	田 涛	中国石化节能技术服务中心
OP-16-01	15:50-16:00	炼化产业绿色低碳发展路径及支撑技术研究	魏志强	中国石化工程建设有限公司
16:00-16:10		茶歇		

分会16：低碳经济与产业创新

分会主席：高金森、宗保宁、纪红兵、黎 源、陈 健
分会秘书：王成秀、郑 博、何晓辉

时间：2025年04月26日 下午 13:30-18:40 会议室：高新7厅

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：张 乐				
KN-16-05	16:10-16:30	面向氢能的铑钼催化：从基础到应用	邓德会	中国科学院大连化物所
KN-16-06	16:30-16:50	绿色低碳烯烃羰基合成制高值含氧化学品技术	侯章贵	中海油化工与新材料科学研究院
KN-16-07	16:50-17:10	CO ₂ 电化学转化新型反应器设计	陆 奇	清华大学
KN-16-08	17:10-17:30	煤制天然气甲烷化技术进展	郑 珩	西南化工研究设计院有限公司
主持人：侯贵章				
IP-16-05	17:30-17:45	油生炭——重油低碳利用探索	刘银东	中国石油石化院
IP-16-06	17:45-18:00	塑料和CO ₂ 的催化协同升级转化	张 帆	四川大学
IP-16-07	18:00-18:15	CO ₂ 资源利用的工业化实践-绿色DMF及其衍生物	张 磊	中科院上海有机研究所
IP-16-08	18:15-18:30	聚氯乙烯塑料室温化学回收	刘 玥	华东师范大学
OP-16-02	18:30-18:40	CO ₂ 加氢制甲醇反相催化剂创制及工程化研究	林丽利	浙江工业大学

分会16：低碳经济与产业创新

分会主席：高金森、宗保宁、纪红兵、黎 源、陈 健
分会秘书：王成秀、郑 博、何晓辉

时间：2025年04月27日 上午 08:30-12:15 会议室：高新7厅

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：高金森				
KN-16-09	08:30-08:50	富烯轻烃定向催化裂解多产高值化学品研究	赵 亮	中国石油大学（北京）
KN-16-10	08:50-09:10	一体化体系推进石化行业低碳发展研究与实践	吴 昊	中石化石油化工科学研究院有限公司
IP-16-09	09:10-09:25	丙烷脱氢原子级分散催化剂的创制	何晓辉	中山大学
IP-16-10	09:25-09:40	己内酰胺绿色生产成套新技术	赵俊琦	中石化石油化工科学研究院有限公司
主持人：何晓辉				
OP-16-03	09:40-09:50	低能耗CO ₂ 捕集与资源化利用技术研究	陆诗建	中国矿业大学（徐州）
OP-16-04	09:50-10:00	AI赋能化工：氨基己内酰胺在有机溶剂中的溶解度预测	石 鹏	中石化石油化工科学研究院有限公司
OP-16-05	10:00-10:10	有机氢键框架材料吸附制备电子级氨气的应用研究	李 鹏	复旦大学
10:10-10:20		茶歇		
主持人：赵 亮				
KN-16-11	10:20-10:40	双碳战略下生物基材料创新发展与机遇	翁云宣	北京工商大学轻工学院
KN-16-12	10:40-11:00	COF的微藻固碳体系：构筑、调控与应用	孙 翰	南昌大学
IP-16-11	11:00-11:15	绿色低碳甲醇技术路线探讨与工业实践	吴路平	西南化工研究设计院有限公司
IP-16-12	11:15-11:30	生物油脂加氢提质制清洁燃料技术	李 闯	大连理工大学
IP-16-13	11:30-11:45	新型高分子附聚剂的设计制备及其对聚丁二烯胶乳的附聚机理	赵世成	华东理工大学
主持人：刘银东				
OP-16-06	11:45-11:55	C1气体催化转化制绿色燃料工艺技术	张春冬	南京工业大学
OP-16-07	11:55-12:05	单萜烯酯和极长链功能性油脂的生物创制	马晓强	上海交通大学
OP-16-08	12:05-12:15	万华合成生物学业务介绍	张雅萍	万华化学集团股份有限公司

分会17：检测技术与仪器装备

分会主席：李红梅、邢新会、白仲虎、唐海霞、肖爱春、张天惕
分会秘书：阚 莹、张灿阳、刘若吾、张小师、孙 杨

时间：2025年04月26日 下午 13:30-18:15 会议室：W312

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：李红梅 教授				
KN-17-01	13:30-14:00	面向生命健康的智能生物分析化学	李景虹	清华大学化学系
KN-17-02	14:00-14:30	通过仿生体外方法解析胃肠道中的食物和药物消化过程	陈晓东	苏州大学
KN-17-03	14:30-14:50	PELSA：一种能广谱适用于不同配体结合靶蛋白鉴定的蛋白质组新技术	叶明亮	中科院大连化学物理研究所
IP-17-01	14:50-15:05	类器官合成生物技术与药物研发	马少华	清华大学深圳国际研究生院生物医药与健康工程研究院
IP-17-02	15:05-15:20	"合成生物学中试困局：从'设备沉睡'到'柔性智造'的跨学科突围之路"	张天惕	欧尚元智能装备股份有限公司
15:20-15:40		茶歇		
主持人：邢新会 教授				
KN-17-04	15:40-16:00	微流控凝胶微球制备方法研究与应用	林金明	清华大学
KN-17-05	16:00-16:20	生物工艺的过程分析技术（PAT）：从理论到实施	赵勤俭	重庆医科大学药学院
KN-17-06	16:20-16:40	微针系统在疾病诊断中的应用探索	郭新东	北京化工大学
IP-17-03	16:40-16:55	基于质谱成像的微液滴筛选	许林峰	西安交通大学电信学部自动化学院
IP-17-04	16:55-17:10	基于微流控的细胞制药监测方法研究	郭霄亮	深圳赛桥生物创新技术有限公司
OP-17-01	17:10-17:20	面向疾病检测的功能可溶微针设计与开发	张灿阳	清华大学深圳国际研究生院
OP-17-02	17:20-17:30	微流控芯片技术在食品安全检测中的应用研究	高 丹	清华大学深圳国际研究生院
17:30-18:15		圆桌会议：产学研全链条高质量发展的痛点及检测技术与装备需求		

