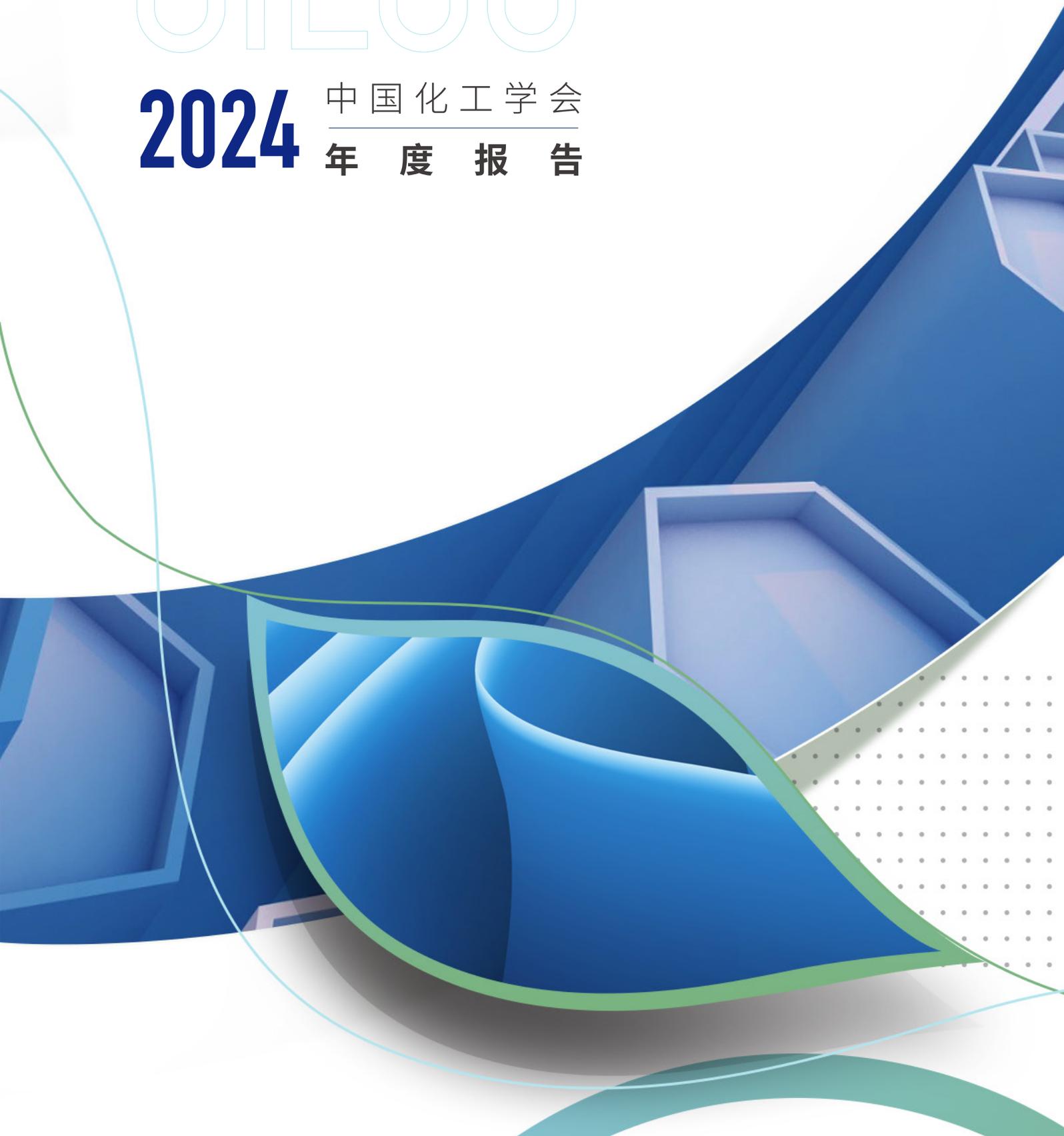


CIESC



2024 中国化工学会 年度报告



中国化工学会

全国先进社会组织

为科学技术工作者服务 为创新驱动发展服务
为提高全民科学素质服务 为党和政府科学决策服务



中国化工学会微信号



中国化工学会网址



扫描注册会员

地址: 北京市朝阳区安定路 33 号化信大厦 B 座 7 层 (邮编: 100029)

电话: 010-6444 1885

传真: 010-6444 1885

邮箱: ciesc@ciesc.cn

网址: www.ciesc.cn

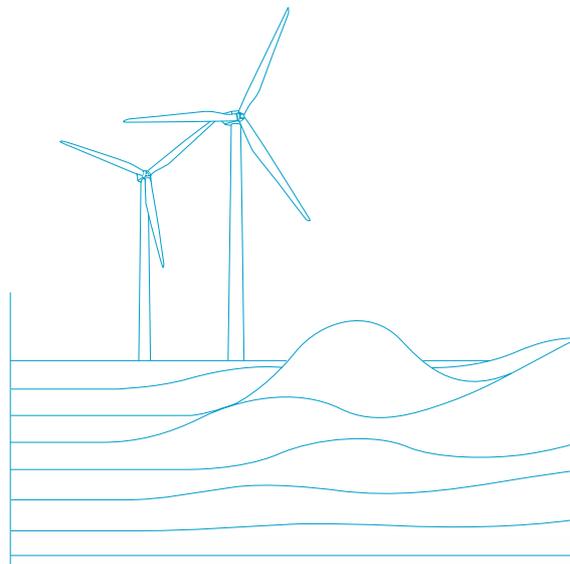
CONTENT

目录

理事长致辞	2
中国化工学会 2024 年工作总结	4
中国化工学会 2024 年所获荣誉	8
中国化工学会 2024 年重点活动	10
中国化工学会优秀分支机构风采	44
2024 年学会期刊业绩	54
2024 年度荣誉榜	60
中国化工学会 2024 年大事记	73
附录一 中国化工学会简介	75
附录二 中国化工学会秘书处	78
附录三 中国化工学会分支机构	79
附录四 中国化工学会 2025 年重点活动计划	81



理事长致辞 President's Address



广大会员、各界朋友：

日月其迈，时盛岁新。值此辞旧迎新之际，我谨代表中国化工学会理事会，向广大化工科技工作者和全体会员，向一直以来关心支持学会发展的各级领导和各界朋友，致以诚挚的问候和美好的祝福！

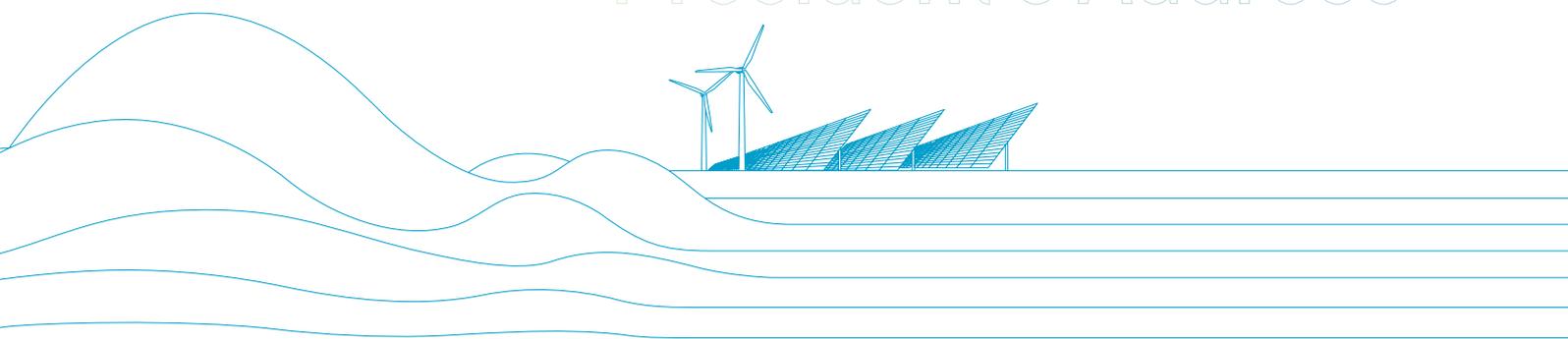
刚刚过去的 2024 年，我们勇担使命、开拓创新，走得坚定而有力。在习近平新时代中国特色社会主义思想指导下，中国化工学会团结引领广大化工科技工作者，以百倍的创新激情服务“国之大事”，以科技创新赋能产业转型升级，谱写了新时代化工创新发展的新华章，为高水平科技自立自强、加快推进世界科技强国建设贡献了智慧和力量。

这一年，我们坚持服务党和国家工作大局，科技枢纽和产学研纽带桥梁作用有效发挥。加强统筹协调，强化探索创新，深入研判碳中和、绿色氢能、电子化学品、新型柔性材料等前沿领域发展趋势和焦点问题，更加主动服务国家战略决策与行业高质量发展需求。聚焦科技前沿打造能源材料、智能制造等新领域交流平台，推动关键创新领域的突破与应用。大力实施“科创中国”系列行动，组织高层次智库专家深入安庆、辽阳、德阳、建德、滁州、鄂尔多斯等地调研，引导科技创新精准服务地方化工产业发展。

这一年，我们强化品牌建设，学术交流和科普工作成果丰硕。成功组织学会科技创新大会，以及系列高水平专业领域学术会议，逐步形成了高端化、规范化、系列化的学会品牌。研究制定科学评价体系，成功开展“化工领域高质量科技期刊分级”，国内期刊对高水平学术成果的吸引力持续提升。牵头主办首届全国石油和化工科普作品征集活动，1300 余件优秀作品开拓了科普“新花园”；推动科普创作走向世界，《探秘石油：藏在地下的黑色宝藏》入选“2024 首都科普好书”、2024 年度桂冠童书“百强名单”，哈萨克语版成为“一带一路”的友好使者。

这一年，我们坚持人才强会，高水平卓越人才的凝聚力和吸引力全面增强。化工领域专家库、成果库、需求库“三库合一”的特色智库功能更加丰富，青年人才、女性人才、国际化人才的托举成长通道不断拓展，“中国化工学会会士”“侯德榜奖”“中国化工学会科学技术奖”凝聚国家高

President's Address



水平人才的力度不断增强。初步建立了国际专家库和中外专家联络机制,有力推动了高端化、国际化人才发展。国际化人才评价体系基本形成,工程师国际互认在英国、哈萨克斯坦等国家取得新突破。

这一年,我们树立全球视野,国际科技交流合作渠道不断拓展。深入推进亚太化工联盟轮值主席单位、中国科协联合国咨商清洁能源和“双碳”战略专委会、国际 CCUS 技术创新合作组织等平台建设,在构建全球能源与化工发展新秩序中发出中国声音。成功举办中德新能源新材料及生物智造论坛、中法院士论坛等一批国际性交流活动,努力促进全球化工领域技术创新、交流合作与共赢发展。

潮平岸阔帆正劲,乘势开拓谱新篇。2025 年是“十四五”规划收官之年。学会将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神,以推进“世界一流学会建设”为目标,高标准建设开放型、枢纽型、平台型学会组织,努力在服务科技工作者上取得更大进步,在服务创新驱动发展上展现更大作为,在服务全民科学素质上实现更大提升,在服务党和政府科学决策上实现更大突破,为推动化工科技事业高质量发展,赋能化工产业转型升级和新质生产力培育作出新的更大贡献。

行而不辍,未来可期。新的一年,祝愿广大会员和各界朋友工作顺利、生活美满!祝愿化工科技事业发展再创辉煌、再立新功!祝愿我们伟大的祖国山河锦绣、国泰民安!

中国工程院院士
中国化工学会理事长

戴厚良

勇担创新使命 服务国之大者
为培育和发展化工新质生产力贡献力量

CIESC

中国化工学会 2024 年工作总结

ANNUAL
REPORT
2024



2024 年,中国化工学会在民政部、中国科协的指导下,在各理事单位、会员单位和广大化工科技工作者的大力支持下,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神,扎实履行党和政府联系科技工作者的职责,全力以赴为科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为提高全民科学素质服务、为党和政府科学决策服务,学会凝聚力、影响力不断提升,“桥梁纽带”作用充分发挥,各项工作成效显著。

一、整合集聚资源,服务化工事业发展有力有效

组建科技服务部,健全完善战略决策、地区联络、企业服务工作机制,有力促进化工领域创新链、产业链、资金链、人才链深度融合,为培育和壮大化工新质生产力蓄势赋能。

(一) 服务国家重大战略力度持续加大

<h4>01</h4> <p>征集评选化工领域技术难题,“通过耦合与杂化实现柔性材料的功能涌现”等 3 项成功入选中国科协年度科学问题和工程技术难题目录,组织 50 余位院士、专家进行专题研讨,凝练了具有建设性和前瞻性的政策建议,专题报送中国科协及国家相关部门,有力服务党和国家科学决策。</p>	<h4>02</h4> <p>以新能源、化工新材料等为重点,开展《绿色氢能化工技术创新与产业发展调研及对策研究》等 5 项战略咨询课题研究,组织百余位院士专家厘清科技短板、堵点和卡点,研究提出了发展路径、攻关方向和协同策略,为化工行业新兴产业和未来产业发展提供了技术指引。</p>	<h4>03</h4> <p>组织召开“新兴技术产业高端圆桌论坛”,从基础研究、技术创新、产业发展等多维度组织研讨,进一步明确化工新材料领域实现高水平科技自立自强的技术方向。</p>
--	--	---

(二) 促进地方化工产业发展成效明显

充分发挥学会与省市科协联动优势,努力为地方化工产业和经济社会高质量发展增添新动能。开展“科创中国”科技服务工作,组建高端电子化学品、绿色磷化工两个科技服务团,深入广东、贵州等重点化工产业一线,指导产业发展规划和技术创新,推动解决电子级氟聚亚胺、黄磷工业清洁低碳等共性技术难题。做细做实“学会服务站”,助力产业技术整合融合,新建杭州、鄂尔多斯、安庆 3 个学会服务站和 2 个专业委员会服务站,举办辽阳化工产业大会、建德科技智库专家服务活动等区域创新活动,推动超高分子量聚乙烯催化剂等 8 项科技合作。

(三) 推动化工企业高质量发展取得新成果

积极开展科技咨询、成果评价、团体标准等技术服务,协助化工企业推进科技创新成果转化。围绕中国石油、中国石化等中央企业创新发展需求,组织开展《化工石化绿色低碳发展政策研究》等 4 项科技咨询项目,研判未来技术和产业发展,研提创新方向、技术路径等建议,为企业未来发展提供智力支持。统筹推进团体标准建设,发布团体标准 19 项,批准立项 23 项。积极开展科技成果评价工作,制定工作指南,完成成果评价 38 项,并在地区服务和企业服务中积极开展相关推介。

二、坚持高端化国际化, 服务化工人才成长能力不断增强

坚持创新第一动力、人才第一资源理念, 以科技智库建设为支撑, 以完善制度机制为保障, 全面拓宽人才成长通道。

(一) 化工科技智库功能进一步丰富。扩充智库规模, 细化专家领域, 初步建立涵盖专家库、成果库、需求库“三库合一”的化工领域特色智库系统, 初步建设了三库合一的化工领域高质量“特色智库”, 增加产业链模块, 实现智慧识别相关专家、成果和需求, 并逐步发展成为链接化工科技与化工产业界的数智化科技服务体系。目前已吸纳 1800 余名高水平专家入库, 工业水处理、涂料涂装、离子液体、无机酸碱盐、石油化工档案、烃资源评价加工与利用、工程热化学等 7 类细分领域子库入库专家近 1000 名, 服务水平和服务效率不断提升。

(二) 人才服务体系和服务能力持续拓展。一是突出抓好青年科技人才培养。打造青年人才托举工程, 2024 年争取中国科协青托项目名额 14 人, 为 3 人配备高校导师, 邀请 4 人加入“科创中国”服务团项目, 为青年科技工作者了解一线需求、寻求成果转化拓宽了渠道。二是积极

搭建后备人才成长平台。组织化工领域大学生各类竞赛活动, 其中大学生化工设计大赛已经覆盖全国 450 所高校、参赛人数近 1.9 万人。三是持续完善奖励体系。扎实做好“侯德榜化工科学技术奖”“中国化工学会会士”“中国化工学会科学技术奖”等评选工作, 得到了化工领域优秀科技工作者, 特别是地方国企及创新型优势民营企业的高度关注。推荐优秀化工科技人才作为“中国青年科技奖”等国家级奖项候选人。

(三) 国际人才合作全面发力。一是试点开展工程师国际互认评价工作, 构建符合国际标准的化学工程师培养和服务体系发展具备国际互认条件的注册工程会员 48 人。二是积极“走出去”, 与哈萨克斯坦中亚教育认证协会开展双边交流合作, 探索为在哈中资企业开展专家互访、技术培训、本地化人才培养、工程师互认等工作。三是打造青年后备人才国际化培养平台, 开展第六届“国际杰出青年化学工程师奖”评选, 推动国际青年的交流和学习; 与美国化学工程师学会开展第八届“大学生 Chem-E-Car 竞赛”, 选送优胜队伍参加全球赛事, 助力大学生开拓国际视野。

三、强化品牌建设, 学术交流和科普工作成果丰硕

坚持国际化视野和世界一流标准, 创新载体和方式方法, 不断提升学术交流水平和科普工作质量。

(一) 学术会议组织进一步规范。制定实施《中国化工学会学术会议管理办法》, 强化化工科技交流平台的系统化、高质化、规范化建设。聚焦科技前沿设置会议主题, 充分发挥学术指导委员会作用, 成功推动打造首届化工碳中和技术专业委员会学术年会、首届石油石化工程创新发展大会等新领域“产学研”创新交流平台。目前学会形成了以年会及科技创新大会为龙头、品牌学术交流活动为支撑、精品学术研讨会为基础的学术交流活动集群, 初步形成了具有较强影响力的学术品牌矩阵, 14 个品牌学术会议入选中国科协《重要学术会议指南》。