分会17：检测技术与仪器装备

分会主席：李红梅、邢新会、白仲虎、唐海霞、肖爱春、张天惕
分会秘书：阚莹、张灿阳、刘若吾、张小师、孙杨

时间：2025年04月27日 上午 08:00-12:20 会议室：W312

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：李红梅 教授				
KN-17-07	08:00-08:30	可穿戴智能传感：人类的感知变革	张学记	深圳大学医学部生物医学工程学院
KN-17-08	08:30-08:50	基于BFP灌流技术的连续细胞培养及拓展	白仲虎	江南大学/国家发酵工程中心
KN-17-09	08:50-09:10	生物医药制造过程的PAT技术与生产过程智能化数据模型的建立与应用	王大宁	厦门万泰沧海生物技术有限公司
IP-17-05	09:10-09:25	复杂多糖及其衍生物测量方法创新	张天际	中国计量科学研究院
IP-17-06	09:25-09:40	合成生物学产业化落地的工程科学创新体系	韩飞飞	成都英德生物医药装备技术有限公司
OP-17-03	09:40-09:50	科学仪器大数据，高效赋能实验室建设管理及人才培养	唐海霞	北京信立方科技发展股份有限公司
OP-17-04	09:50-10:00	赛默飞TEA产品在新能源行业中的应用介绍	李志华	赛默飞世尔科技
10:00-10:20		茶歇		
主持人：白仲虎 教授				
KN-17-10	10:20-10:40	Aptamer在生物医学检测中的应用	吴 炯	郑州工程技术学院
KN-17-11	10:40-11:00	超灵敏单分子荧光技术在抗体药和纳米药物研发领域中的应用	黄韶辉	中国科学院大学
KN-17-12	11:00-11:20	拉曼瞳（RamanEye）：基于单细胞代谢表型组的生物过程监控系统	徐 健	中国科学院青岛生物能源与过程所
IP-17-07	11:20-11:35	拉曼光谱-人工智能融合驱动的合成生物发酵工艺升级	阮银兰	桂林电子科技大学
IP-17-08	11:35-11:50	近红外二区生物医用光功能纳米材料	王 东	深圳大学
OP-17-05	11:50-12:00	利用在线色谱技术优化发酵工艺	肖 尧	安捷伦科技（中国）有限公司
OP-17-06	12:00-12:10	耦合颗粒热质传递的气固表观反应动力学的测量与表征	刘新华	中科院过程工程研究所介科学与工程全国重点实验室
OP-17-07	12:10-12:20	福立仪器蝶变新生持续赋能检验检测高质量发展	陈茵佳	福立仪器市场部

分会19：女科学家论坛

分会主席：苏海佳、何 静、许 凤、于 畅、相 艳
分会秘书：陈 卓、安 哲、李 莉、李蕴琪

时间：2025年04月26日 下午 13:30-18:10 会议室：E205B

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：于慧敏、吉远辉				
KN-19-01	13:30-13:50	基于秸秆糖和人工多细胞的新型微生物类脂合成生物制造	于慧敏	清华大学
KN-19-02	13:50-14:10	生物质糖平台化合物制备及其纯化	任俊莉	华南理工大学
KN-19-03	14:10-14:30	纳米限域离子液体结构解析及应用探索	何宏艳	中科院过程所
KN-19-04	14:30-14:50	热催化缔合加氢合成氨反应工程	王秀云	福州大学
IP-19-01	14:50-15:05	基于碳材料电催化还原二氧化碳的模拟研究	宋雪旦	大连理工大学
IP-19-02	15:05-15:20	中低温固体氧化物电池气/固传质强化与高效能量转化机制	徐玫瑰	南京工业大学
OP-19-01	15:20-15:30	理论计算新策略下的烷烃脱氢催化剂创制	常 鑫	天津大学
15:30-15:50		茶歇		
主持人：李文英、何宏艳				
KN-19-05	15:50-16:10	英国皇家化学学会出版的多样性和包容性	宋冠群	英国皇家化学学会
KN-19-06	16:10-16:30	皮革可持续发展之新方向——生物质基纯素皮革	林 炜	四川大学
KN-19-07	16:30-16:50	面向药物及制剂理性设计的新模型及应用	吉远辉	东南大学
KN-19-08	16:50-17:10	反应过程耦合强化	冯俊婷	北京化工大学
KN-19-09	17:10-17:30	纳米载药系统基于超声催化实现肿瘤治疗	高大威	燕山大学
IP-19-03	17:30-17:45	儿茶酚基水凝胶在智慧疼痛管理中的应用	林文静	广东工业大学
IP-19-04	17:45-18:00	燃料电池酸碱微界面调控及自增湿机制解析	李蕴琪	北京航空航天大学
OP-19-02	18:00-18:10	卤素介导的电化学有机合成	蔡梦露	浙江大学

分会19：女科学家论坛

分会主席：苏海佳、何 静、许 凤、于 畅、相 艳
分会秘书：陈 卓、安 哲、李 莉、李蕴琪

时间：2025年04月27日 上午 08:30-12:30 会议室：E205B

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：胡 静、祝 艳				
KN-19-10	08:30-08:50	原子精确多相催化剂创制	祝 艳	南京大学
KN-19-11	08:50-09:10	钠离子电池：关键材料与储能过程	赵玉峰	上海大学
KN-19-12	09:10-09:30	仿生功能材料的创新设计和性能研究	谢 锐	四川大学
KN-19-13	09:30-09:50	烷烃绿色催化氧化反应新过程	刘瑞霞	中科院过程所
IP-19-05	09:50-10:05	化工黑灯实验室：催化剂创新与工业应用	李蓝宇	北京化工大学
IP-19-06	10:05-10:20	渗透汽化优先透醇双层膜成膜过程调控及其与COF协同作用机制研究	李 杰	北京工业大学
10:20-10:40		茶歇		
主持人：谢 锐、赵玉峰				
KN-19-14	10:40-11:00	香料香精的缓控释及产业化应用	胡 静	华东理工大学
KN-19-15	11:00-11:20	功能型复合涂层材料的设计和开发	鲍 艳	陕西科技大学
IP-19-07	11:20-11:35	聚苯并咪唑阴离子膜结构调控与性能研究	陈婉婷	大连理工大学
IP-19-08	11:35-11:50	液滴微流控技术加速底盘菌株高通量筛选	王月桐	南京师范大学
OP-19-03	11:50-12:00	木质素生物质自修复弹性体	朱东雨	广东工业大学
OP-19-04	12:00-12:10	化工过程智能故障诊断与因果溯源	吕菲亚	清华大学

分会20：化工卓越工程人才培养

分会主席：辛 忠、刘清雅、夏淑倩、朱学栋、卢滇楠、杨贵东、范 兴
分会秘书：宋 震、严孝清

时间：2025年04月26日 下午13:30-17:40 会议室：E312

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：辛忠（华东理工大学）、夏淑倩（天津大学）				
KN-20-01	13:30-13:50	AI浪潮中天大化工人才培养探索	韩 优	天津大学
KN-20-02	13:50-14:10	面向关键领域的化工类研究生的卓越项目制培养改革	申有青	浙江大学
KN-20-03	14:10-14:30	学科牵引、交叉融合的大化工拔尖创新人才培养体系的构建	刘清雅	北京化工大学
IP-20-01	14:30-14:45	科产赋能化工创新人才培养探索与实践	周浩力	南京工业大学
IP-20-02	14:45-15:00	互联化工专业设计与实践	唐盛伟	四川大学
IP-20-03	15:00-15:15	《第三届绿色工程教育暨未来工程师论坛》介绍	高大威	燕山大学
15:15-15:40		茶歇		
主持人：卢滇楠（清华大学）、杨贵东（西安交通大学）				
KN-20-04	15:40-16:00	工程伦理教育在AI+化工浪潮中的机遇与挑战	赵劲松	清华大学
KN-20-05	16:00-16:20	数智时代人才培养的探索与实践——华东理工大学本科教学课程建设	朱学栋	华东理工大学
KN-20-06	16:20-16:40	强化思政引领，面向战略需求，化工类研究生全过程培养模式探索与实践	吴晓宏	哈尔滨工业大学
KN-20-07	16:40-17:00	"三化融合 产教协同"，培养新工科化工卓越人才	潘艳秋	大连理工大学
IP-20-04	16:55-17:10	华南理工大学能源化学工程专业的改革与实践	余 皓	华南理工大学
IP-20-05	17:10-17:25	党建业务深度融合，推动化学化工产科教融合育人新实践	范 兴	重庆大学
IP-20-06	17:25-17:40	工程教育认证背景下化工原理课程教学创新与实践	张跃飞	长沙理工大学

分会21：学术期刊论坛

分会主席：黄丽娟（化工五刊）、张凯（eScience）、赵玲（化工高等教育）
江河清（Green Carbon）、王维朗（重庆大学期刊社）
分会秘书：颜永松、杨绪彤、段梦姗、孙艳丽

时间：2025年04月26日 下午 14:20-17:40 会议室：E203

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：赵玲 单位：化工高等教育				
IP-21-01	14:20-14:30	分论坛致辞	江河清	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
IP-21-02	14:30-14:50	一流期刊建设与探索	黄丽娟	化工出版社期刊分社
IP-21-03	14:50-15:10	提高技术期刊质量和影响力的思路和实践	刘鸿洲	中石化石油化工科学研究院有限公司
IP-21-04	15:10-15:30	期刊编辑视角下的论文评审与发表-SmartMat期刊简介及投稿技巧	陈 曦	天津大学期刊中心
IP-21-05	15:30-15:50	打造国际学术交流平台，赋能绿色低碳科技创新——Green Carbon 期刊介绍	杨绪彤	中国科学院青岛生物能源与过程研究所科学传播处
15:50-16:00		茶歇		
主持人：张凯 单位：eScience				
IP-21-06	16:00-16:20	编委、期刊与大学协同发展的机制与模式研究	陈 慧	上海软科教育信息咨询有限公司
IP-21-07	16:20-16:40	从构思到影响力：Collagen and Leather融合学科与产业发展的办刊之路	张琦弦	四川大学
IP-21-08	16:40-17:00	建设一流科技期刊，打造国际传播平台——Nano Materials Science办刊实践	张育新	重庆大学
IP-21-09	17:00-17:20	流量焦虑：关于学术期刊数据化运营的思考	钟 华	TrendMD
IP-21-10	17:20-17:40	保持初心，拥抱未来——中国化学会电化学专业委员会会刊《电化学（中英文）》30年发展历程	郑轻娜	厦门大学《电化学（中英文）》编辑部

分会21：学术期刊论坛

分会主席：黄丽娟（化工五刊）、张凯（eScience）、赵玲（化工高等教育）
江河清（Green Carbon）、王维朗（重庆大学期刊社）
分会秘书：颜永松、杨绪彤、段梦姗、孙艳丽