(二) 期刊管理水平不断提升。加大政策和专项资金支持力度, 主办的《化工学报》《中国化学工程学报(英文版)》《化工进展》等刊物获得 20 余项期刊奖项、优秀论文奖和国家基金资助。开展化工领域分级目录认定和发布工作, 创立不同等级期刊画像描述, 形成首版《化工领域高质量科技期刊分级目录》, 定性和定量相结合评选国内候选期刊, 引导和鼓励科研人员把高质量论文发表在国内科技期刊上, 评价方法和成果得到相关管理部门、期刊及科技工作者高度认同。



(三) 国际交流平台建设扎实推进。举办中德、中法知名院士学者双边论坛, 探索建设国际高端学术品牌会议、高端人才互荐、前沿技术交流和科技成果合作等。积极参与联合国平台事务, 协办第 29 届联合国气候变化大会“智慧应对气候变化”主题边会, 彰显中国企业为减缓气候变化和全球可持续发展贡献力量; 研制完成《推进可持续燃料发展助力交通领域碳减排》专报, 从全球视野为国家建言献策, 促进国际前沿科技交流。

(四) 国家级科普中心建设取得新成效。一是深入开展丰富多彩的科普活动, 举办第一届全国石油和化工科普作品征集活动, 共收集 1300 余件优秀作品; 开展“全国科普日”启动式暨主场活动, 组织理事单位向黄冈革命老区

捐赠价值 40 多万元的精品科普图书; 组织 4 期“侯德榜公益大讲堂”、朱世平院士 2024 年“化工第一课”等活动。各科普教育基地和分支机构积极开展“礼赞大国工匠学习好榜样”等 20 余项科普活动。二是推动科普创作走向世界, 《探秘石油: 藏在地下的黑色宝藏》入选 2024 首都科普好书、2024 年桂冠童书百强等书单, 哈萨克语版在中宣部组织的首发仪式上受到中国驻哈大使和哈政府官员的一致好评。三是工程伦理建设不断夯实, 编制完成《中国工程师联合体工程伦理守则》, 录制工程伦理英文课程并作为东盟等国家的共享资源。牵头举办第三届高等学校化工类专业《工程伦理》课程建设研讨会暨师资培训班, 推动工程文化与伦理的研究教育和普及实践。

四、加强自身建设, 凝聚力与服务水平全面提高

以党的建设为统领, 着力推进学会制度体系建设、会员发展、管理与服务等工作, 学会凝聚力、战斗力不断增强。

(一) 党的领导党的建设持续加强。深入学习贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神, 理事会党委围绕习近平总书记在科技创新领域的重要讲话精神, 印发 12 篇专题学习文章, 推动习近平总书记重要讲话精神在学会落地生根; 党委书记带头讲授“服务‘国之大者’、实现高水平科技自立自强”专题党课, 学会上下更加深刻领悟“两个确立”的决定性意义, 做到“两个维护”更加坚定自觉。扎实开展党纪学习教育, 制订《中国化工学会党纪学习教育日常工作七关注》, 形成用制度管人的良好氛围。大力宣传弘扬科学家精神, 组织开展“本领域身边科学家”“会士风采”等宣传活动, 用身边的先锋模范事迹教育引导会员厚植家国情怀和创新精神。

(二) 治理体系和治理能力现代化加快推进。制定《秘书处部门职责及人员设置》《秘书处部室设置和岗位职责》等 7 项内控制度文件, 管理规范化水平持续提高。整合秘书处管理机构, 优化形成学术发展、科技服务、组织支撑服务“三大核心平台”, 秘书处管理职能进一步理顺。召开 4 次常务理事会议审议工作委员会更名、副理事长人选调整等事项, 重大决策高效合规。新建会员系统、奖励系统、

专家库系统、分支机构系统、团体标准系统、会员资源服务平台等六大数智化服务平台及内部办公系统, 有力推动数智化为管理赋能。

(三) 服务水平和凝聚力、影响力明显增强。持续加强和改进学会工作, 深化与单位会员联系服务和对接交流, 大力宣传推广新加入单位会员, 扩大其行业知名度和影响力, 促进相关企业信息共享和交流合作。与中国化工信息中心共建科技资源信息库, 与中国石化出版社共同完成《新能源汽车快速发展背景下润滑油行业前景与策略研究》和《欧美炼油工业转型发展及技术策略研究》, 在《会员通讯》中新增科技查新服务、人才招聘信息等功能, 努力为会员提供高水平服务, 今年个人会员新增 1 万余人, 单位会员中“专精特新”企业数量持续扩充。

当前, 世界百年未有之大变局加速演进, 科技创新进入前所未有的密集活跃期。让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围, 全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神, 凝心聚力、奋发进取, 扎实做好学会各项工作, 全力促进我国化工事业高质量发展, 为以中国式现代化全面推进强国建设和民族复兴伟业作出新的更大贡献!

中国化工学会 2024 年所获荣誉

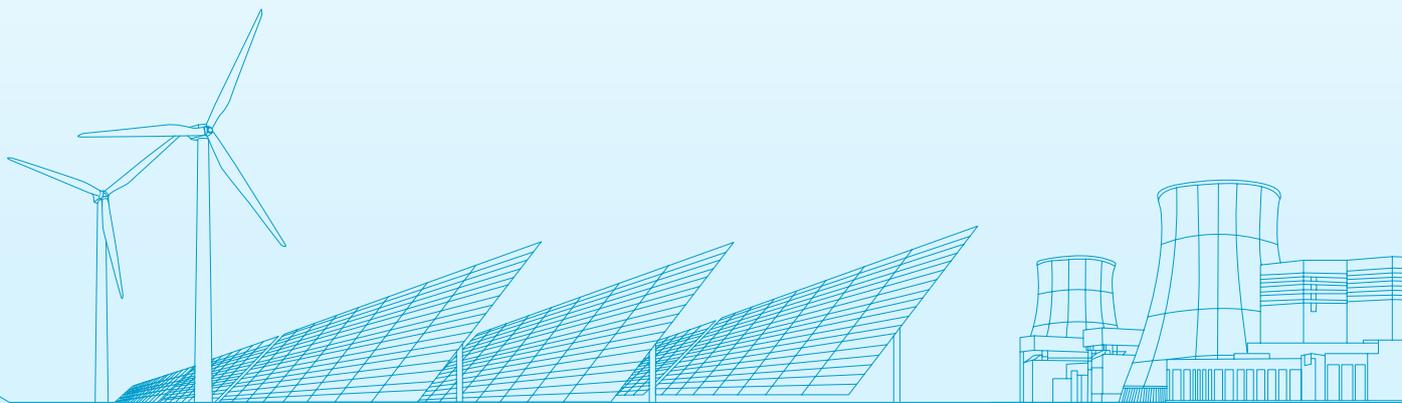
CIESC



ANNUAL
REPORT
2024

中国化工学会 2024 年所获荣誉

奖励荣誉名称	颁奖单位
2024 年全国科普日活动优秀组织单位	中国科学技术协会
2024 卷《中国科学技术协会年鉴》优秀稿件	中国科学技术协会
中国科协网政务信息投稿全国学会表现突出单位 (6/16)	中国科学技术协会
化工学报: 入选中国科技期刊卓越计划二期 (2024—2028) 中文领军期刊项目	中国科学技术协会
化工进展: 入选中国科技期刊卓越计划二期 (2024—2028) 中文领军期刊项目; 入选首都科技期刊卓越行动计划重点中文期刊 (三年一期)	中国科学技术协会
中国化学工程学报 (英文版): 入选中国科技期刊卓越计划二期 (2024—2028) 英文梯队期刊项目	中国科学技术协会



中国化工学会 2024 年重点活动

CIESC



ANNUAL
REPORT
2024

一、学术交流与国际合作

1. 学术交流与引领

2024 中国化工学会科技创新大会

11月2-4日,由学会主办,西安交通大学、中国石油长庆石化分公司、中国石油长庆油田公司、陕西煤业化工集团有限公司承办的“2024(第三届)中国化工学会科技创新大会”在陕西省西安市召开。大会以“提升产业创新能力,推进新质生产力发展”为主题,设置了主会场高端学术开闭幕报告会,以及分子化学工程、过程工程及智能制造、产品工程等9个专业分会,结合青年创新人才技术沙龙、企业创新主体沙龙、科技成果发布会、科技创新展览会等特色活动,全面展示了化工领域最新科研成果,吸引了包括33位两院及外籍院士、250余位国家杰出青年科学基金获得者、长江学者特聘教授等国家级人才等1500余名代表参会,为推动和提升化工领域的原始创新和协同创新能力,服务国家西部振兴发展战略做出了积极贡献。



第九届全国储能科学与技术大会

3月23-24日,第九届全国储能科学与技术大会在江苏溧阳举办,1000余人参会。会议由中国化工学会、中国电机工程学会等单位指导,天目湖先进储能技术研究院、中国化工学会储能工程专委会等单位联合主办。大会设锂/钠离子电池、长时储能、新型储能的发展与应用、先进表征技术在储能中的应用、第四届储能青年科学家等5个学术论坛交流150余场报告,共话“碳达峰”“碳中和”战略背景下储能科学与技术的创新发展。



2024年春季全国橡塑绿色制造产学研融合论坛

3月29-31日,由学会橡塑绿色制造专委会主办的2024年春季全国橡塑绿色制造产学研融合论坛在常州召开,主任委员张立群院士视频致辞。论坛紧扣习总书记新时代新能源发展战略思想,聚焦新能源汽车用高性能橡胶弹性体及高分子复合材料及其应用以及产学研融合和产教融合的一体化发展,以“为民族产业振兴提供高端专家智库服务”为理念,从多方面、多维度、多学科进行交流,充分展现了专委会在橡塑高分子材料行业的引领作用,带动业内各领域各单位发挥自身优势,协同技术研发创新与企业产业化发展。



第二届绿色工程教育暨未来工程师论坛

4月20-21日,由学会主办的第二届绿色工程教育暨未来工程师论坛在成都举行,300余人参会,共同探讨引领绿色化工教育及创新体系的发展。论坛邀请石碧院士、彭孝军院士等13位知名专家作大会报告,设国际工程伦理教育、绿色工程教育与课程思政、化工新工科建设与专业认证、产学研协同与创新创业能力培养、学科交叉融合与未来工程师培养、研究生论坛等6个分论坛。论坛就加强新时代、新格局下面向未来的综合性人才培养提供了新思路。





2024 (第八届) 国际烯烃及聚烯烃大会

5月23-24日, 由学会、宁波市科协、Lee Plastics Consulting、LLC联合主办的第八届国际烯烃及聚烯烃大会在浙江宁波举办, 来自中石油、中石化、中海油等国内知名企业以及鲁玛斯、UOP、日本东邦、科莱恩、Univation等国际供应厂商、专利技术公司的300余位代表参会。会议以“科技赋能助力转型高质量发展, 探索国际未来发展的新理念、新方向”为主题, 旨在深入贯彻习近平总书记关于石油石化行业的重要指示批示精神, 积极践行新发展理念, 加快推动石化产业朝着“原料多元化、产品高端化、产业集群化、绿色低碳化”方向发展, 用新质生产力开辟高端聚烯烃行业高质量发展的“新蓝海”。



2024 中国化工学会第二届微化工技术年会

6月29-30日, 由微化工技术专业委员会主办的中国化工学会第二届微化工技术年会在江苏省常州市召开, 320余名代表参会。大会以“发展化工新质生产力, 促进学术与产业融合”为主题, 与会嘉宾围绕着化工过程的连续化、绿色化、高端化等方面展开热烈研讨与交流, 分享了微化工技术领域的国内外最新的研究成果、学术前沿动态和应用案例, 研讨微化工技术的成果转化与产业创新思路, 推动学术界与产业界的紧密合作, 共同助力微化工技术的创新与发展。



中国化工学会化工碳中和技术专业委员会首届学术年会

7月31日-8月1日，由学会化工碳中和技术专业委员会主办的以“化工碳中和的技术创新和绿色发展”为主题的中国化工学会化工碳中和技术专业委员会首届学术年会在江苏省镇江市召开，400余名代表参会。徐南平、聂祥仁、徐春明、朱为宏等10位院士、专家围绕碳中和背景下的能源化工、材料科学、工业流程创新、有机光电转化及应用等热点问题作大会报告。专委会主任委员谢在库院士作大会总结并强调，化工碳中和之路任重道远，既要从节能、流程再造、材料变革等基本路径做足功课，也要着重探索、突破变革性技术，同时大力推进工业示范。期待专委会发挥桥梁和纽带作用，携手专家、学者共同努力，砥砺前行，为化工碳中和事业贡献智慧和力量。



2024 年中国化工学会“应星”青年论坛

8月2-4日，由青年工作委员会主办的以“逐梦化工青春，创见应星未来”为主题的中国化工学会“应星”青年论坛在大连市召开，近600位代表参会，研讨交流青年学者的最新研究进展和技术成果，探讨青年如何紧扣时代发展和国家重大需求实现成长成才。彭孝军、刘中民、祝京旭3位院士作大会报告，3位教授分享青年人才成长经历，2位中国科协“青年人才托举工程”被托举人分享科研经历。会议共设置10个分论坛、博士后和研究生2个特色分论坛，同期开展了化工类科技期刊青年编委招募、青年编委会、学术沙龙等活动，丰富了化工青年学者交流平台。





中国化工学会信息技术与应用专业委员会第二十届学术年会

8月16-17日，中国化工学会信息技术与应用专业委员会第二十届学术年会在四川成都召开，100余位代表参会。会议围绕“以科技创新推动产业创新，发展石油和化工行业新质生产力”主题，重点探讨石油和化工领域信息技术与应用前沿研究，聚焦石油和化工行业科技创新、产业创新，在新质生产力与数字化转型、工业认知计算与智能制造、可再生能源与绿色化工、人工智能赋能化学工业等多个关键领域达成共识，为行业发展注入新的动力。



2024第四届中国硫磷钛产业高端论坛

8月22-23日，由硫磷钛资源化工专业委员会、贵州省化学化工学会联合主办的2024第四届中国硫磷钛产业高端论坛在贵阳召开，200余位专家学者参会。论坛以“加速新质生产力变革 助力产业高质量发展”为主题，通过搭建高端交流平台，促进科技创新与成果转化，为硫磷钛产业及其上下游产业链的高质量发展提供智力支撑。论坛是“科创中国”绿色磷化工科技服务团重要科技活动之一。



2024中国化工学会能源、材料与化工学术会议

8月23-25日，由学会主办的2024中国化工学会能源、材料与化工学术会议在常州大学举办，500余位代表参会。谢克昌、陈勇、高雄厚等院士专家围绕能源、材料、化工领域作大会报告，分享最新研究成果和技术应用。会议设8个分会场，专家学者们围绕新能源电池、太阳能利用与转化、氢能与储能、化工新材料、绿色合成与催化、化工安全与环保、能源化工与装备、理论计算与表征等研究领域展开深入交流。本次会议对于促进新技术、新工艺和新产品的开发与转化，蓄势赋能产业升级，加快培育新质生产力等方面发挥积极的促进作用。

2024中国化工学会化工机械专业委员会年会

8月24-27日,由化工机械专业委员会主办的“2024中国化工学会化工机械专业委员会年会暨化工装备安全智能与全面工程教育论坛”在青岛召开,近200名代表参会。郑津洋、汪华林、涂善东、顾佩华等院士专家作大会报告。会议期间,与会代表深入探讨了过程装备在新能源新材料领域的应用、碳减排与碳利用装备的最新进展、新型化工装备的研发趋势、过程装备制造与安全的保障策略、智能控制技术的革新、全生命周期信息化管理实践,以及全面工程教育在培养未来化工装备专业人才中的关键作用。本次论坛的成功举办,不仅为化工装备领域的技术创新与人才培养搭建了高端交流平台,更为推动我国能源化工与新材料行业的绿色低碳转型和高端化发展注入了新的活力与动力。

首届石油石化工程创新发展大会在京开幕

2024年9月12-13日,由学会联合中国石油集团工程股份有限公司、中国石油化工集团有限公司工程部、中石化炼化工程(集团)股份有限公司、海洋石油工程股份有限公司、国家能源投资集团有限责任公司化工事业部等单位共同主办的“首届石油石化工程创新发展大会”在北京市召开。本次大会以“创新、数智、低碳,培育石油石化工程高质量发展新动能、新优势”为主题,旨在激发石油石化工程创新发展新动能,推动石油石化行业迈向高端化、绿色化、安全化、高效化,助力实现“双碳”目标,近300位代表参会,研讨交流石油石化工程创新领域的最新研究进展和技术成果。

2024 第五届智慧炼化技术大会暨第二届石化智能仓储及物料搬运技术大会

9月19-20日,由学会联合中国石油、中国石化、中国海油、中国中化等单位信息化管理部门共同主办的第五届智慧炼化技术大会暨第二届石化智能仓储及物料搬运技术大会在南京成功召开,300余位代表参会,围绕人工智能技术应用、数据安全保护、一体化资源优化、智慧仓储物流、数字化转型、分子智造平台、无人驾驶、AI赋能、5G智能等共性问题、热点问题展开深入探讨,推进炼化业务数智化建设、持续提升数智化质量,着力打造数智赋能体系,助推炼化业务高质量发展。



第四届全国化工过程强化大会

9月20-22日,由学会和华东理工大学主办的第四届全国化工过程强化大会在上海召开,陈建峰院士担任大会主席,汪华林院士担任大会执行主席,田禾、袁渭康、高翔、钱旭红、任其龙、朱为宏等院士出席会议,200余位代表参会。会议设置环境资源、能源材料、前沿交叉三个分会,69位专家学者做学术报告介绍最新科技成果和进展情况,与会者围绕着化工过程强化赋能新质生产力、提升化工生产质量等方面展开热烈研讨与交流,分享国内外科研成果、学术前沿动态以及工程技术创新思路,促进了过程强化技术在化工、环境、能源、材料等领域的多学科交叉融合,碰撞出了新的火花。