时间：2025年04月27日 上午 09:00-12:00 会议室：E203

序号	时间	题目	姓名	单位
主持人：黄丽娟 单位：化工出版社				
IP-21-11	09:00-09:30	高水平科技论文写作与投稿——从撰写到发表的全流程指南	彭超群	中南大学
IP-21-12	09:30-09:50	如何撰写高质量的教育教学研究论文——基于《化工高等教育》的分析	孙艳丽	《化工高等教育》编辑部
IP-21-13	09:50-10:10	eScience期刊介绍及审稿流程	段梦姗	南开大学eScience编辑部
IP-21-14	10:10-10:30	成就作者 服务行业——科技期刊推进新质生产力的实践与思考	刘 昌	《化工环保》编辑部
10:30-10:40		茶歇		
主持人：王维朗 单位：重庆大学期刊社				
IP-21-15	10:40-11:00	从微孔到介孔分子筛的跨越——谈发表Nature文章心得	卢 鹏	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
IP-21-16	11:10-11:30	Wiley物质科学期刊论文发表	刘晓璐	Wiley出版社
IP-21-17	11:30-12:00	期刊编辑/作者面对面	1. 论坛环节：当前学术出版的现状 • 主题演讲：学术出版发展趋势与挑战 2. 专题讲座：有效投稿策略 • 撰写高质量论文的关键要素 • 选择合适期刊投递的技巧 3. 作者分享：真实投稿经验与技巧 • 多位作者分享自身成功与失败的投稿经历 • 提供实用建议和应对策略 4. 拒稿后的调整与重新投稿 • 分析拒稿原因的常见误区 • 如何调整论文、改善质量再投递	

墙报录用信息

墙报编号	论文题目
主题1 高端材料与生物基新材料	
P-1-01	发酵油脂制备可再生的非异氰酸酯聚氨酯
P-1-02	用于海水中超高选择性吸附铀的SA-DNA 水凝胶微球
P-1-03	低资源环境下核酸分离器的一体化快速制备及其现场检测应用
P-1-04	生焦抑制剂对针状焦中间相自由基聚合的影响-墙报
P-1-05	木质纤维材料结构调控与性能
P-1-06	木质素基高性能可大裂纹自修复全生物质弹性体
P-1-07	基于动态键合调控的可逆智能强力粘合材料
P-1-08	多级孔结构的MAF-6气凝胶用于甲醇和乙醇的分离
P-1-09	基于模拟和实验的新型聚合物材料设计和制造
P-1-10	异构多相体系设计诱导生物质非常规重组与高效利用
P-1-11	离子液体制备壳聚糖纤维的机制研究
P-1-12	2, 6-萘二甲酸等生物基新材料国家标准样品研制
P-1-13	高能氧化剂二硝酰胺铵与三氨基胍硝酸盐共晶防吸湿研究
主题2 AI+化工+生工	
P-2-01	EITLEM-Kinetics: 基于集成迭代迁移学习的突变酶动力学参数预测框架
P-2-02	基于机器学习的聚苯乙烯分子量分布预测与可解释性分析
P-2-03	基于机器学习与理论计算的铁铬液流电池性能预测与优化

墙报编号	论文题目
P-2-04	利用人工智能提升酶特异性实现重组马克斯克鲁维酵母高效生产琥珀酸
P-2-05	优化二氧化碳捕获：二胺溶液的反应机理和性能分析
P-2-06	基于数据驱动的垃圾焚烧发电烟气污染物优化控制与风险量化评估
P-2-07	基于深度神经网络(DNN)的高温高压油基完井液密度预测模型研究
P-2-08	实现风光波动制氢的必要途径：时序预测与随机模型预测控制
主题3 化工安全与环保	
P-3-01	分子筛负载Co/CN活化PMS降解苯酚的研究
P-3-02	微波催化高效直接分解NO脱硝、丙烷脱氢制丙烯
P-3-03	基于STPA-Bow-tie-LOPA的安全仪表SIL定级方法
P-3-04	铁/氮掺杂沥青基碳纤维活化过硫酸盐高效降解废水中苯酚
P-3-05	富氧空位Ca1.1MnO3-δ钙钛矿催化剂高效催化臭氧氧化和增强自由基生成
主题4 工业催化与生物催化	
P-4-01	氢键有机框架封装酶用于两级级联微反应器中连续生产手性羟基酸
P-4-02	治疗帕金森病药物雷沙吉兰的酶促还原胺化合成工艺开发
P-4-03	MnCeOx空心纳米微球催化剂的制备及其CVOCs催化消除性能研究
P-4-04	光促进油酸水合酶不对称水合非活化烯烃合成手性醇研究
P-4-05	Mo-Ni3S2/NMF的制备及其电催化苄胺氧化耦合制氢性能研究
P-4-06	级联生物催化生物基L-苯丙氨酸立体选择性重构手性苯丙氨酸的研究
P-4-07	甾体药物合成关键羟化酶的创制及其应用

墙报编号	论文题目
P-4-08	运用新型酶动力学参数预测模型挖掘谷胱甘肽双功能酶
P-4-09	改善乙醇醛合酶效率和辅因子依赖性的隧道工程
P-4-10	糖基转移酶的热稳定性改造及催化转化稀有人参皂苷PPD
P-4-11	基于残基互作网络的嗜热β-糖苷酶热稳定性强化及催化机理研究
P-4-12	嗜热β-葡萄糖苷酶理性设计及其催化人参皂苷CK的分子识别机制
P-4-13	体外多酶体系合成D-核酮糖
P-4-14	非可还原性载体表面羟基H溢流促进高效氨分解产氢
P-4-15	利用19F-NMR表征非血红素铁酶FtmOx1催化过程中Y224的构象灵活性
P-4-16	前肽介导的木聚糖酶Xyl-1变构调控机制：一项实验与计算融合的综合分析
P-4-17	双氨基顺序改性氧化石墨烯复合材料固定化木糖脱氢酶：带正电荷的表面界面及其机理的分子模拟
P-4-18	缺陷金属氧化物催化剂应用于有机含氮化合物合成的研究
P-4-19	脂肪酸光脱羧酶催化非天然C-C成键反应
P-4-20	硼基催化剂丙烷氧化脱氢反应活性位点识别与机制研究
P-4-21	纤维负载型催化材料构效关系调控及其清洁催化应用实践
P-4-22	机器学习增强羧酯酶的立体选择性发散进化
P-4-23	绿色苯乙烯生产阻聚剂的合成
P-4-24	硫醚-酰胺双功能COF限域钯催化炔烃选择性加氢的电子调控机制
P-4-25	羧酸酮基化反应对金属氧化物催化剂晶面的依赖性研究
P-4-26	利用嗜热菌来源的4 - 乙烯基愈创木酚加氧酶体外高效合成香草醛