中国化工学会第二届中国高纯化学品发展大会

10月26-27日,中国化工学会第二届中国高纯化学品发展大会在浙江省衢州市举行,段雪院士、钱旭红院士、谭天伟院士、杨为民院士等出席会议,350多名代表参会。大会以“引领高纯化学品发展新质生产力,赋能集成电路、化工、石化、医药、能源等产业领域高质量发展,共筑绿色高效新纪元”为主题,并设置2个分论坛,分享报告70余个,其中既有科研工作最新进展,也有国内外科技创新的前言展望,更有高纯化学品企业一线实践的经验分享,构建了国内高纯化学品领域产学研多方位的交流平台,得到与会人员一致好评。会后形成了多项合作项目。



中国化工学会橡塑绿色制造专委会全体委员大会暨 2024 年秋季高分子化工新材料论坛

11月1日,由学会橡塑绿色制造专业委员会主办的橡塑绿色制造专委会全体委员大会暨2024年秋季高分子化工新材料论坛在陕西省西安市召开。学会副理事长、橡塑绿色制造专委会主任委员张立群院士出席会议,120余名代表参会。论坛设大会报告、技术论坛、圆桌讨论等环节,就橡塑产业高质量发展、深化产业科技创新、构建人才队伍、提升专委会工作等主题展开热烈研讨,为推动产学研深度融合,加强行业间团结协作,促进学术界、企业界与技术界健康发展起到积极作用。





2024 中德新能源、新材料及生物智造论坛

11月20-21日，由学会、西湖大学和中国旅德学者化学化工学会联合主办的“2024中德新能源、新材料及生物智造论坛”在浙江杭州召开。中国工程院院士曹湘洪院士，德国科学院和工程院Klaus Müllen院士担任荣誉大会主席；中国工程院孙丽丽院士，德国工程院曾安平院士担任大会主席。会议邀请中德10位院士专家围绕新能源、新材料、可持续燃料和化学品、材料回收等能源化工领域发展现状及趋势作大会报告，设立生物智造、新能源、新材料3个分会场，并召开了中德专家圆桌会议，吸引100余名代表参会，对两国的科技创新、产业融合以及相关领域的可持续发展发挥了桥梁和平台作用。



第五届全国工程热化学学术会议

11月30日-12月1日，由学会工程热化学专业委员会主办的第五届全国工程热化学学术会议在江苏南京召开，田禾院士、蒋剑春院士、徐春明院士、徐春保院士、方向晨副理事长等出席会议，600余名代表参会。大会以“发展工程热化学，赋能绿色低碳转型”为主题，收到摘要506篇，围绕热解与热裂解、热催化、气化及热重整、热分析、热合成+AI、燃烧与爆轰、熔盐/溶剂热化学、工程热化学新型交叉等主题展开讨论，展示工程热化学领域的最新研究成果，为创新链和产业链深度融合搭建平台。



2024 中国化工学会智能制造技术交流会

12月13-15日,由学会智能制造专业委员会主办的2024中国化工学会智能制造技术交流会在宁波举行。会议以“数实融合赋能化工行业高质量发展”为主题,由中国工程院院士、华东理工大学钱锋教授担任会议主席,组织数字孪生与优化决策、大数据与工业智能、新质生产力与绿色低碳3个主题论坛,33位专家做论坛主旨报告,近200名代表参会。会议集学术交流、技术研讨、成果展示、需求发布于一体,对推动化工产业数字化转型高质量发展发挥了积极作用。



2. 国际交流与合作

方向晨副理事长兼秘书长就任亚太化工联盟主席

4月4日,亚太化工联盟特别理事会在线上举行,在世界化学工程联合会秘书长威利·迈尔的见证下,受前亚太化工联盟主席马里克里斯·C·维恩斯及联盟理事会成员的委托,方向晨副理事长兼秘书长作为中国化工领域科学家代表及中国化工学会领导,正式接任亚太化工联盟主席职务,学会成为亚太化工联盟轮值主席方。



中国化工学会和中国旅德学者化学化工学会签署合作谅解备忘录

4月9日，方向晨副理事长兼秘书长和中国旅德学者化学化工学会（GCCCD）理事长丁文进在北京共同签署《中国化工学会与中国旅德学者化学化工学会合作谅解备忘录》，双方将共同推动中欧化工领域的学术交流、专家智库建设、科技服务、技术成果转化等方面的合作。



中国化工学会和日本化学工学会双边交流工作会议顺利召开

4月22日，中国化工学会与日本化学工学会（SCEJ）双边交流工作会议在日本召开。中国化工学会中日交流委员会主任、中国工程科技发展战略河南研究院韩一帆教授，日本化学工学会中国委员会主任、工学院大学酒井裕司教授分别代表双方学会，讨论在新的经济形式下，着眼于化工技术交流的成效和成果，聚焦环保、能源、化工设备智能制造等相关行业发展，并商定于2025年10月中旬在郑州召开第12届中日化工学术研讨会。



方向晨副理事长兼秘书长受邀出席世界化学工程联合会数字大会并在全体大会做主旨报告

5月21-24日，由世界化学工程联合会主办的世界化学工程联合会数字大会（WCEC World E-Congress）在线上举办。受世界化学工程联合会秘书长威利·迈尔邀请，学会副理事长兼秘书长、亚太化工联盟主席方向晨教授以“中国化工产业和化工教育发展与展望”为题在全体大会做主旨报告，向世界全面展示了中国化工产业和教育的发展与成果，突出了化学工业和化工学科对创新发展和应对气候变化自主贡献中的重要作用。

中哈工程教育及工程能力建设交流活动在石河子大学举办

6月24日，由中国工程师联合体指导，中国化工学会和石河子大学共同组织的中哈工程教育及工程能力建设交流座谈会在石河子大学成功举办。此次座谈会是中哈两国科技社团首次开展的工程能力建设合作双边线下交流活动。中国工程师联合体和哈萨克斯坦中亚教育认证协会分别介绍了双方工程能力评价实践和相关国际合作情况，并就未来的合作达成基础共识，决定共同推动中哈两国工程能力评价体系建设，希望建立工程能力双边互认机制。

访问哈萨克斯坦中亚教育认证协会

7月15-18日,中国科协、中国化工学会代表团赴哈萨克斯坦阿拉木图与中亚工程教育协会开展交流。中亚工程教育学会是哈萨克斯坦工程教育和职业资质的认证机构,其与欧洲工程教育认证机构具有广泛合作。此次交流,中哈双方承诺将共同推进两国工程师资质互认,并将签署相关合作备忘录。出访期间,学会还组织了中国科协与在哈中资企业的座谈。



世界化学工程联合会秘书长 Willi Meier 来访

8月23日,世界化学工程联合会秘书长Willi Meier专程来京考察2025第12届世界化学工程大会暨第21届亚太化工联盟大会的筹备工作,世界化学工程联合会执委、中国工程院秘书长陈建峰院士和大会组委会负责同志会见Meier先生。Meier先生表示,中国在化工产业和学术界已经取得世界瞩目的成就,2025年在中国召开的世界工程大会必将取得巨大成功,他将广泛动员其它国际组织参会。同时,双方确定2024年世界化学工程联合会执委会将于年内在中国召开。





2024 年度亚太化工联盟理事会在曼谷召开

9月11日, 2024年度亚太化工联盟理事会在泰国曼谷举办, 中国化工学会副理事长兼秘书长方向晨教授作为亚太化工联盟 (APCChE) 轮值主席, 主持召开会议。来自中国、澳大利亚、新西兰、日本、泰国、菲律宾、马来西亚、伊朗、印度尼西亚等十几个国家和地区的代表参会。按照理事会举办流程, 理事会成员听取了2025年和2027年亚太化工联盟大会 (APCChE Congress) 的筹备进展情况。同期APCChE成员参观了2024泰国国际化工展。此外, 中国化工学会代表专程前往中国展团区域开展交流, 进一步调研“走出去”展商需求, 为化工领域的“一带一路”共建和高质量发展积累经验。



世界化学工程联合会执委会在西安召开

11月1日, 世界化学工程联合会 (World Chemical Engineering Council, WCEC) 秋季执委会会议在陕西西安成功召开。会议采用线上线下相结合的形式, 来自亚太化工联盟 (APCChE)、欧洲化学工程联盟 (EFCE)、泛美洲化工联盟 (IACChE) 的执委委员参会, 包括中国、日本、马来西亚、英国、意大利、荷兰、德国、法国、西班牙、美国、加拿大、阿根廷、哥伦比亚、巴西、南非等国家。陈建峰院士代表2025大会组织方中国化工学会对大会的筹备情况进行了详细报告。与会代表高度评价筹备进展, 纷纷表示期待明年赴中国参会。

聚焦 COP29——中国科协联合国咨商清洁能源和“双碳”战略专委会共议气候变化应对

11月18日, 《联合国气候变化框架公约》第29次缔约方大会 (COP29) “智慧应对气候变化”主题边会在阿塞拜疆巴库召开。本次边会由中国科协联合国咨商工作环境专委会和中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所申办组织, 中国科协联合国咨商清洁能源和“双碳”战略专委会 (以下简称“专委会”) 等单位协办。中石化石科院的杨鹤主任和李龔助理研究员代表“专委会”线上参会, 分享中石化在能源转型和脱碳降碳等方面所做的工作。

中国科协联合国咨商清洁能源和“双碳”战略专业委员会于2022年12月由中国科协批准成立, 秘书处设在中国化工学会, 副秘书长设在中国石化。



二、科学普及与文化建设

1. 系列科普活动

首届全国石油和化工科普作品征集活动优秀作品发布会

5月25日,由中国化工学会、中国石油学会、民盟中央科技委、中国石油天然气集团有限公司、北京市科协联合主办的第一届全国石油和化工科普作品征集活动优秀作品在北京科学中心重磅发布。活动共收集1300余件各类作品,涌现出一大批富有创意和知识性的优秀作品,不仅增进了公众对石油和化工行业的认识和理解,还激发了更多科技工作者对科普的热情,为科普插上“翅膀”惠及更多人群。

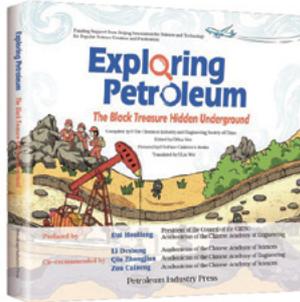


《探秘石油》科普图书开启科普创作走向世界之路

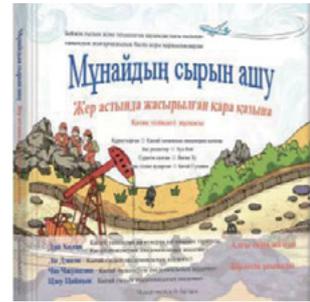
由学会等单位策划,石油工业出版社出版的《探秘石油:藏在地下的黑色宝藏》,入选“2024首都科普好书”、2024年第二季度影响力书单、2024年桂冠童书百强书单,得到了社会各界的高度关注。该书同步推出的哈萨克语版、英语版,在中亚地区等“一带一路”共建国家获得广泛关注,入选中宣部的国际传播项目,为“一带一路”共建国家讲好中国科技创新故事作出了积极贡献。



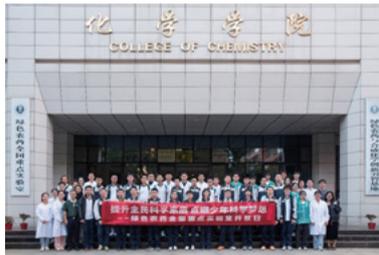
《探秘石油》获得2024京津冀优秀科普图书



《探秘石油》(英语版)



《探秘石油》(哈萨克语版)



学会科普教育基地——绿色农药全国重点实验室(华中师范大学)系列科普活动



学会科普教育基地——湖南化工职业技术学院举办“礼赞大国工匠 学习好榜样”职教科普活动



学会科普教育基地——中国石化上海石油化工研究院绿色化工科普基地开展“科普公益行”志愿服务品牌活动，赴安徽省祁门县开展希望工程捐资助学活动



学会科普教育基地——湖南化工职业技术学院举办“化工智能新科技，引领美好生活”科普活动

侯德榜公益大讲堂

为继承和发扬侯德榜先生等老一辈科学家胸怀祖国、服务人民的优秀品质，引领广大化工科技工作者传播科学知识、弘扬科学精神，中国化工学会组织开展了“侯德榜公益大讲堂”活动。活动邀请知名院士专家开展化工及相关领域前沿报告、科技科普讲座，已开展49期，听众超过4万人，得到了广泛的关注和好评，为培养优秀化工科技人才、推动化工领域创新、助力我国化工强国建设做出了积极贡献。



2. 文化建设

2024 年高等学校化工类专业《工程伦理》课程建设研讨会暨师资培训班

7月8-10日，由学会工程伦理教育工作委员会和教育部高等学校化工类专业教学指导委员会主办的“2024高等学校化工类专业《工程伦理》课程建设研讨会暨师资培训班”在中国石油大学（华东）举办。研讨会以“讲好工程伦理，助力化工专业课程思政高质量建设”为主题，60余位代表共同探讨提高高等学校化工类专业《工程伦理》教育质量新路径。



吴蕴初先生铜像揭幕仪式

3月20日，上海化工研究院举办纪念活动——吴蕴初先生铜像揭幕仪式暨科技创新专题讲座，以传承和弘扬吴蕴初先生的爱国情怀与创业精神。方向晨秘书长受邀出席相关活动，并和李良君副理事长共同为上海化工研究院的“全国科普教育基地”揭牌。

2024年是上海化工研究院（华谊集团中央研究院）前身单位之一——民族爱国实业家吴蕴初先生创办的天利氮气厂成立90周年。

吴蕴初先生曾担任中华化学工业会（中国化工学会前身）多届会长，还将位于上海的房产捐赠给中华化学工业会作为学会活动场所，为中国化工学会的建设和发展作出了重要贡献。



追寻科学精神 点亮成长之路

5月25日，经资源评价加工与利用专业委员会联合石科院关工委及石科院社区关工委举办“追寻科学精神 点亮成长之路”关心下一代主题活动。此次活动是充分发挥企业和社区的资源优势、进行深度融合的一次成功尝试，也为传承新时代科学家精神，播撒科学火种开辟了渠道，让科学精神和科学家精神真正走进学生心中。



三、智库建设与科技咨询

1. 研判科技趋势、积极建言献策

中国化工学会推荐 3 项问题难题入选中国科协 2024 重大科学问题工程技术难题

7月2日，中国科协在第二十六届年会上隆重发布2024重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题。学会推荐的“通过耦合与杂化实现柔性材料的功能涌现”入选十大科学技术问题，“介科学支撑多相反应器从实验室到工业规模的一步放大”“通过高效温和活化转化及大规模利用二氧化碳实现生态碳平衡”两项入选十大工程技术难题。

学会组织了50余位细分领域院士、专家分别就三个议题进行了专题研讨，从政策引导、基础研究、产业协同、标准规范等方面凝练了具有建设性、前瞻性的政策建议专报报送中国科协及国家相关部门，服务了党和国家科学决策。

组织召开“新兴技术产业高端圆桌论坛”

针对我国化工新材料技术创新和产业链、供应链安全等现实存在的问题和需求，在中国科协指导下组织召开“新兴技术产业高端圆桌论坛”，邀请了十几位化工新材料领域领军企业家、产业资深专家、高水平研究型大学学者、国家科研机构和国家实验室负责人等，从基础研究、技术创新、产业发展等多维度展开研讨，树立了“基础+高端”的发展理念，为化工新材料加快实现高水平科技自立自强明确了技术发展方向。





聚焦国家重大战略需求及产业共性需求, 组织开展战略研究

以新能源、电子化学品、化工新材料等为重点方向, 组织策划《绿色氢能化工技术创新与产业发展调研及对策研究》《我国稀有气体行业技术创新与产业发展状况》等5项战略咨询课题, 专报在中国科协科技工作者建议中被录用, 充分调动和发挥学会分支机构及化工领域战略科学家团队的力量, 共百余位院士专家深入研究厘清了科技发展短板、堵点和卡点, 提出了发展路径、攻关方向和协同策略, 为化工行业高质量发展明确了方向, 为化工行业支撑我国新兴产业和未来产业发展提供了技术指引。

以企业需求为核心, 高质量开展企业技术咨询服务

深入中国石油、中国石化等企业的发展方向, 立项了《化工石化绿色低碳发展政策研究》《未来油基苯系物产业链发展路径调研》《中国石油碳纤维产业发展研究》等科技咨询项目, 组织专家调研市场和技术现状, 预测未来技术和产业发展, 结合企业优势和特点谋划了创新发展的方案和规划, 明确了关键技术, 提出了技术路径、合作团队等建议, 为企业未来发展提供了智库支撑。

2. 聚焦“科创中国”建设, 推进科技与经济深度融合

中国化工学会杭州服务站启动会暨科技智库专家服务活动

1月25日-27日, 学会和杭州市科学技术协会、建德市人民政府主办的中国化工学会杭州服务站启动暨科技智库专家服务活动在杭州建德举办。任其龙院士、王新锋市长共同为服务站揭牌; 多位专家受邀担任智库专家, 并与当地化工企业进行深入交流。此次活动将进一步促进杭州市化工领域科学研究、技术交流、项目合作和人才培养。



中国化工学会高端智库专家赴安庆市考察调研

3月27-29日,方向晨秘书长、华炜监事长等一行8位专家赴安庆石化和安庆高新区考察调研。专家组一行先后考察调研了中石化安庆分公司、安徽曙光化工集团、安庆市虹泰新材料股份有限公司、安庆泰恒发石油化工(集团)有限公司、安徽普利药业有限公司,就各企业转型升级面临的“卡脖子”难题、技术创新等问题进行了指导和交流。



院士辽宁行(辽阳站)暨2024年辽阳化工产业大会

7月23日,由学会、中共辽阳市委、辽阳市人民政府主办的院士辽宁行(辽阳站)暨2024年辽阳化工产业大会在辽阳召开。大会以“聚焦新质生产力 赋予产业新动能”为主题,350余人参会。舒兴田、陈芬儿、李亚栋等院士专家作报告。学会日用化学品专业委员会与灯塔经济开发区签署智库服务站合作协议;“院士与辽阳青年才俊面对面”活动中为辽阳青年才俊指明前行的方向;“院士专家辽阳企业行”活动深入中国石油辽阳石化分公司、辽宁奥克集团股份有限公司等企业实地调研、交流对接,为企业创新发展、延链扩链提出意见和建议。



中国化工学会安庆服务站正式揭牌

8月29日,中国化工学会安庆服务站揭牌仪式在安庆举行,方向晨副理事长兼秘书长、安庆市副市长周建春共同揭牌。服务站与中玺新材料公司、安徽古特生物科技有限公司签署合作协议,达成HDPE催化剂、专利标准辅导等方面合作意向。学会专家还与泰发能源的废酸处理回用问题进行了深入交流,初步拟定技术方案,将共同推进技术的转化应用。此外,学会的专家赴太湖县膜产业区进行走访调研,达成多项初步合作意向。安庆的化工及新材料产业具有很好的基础,地区升级发展、开拓创新的意愿强烈,学会将以服务站为基础,与安庆开展深度的合作,将安庆打造成学会成果转化的“示范田”。





中国化工学会专家赴德阳绵竹市考察调研

9月10-11日,中国化工学会副秘书长胡杰,中国化工学会硫磷钛资源化工专业委员会主任、四川大学化学工程学院副院长唐盛伟等专家前往德阳绵竹市进行考察调研,并召开了“科创中国-会地联合创新中心”的工作推进会,将聚焦绵竹化工产业、化工园区创新发展难点,围绕企业科技所需,共建高端智库、创新驱动助力园区提档升级、开展成果评价促进成果转化、打造特色活动IP、推动磷(钛)石膏综合利用相关标准制定等五大任务,开展科创中国赋能新型化工转型升级系列活动。



学会组织专家赴三个地区参加“科创中国” 地方行活动

11月,在中国科协的组织下,学会组织专家参加“科创中国”陕西行、“科创中国”宁波行、“科创中国”宁夏行三次专家行活动,分别就氢能产业、化工新材料、新能源等领域遇到的产业发展问题难题与地方企业进行了面对面交流和深入技术探讨,推动达成产学研合作,解决产业痛点难点问题,为地区产业高质量发展助力。

四、奖励荣誉与人才培养

1. 奖励荣誉

中国化工学会 2024 年度会士授予仪式

中国化工学会会士是中国化工学会会员的最高学术称号,自2017年设立以来已开展了七届会士评选,现拥有会士162名,其中两院院士57名、外籍院士4名。评选出的110名会士中,5人当选两院院士,多人获得全国创新争先奖、光华工程科学技术奖、何梁何利基金奖、全国最美科技工作者等荣誉。



第十六届“侯德榜化工科学技术奖”隆重颁发

自1999年设立“侯德榜化工科学技术奖”,至今已成功举办了十六届评奖活动,共有543名优秀化工科技工作者获得表彰奖励,为培养举荐优秀化工科技人才、助推科技精英脱颖而出、激发科技人才创新潜力做出了重要的贡献。



2024 年度中国化工学会科学技术奖隆重颁发

中国化工学会于2019年开始设立中国化工学会科学技术奖,中国化工学会科学技术奖每年评选一次,下设科技进步奖、技术发明奖、基础研究成果奖三个子奖项。截止到2024年已有373项成果获奖,奖项为加快实施创新驱动发展战略,充分调动广大科技工作者的积极性和创造性,促进我国化工领域科学技术进步和产业发展,推动创新型国家和世界科技强国建设做出了积极贡献。





2. 人才培养

第八届中国大学生 Chem-E-Car 竞赛

8月6日，学会主办的第八届中国大学生Chem-E-Car竞赛在湖南长沙落幕。全国34所高校的365名师生参赛。经过激烈角逐，南京理工大学、大连理工大学、中南大学获得参加2024年10月底在美国举办的全球赛的资格。本届赛事再次受到广泛关注，线上同步直播累积观赛人次超过36万。



Chem-E-Car竞赛是中国化工学会与美国化学工程师学会合作引进的一项国际性赛事，主要参赛对象为大学本科生，旨在提升化工专业大学生研究创新和学以致用能力，培养化工专业创新型复合人才。

Chem-E-Car



第七届全国“互联网+化学反应工程”课模设计大赛

8月2日，学会主办的第七届全国“互联网+化学反应工程”课模设计大赛颁奖典礼在四川大学进行，80余人参加。全国83所高校的452支队伍报名参赛，通过会审甄选出134份优秀作品（包括一等奖25名，二等奖43名，三等奖66名），优秀案例奖2项，优秀动画奖2项，华东理工大学、中国石油大学（华东）等8所院校获最佳组织奖。



化学反应过程是化工生产过程中的重要环节，将课模设计大赛与化学反应工程课改的方向相契合，对化学反应工程课程发展具有重要的意义，能更好地帮助广大学子进一步理解反应工程，为学生培养工作带来积极作用。

第十八届全国大学生化工设计竞赛

8月16-22日，由学会、中国化工教育协会主办的“天正设计杯”第十八届全国大学生化工设计竞赛全国总决赛顺利举办。全国450所高校的3685支队伍报名参赛，参赛人数近1.9万人，参赛学校和报名队伍的数量再创新高。国内赛道经过七个赛区激烈角逐，最终60支队伍进入全国总决赛。今年首次试行国际赛道，1支队伍进入全国总决赛。经过评审和答辩，共评特等奖13个（含国际赛道1个），一等奖48个，竞赛组织优秀奖1个，另设设计文档质量优秀奖等。



全国大学生化工设计竞赛是由中国化工学会和中国化工教育协会主办的目前国内级别最高、参赛队伍最多、影响最大的化工类大学生专业性比赛，2018年起进入全国高校学科竞赛排行榜榜单，在培养大学生的创新思维、工程技能和团队协作精神，增强大学生的工程设计与实践能力，实践卓越工程师教育培养计划，起到了重要的推动作用。

2024 年“化工第一课”

9月13日, 学会主办的2024年“化工第一课”在北京化工大学昌平校区求真讲堂成功举办。本次活动采取主课堂线下讲座和分课堂线上直播形式开展, 主课堂由北京化工大学的1000余名本科新生参加, 同时有121所国内院校的两万多名师生在240个线上分课堂以集中听课的形式参加。



“化工第一课”活动于2021年由朱世平院士发起, 中国化工学会每年主办, 对提高化工类专业本科生的专业认知和专业兴趣、让学生了解化工在经济建设和日常生活中的重要性、激励学生投身化工事业起到重要作用。

全国大学生化工安全设计大赛决赛

12月7日, 学会主办的2024年“华润燃气杯”全国大学生化工安全设计大赛决赛暨化工安全教育论坛在广州举行。该赛事旨在搭建一个供政府、企业、高校等就化工安全技术及化工安全人才教育进行经验分享交流的开放平台, 吸引173支队伍参赛。最终8支队伍获奖, 华南理工大学获得特等奖。



2024 “SCIP+” 绿色化学化工创新创业大赛

12月13日,由中国石油和化学工业联合会、中国化工学会、上海化学工业区、华东理工大学共同举办的2024“SCIP+”绿色化学化工创新创业大赛决赛暨颁奖典礼在上海举办。大赛以“绿色·生未来”为主题,共有530支参赛团队,覆盖海外9个国家、全国29个省、自治区、直辖市和特别行政区,以及全球132所知名高校。大赛积极推动了化学化工的绿色创新发展,促进了“产、学、研、用、资”多个领域的协同融合,为进一步提升化工领域科技创新能力,推动化工绿色可持续发展做出了积极贡献。



中国化工学会继续教育项目、继续教育基地

为进一步做好化工科技工作者的继续教育工作,建立专业高效的人才继续教育平台,中国化工学会开展了2024年度继续教育项目和继续教育基地申报认定工作。围绕学会工作发展重点,重点征集技术经理人、知识产权等方面具有特色的继续教育基地,全年遴选新增天津大学化工学院、中国化工信息中心有限公司和中海油常州涂料化工研究院有限公司等继续教育基地5家,并成功举办了首期“科技查新培训班”,通过开发科学规范的继续教育课程体系,建立专业高效的人才继续教育平台,健全完善工程师培养、评价、服务和举荐体系。

五、社会化公共服务



1. 科技成果评价评估

2024年学会积极开展科技成果评价工作,进一步优化组织工作,完成了“液相全结晶ZSM-35分子筛催化剂的创制及其在丁烯骨架异构化反应中的工业应用”“插层结构分子催化技术”等38项化工领域科技成果评价、项目鉴定等,科技服务能力不断提升。





2. 团体标准制修订

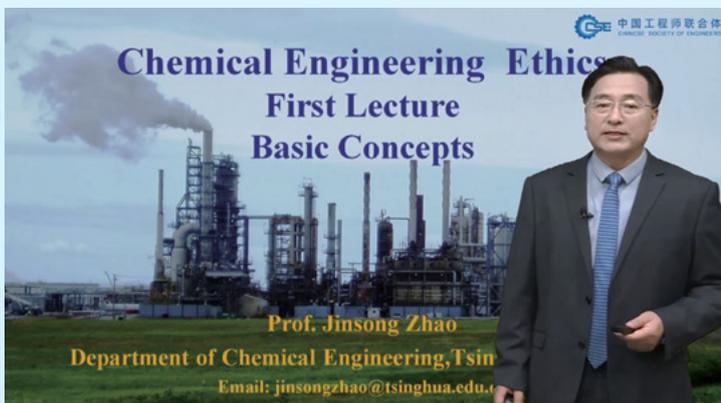
中国化工学会自2018年启动团体标准制修订工作，截至2024年底已批准团体标准立项172项，批准发布标准81项，其中2024年批准发布团体标准19项，批准立项23项。研制的标准包括产品标准、设备标准、试验方法标准及规范规程等；涉及新产品、新材料、绿色化工、化工信息化、化工安全及环保、智慧化工等领域。目前立项的团体标准已有入选国际标准计划的案例，一些试验方法标准已被CNAS实验室或检测部门作为认证项目采纳或参考，系列精细化工产品标准填补了标准空白，使产品生产有序化程度、标准化程度得到提高，推动了相关领域的健康有序发展。

3. 化工工程师能力水平评价

为促进化工领域科技人才的成长，探索建立符合化工行业特色需求和社会认可的第三方人才评价体系，同时为开展工程师能力资格国际互认工作做好准备，经中国科协授权中国化工学会于2020年开展化工工程师专业水平评价工作，至2024年已有220余名化工工程师通过工程师、高级工程师及正高级工程师的能力水平评价。

4. 国际工程能力互认

2024年继续开展化学化工领域国际互认探索和试点工作。一是组织48人通过了2024年度化学化工类工程能力评价并成为中国工程师联合体工程会员；二是制作3课时英文工程伦理课程，联合体将此作为优质课程分享给一带一路沿线国家；三是与英国皇家化学学会试点开展工程师互认项目并顺利结项；四是与中亚教育认证协会开展工程师培养和互认合作，服务我国科技外交和“一带一路”建设。



六、组织建设

中国化工学会分支机构工作会议召开

1月16-18日,中国化工学会分支机构工作会议在常州召开,学会所属分支机构、期刊编辑部、学会秘书处等相关负责同志共90余人参会。会议总结了学会全系统2023年的工作成绩,交流和分享了分支机构典型成果和优秀做法,研究和部署学会2024年工作重点,统一思想,共同努力,为进一步加快中国特色一流学会建设,提升学会组织凝聚力、学术引领力、社会公信力和国际影响力打下坚实基础。



中国化工学会储能工程专业委员会第三次会员代表大会召开

4月27日,学会储能工程专业委员会第三次会员代表大会在桂林成功召开,130余人参议。会议选举产生了由56名委员组成的第三届委员会,朱庆山当选主任委员,黄学杰当选常务副主任委员,郝向丽当选秘书长。授予马紫峰名誉主任委员。会上成立了中国化工学会储能工程专业委员会第三届委员会党的工作小组。



中国化工学会生物化工专委会第八次会员代表大会召开

4月13日,学会生物化工专委会第八次会员代表大会在北京召开,100余人参会。会议选举产生了由56名委员组成的第八届委员会,谭天伟当选主任委员,苏海佳当选秘书长。会上成立中国化工学会生物化工专业委员会党的工作小组。





中国化工学会化学工程专业委员会第十次会员代表大会召开

4月28日，学会化学工程专业委员会第十次会员代表大会在北京成功召开，107人参会。会议选举产生了由70名委员组成的化学工程专业委员会第十届委员会，任钟旗当选主任委员，程道建当选秘书长。会上成立中国化工学会化学工程专业委员会党的工作小组。



中国化工学会化工大数据与智能设计专业委员会成立

5月25日，学会化工大数据与智能设计专业委员会成立大会暨第一次会员代表大会在浙江德清成功召开，72名代表参会。会议选举产生了由52名委员组成的化工大数据与智能设计专业委员会第一届委员会。陆小华当选主任委员，吉远辉当选秘书长。



中国化工学会日用化学品专业委员会第二次会员代表大会召开

7月3日，学会日用化学品专业委员会第二次会员代表大会在浙江省湖州市举行。会议选举产生了由59名委员组成的日用化学品专委会第二届委员会。纪红兵当选主任委员，余远斌当选秘书长。



中国化工学会工程伦理教育工作委员会第二次会员代表大会召开

7月8日，学会工程伦理教育工作委员会第二次会员代表大会在中国石油大学(华东)成功召开，30名代表参会，会议采取线上线下相结合的方式召开。大会选举产生由17位高校委员和4位企业委员组成的第二届工程伦理教育工作委员会，赵劲松当选主任委员，杜奕当选秘书长。



中国化工学会第四十一届理事会第三次会议召开

11月1日，中国化工学会第四十一届理事会第三次会议在陕西省西安市召开。理事会陈建峰、任其龙、张立群、陈芬儿、陈国华、朱世平等院士在内的128名理事参加会议。会议审议通过了学会2024年工作报告、关于筹备2025第12届世界化学工程大会暨第21届亚太化工联盟大会的工作情况报告、学会2024年度会费收支情况报告、关于调整理事会部分成员和负责人的议案、关于修订《中国化工学会分支机构管理办法》的议案、关于设立中国化工学会聚合与聚合物工程、硅能源与化工、化工ESG 3个专业委员会的议案、关于发布《中国化工学会学术会议管理办法》的议案、关于发布《化工领域高质量科技期刊分级目录发布管理实施办法》的议案等。



中国化工学会煤化工专业委员会第十次会员代表大会召开

12月20日，学会煤化工专业委员会第十次会员代表大会在上海召开。中国工程院院士曹湘洪、中国工程院院士杨为民、学会副理事长兼秘书长方向晨出席会议，50余位代表参会。大会选举产生第十届委员会成员34人，杨为民当选主任委员，滕加伟当选秘书长。





中国化工学会聚合与聚合物工程专业委员会成立

12月22日, 学会聚合与聚合物工程专委会成立大会暨第一次会员代表大会在浙江杭州召开。中国工程院院士、四川大学教授王玉忠, 中国工程院院士、学会副理事长、浙江大学教授任其龙出席会议, 120余位代表参会。会议选举产生第一届委员会成员, 王玉忠当选主任委员, 王靖岱当选常务副主任委员, 刘平伟当选秘书长。会上成立了第一届委员会党的工作小组。



2024 年 11 家分支机构圆满完成换届

序号	分支机构名称
1	化学工程专业委员会
2	生物化工专业委员会
3	涂料涂装专业委员会
4	储能工程专业委员会
5	化工过程强化专业委员会
6	工程热化学专业委员会
7	日用化学品专业委员会
8	农药专业委员会
9	石化生态工程专业委员会
10	煤化工专业委员会
11	工程伦理教育工作委员会

七、高举旗帜 党建强会

中国化工学会党支部召开党纪学习教育启动会

4月22日，学会党支部召开党纪学习教育启动会暨传达全国行业协会商会全面从严治党建会会议精神大会，全体党员同志结合学会实际对照《中国共产党纪律处分条例》查找问题、分析根源、制订措施，总结制订了《中国化工学会“党纪学习教育”日常工作七关注》，形成用制度管事、管人的良好模式，确保全体党员做到遵纪守纪，进一步提高全体党员遵纪守纪的自觉性，一体推进“三不腐”，切实把全面从严治党建在学会向纵深推进，涵养积极健康、干事创业、风清气正的政治生态，促进学会全面建设，为推进中国式现代化贡献出中国化工学会的力量。



服务“国之大者”，实现高水平科技自立自强——科学家走进北京化工大学专题党课开讲

5月29日，在第八个全国科技工作者日即将到来之际，学会理事会党委书记、副理事长兼秘书长方向晨同志在北京化工大学为474名学生党员主讲《服务“国之大者”，实现高水平科技自立自强》专题党课。



学会秘书处召开学习宣传贯彻党的二十届三中全会精神学习会

8月15日，学会秘书处召开学习宣传贯彻党的二十届三中全会精神学习会，会上宣布成立“中国化工学会青年理论学习小组”；集中学习“中国共产党第二十届中央委员会第三次全体会议公报”。理事会党委书记方向晨同志结合二十届三中全会精神的学习做总结讲话。