墙报编号	论文题目
P-4-27	纳米隧道内碳包覆金属团簇构筑及其常压催化氮杂环选择性加氢
P-4-28	SgStyA催化的柠檬烯非对映选择性环氧化
P-4-29	分子改造半乳糖氧化酶实现高效生物合成头孢呋辛关键中间体2-FOA
P-4-30	Ca-O/Ca-O-Si酸碱位点驱动自由基定向调控与高效净水
P-4-31	轻烃转化反应中的微区耦合催化作用
主题5 分离技术（含2个平行分会）	
P-5-01	MOF材料的孔结构调变用于气体吸附分离
P-5-02	层柱撑MOF孔环境调控用于乙烯纯化的研究
P-5-03	甘氨酸在甲醇体系中的固液平衡
P-5-04	人工淀粉分离过程中的膜污染机制研究
P-5-05	聚氨酯改性聚芳醚腈光催化油水分离膜的制备及有机染料的降解
P-5-06	乙腈-正丙醇-1,3-二甲基咪唑磷酸二甲酯体系等压汽液相平衡实验及模型化研究
P-5-07	ZIF-8/DMI-water浆液对C4烃的高选择性分离
P-5-08	基于废弃棉纤维的纤维素超疏水气凝胶的制备及油水分离性能研究
P-5-09	用于从盐湖卤水中提取锂的新型印迹多孔液体
P-5-10	DBN基离子液体用于模拟直馏柴油同时脱硫脱芳的研究
主题6 化工基础理论与前沿交叉	
P-6-01	碳纤维/酚醛树脂界面交联反应及其诱导的界面性能研究
P-6-02	考虑低温余热回收的换热网络同步综合与技术经济分析

墙报编号	论文题目
主题7 C1 转化与利用（含2个平行分论坛）	
P-7-01	自适应无定形CoOxCly催化剂实现酸性海水中可持续析氯
P-7-02	微生物利用甲酸和合成气生产乙醇
P-7-03	碳代谢调控强化大肠杆菌中3-羟基丙酸的生物合成
P-7-04	走向绿色未来：生物固碳策略研究进展
P-7-05	煤矸石合成ZSM-5及其在CO2催化转化中的应用
P-7-06	温敏性咪唑基聚合离子液体拟均相催化环氧与CO2环加成
P-7-07	干垃圾热解及热解气原位重整提质的关联机制探究
P-7-08	静电纺丝法制备Ni-Ce0.5Pr0.5O2-δ催化剂应用于甲烷干重整
P-7-09	SrTiO3晶面调控氧物种动态演变及其对甲烷氧化偶联反应的影响
P-7-10	通过Fe-Zn界面位点实现稳定的二氧化碳加氢制液体燃料
P-7-11	极端过量丙酸条件下合成丙酸乙酯的低能耗工艺与优化
P-7-12	富氢混合气在重质油加氢提质制清洁船燃中的应用
P-7-13	电驱动等离子体强化甲烷和氮气直接制低碳烃和氨
P-7-14	一步法甲酸-过氧化氢溶液高效提取糠醛残渣中微晶纤维素
主题8 合成生物学与生物制造（含2个平行分会）	
P-8-01	解脂耶氏酵母中合成生育三烯酚
P-8-02	聚谷氨酸水解酶在枯草芽孢杆菌中最优分泌信号肽的筛选及其在γ-PGA 生产中的应用
P-8-03	以解脂耶氏酵母为底盘菌构建高产衣康酸菌株

墙报编号	论文题目
P-8-04	生物法合成维生素K2
P-8-05	多生物共生光合杂化系统利用 CO2 和 N2 合成天然多肽
P-8-06	一种用于同时检测SARS-CoV-2关键突变的高灵敏度现场二重基因分型方法dRPG
P-8-07	McBans定向固定胞苷脱氨酶实现多轮催化
P-8-08	工程改造谷氨酸棒杆菌以高效生产 N-乙酰氨基葡萄糖
P-8-09	SCRαMbLE技术助力解脂耶氏酵母中复杂代谢途径通量优化研究
P-8-10	生物法合成维生素B6
P-8-11	微生物含硫/硒天然产物生物合成
P-8-12	二醇生物合成途径的开发
P-8-13	工程大肠杆菌以高效合成紫檀芪
P-8-14	基于极地鱼类抗冻蛋白的抗冻短肽挖掘与性能检验
P-8-15	碳酸酐酶增强微生物诱导矿化的研究
P-8-16	谷氨酸棒杆菌L-精氨酸反向代谢工程
P-8-17	多相模板生物制造细菌纤维素3D结构
P-8-18	大肠杆菌重定向代谢工程以甲醇为原料高效合成C2化合物
P-8-19	大肠杆菌生产中链脂肪酸及衍生物的代谢工程改造及过程优化
P-8-20	生物质资源的绿色生物制造
主题9 生物质转化与利用	
P-9-01	Pd/ZnO/AC催化甲醇液相重整产氢耦合木质素原位氢解