3月22日·江苏溧阳, 储能工程专业委员会第二届委员会党的工作小组前置审议第四次全委会会议事项。



3月30日·湖南长沙, 学会工业水处理专业委员会党的工作小组召开会议, 学习习近平总书记重要文章, 听取2024年重点活动安排。



6月14-16日·辽宁锦州, 过程模拟及仿真专业委员会党的工作小组组织开展主题党日活动。



9月6-7日·湖北黄冈, 学会参加黄冈老区行活动, 接受革命传统教育。



10月·沈阳, 学会农药专业委员会组织参观中国工业博物馆开展“致敬中国75周年”活动, 进一步调动党员同志不畏艰难、勇于担当的历史使命感。

中国化工学会 优秀分支机构风采

CIESC



ANNUAL
REPORT
2024

精细化工专业委员会 聚力学术交流引领，精筑高端会议品牌

中国化工学会精细化工专业委员会成立于2003年，当前届次是第9届，依托单位是大连理工大学。专委会由主任委员中国科学院彭孝军院士、秘书长大连理工大学教授樊江莉、副主任委员14名、委员56名组成。自第九届精细化工专业委员会成立的两年多来，专委会始终肩负着推动精细化工领域发展的重任，活跃于学术交流前沿，精心策划、成功主办或承办了近十场重要学术交流会议，在选题的前瞻性确定、宣传的全方位铺陈、组织的系统性规划等维度，沉淀了丰富的学术会议举办经验。

10月11-13日，由精细化工专委会主办，西北大学和陕西科技大学联合承办，彭孝军院士担任大会主席的“2024年第三届全国精细化工大会”，共同研讨了精细化工研究领域的最新研究进展和技术成果。会议反响热烈，中国网、中国化工报等权威媒体平台纷纷对会议进行报道。

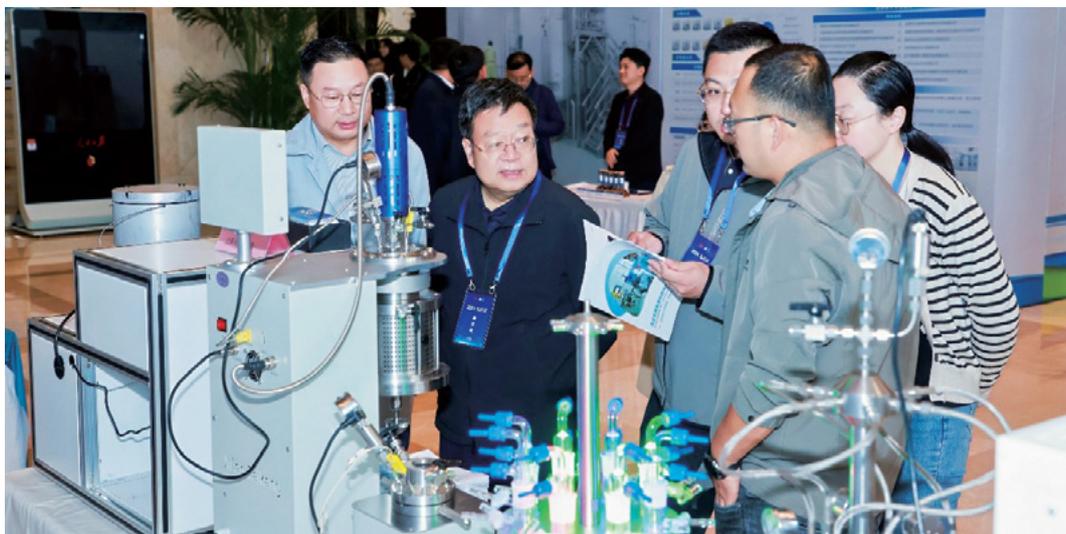


会议选题——紧扣时代脉搏与产业需求

契合国家战略导向：精细化工作为国民经济的支柱性产业，是推动制造业高质量发展的重要引擎，其技术密集程度高、产品附加值高、产业关联度大、需求增速快，是当今化学工业中最具活力的新兴领域。精细化工专委会紧密对接国家发展战略，深刻认识到其在推动制造业高质量发展中的关键作用，选题围绕国家精细化工产业发展重大需求，以探讨如何通过科技创新提升产业竞争力，推动产业向绿色、低碳、循环方向转型升级为选题主旨，使会议选题具有宏观战略意义，为产业发展提供战略导向与学术支撑的结合点。

把握时事热点契机：2023年9月，习近平总书记首次提出新质生产力这一词汇。新质生产力是生产力现代化的具体体现，即新的高水平现代化生产力，相比于传统生产力，其技术水平更高、质量更好、效率更高、更可持续。新质生产力是创新起主导作用，摆脱传统经济增长方式、生产力发展路径，具有高科技、高效能、高质量特征，符合新发展理念的先进生产力质态。会议选题结合热点词汇，不仅使会议紧跟时代步伐，更从理论高度为精细化工产业的科技创新提供了全新视角，激发参会者从新质生产力角度探索产业发展路径。

聚焦领域前沿需求：除以上方面，选题初期还需综合考虑精细化工领域的战略发展方向，确保会议主题能覆盖新兴技术、创新工艺等前沿内容与需求，促使参会专家学者、企业代表能在会议中共同探讨行业最新趋势，为精细化工领域的技术突破和创新发展提供交流平台。



会议宣传——多渠道、全方位推广

主流媒体合作: 邀请人民网、中国日报、澎湃新闻网、中华网、搜狐网等主流媒体对会议进行报道, 利用其广泛的受众群体和强大的传播力, 在会前快速提升会议的知名度和影响力, 吸引更多行业内外人士关注精细化工领域的发展。

新媒体平台助力: 利用西北大学、精细化工编辑部等多个微信公众号进行广泛宣传推广, 对精细化工领域的专业人士、高校师生等目标群体进行精准、强互动性推送, 通过发布会议预告、专家介绍、会议亮点等内容, 提前营造会议氛围, 吸引相关人员参与。

产业融合推广: 协助巴中曾口-金堂化工园区(曾口区块)借助会议平台进行招商, 并开展创新调研服务活动, 将宣传与产业实际需求相结合, 促进了精细化工领域政-产-学-研-商的深度融合, 进一步扩大了会议在产业界的影响力。



会议组织——科学设置会场布局, 邀请组织顶尖阵容

大会设置1个主会场和5个分会场, 分别聚焦精细化工智能制造、生物化工、精细化学品产品工程、女科学家论坛、产学研论坛等不同主题, 邀请中国科学院院士张涛、元英进、马光辉, 朱为宏, 中国工程院院士王玉忠、郑裕国、杨为民、陈芬儿、吕剑等9位院士出席会议并作报告, 同时安排127场邀请报告和口头报告。强大的专家阵容为会议提供了高水准的学术内容, 吸引了来自全国各地高校、科研院所和行业企业的近800名代表参加, 其中包括80余位国家杰出人才, 保障了会议的学术质量和权威性。值得一提的是, 第五分会场组织了产学研交流论坛, 邀请50余家企业参与并举办圆桌会议, 发布技术需求与产品推介。这种组织形式促进了高校、科研院所与企业之间的直接沟通与合作, 加速了科研成果的转化和产业化应用, 实现了产学研的深度融合, 为精细化工产业的发展提供了强大动力。



目前, 全国精细化工大会已经成为国内精细化工领域最具规模、最具影响力的学术会议, 搭建了精细化工高端交流平台, 促进了精细化工领域的成果转化和产业化应用, 为实现经济高质量发展贡献了力量。凭借丰富且宝贵的学术会议举办经验, 精细化工专委会将继续深化国内、国际合作与交流, 加强人才培养, 激发创新活力, 推推动精细化工领域的产业升级和创新发展。



工业水处理专业委员会 锚定会员发展服务, 打造综合行业平台

中国化工学会工业水处理专业委员会成立于1980年, 是中国化工学会领导下的, 致力于推动水处理科技创新、促进水处理产业发展, 兼具学术性和产业型特点的社会团体, 依托单位为中海油天津化工研究设计院有限公司。第九届委员会由水处理领域的院士、知名学者、行业专家、有杰出贡献的中青年科技工作者、企业家组成。2024年, 工业水处理专委会坚持以水污染治理、水生态修复和水资源保护为己任, 倡导和组织水处理科技工作者以科技创新突破行业发展瓶颈, 努力畅通水处理行业产学研用沟通渠道, 促进水处理科学技术的繁荣和发展, 持续赋能我国水污染防治攻坚战和生态文明建设;

充分发挥人才和资源优势,为行业、地方政府、工业企业、环保企业等的高质量发展提供了有力的科技支撑,得到社会的广泛认可。

工业水处理专委会认为,会员的发展与服务是开展行业工作的重要基石与核心驱动,因此在水处理领域构建起极具优势的多元会员体系,广泛涵盖水处理科研、设计、技术、装备、产品、工程、水务运营等单位及企业,同时汇聚众多委员、专家与水处理科技工作者。

会员发展——多元策略,强力驱动发展

工业水处理专委会在会员发展层面的策略规划,主要涵盖以下六个方面:

加强内部组织建设:专委会秘书处设立会员管理部,负责进行日常会员服务、科技成果评价、人才专业能力评价、团体标准等会员相关工作的服务支持。针对单位会员台账式记录服务项目,形成服务报告,增强会员体验感,提升满意度。

制定明确入会标准:制定包括企业的资质、技术能力、行业影响力等在内的明确入会标准,确保新加入的单位会员具备一定的实力和发展潜力,提升专委会的整体水平。

提供丰富会员权益:给予会员优先参与学术交流、获取行业资讯和技术资源、享受技术支持与咨询服务等权益,切实强化会员归属感与主动参与意识。

开展多样化宣传活动:通过多渠道、多形式的宣传活动,借助微信公众号、官方网站、学术会议等平台,积极展示工作成果与优势,提高专委会的知名度和影响力,吸引更多潜在会员的关注。

加强与现有会员互动:定期与现有会员互动,依据需求和反馈及时调整服务内容和方式,通过举办座谈会、走访调查等形式,增强会员参与感与满意度。

建立推荐入会机制:鼓励现有会员单位推荐符合条件的企业入会,快速扩充会员数量,提高新会员质量与忠诚度,形成良好的口碑效应。

会员服务——多措并举,拓展服务职能

搭建学术技术交流平台,促进产业发展:围绕国家生态环境、绿色发展等相关政策,以会员个人和单位的需求为导向,积极打造面向水生态、水环境、水资源、水技术、水产业的交流平台,举办综合性、区域性行业会议及专题研讨、考察交流等活动,为会员单位优先提供人员参会、技术报告、展位展示、对接交流等机会,全力促进“产、学、研、用”的交流合作,助力水处理技术创新与应用、水处理产业发展。





工业水处理专委会还精心打造线上交流平台“云会场”，为行业搭建线上学术、技术交流平台，加强后疫情时代水处理科技工作者相互间的学习与交流。组织展播系列活动、在线论坛、应用专题研讨会等多个水处理线上会议，邀请各水处理细分领域的数十位专家和单位会员企业进行在线报告和交流，分享优秀的水处理技术、工艺、案例、解决方案、运营经验等，助力企业宣传推广及市场开拓，年度约40余场次，在线观众人数超过2万人次。



提供多层次人才服务，助力会员培养：中国化工学会工业水处理继续教育基地凭借深厚的专业底蕴与前瞻视野，精心打造包含培训、评价、举荐在内的多层次人才服务体系。提供工业企业循环冷却水技术及运行管理、工业水系统运维暨智能化管理能力提升高级研修、工业污水处理运营管理等培训，全方位覆盖工业水处理关键领域，精准提升企业技术人员专业素养，为企业核心竞争力强势赋能；围绕推进科技人才评价专业化、社会化的总体要求，突出学会专业属性和技术优势，重点



开展化工专业技术人员专业水平评价，试点探索开展专业技术人员职称评定工作；积极举荐人才参加侯德榜“青年奖”、“成就奖”、“创新奖”，以及中国化工学会科学技术奖、“青年人才托举工程”的评选。

构筑媒体信息平台矩阵, 加强宣传阵地建设: 借助微信公众号、视频号、学会会员通讯、会员群以及《每周产业动态》等多种渠道, 与会员保持定期沟通, 切实做好联络工作, 促进信息的高效传递与互动交流。“工业水处理”微信公众号已发布超600篇科技专业信息, 阅读总量超200万人次, 关注人数超10万; 视频号推出30多条短视频, 内容涵盖会员宣传、行业动态与科普知识, 阅读量超10万, 在会员宣传方面成果显著。

目前, 工业水处理专委会已成功吸纳119家单位会员、268位专业会员与869名个人会员。现有的会员体系不仅促进了水处理领域的深度交流与资源共享, 更在技术创新、项目合作、行业规范制定等方面形成强大合力, 为推动水处理行业高质量发展筑牢坚实基础, 彰显出强大的行业凝聚力与发展活力。



石油化工档案专业委员会 开展培训赋能职业路, 业务指导领航档案途

中国化工学会石油化工档案专业委员会成立于2020年, 是根据石油化工档案相关领域的生产、研究、应用及教学的发展需要设立的专业分支机构, 致力于围绕石油、天然气和石油化工专业档案, 开展学术交流、会员服务、国际交流、编辑出版、科技创新、岗位培训、业务指导、论证咨询等业务。

自成立以来, 石化档案专委会深度聚焦档案业务培训领域, 凭借专业且极具针对性的培训体系, 迅速树立起鲜明的专业特色。截至目前, 已成功举办6期培训活动, 累计培训学员人数突破500人次。2024年, 石化档案专委会深度挖掘自身优势, 大力加强业务与技术培训力度, 精心筹备并成功举办两期石油化工企业档案管理精训班, 初步塑造起专业性、实用性兼具的特色培训品牌, 在业内收获广泛赞誉。同时, 专委会持续强化统筹协调能力, 勇于探索创新, 积极服务于档案事业的高质量发展, 顺利通过档案服务质量管理体系认证, 为档案服务标准化、规范化发展奠定坚实基础。

持续迭代课程, 寻求变革创新: 在培训课程设计过程中, 始终秉持“内容第一”的核心理念, 紧密贴合石油化工企业档案管理工作实际, 将实用性与可操作性置于首位, 确保培训内容能够切实满足企业日常档案管理需求。为持续满足企业及学员不断变化的培训需求, 专委会积极投身于培训模式与内容的创新变革, 通过引入先进的档案管理理念、技术与方法, 全方位推动档案管理知识的普及与科学精神的传播, 为会员及相关科技人员提供高质量的继续教育与技术培训服务。

优化师资配置, 保障培训质量: 以人才培养为核心驱动力, 广泛吸纳行业内资深专家、学者以及具有丰富实践经验的一线档案管理人员, 有效建设了一支高水平的师资队伍, 积极推进档案人才专家库的建设与完善, 为培训内容的科学性、实用性与前瞻性提供了坚实保障, 每期培训均收获了学员的极高评价, 全面提升了档案从业人员的专业技术水平与综合管理能力。



通过质量认证，强化内部标准：为满足持续发展的业务需求，全力完善服务质量的管理体系，石化档案专委会秉持扎实严谨的工作态度，于2024年9月顺利通过档案服务质量管理体系认证。该认证将为专委会高质量开展档案管理咨询、组织档案管理培训、实施建设工程项目档案质量评价等核心业务筑牢根基，为石化档案专委会业务管理水平朝着精细化、专业化方向深度迈进注入强劲动力，并大幅提升专委会的工作效能与品牌知名度，让档案管理工作全方位步入制度化、科学化、规范化的发展轨道。从长远来看，此次认证助力专委会在实现自身高质量发展的同时，将收获更为显著的经济效益与社会效益，为学会及旗下各分支机构在体系认证领域树立标杆，发挥积极的引领示范作用。



在此基础上，石化档案专委会深度挖掘档案资源价值，充分发挥档案资源的服务效能，以深厚的专业积淀与敏锐的行业洞察力，为石油化工行业提供精准高效的档案工作咨询论证、专业细致的技术攻关服务以及先进技术推广应用等全方位、高质量的专业服务体系，为石油化工档案管理领域的高质量发展注入源源不断的强劲动力，引领行业朝着更加规范、高效、创新的方向阔步前行。

此外，由学会批准立项的团体标准《现代煤化工建设项目文控档案管理规范》编制工作也正式启动，专委会汇聚行业专家智慧，深入调研、科学论证，致力于打造具有权威性、引领性的行业标准，为现代煤化工建设项目文控档案管理提供科学规范的操作指南，推动行业管理水平迈向新高度。



储能工程专业委员会 学会领航专家送技 科创中国基层赋能

中国化工学会储能工程专委会是根据能源领域科技发展需求，针对储能科学与技术特点及学科发展于2014年成立的，依托单位为中国科学院过程工程研究所，秘书处设在《储能科学与技术》编辑部。专委会服务版图覆盖化学储能（各类电池，如锂电池、钒电池、钠电池、铅酸、燃料电池等）、抽水储能、压缩空气储能、深冷储能、热储存和冷储能、超导储能、飞轮储能及超级电容等多元领域，为行业上下游企事业单位及科研工作者搭建起学术技术交流、技术咨询、课题论证、技术鉴定、专题研讨以及专业人员培训等综合性服务平台，有力推动储能领域的协同发展与创新进步。

近年来，中国科协倾力打造王牌服务品牌“科创中国”，深度契合国家创新驱动发展战略，积极构建科技与经济深度融合的创新生态，旨在为高质量发展注入强劲动能，促进科技创新成果的转化与应用，引领时代创新潮流。同时，基层地区蕴含的巨大创新潜力能够为传统产业转型升级提供强大助力，孵化新兴产业集群，创造丰富就业机会，培育新质生产力，成为推动区域协调发展的关键支撑。

在此背景下，储能工程专委会积极参与“科创中国”行动，深度布局浙江长兴、四川绵竹、河南焦作、湖北荆门等地区，充分发挥自身在储能领域的专业优势，助力当地挖掘储能产业潜力，推动储能技术创新与应用，为这些地区的产业发展和科技创新贡献力量，携手共创“科创中国”的宏伟蓝图。

成立服务站，高效建立常态化机制：积极推动长兴县、荆门市、焦作市等地与学会对接成立专家服务站，并负责为服务站提供常态化服务。这一举措将有力促进学会、专委会科技资源与企业需求的深度融合，搭建科技工作者向企业转移技术成果、解决技术难题、攻克关键技术的关键桥梁，为储能领域科技工作者向企业转移先进技术成果、及时协助企业解决复杂技术难题、全力攻克制约产业发展的关键核心技术提供便捷渠道。同时，有效破除科技成果转移转化过程中的梗阻，显著提升转化效率，促使学会能够更加精准、高效地服务企业，为企业创新发展和产业升级注入强劲动力。

服务定制化，精准规划解决痛点：充分发挥专家资源优势，精心组织行业内资深专家深入企业开展实地调研和面对面交流，针对不同企业在技术研发、生产流程等方面的痛点问题精准剖析、“对症下药”

药”，为企业规划定制契合其发展需求的技术路线。以储能工程专委会副主任、清华大学张强教授为例，在与多氟多的交流过程中，他敏锐捕捉到企业在锂硫电池技术领域的迫切需求，与企业达成合作意向，签订了技术服务合同，并凭借丰富的科研经验为多氟多提供了详尽的科研方案，在技术攻坚过程中提供全方位支持。通过产学研的深度融合，助力企业突破“卡脖子”困境，成功抢占产业发展制高点，实现企业技术实力与市场竞争力的双重跃升，也为储能行业的技术创新与产业升级树立了典范。



宣传多形式，积极扩大行业影响：借助新媒体平台的传播力，策划组织各类活动，多形式、常态化宣传国家创新驱动发展战略及学会相关工作。近五年来，储能工程专委会每年精心筹备2-3期线上公开课或线上论坛，搭建起行业专家、学者与从业者的交流互动平台，围绕储能领域前沿技术、发展趋势等热点话题展开深入研讨。同时充分挖掘行业优质专家资源，积极推荐专家参与学会“侯德榜公益大讲堂”直播活动。专家们凭借专业的知识讲解与精彩的案例分享，吸引大量储能领域相关人员在线观看，交流报告累计观看人次超100万，在行业内引发热烈反响。此外，专委会还充分利用《储能科学与技术》杂志、微信公众号、官方网站等多元渠道，及时、全面地宣传学会科创活动信息，以图文并茂、生动详实的内容，让更多人了解学会及专委会在推动储能行业科技创新方面的积极作为与显著成果，进一步提升学会和专委会在行业内的知名度与影响力，为储能行业的发展营造良好的舆论氛围。

接下来，储能工程专委会将继续依托学会“科创中国”行动，开展好服务站的创建和运行工作，把服务站与服务企业紧密结合起来，培育促进新质生产力发展的良好氛围，把支撑地方科技进步与经济发展的服务站打造成为展示科技人员风采的舞台、真正建设成为促进地方科技创新和经济建设的“桥头堡”。

中国化工学会 2024 学会期刊业绩

CIESC



ANNUAL
REPORT
2024



学术期刊是学术交流工作的重要一翼。中国化工学会主办《化工学报》《化工进展》《中国化学工程学报(英)》《储能科学与技术》《石油化工》《精细化工》6份学术期刊,各分支机构主办28份专业领域期刊,形成了学术交流期刊品牌矩阵。

2024年,《化工学报》《化工进展》《中国化学工程学报(英文版)》完成中国科协中国科技期刊卓越行动计划一期年度项目结题,并顺利入选二期项目(2024—2028)。《化工进展》还入选首都科技期刊卓越行动计划重点中文期刊项目。

2024年,《化工进展》《化工学报》继续保持期刊评价指标的领先地位,中国科学信息研究所发布的最新期刊计量指标、中国知网公布的期刊影响力指数(CI)均分列学科第一、二位。《化工进展》被评为“百种中国杰出学术期刊”及“2024中国国际影响力优秀学术期刊”。《中国化学工程学报(英文版)》入选“2024中国最具国际影响力学术期刊”;美国SCI数据库国际JCR引证报告影响因子3.7,保持平稳;全球工程-化学学科排名提升至58位。《化工进展》《化工学报》《中国化学工程学报(英文版)》《储能科学与技术》均入选科技期刊世界影响力指数报告(2024)。

化工学报 (CIESC Journal)



1923年创刊，现为月刊。EI、CA、SCOPUS、CSCD等国内外数据库收录期刊，中国化工学会会刊。曾荣获中国出版政府奖期刊奖，入选百种中国杰出学术期刊、中国精品科技期刊、中国科技期刊卓越行动计划项目。主要刊载化工及相关交叉学科领域原创性的、代表我国基础与应用研究水平的学术论文。

《化工学报》2024年所获奖项：

- 入选中国科技期刊卓越行动计划二期中文领军期刊项目
- 入选2024年度精品期刊顶尖论文平台领跑者F5000项目
- 入选首版《化工领域高质量科技期刊分级目录》T1级期刊

<http://www.hgxb.com.cn> 微信公众号名称“化工学报”

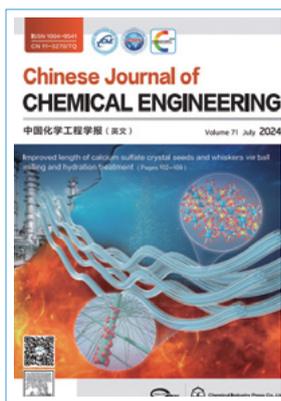
国际
刊号

ISSN 0438-1157

CN 11-1946/TQ

国内
刊号

Chinese Journal of Chemical Engineering 中国化学工程学报 (英文版)



1982年创刊，现为月刊。SCIE、EI、SCOPUS、CA、《中国科技论文统计与分析》《中国科学引文数据库》等国内外著名的检索系统及数据库收录。入选中国科技期刊卓越行动计划项目。据美国SCI数据库发布的期刊引证报告(JCR)，影响因子3.7，Q2区。刊物以反映我国化工领域中具有创新性的科学研究成果，促进国内外化工学术发展与交流，培养化工科技人才为宗旨，立足于我国乃至世界化学工程领域的发展前沿和国民经济的重大需求，主要刊载原创性的化工基础理论、新技术、新方法、新装备和新材料的研究论文，报道有重要价值的基础数据和对学科发展和技术进步起指导作用的综述与专论。内容范围包括化学工程、化工工艺、化工设备、过程开发、化工冶金以及与之相关的生物、信息、能源、材料、环境工程、安全工程等高新技术领域。

《中国化学工程学报(英)》2024年所获奖项：

- 入选中国科技期刊卓越行动计划二期英文梯队期刊项目
- 2024中国最具国际影响力学术期刊
- 入选2024年度精品期刊顶尖论文平台领跑者F5000项目
- 入选首版《化工领域高质量科技期刊分级目录》T1级期刊

<http://www.cjche.com.cn>

微信公众号名称“CJChE中国化学工程学报”

国际
刊号

ISSN 1004-9541

CN 11-3270/TQ

国内
刊号

储能科学与技术 (Energy Storage Science and Technology)



2012年创刊，Scopus数据库收录期刊，中文核心期刊，中国科技核心期刊，中国科学引文核心期刊，2022年改版为月刊。现任主编为中国科学院物理研究所黄学杰研究员。2023年中国科技核心影响力因子为1.6，位列能源学科21种期刊的第4名。刊物多次获得行业奖项，属业界佼佼者。

《储能科学与技术》2024年所获奖项：

- 入选科技期刊世界影响力指数报告(2024)
- 入选首版《化工领域高质量科技期刊分级目录》T2级期刊

<http://www.energystorage-journal.com> 微信号: esst2012

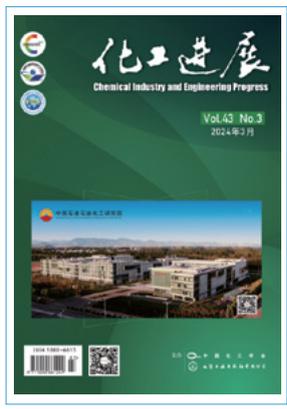
国际
刊号

ISSN 2095-4239

CN 10-1076/TK

国内
刊号

化工进展 (Chemical Industry and Engineering Progress)



<http://www.hgjz.com.cn>
 微信公众号名称“化工进展”

1981年创刊，现为月刊。EI、SCOPUS、CSCD等国内外重要数据库收录期刊，中国化工学会会刊。入选历届中国精品科技期刊、中国科技期刊卓越行动计划项目；2024年列中国学术期刊影响因子年报影响力指数（CI）学科排序第一、中国科技期刊引证报告（核心版）化学工程综合类综合评价总分第一名，在2156种中国科技期刊综合评价排名中列第18；2023版《中文核心期刊要目总览》“化学工业”类期刊第一名。以反映国内外化工行业最新成果、动态，介绍高新技术，传播化工知识，促进化工科技进步为办刊宗旨；始终倡导科技期刊为学科发展及化工产业服务的理念，关注科研、技术及产业。

-  《化工进展》2024年所获奖项：
- 入选中国科技期刊卓越行动计划二期中文领军期刊项目；
 - 首都科技期刊卓越行动计划重点中文期刊项目
 - 百种中国杰出学术期刊
 - 2024中国最具国际影响力学术期刊
 - 入选2024年度精品期刊顶尖论文平台领跑者F5000项目
 - 入选首版《化工领域高质量科技期刊分级目录》T1级期刊

国际刊号	ISSN 1000-6613	CN 11-1954/TQ	国内刊号
------	----------------	---------------	------

石油化工 (Petrochemical Technology)



1970年2月创刊，月刊。《石油化工》是中文核心期刊、中国科技核心期刊，CSCD核心期刊，被CA、JST收录。是第二届全国石油和化工期刊百强榜精品期刊40强、数字化期刊30强期刊，曾被评为“中国精品科技期刊”和“RCCSE中国权威学术期刊”。本刊报道石油化工及相关领域的科技成果，介绍石油化工及相关领域的新技术、新进展。

<http://www.shiyouhuagong.com.cn> 微信号：无

国际刊号	ISSN 1000-8144	CN 11-2361/TQ	国内刊号
------	----------------	---------------	------

精细化工 (FINE CHEMICALS)



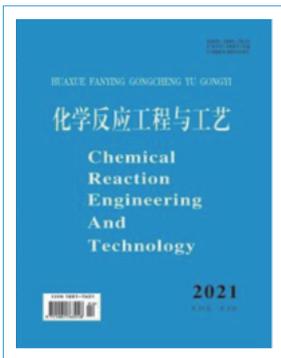
国际刊号：国内刊号：《精细化工》于1984年6月创刊，每月15日出版，国内外公开发行。是中国化工学会精细化工专业委员会、中国精细化工协会（筹）会刊。

《精细化工》多次荣获“百种中国杰出学术期刊”、连续入选“中国精品科技期刊”、“全国石油和化工期刊百强榜”等荣誉，每年多篇优秀论文入选“F5000-中国精品科技期刊顶尖学术论文”。被EI数据库（EI Compendex）、Scopus、美国《化学文摘》（CA）、日本科学技术社中文文献数据库[JST]、俄罗斯《文摘杂志》（РЖ）及美国《剑桥科学文摘》（CSA）等收录。是中文核心期刊、中国科技核心期刊、北大核心期刊、RCCSE中国权威学术期刊（A+）、《中国科学引文数据库——核心板》（CSCD）来源期刊、及《中国学术期刊（光盘版）》全文收录期刊、《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊、《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊、《中国学术期刊文摘（英文版）》源期刊。

<http://www.finechemicals.com.cn/> 微信公众号名称“精细化工”

国际刊号	ISSN1003-5214	CN21-1203/TQ	国内刊号
------	---------------	--------------	------

专委会期刊



化学反应工程与工艺



安全、健康和环境



化工环保



工业水处理



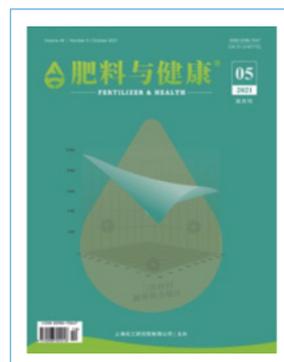
化工机械



化工新型材料



无机盐工业



肥料与健康



氮肥与合成气



橡胶工业



轮胎工业



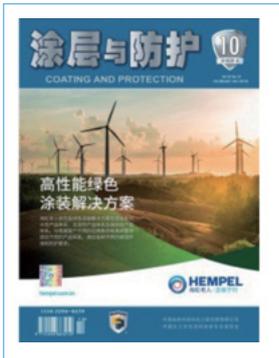
农药



染料与染色



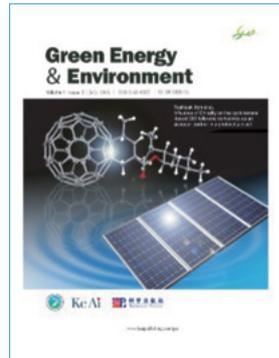
橡胶科技



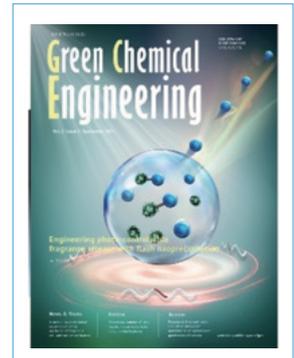
涂层与防护



涂料工业



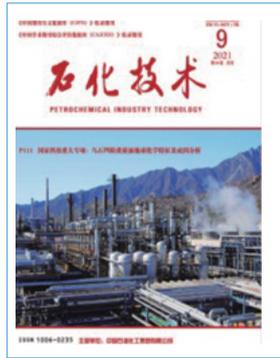
Green Energy & Environment



Green Chemical Engineering



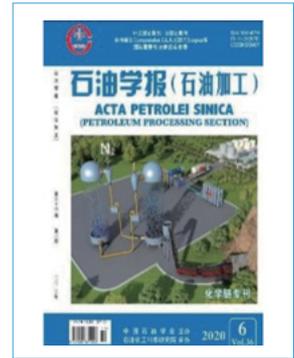
合成树脂及塑料



石化技术



石油炼制与化工



石油学报 (石油加工)



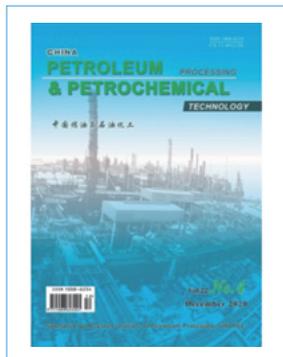
能源化工



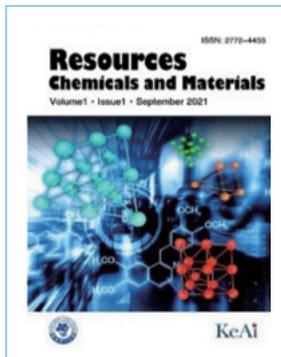
煤炭转化



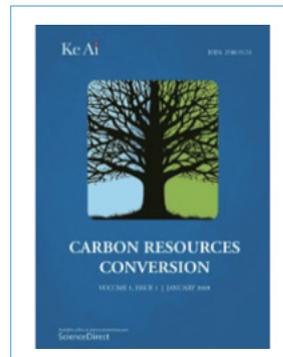
硫酸工业



China Petroleum Processing and Petrochemical Technology



Resources Chemicals and Materials



CarbonResourcesConversion

中国化工学会 2024 年度荣誉榜

CIESC



ANNUAL
REPORT
2024



2024 年度荣誉榜

2024 年度两院院士加入中国化工学会会士名单

(按院士当选年排序)

1	吕 剑	西安近代化学研究所	中国工程院院士
2	朱为宏	华东理工大学	中国科学院院士
3	彭慧胜	复旦大学	中国科学院院士

2024 年度中国化工学会外籍会士授予名单

(按姓氏拼音排序)

序 号	姓 名	工作单位
1	胡国华	法国洛林大学
2	苏宝连	那慕尔大学 / 武汉理工大学

2024 年度中国化工学会会士授予名单

(按姓氏拼音排序)

序 号	姓 名	工作单位
1	鲍晓军	福州大学 / 清源创新实验室
2	邓兆敬	中化学科学技术研究有限公司
3	杜艳泽	中石化(大连)石油化工研究院有限公司
4	龚俊波	天津大学
5	郭 凯	南京工业大学
6	郭子芳	中石化(北京)化工研究院有限公司
7	华卫琦	万华化学集团股份有限公司
8	李建军	金发科技股份有限公司
9	梁 斌	四川大学
10	刘宏海	中国石油石油化工研究院
11	沈 健	南京师范大学
12	宋少光	中国寰球工程有限公司
13	汤仲平	中国石油润滑油公司
14	滕加伟	中石化(上海)石油化工研究院有限公司
15	王福善	中国石油兰州石化分公司
16	邢华斌	浙江大学
17	张香平	中国石油大学(北京)
18	赵 玲	华东理工大学
19	周黎暘	巨化集团有限公司

2024 年度侯德榜化工科学技术奖获奖者名单
(按姓氏拼音排序)

一、成就奖获奖者

序号	姓名	工作单位
1	金万勤	南京工业大学
2	李晋平	太原理工大学
3	路建美	苏州大学
4	缪长喜	中石化(上海)石油化工研究院有限公司
5	赵华章	北京大学

二、创新奖获奖者

序号	姓名	工作单位
1	程光剑	中国石油辽阳石化分公司
2	郭志前	华东理工大学
3	何宏艳	中国科学院过程工程研究所
4	胡钟霆	浙江工业大学
5	李建荣	北京工业大学
6	刘红星	中石化(上海)石油化工研究院有限公司
7	尚建选	陕西煤业化工集团有限责任公司
8	申有青	浙江大学
9	王成	北京理工大学
10	王芳	中国汽车技术研究中心有限公司
11	吴利平	中石油(上海)新材料研究院有限公司
12	徐建鸿	清华大学
13	杨贵东	西安交通大学
14	钟璟	常州大学