墙报编号	论文题目
P-9-02	NiCo双金属化学裂解水协同木质素原位氢解
P-9-03	木质素到对苯二甲酸的化学-生物偶联催化
P-9-04	太阳能强化富缺陷MoS2/生物质碳复合气凝胶对放射性Cs+和Sr2+的选择吸附性能及机理研究
P-9-05	木质素与低密度聚乙烯共热解机理研究：ReaxFF和DFT模拟
P-9-06	金属与酸协同催化生物质平台分子转化
P-9-07	木质素有序化构筑：从溶液聚集机制到结构色材料制备研究
P-9-08	2-甲基间苯二酚抑制酸化玉米秸秆蒸汽爆破预处理中的木质素再聚合
P-9-09	低共熔溶剂介导生物质的直接功能化应用
P-9-10	混合原生微尺度生物质协同共组装构筑高性能生物基材料
P-9-11	微生物接种策略对餐厨垃圾好氧堆肥的影响
P-9-12	面向智能响应型皮革涂层的多功能生物基水性聚氨酯超分子构筑
P-9-13	Co基空心碳纳米胶囊催化糠醛水相加氢-环重排
P-9-14	中草药艾渣LCCs提取及生物活性探究：中药渣创新型生物炼制
P-9-15	邻近双位点协同催化生物质平台分子升级转化
P-9-16	基于GO团聚的剩余活性污泥细菌分离与资源化利用
P-9-17	纳米纤维素可控制备及其功能与复合材料应用研究
P-9-18	玉米秸秆与胜利褐煤共气化性能研究
P-9-19	纤维素复合材料设计及其界面调控功能研究
P-9-20	利用组学技术分析微细青霉4-14半纤维素降解酶系特征

墙报编号	论文题目
P-9-21	林木生物基聚集诱导发光材料
P-9-22	基于多酚配位的功能材料构建及性能研究
P-9-23	木质纤维素分子结构调控构筑热塑性可降解塑料
P-9-24	长碳链生物基二醇的模块化制备及高值化利用
P-9-25	风电耦合压缩空气储能与生物质气化发电系统的技术经济性研究
P-9-26	高性能钾离子电池正极材料的结构调控与界面优化
主题10 能源储存与转化	
P-10-01	碳载体孔径对Pt/C催化剂三相界面影响的分子动力学研究
P-10-02	解锁全固态电池未来：硫化物电解质的产业化机遇与挑战
P-10-03	恒电势调控下FeN4催化剂氧还原反应自由能演变分析
P-10-04	MoO2/MoS2空心纳米球的制备及其在锂硫电池隔膜修饰中的应用
P-10-05	多巴胺修饰隔膜通过静电作用锚定多硫化物以提升锂硫电池性能
P-10-06	解耦PtRu增强碱性HOR：界面水与反应活性位点的动态匹配
P-10-07	构建分层纳米结构CoNiMoOxHy/NF自支撑电极用于高效尿素氧化反应
P-10-08	通过调控表面化学组分的配位环境，提升无钴超高镍层状氧化物的高电压工作性能
P-10-09	混合酯类醚类电解液中不同的溶剂-溶剂相互作用促进了低温下钠离子传输动力学
P-10-10	锂金属电池负极失效修复
P-10-11	锰单原子和团簇协同调控Fe-N-C与氧还原性能研究
P-10-12	金属空气电池空气电极催化剂的设计与性能研究

墙报编号	论文题目
P-10-13	富含双活性位点的氮、硫双掺杂氧还原反应催化剂的研究
P-10-14	功能化多壁碳纳米管负载双金属配合物的合成及其光催化制氢性能研究
P-10-15	酸酐基储锌正极结构设计与机制分析
P-10-16	功能碳材料的表面调控及能质传递强化
P-10-17	侧链比例对吡啶掺杂聚(联苯吡啶)阴离子交换膜的影响
P-10-18	活性冰对气体体系的适用性研究
P-10-19	稀土离子电解液添加剂稳定的水系锌金属负极及储能器件性能提升机制
P-10-20	压电协同下的光催化氮氧化制硝酸研究
P-10-21	基于第一性原理分子动力学探究赤铁矿表面析氧反应的关键中间体
P-10-22	用于燃料电池的咪唑-联苯阴离子交换膜
P-10-23	煤焦油中酚类化合物制备分子光储热燃料的基础研究
P-10-24	碳基催化剂中活性位点的精准构筑及调控
P-10-25	钾离子电池用普鲁士白正极材料的结构调控与界面优化
P-10-26	活性高温CO2还原钙钛矿氧化物微纳异质结构电催化材料的构筑
P-10-27	抗肿瘤纳米药物的催化治疗研究
主题11 电化学反应工程	
P-11-01	镍基多相异质结构材料的制备及其电化学氧还原性能
P-11-02	构建3D非晶态NiFe-MOFs以实现高效的析氧性能
P-11-03	基于蚀刻-沉积法在Co(OH)2纳米线阵列修饰超细Pd纳米颗粒用于2,4-二氯酚的高效电催化加氢脱氯

墙报编号	论文题目
P-11-04	Pt 5d-Sn 5p-Cu 3d 金属轨道杂化促进有序Pt3Sn 纳米立方体甲醇抗毒化氧化
P-11-05	非贵金属氧电催化剂研究
P-11-06	水分子活化对水系电催化的影响机制
P-11-07	基于电化学耦合的生物质微流材料在污水处理中的高效应用
P-11-08	ZIF-67纳米阵列衍生Pd基杂化材料作为高效的2, 4-二氯酚电还原降解催化剂
P-11-09	硫化镍/镍铁金属有机框架异质结构用于高效纯水/海水氧化
P-11-10	协同催化剂设计构建CO ₂ 还原与生物质增值耦合集成电催化系统
主题12 绿碳科学	
P-12-01	高性能氧化铝微球的制备及其催化高碳醇脱水制备长链 α -烯烃的研究
P-12-02	利用二氧化碳合成药物或生物活性物质
P-12-03	过程工业能量耦合用侧耦合的混合可再生公用工程系统建模与优化
P-12-04	废弃聚烯烃升级利用制石脑油以闭合塑料循环
P-12-05	CO ₂ 、CO好氧生物转化调控机制及工程菌构建
P-12-06	软硬碳有机耦合构筑多级孔碳材料：结构调控及储能性质
P-12-07	酶催化剂的多尺度设计与构建
P-12-08	甲烷基胞外聚合物对盐胁迫下番茄幼苗的促生长机制
P-12-09	基于纳米纤维素的高性能复合薄膜
P-12-10	智能流动合成平台用于多酶体系的高效建模和理性设计
主题13 医药与生命健康	