2024 年度侯德榜化工科学技术奖获奖者名单
(按姓氏拼音排序)**三、青年奖获奖者**

序 号	姓 名	工作单位
1	曹正凯	中石化(大连)石油化工研究院有限公司
2	范瑛琦	中石化石油化工科学研究院有限公司
3	龚劲松	江南大学
4	侯 宇	华东理工大学
5	黄 华	北京工业大学
6	黄益平	中建安装集团有限公司
7	李承喜	浙江大学
8	刘 军	北京化工大学
9	娄帅锋	哈尔滨工业大学
10	罗双江	中国科学院过程工程研究所
11	马 奎	四川大学
12	潘 伦	天津大学
13	尚 剑	华陆工程科技有限责任公司
14	石家福	天津大学
15	孙富伟	中国昆仑工程有限公司
16	陶端健	江西师范大学
17	王庆宏	中国石油大学(北京)
18	吴霁薇	四川大学
19	邢明阳	华东理工大学
20	徐 泉	中国石油大学(北京)
21	徐宇曦	西湖大学
22	杨 臣	福州大学
23	杨 声	中南大学
24	杨 轩	浙江大学
25	杨建平	东华大学

2024 年度侯德榜化工科学技术奖获奖者名单
(按姓氏拼音排序)

三、青年奖获奖者

序号	姓名	工作单位
26	张海洋	石河子大学
27	张照强	南京大学
28	张振杰	南开大学
29	钟 兴	浙江工业大学
30	周 会	清华大学

2024 年度中国化工学会科学技术奖授奖项目
科技进步奖

一等奖

大型炼化一体化工程建设项目全厂正向数字化交付

中国石化工程建设有限公司 中科(广东)炼化有限公司

尉雷 曾松 张华 周家祥 郭新 蔡荣生 彭颖 李有

晋朝辉 苏胜利 邹桐 宋禹 罗那 曾李国 陆耿

高品质三氯蔗糖先进制造成套技术及产业化

福州大学 福建科宏生物工程股份有限公司 清源创新实验室 福建桦智工程技术有限公司

郑辉东 陈子昂 揭会民 王莹淑 李浩宏 崔灿 郭振明 陈晶晶

陈建峰 陈小平 罗华东 严佐毅 余觉民 张良东 陈文溪

高效油氢合建加氢站技术与应用

中国石化工程建设有限公司 中石化氢能(上海)有限责任公司 中国石化销售股份有限公司河北石油分公司

李浩 戴文松 张旭 刘可成 张建广 张奇 蹇江海 李少鹏

张闻锋 韩钧 李博 刘金泳 崔一帆 马思瑶 刘中阳

绿色低碳协同制造与创新气化平台的开发与应用

中石化宁波技术研究院有限公司 石化盈科信息技术有限责任公司 中石化宁波工程有限公司

六万忠 邢涛 赵锦波 吴昌保 王建平 余振红 张炜 韩振飞

陈玉石 赵国忠 孙志刚 冯亮杰 李德飞 王令光 李文盛

2024 年度中国化工学会科学技术奖授奖项目
科技进步奖

一等奖

柔性石墨烯基膜电极材料的关键技术及应用

常州大学 南通江海电容器股份有限公司 常州第六元素材料科技股份有限公司
溧阳紫宸新材料科技有限公司 江苏杉元科技有限公司
何光裕 钱惺悦 陈群 何大方 丁继华 陈海群 瞿研 袁菁菁
南明哲 夏佳伟 孙培育 徐辉 王青 张彦林 叶菁睿

乙烯裂解炉烟气深度脱硝成套技术

中石化(大连)石油化工研究院有限公司 中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司
中国石化工程建设有限公司 中国石化催化剂有限公司
王学海 张孝明 李昌力 金平 周通 何细藕 王宽岭 尹喆
熊晓峰 李光 李欣 余稷 朱伟 汪鹏 姜炳阳

《探秘石油: 藏在地下的黑色宝藏》(科普类)

中国化工学会 石油工业出版社有限公司
戴厚良 王昕 华炜 张海云 王燕 黄晓林 孙元伟 周艳
曹敏睿 胡琴 高超 张瑜 官艳玲 任云峰 曲会

2024 年度中国化工学会科学技术奖授奖项目
科技进步奖

二等奖

百万吨浆态床费托合成工艺及高端蜡制备关键技术开发与工业化应用

陕西未来能源化工有限公司 陕西未来清洁化学品有限公司
祝庆瑞 叶盛芳 马洪光 柳永兵 邱学强 张建中 张浩 田佰起 宋林涛 杨兴彦 高玉林 张雨

超微孔二氧化硅负载铂催化剂的研制及在功能硅橡胶中的应用

仲恺农业工程学院 广东皓明有机硅材料有限公司
胡文斌 罗斌 舒绪刚 蒲侠 吴向荣 程宪涛 李侨光 杨富杰

大电流电弧炉用超高功率石墨电极关键技术开发

中国平煤神马控股集团有限公司 开封平煤新型炭材料科技有限公司 黄河科技学院
王安乐 周云辉 靳鹏 张守仁 李龙 李欣平 康进才 路培中 刘运平 杨保成 张静 王丽杰

2024 年度中国化工学会科学技术奖授奖项目 科技进步奖

二等奖

低碳排放全气体裂解乙烯成套技术开发及工业应用

中国石化工程建设有限公司 宁波华泰盛富聚合材料有限公司 中石化(北京)化工研究院有限公司
赵溪志 刘永莉 何细藕 赵百仁 李海军 赵明瑞 田野 薛磊 刘俊杰 李仑 刘颖 高翔

低碳烃中性化合物的绿色净化技术及应用

中国石油大学(北京) 陕西延长石油(集团)有限责任公司 东营市海科瑞林化工有限公司 东明前海化工有限公司
周广林 姜伟丽 任文瑞 李继聪

多产丙烯提高辛烷值催化裂化助剂的研发及应用

中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院 中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司
中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司
吕鹏刚 刘超伟 王漫云 向刚伟 段宏昌 胡明 齐恒山 秦浩杰 蔡进军 蒋明涛 朱夔 熊晓云

复混肥料减量增效及有机替代关键技术

华强化工集团股份有限公司 华中农业大学 湖北工业大学 长江大学
湖北凯龙楚兴化工集团有限公司 钟祥市农业技术推广中心
袁颂东 万建华 耿明建 刘茂军 侯俊 刘哲 关金菊 冯小林 冯静 汪波 刘华 郭卫红

高浓气田采出水低成本深度处理资源化成套技术

中石化(北京)化工研究院有限公司 中国石油化工股份有限公司中原油田普光分公司 中石化石油工程设计有限公司
张新妙 臧磊 荆少东 罗东宁 章晨林 欧天雄 孟凡宁 商剑锋 张磊 龚小芝 郭健 陈子扬

高品质超薄新能源汽车用电解铜箔关键技术研发及应用

常州大学 江苏铭丰电子材料科技有限公司
吴敏娴 单学凌 王文昌 陈智栋 蒋鼎 明智耀 明小强 王朋举

工业酚基釜残低碳资源化关键技术及应用

天津大学 广东新华粤石化集团股份公司 清华大学 广东华锦达新材料科技有限公司
何林 左洪亮 梁万杰 李鑫钢 陈明鸣 吴玉龙 刘阳 李源森 隋红 田莹 李兆忠 邓冠亮

化工原料型加氢裂化催化剂(PHC-05)工业应用试验

中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院 中国石油天然气股份有限公司大庆石化公司
孙发民 崔俊峰 李海岩 辛治溢 谢方明 张宏宇 张铁珍 李崧延 董春明

2024 年度中国化工学会科学技术奖授奖项目 科技进步奖

二等奖

基于界面调控的绿色胶黏剂制备关键技术与应用

广西大学 广西丰林木业集团股份有限公司 华东理工大学
赵双良 刘明 程芳超 王高峰 高伟 徐小飞 李泽权

基于颗粒流动特性的 FCC 装置旋风分离器断裂失效诊断技术及应用

海南大学 中国石油大学(北京)克拉玛依校区 中海油东方石化有限责任公司 中国石化海南炼油化工有限公司
高助威 彭威 李进 李剑光 饶健民 贺娇 黄新俊 汪加民 邝继雁

炼化装置不同介质条件下的腐蚀污垢处理剂及处理技术

中国石油天然气股份有限公司辽阳石化分公司
赵纯革 李振忠 程光剑 赵鑫 曹志涛 刘金慧 王美淇 李学 曹帅 高永强 王巍 王丽娜

灵活生产航煤兼产化工原料加氢裂化技术开发及工业应用

中石化(大连)石油化工研究院有限公司 中石化催化剂大连有限公司 中国石油化工股份有限公司天津分公司
陈玉晶 于涛 宋春利 孙晓艳 王云强 庞宏 樊宏飞 白振民 杨义 郭金 孙学锋 薛景航

硫酸钾浮选尾矿资源化循环利用关键技术开发及产业化应用示范

国投新疆罗布泊钾盐有限责任公司 中蓝长化工程科技有限公司
李守江 张斗群 侯建华 董广峰 谢超 马松亮 向晓成 夏适 刘忠建 魏红珍 郑贤福 梁晓玲

绿色制备合成金红石关键技术开发及产业化应用

龙佰集团股份有限公司 河南佰利联新材料有限公司
和奔流 吴彭森 陈建立 申庆飞 张海涛 李振京 张玉荣 陈晓丽 李珍珍 刘永波 王冬花 闫广英

双加压法硝酸优化升级技术

赛鼎工程有限公司 万华化学集团股份有限公司
孙林 杨璐 赵世平 王昕东 龚辉 叶瑛 梅越林 韩芳 王全文 张慧 周军 孟宪泽

危险化学品安全信息解析融合与流通风险防控关键技术及应用

中石化安全工程研究院有限公司 华东理工大学 应急管理部化学品登记中心 中国石化青岛石油化工有限责任公司
施红勋 王冰 于一帆 王明章 陈金合 杜文莉 翟良云 王建斌 唐漾 刘仁旭 陈雅丽 陶然

2024 年度中国化工学会科学技术奖授奖项目

科技进步奖

二等奖

微纳米复合纤维隔膜关键技术及在高功率储能器件中的应用

江汉大学 宁波柔创纳米科技有限公司 宁波大学 宁波中车新能源科技有限公司
解明 张宣宣 阮殿波 李兆槐 荆葛 沈华森 田喻男 李孟俊

新型稠油低温破乳剂的开发与应用

中石化(北京)化工研究院有限公司
侯丹丹 徐伟 伊卓 陈锡荣 张天宇 张增丽 许春梅 杨金彪 赵方圆 刘希 李爽 吴嘉蕾

2024 年度中国化工学会科学技术奖授奖项目

科技进步奖

三等奖

多级电渗析和反渗透联用技术处理含氨氮工业废水及产业化

湖北凯龙楚兴化工集团有限公司 荆楚理工学院
罗时华 刘哲 粟学刚 杨国富 余士明 刘善培 王盛 熊航行 张群

利用硫酸法生产氧化铁红以及产品色浆化的方法及应用

铜陵瑞莱科技有限公司
孙晓庆 杜松松 胡仁钧 周志祥 刘凡 赵月华 方天成 俞晓波

石油烃污染土壤热强化抽提-微生物降解耦合修复成套技术与关键装备

中石化炼化工程(集团)股份有限公司洛阳技术研发中心
何庆生 孙明波 李友臣 杨玉敏 范景福 王贵宾 张博宇 许健

2024 年度中国化工学会科学技术奖授奖项目

技术发明奖

一等奖

面向高端精细化学品安全绿色生产的微化工新技术及其工业应用

清华大学 广东美亨新材料科技有限公司 深圳智微通科技有限公司
徐建鸿 陈卓 方亨 陈安 彭强 杨天 黄晋培 王法军 耿宇昊

2024 年度中国化工学会科学技术奖授奖项目

技术发明奖

一等奖

高效丁烯骨架异构全结晶 ZSM-35 分子筛催化剂的创制及工业应用

中石化(上海)石油化工研究院有限公司 茂名实华东油化工有限公司

国家能源集团宁夏煤业有限责任公司烯烃二分公司

吕建刚 杨为民 刘波 殷志宝 江海涛 王迪 邵益 苏俊杰 杨震

取向结构防污防护涂层的分子设计及工程应用

广州大学 广东宏昊化工有限公司 广东柯力森树脂有限公司 新疆科力新技术发展股份有限公司

河南省第一防腐工程有限公司 中建三局第一建设工程有限责任公司

吴旭 廖伯凯 徐秀彬 程文静 高江峰 刘冬梅 林振顺 董晓刚 蔡立东

合成氯乙烯金基催化技术的研发与应用

石河子大学 天津大学 新疆至臻化工工程研究中心有限公司

代斌 张金利 朱明远 李国栋 张海洋 陈万银 黄超锋 王琴琴 董延召

低渗透非均质油藏高效率采油化学品研制与应用

中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院 西安长庆化工集团有限公司 四川大学

彭宝亮 杨海恩 冯玉军 刘卫东 管保山 赵学之 丛苏男 仪晓玲 曾立祥

2024 年度中国化工学会科学技术奖授奖项目

技术发明奖

二等奖

多级部分硝化-厌氧氨氧化工业废水脱氮处理技术

中国石油集团安全环保技术研究院有限公司 北京工业大学

张树德 杨宏 杨雪莹 陈宏坤 张晓龙 陈曦

土壤持久性石油烃污染物高效微生物修复技术研究

中石化(北京)化工研究院有限公司 中石化第五建设有限公司 南京工业大学

王亭 王崇 冯婕 林静 胡永红 杨进

基于仿生软骨原理的高性能冲击防护材料(ACF材料)制备关键技术及应用

佛山林至高分子材料科技有限公司 软谷材料实验室技术(广东)有限公司

王博伟 王小刚 陈可儿

基于提高油气流动效率的功能性油田化学材料开发及其应用

山东石油化工学院 中国石油大学(华东)

代晓东 李雷 成振松 乔文丽 张昕 张贵才

2024 年度中国化工学会科学技术奖授奖项目

基础研究成果奖

一等奖

插层结构准均相分子催化

北京化工大学 台州新农科技有限公司

何静 安哲 戴金贵 郑志伟 陈秀芬

二维异质界面构筑及埃级限域离子传输机制

南京理工大学

朱俊武 熊攀 孙敬文 付永胜 汪信 薛亮 张文耀 侯振 刘超 刘一凡 代黎明 陈龙

基于熔体分子链松弛控制的聚烯烃晶型调控

北京化工大学

孙晓丽 李慧慧 闫寿科 汪杰

加氢转化催化剂结构调控及反应过程强化机制

大连理工大学 上海交通大学 华东理工大学

彭冲 潘云翔 胡永康 朱明辉 王安杰 刘鹏 孙培亮 周志明 孙志超 孟新宇 刘颖雅

金属-有机框架材料化工应用基础

北京工业大学

李建荣 张鑫 谢林华 何涛 杨帆 王彬 张蓉 董辰 赵翠 张鹏丹

面向药物及制剂复杂系统基础数据新模型建立及应用

东南大学 金陵药业股份有限公司 澳门大学

吉远辉 李剑 欧阳德方 程宇 葛凯

微流控液相分散与生物医用功能微球制备过程及其调控机制

四川大学

汪伟 褚良银 潘大伟 巨晓洁 刘壮 谢锐

微填充床反应器内气液固流动、传质和反应性能研究

清华大学 浙江师范大学

张吉松 陈兴坤 刘威 谢冰琪 桑乐 骆广生 段笑南 章承浩 张家昊 周才金 屠佳成

吸附剂孔道微环境调控与气体分离性能应用基础研究

浙江大学 浙江大学杭州国际科创中心

崔希利 邢华斌 锁显 张照强 杨立峰 崔稷宇

2024 年度中国化工学会科学技术奖授奖项目

基础研究成果奖

二等奖

稀土分子筛催化材料构效关系研究及其结构设计

中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院 辽宁石油化工大学

杜晓辉 秦玉才 张莉 郑云锋 祖运 刘宏海 张乐 胡清勋 任世宏

新型储能电极材料及先进二次电池研发

南京大学 盐城工学院

金钟 孙林 龙亿涛 左景林 马晶 郑丽敏 铁祚麻 薛晓兰 潘明光

梳型聚合物组装对多相体系的流变学调控

华东理工大学

郭旭虹 许军 王义明 王俊有 王杰 王铭纬 李莉 王同帅 付智楠

氧化石墨浆液分离纯化过程中的逾渗转变机理及应用

天津大学 中国科学院山西煤炭化学研究所

刘丽艳 陈成猛 朱国瑞 谭蔚 孔庆强 刘颖 张瑞凤 郝苒杏 汪洋

离子液体特殊精馏与特殊吸收过程强化技术基础

北京工业大学 青岛科技大学 石河子大学

于刚强 李国选 刘纪昌 代成娜 陈标华 魏忠 陈凯 李豪杰 雷志刚

气体水合物高效连续化制备研究

青岛科技大学

王飞 张国栋 林艳 孙梦婷 陈宸

复合载氧体颗粒制备 - 万吨级化学链气化装置放大机理研究

江门双碳实验室 青岛科技大学

郭庆杰 郭拓 吴曼

多孔杂化半导体材料理性设计构筑及光电性能应用

河南科技学院 新乡学院 中国科学院上海高等研究院

王吉超 张万庆 崔乘幸 史维娜 侯玉霞 李仁龙 曾高峰 徐庆

推荐奖项

推荐科技创新领军人才候选人

王力搏

中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院

推荐 2024 年度中国政府友谊奖候选人

杨晟

扬子石化—巴斯夫有限责任公司

推荐亚洲杰出科研工作者和工程师奖候选人

姜晓滨

大连理工大学 (入选)

推荐并入选中国科协“第十届青年人才托举工程”

曹莹莹	河南大学
郭墨林	金发科技股份有限公司
武文杰	华东理工大学
周明月	中国石油大学(北京)
陈善勇	中南大学
陈弋翀	华东理工大学
邱安嶂	大连理工大学
侯振	南京理工大学
刘子钰	北京航空航天大学
施杰	清源创新实验室
宋磊	四川大学
王跃飞	天津大学
余睿智	宁波工程学院
张超	浙江大学衢州研究院

推荐第十八届中国青年科技奖候选人

段学志	华东理工大学
刘瑞霞	中国科学院过程工程研究所

推荐第二十届中国青年女科学家奖

刘子鹤	北京化工大学
于畅	大连理工大学

推荐第九届未来女科学家计划

董宇航	北京化工大学
刘美玲	南京工业大学

推荐中国科协“2024 重大科学问题和工程技术难题”

如何通过耦合与杂化实现柔性材料的功能涌现?(入选)
如何高效温和催化转化及大规模利用二氧化碳?(入选)
如何实现多相反应器从实验室到工业规模的一步放大?(入选)
如何突破超高压反应器及相关装备制造对化工新材料发展的制约?
如何解决人工智能在高分子材料设计上的痛点问题?
如何促进加氢制甲醇过程中 CO ₂ 的高效转化?
如何实现高性能阴离子交换膜的快速、宏量制备?
如何研发适应石化行业发展需求的 CAE 软件?
如何实现百万吨级新型煤制芳烃技术?
如何提高风光电储能材料的性能及二次利用?