墙报编号	论文题目
P-13-01	合成四氢姜黄素的酶的挖掘与改造
P-13-02	高灵敏CRISPR/Cas12a辅助荧光适配体传感器的构建
P-13-03	细菌生物材料及其在疾病治疗中的应用
P-13-04	可编程化的细胞外基质蛋白重构及遗传性皮肤病治疗探索
P-13-05	人源结直肠癌类器官构建及抗癌药物功效评价研究
P-13-06	近红外二区吸收的氮杂氟硼吡咯的研制与光疗应用
P-13-07	两性离子的口服胰岛素纳米水凝胶构建及性能研究
P-13-08	PET/荧光双模式追踪给药探针在克服肺癌耐药中的诊疗一体化应用
P-13-09	聚集诱导发光体二氢黄连素在工件无损检测中的应用
主题14 过程强化与反应器	
P-14-01	太阳能驱动的甲醇水蒸气重整制氢动态特性研究
P-14-02	电磁感应加热甲醇水蒸气高效催化重整制氢的数值模拟研究
P-14-03	搅拌强化超细颗粒在环流耦合提升管反应器中的气固流动
P-14-04	新型金属泡沫微填充床反应器内硝基苯加氢研究
P-14-05	润湿性与微纳生物反应
P-14-06	生物质取暖炉中颗粒物形成的CFD模拟及优化
P-14-07	连续搅拌槽中液液两相分散及混合强化
P-14-08	气固流化床中气泡聚并机理模型研究
P-14-09	仿生人胃柔性反应器的混合与转化强化

墙报编号	论文题目
P-14-10	尺寸均一聚苯乙烯微球制备
P-14-11	基于机器学习的鼓泡塔流型识别模型和关键影响因素评价
P-14-12	静止水中两气泡聚并的实验、模拟和理论研究
P-14-13	多分散颗粒原位图像测量方法及其用于气液搅拌槽研究
P-14-14	基于炔和扩展炔分析的碳酸酯系统合成节能工艺研究
P-14-15	基于交叉变异TS-EMO机器学习的自动优化连续流动反应器研究
P-14-16	基于多孔微结构流动的绿氢制取设备
P-14-17	基于多分散气泡动力学特征的气液搅拌槽流型演变研究
P-14-18	气泡支撑油膜萃取强化镨/钕分离的界面盐效应
P-14-19	圆柱形湿颗粒间液桥动力学数值模拟及实验研究
P-14-20	球形颗粒间液桥动力学实验及模拟研究
P-14-21	高性能、高通量新型微通道反应装备的开发及应用
P-14-22	反应-膜分离耦合强化制氢
P-14-23	椭圆变径搅拌反应器强化流体混沌混合机制研究
P-14-24	豆粕粉在阿维菌素发酵生产中的应用研究
主题15 化学工程	
P-15-01	同源重组技术构建酿酒酵母YVC1基因突变菌株
P-15-02	介孔沸石负载CoMoS2催化剂的加氢脱硫反应本征动力学及催化机理研究
P-15-03	受限体系下环氧树脂分子的传质规律和通量模型

墙报编号	论文题目
P-15-04	3D打印制备分子筛块体及其NH3-SCR性能
P-15-05	CO2调控烷基胺表面活性剂乳化行为
P-15-06	涡流滑动弧时空演化及其CO2还原反应体系等离子体特性
P-15-07	聚醚改性硅氧烷助排剂的制备及性能评价
P-15-08	基于微界面探针的动态界面张力研究
P-15-09	无催化剂下甘油和碳酸丙烯酯经减压反应精馏制备缩水甘油
P-15-10	机器学习驱动等离子体催化氨分解制氢
P-15-11	烯丙基C-H气相氧乙酰化PdM双金属催化剂的制备及其催化机理研究
P-15-12	用于CO2转化催化剂研发的微通道萃取分离技术
P-15-13	多维碳基催化材料的构建及其催化应用
主题16 低碳经济与产业创新	
P-16-01	Ga/ZSM-5高效催化剂构建及催化转化正丁烷性能研究
P-16-02	耦合ZSM-5分子筛微观Al分布正戊烷催化裂解分子级反应动力学模型构建
P-16-03	聚合物废物后处理方式对全生命周期碳排放的影响
P-16-04	聚烯烃废塑料转化为羧酸类化学品
P-16-05	FER与MFI分子筛串级催化乙烯低聚制航煤的研究
主题17 检测技术与仪器装备	
P-17-01	用于脊髓神经修复的光热响应分级多孔水凝胶及其应用研究
P-17-02	相分离水凝胶的动态适配构建及其在神经微创修复中的仿生导向应用

墙报编号	论文题目
P-17-03	人源结直肠癌类器官对抗癌药物筛选及药效评价方法研究
P-17-04	基于数字全息成像和微流控流式细胞术的无标记单细胞分析方法及装置
P-17-05	基于1D-CNN与拉曼光谱的连续化发酵过程DHA在线检测
P-17-06	毕赤酵母生物合成医药多肽的研究
P-17-07	受昆虫神经元启发的吡虫啉的灵敏传感器
P-17-08	大鲵养殖过程健康状况智能监测技术研究
P-17-09	生物安全感知与防控
P-17-10	普洱茶的抗肥胖的关键生物活性成分筛选以及机制解析
P-17-11	养殖大鲵骨肽修复高尿酸诱导肾脏损伤的机制研究
P-17-12	去抗凝低分子量肝素治疗类风湿性关节炎的药效验证与机制挖掘
主题18 青年博士生论坛	
P-18-01	hydrogel
P-18-02	木质素增强橡胶3D打印用于制备仿生全天候集水材料
P-18-03	碳硫共掺杂四氧化三铁/二氧化钛选择性光催化氧化木质素
P-18-04	通过改进的顺序迭代优化法合理设计反应萃取精馏工艺以 分离水/甲苯/正丁醇
P-18-05	构建化学酶法策略以提高5-羟甲基糠醛选择性转化为呋喃羧酸的效率（墙报）
P-18-06	木质素基香草醛通过化学-酶级联反应合成丹参素及其衍生物
P-18-07	靛蓝类染料的人工生物合成途径设计
P-18-08	代谢工程改造酪丁酸梭菌直接转化糖蜜产丁酸丁酯

墙报编号	论文题目
P-18-09	代谢网络重构与pH调控协同驱动Pseudomonas putida KT2440中香草醛高效生物合成
P-18-10	正极-电解质一体化自修复固态电池
P-18-11	Bi2Mo2O9/BiVO4复合光阳极光电催化水氧化高效合成过氧化氢
P-18-12	结合基因组规模代谢网络模型和随机整合技术鉴定提高GA3产量的关键基因靶点
P-18-13	富养空位铈基催化剂的制备及其催化赖氨酸合成赖氨酸醇的反应研究
P-18-14	代谢工程改造解脂耶氏酵母合成角鲨烯
P-18-15	电催化双途径产过氧化氢性能研究
P-18-16	铁蛋白基人工钨金属酶的理性设计及其高效催化卤代硝基苯选择性还原
P-18-17	废塑料在微波辅助热解下产富氢气体
P-18-18	离子液体法制备再生纤维素纤维的研究
P-18-19	多重耐药菌噬菌体的糖析萃取及杀菌机理
P-18-20	共递送低共熔凝胶系统用于促进糖尿病伤口愈合
P-18-21	促进大肠杆菌胞外聚对苯二甲酸乙二醇酯水解酶的产生
P-18-22	原位酯化驱动暗发酵碳资源定向转化联产生物氢与丁酸丁酯
P-18-23	有机负荷调控下产氢群落重构机制：底物浓度与水力停留时间的协同效应
P-18-24	用于锌离子混合电容器的沥青基致密碳的微结构调控
P-18-25	c-di-GMP信号通路对威兰胶合成调控机制的初步研究
P-18-26	基于提升遗传稳定性的典型重组蛋白生产宿主的改造及优化
P-18-27	芝麻酚通过提高NADPH供应与增强ABC-G蛋白转运促进裂殖壶菌角鲨烯合成

墙报编号	论文题目
P-18-28	基于蛋白笼限域空间的多酶级联途径构建及催化合成高值化学品的应用探索
P-18-29	设计半导体-细菌杂合体以驱动太阳能高效合成高值长链化学品
P-18-30	生物转化一碳化合物高效合成可降解塑料PBS
主题20 化工卓越工程人才培养	
P-20-01	基于“四多”特色打造“深度浸润式课程思政”的教学改革探索实践
P-20-02	氢键有机框架封装酶用于两步级联微反应器中连续生产手性氨基酸



墙报编号查询方式:
1、扫描左方二维码,
查看文件《墙报录用结果汇总表》→查看墙报编号

展商信息

 凯美诺 KAIMEINUO	北京凯美诺科技有限公司 安洛克流体科技（北京）集团有限公司	 B01
 岩征仪器 YAN ZHENG INSTRUMENT	上海岩征实验仪器有限公司 Shanghai Yanzheng Experimental Instrument Co.,Ltd.	 B02
 福立仪器 FULI INSTRUMENTS	浙江福立分析仪器有限公司	 B03
 ThermoFisher SCIENTIFIC	赛默飞世尔科技（中国）有限公司	 B04
 Julabo homTron	优莱博技术（北京）有限公司 JULABO TECHNOLOGY(Beijing) Co., LTD	 B06
 化学工业出版社 Chemical Industry Press	化学工业出版社 Chemical Industry Press	 B08
 Agilent Trusted Answers	安捷伦科技（中国）有限公司	 B09
 赛桥生物 CELLBRI	深圳赛桥生物创新技术有限公司	 B10
 仪器信息网 www.instrument.com.cn	仪器信息网 www.instrument.com.cn	 B11
 天木生物 TMAXTREE	天木生物	 B12
 欧尚元 OUSHANGYUAN	欧尚元智能装备股份有限公司 Oushangyuan Process & Equipment Intelligent Co. / www.oushangyuan.com	 A01
 欧世盛 OUSHENG	欧世盛（北京）科技有限公司 OU SHISHENG(BEIJING)TECHNOLOGY CO.,LTD.	 A02
 Smart Molecules	Smart Molecules 期刊	 A03

 曙光智算 Sugon	曙光智算信息技术有限公司	 A04
 TREND MD	TrendMD	 A06
 中国石化 SINOPEC	《Carbon and Hydrogen》期刊编辑部	 A07
 梅特勒 托利多	梅特勒托利多科技（中国）有限公司	 A08
 多宁生物 DUONING	上海多宁生物科技股份有限公司 Shanghai Duoning Biotechnology Co., Ltd.	 A09
 GREEN CARBON	Green Carbon 中国科学院青岛生物能源与过程研究所	 A10
 JINSP 鉴知	北京鉴知技术有限公司 JINSP COMPANY LIMITED	 A11
 HITLAB 霍桐仪器 HUOTONGYI	霍桐仪器专注反应设备研发 FOCUSES ON THE RESEARCH AND DEVELOPMENT OF REACTION EQUIPMENT	 A12
 VIVUM Scitech Korea 天津德尚科技有限公司	天津德尚科技有限公司	 A13
 Vigor	威格科技（苏州）股份有限公司 Vigor Technologies (Suzhou) Co.,Ltd	 A14
 IPS 爱谱斯	爱谱斯中国有限公司	 A15
 danaher.	丹纳赫生命科学 Danaher Life Sciences	 A16/A17