中国化工学会 2024 年大事记

ANNUAL REPORT 2024

1月	
1月9日	中国化工学会荣获 2023 年度全国学会科普工作优秀单位
1月12日	化工新材料产业高端圆桌论坛召开
1月25日 -27日	中国化工学会杭州服务站落户建德
2月	
2月1日	中国科学报传播中心到访中国化工学会交流
3月	
3月22日 -24日	第九届全国储能科学与技术大会圆满召开
3月27日 -29日	中国化工学会高端智库专家赴安庆市考察调研
3月29日 -31日	2024 年春季全国橡塑绿色制造产学研融合论坛成功举行
4月	
4月4日	中国化工学会副理事长兼秘书长方向晨就任亚太化工联盟主席
4月9日	中国化工学会和中国旅德学者化学化工学会签署合作谅解备忘录
4月20日 -21日	第二届绿色工程教育暨未来工程师论坛圆满举办
4月22日	中国化工学会和日本化学工学会召开双边交流工作会议
4月23日	《探秘石油》新书发布会举办
5月	
5月23日 -24日	2024 (第八届) 国际烯烃及聚烯烃大会圆满召开
5月24日	中国化工学会副理事长兼秘书长方向晨 受邀出席世界化学工程联合会数字大会并在全体大会做主旨报告
5月25日	“第一届全国石油和化工科普作品征集活动”优秀作品发布会举行
5月25日	中国化工学会化工大数据与智能设计专业委员会正式成立
6月	
6月18日	第 12 届世界化学工程大会暨第 21 届亚太化工联盟大会分会场筹备工作会议召开
6月24日	中哈工程教育及工程能力建设交流活动在石河子大学举办
6月29日 -30日	2024 中国化工学会第二届微化工技术年会圆满召开

7月	
7月2日	中国化工学会推荐3项问题难题入选中国科协2024重大科学问题、工程技术难题
7月8日	中国化工学会工程伦理教育工作委员会第2次会员(代表)大会成功召开
7月8日-10日	中国化工学会工程伦理教育工作委员会举办2024年高等学校化工类专业《工程伦理》课程建设研讨会暨师资培训班
7月26日	中国化工学会发布首版《化工领域高质量科技期刊分级目录》
7月26日	中国化工学会召开院士辽宁行(辽阳站)暨2024年辽阳化工产业大会
7月31日	中国化工学会化工碳中和技术专业委员会首届学术年会圆满召开
8月	
8月2日-4日	2024年中国化工学会“应星”青年论坛在大连圆满召开
8月6日	第八届中国大学生Chem-E-Car竞赛 [®] 在中南大学圆满落幕
8月15日	第七届“互联网+化学反应工程”课模设计大赛颁奖典礼召开
8月16日-17日	中国化工学会信息技术与应用专业委员会第二十届学术年会成功召开
8月16日-22日	第十八届全国大学生化工设计竞赛总决赛圆满召开
8月20日	2024年度国际杰出青年化学工程师颁奖仪式举行
8月22日-23日	2024第四届中国硫磷钛产业高端论坛圆满召开
8月23日-25日	2024中国化工学会能源、材料与化工学术会议在常州顺利召开
8月29日	中国化工学会安庆服务站揭牌暨签约仪式举行
9月	
9月6日	《探秘石油》哈萨克语版全球首发仪式在阿斯塔纳举行
9月11日	2024年度亚太化工联盟理事会在曼谷召开
9月12日-13日	首届石油石化工程创新发展大会在京圆满召开
9月13日	2024年“化工第一课”活动成功举办
9月19日-20日	2024第五届智慧炼化技术大会暨第二届石化智能仓储及物料搬运技术大会在南京召开
9月20日	第四届全国化工过程强化大会圆满召开
10月	
10月11日	第三届全国精细化工大会圆满召开
10月25日-27日	中国化工学会无机酸碱盐专业委员会举办无机酸碱盐学术年会
10月26日-27日	第二届中国高纯化学品发展大会圆满召开
11月	
11月1日	世界化学工程联合会执委会在西安召开
11月1日	中国化工学会召开第四十一届理事会第三次会议
11月2日	2024中国化工学会科技创新大会隆重召开
	中国化工学会举行2024年度会士授予仪式
	中国化工学会颁发第十六届“侯德榜化工科学技术奖”
	中国化工学会颁发2024年度中国化工学会科学技术奖
11月20日-21日	中国化工学会召开2024中德新能源、新材料及生物智造论坛
12月	
12月1日	中国化工学会召开第五届全国工程热化学学术会议
12月7日	2024年全国大学生化工安全设计大赛决赛暨化工安全教育论坛圆满举行
12月13日	2024“SCIP”绿色化学化工创新创业大赛圆满落幕
12月14日	2024智能制造技术交流会顺利召开
12月22日	中国化工学会聚合与聚合物工程专业委员会正式成立



附录一 中国化工学会简介

ANNUAL REPORT 2024

学会简介

中国化工学会(CIESC)于1922年4月23日在北京成立,前身是中华化学工业会和中国化学工程学会,是我国最早成立的全国性、公益性、学术性社会团体之一。中国化学工业先驱陈世璋、俞同奎、范旭东、吴蕴初、侯德榜、侯祥麟、闵恩泽等一代代科技工作者创建并壮大了中国化工学会。一百年来,伴随着我国化学工业从无到有、从弱到强的辉煌历程,中国化工学会始终与民族共命运、与时代同步伐,团结、凝聚、引领一代代化工科技工作者,致力于推动中国化工科技的进步与发展,为我国化学工业取得举世瞩目的辉煌成就做出了积极贡献。

中国化工学会是由化工科技工作者和有关单位自愿结成的科技社团,具有社会团体法人资格,是党和政府联系化工科技工作者的桥梁和纽带,是国家创新体系的重要组成部分。中国化工学会认真履行科学技术工作者服务,为创新驱动发展服务,为提高全民科学素质服务,为党和政府科学决策服务的职责定位;促进化工科学技术的繁荣和发展,促进化工科学技术的普及和推广,促进化工科学技术人才的成长和提,促进化工科技与经济建设的结合,维护广大化工科技工作者的合法权益;建设开放型、枢纽型、平台型学术组织,把广大化工科学技术工作者更加紧密地团结凝聚在党的周围,为实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗。

近年来,中国化工学会认真履行“四服务”职责定位,砥砺奋进,锐意开拓,学会事业不断发展壮大。目前学会系统下设47个专业委员会和8个指导与工作委员;拥有单位会员500余家,个人会员7万多人。学会主办《化工学报》《化工进展》《中国化学工程学报》(英文版)、《储能科学与技术》、《石油化工》《精细化工》6份学术期刊,分支机构主办28份专业学术期刊。学会与数十个国际组织建立了合作关系,是世界化学工程联合会(WCEC)执委会9个成员之一;是亚太化工联盟(APCCHE)理事会13个成员之一,担任轮值主席单位。中国化工学会大力弘扬科学精神,激励科技创新,繁荣科普事业,加强国际交流,已经成为推动我国新时代化工科技事业发展的重要力量。



百年征程波澜壮阔，百年初心历久弥坚。中国化工学会将在新的百年里，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，踔厉奋发，笃行不怠，向着建设新时代一流科技社团扬帆前进，团结带领广大化工科技工作者，面向化工科技创新主战场，在推动我国化工科技和教育事业发展中发挥更大作用，为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦做出新的更大的贡献。

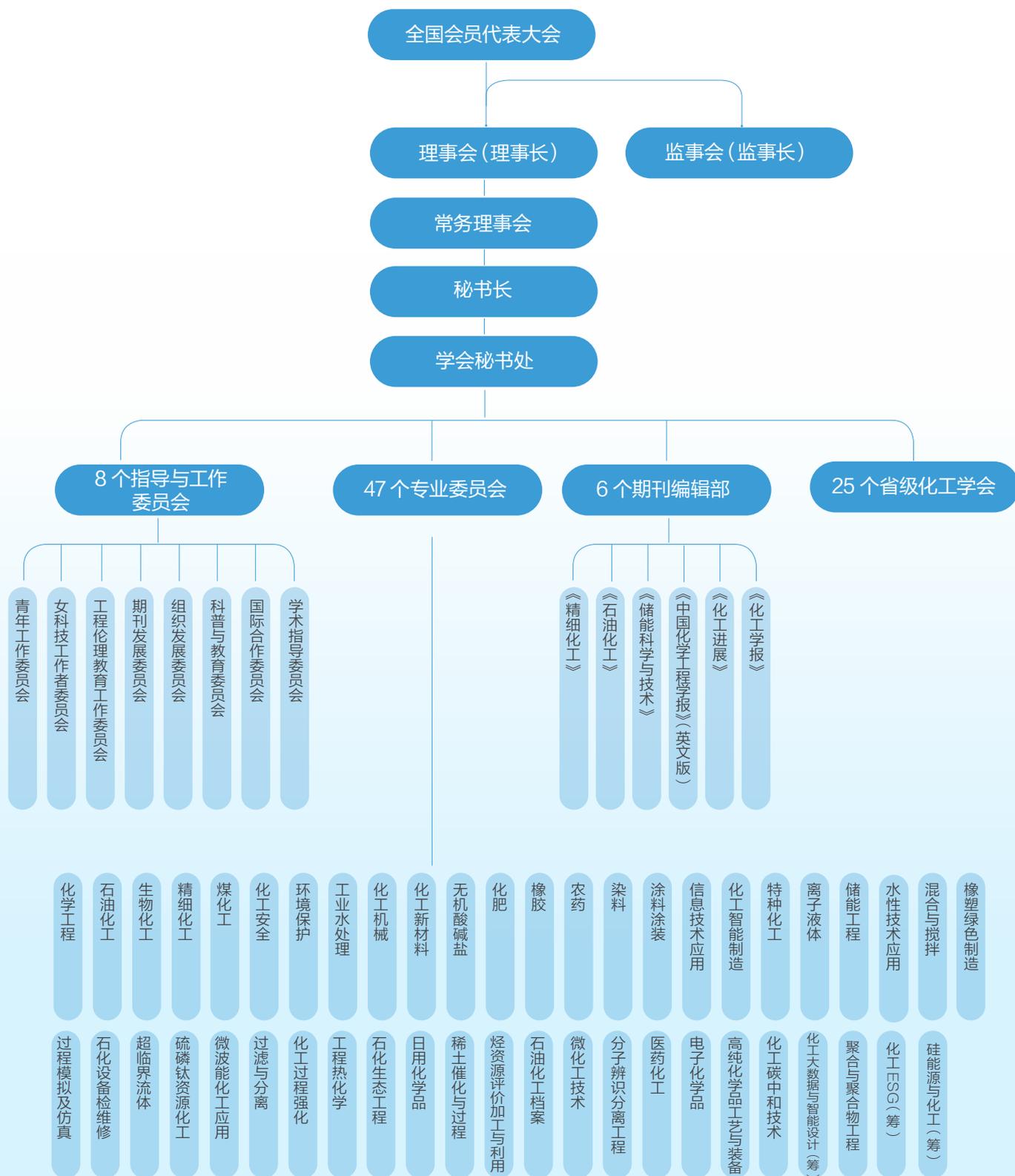
中国化工学会第四十一届理事会领导人

理事长	
戴厚良	中国工程院院士、中国石油天然气集团有限公司党组书记、董事长
副理事长	
方向晨	中国石油化工股份有限公司大连石油化工研究院原院长、高级顾问
陈建峰	中国工程院院士、中国工程院党组成员、秘书长、机关党委书记 / 北京化工大学教授
张锁江	中国科学院院士、中国科学院过程工程研究所原所长 / 河南大学校长
任其龙	中国工程院院士、浙江大学工业技术转化研究院院长、衢州研究院院长
徐春明	中国科学院院士、中国石油大学(北京)国家重点实验室主任 / 山东石油化工学院院长
张立群	中国工程院院士、西安交通大学校长
轩福贞	华东理工大学校长、党委副书记
蒋军成	南京工业大学校长
万涛	中国石油化工集团有限公司党组成员、副总经理
张方	中国中化控股有限责任公司党组成员、副总经理、首席技术官
汪剑波	中国海洋石油集团有限公司党组成员、副总经理
闫国春	国家能源投资集团有限责任公司党组成员、副总经理
李良君	上海华谊集团股份有限公司党委副书记、副总裁
潘正安	化学工业出版社有限公司原总编辑
陈国华* (港澳台科学家)	加拿大工程院院士、香港城市大学能源与环境学院院长
朱世平* (外籍科学家)	加拿大工程院和皇家科学院院士、香港中文大学(深圳)讲座教授、副校长
秘书长	
方向晨	中国石油化工股份有限公司大连石油化工研究院原院长、高级顾问

中国化工学会第四十一届监事会

监事长	
华炜	中国化工学会, 教授级高工
副监事长	
钱旭红	中国工程院院士、华东师范大学校长
监事	
胡徐腾	中国中化控股有限责任公司战略与投资部总监, 教授级高工
辛忠	华东理工大学教授
陈元鹏	中国石油天然气集团有限公司发展计划部副总经理、教授级高工

中国化工学会组织架构图



附录二 中国化工学会简介

ANNUAL REPORT 2024

副理事长兼秘书长: 方向晨

驻会副秘书长: 胡杰 官艳玲

副秘书长(不驻会): 方志平

综合办公室

负责办公室综合管理、人事劳资、理事会组织建设、院士候选人推荐、会士候选人推荐与评选、对外宣传等工作。

电话: 010-64441885 (含传真), 010-64449479

学术交流部

负责学术交流、会议会展、分支机构管理、期刊管理、一流学会建设组织与实施、工程师水平评价、人才培养与继续教育等工作。

电话: 010-64438624

国际合作部

负责国际事务管理、国际会议及国际项目合作、国际平台建设与外籍会员发展、国际奖项组织与推荐等工作。

电话: 010-64440548

科技服务部

负责技术咨询与服务、智库建设与运行、科技奖励、人才举荐、科技评估等工作。 电话: 010-64410497

科普部

负责科学普及、竞赛活动等工作。 电话: 010-64455951

标准部

负责团体标准等工作。 电话: 010-64455951

会员部

负责理事会管理与服务、会员发展与服务、会员联络与信息等服务等工作。 电话: 010-64449478、010-64441885

党建办公室

负责理事会党委、秘书处党支部、分支机构党建和党务等工作。 电话: 010-64434970

财务与信息部

负责财务管理、资产管理、内控与审计、项目考核评价管理、信息化建设与运维等工作。 电话: 010-64443169

公共联系邮箱: ciesc@ciesc.cn



附录三 中国化工学会分支机构

ANNUAL REPORT 2024

中国化工学会下属的专业委员会是根据化工及相关领域的教育、研究、生产、应用的发展需要而设立的,是中国化工学会开展学术活动的专业分支机构。中国化工学会专业委员会坚持组织健全、运营规范、学术民主的发展方针,根据学科发展的需求开展活动。目前中国化工学会分支机构设有47个专业委员会和3个工作委员会。

序号	分支机构名称	主任委员	秘书长	电话	邮箱
1	化学工程	任钟旗	程道建	18611349376	chengdj@mail.buct.edu.cn
2	石油化工	顾松园	赵鹏	010-59961706	zhaop.bjhy@sinopec.com
3	生物化工	谭天伟	苏海佳	15811138640	suhj@buct.edu.cn
4	精细化工	彭孝军	樊江莉	13591834856	zykjzlb@sina.com
5	煤化工	杨为民	滕加伟	021-68467713	tengjw.sshy@sinopec.com
6	化工安全	杨哲	王林	18266655777	wangl.qday@sinopec.com
7	环境保护	刘春平	郦和生	010-59202231	Lihsh.bjhy@sinopec.com
8	工业水处理	韩勇强	明云峰	13802170986	2068324250@qq.com
9	化工机械	何德强	张志远	0931-7526508	457302735@qq.com
10	化工新材料	李效玉	穆元春	13426205470	2021500068@mail.buct.edu.cn
11	无机酸碱盐	张磊	杨玉梅	13752576212	aaish-yym@163.com
12	化肥	赖春波	范旭文	021-55259520*1103	1332545975@qq.com
13	橡胶	李高平	冯涛	010-51338149	fengtao2004@hotmail.com
14	农药	刘长令	赵平	024-85869187	zhaoping1@sinochem.com
15	染料	胥维昌	魏峰	13130276006	weifeng@sinochem.com

序号	分支机构名称	主任委员	秘书长	电话	邮箱
16	涂料涂装	狄志刚	吴向平	0519-83299523	Jeff@asiacoat.com
17	信息技术应用	周民	朱杰	13810361606	zhujie@sinochem.com
18	化工智能制造	钟伟民	宋冰	15000552328	songbing@ecust.edu.cn
19	特种化工	魏化震	周传健	13153034007	zhouchuanjian@sdu.edu.cn
20	离子液体	张锁江	李春山	010-82544875	csli@home.ipe.ac.cn
21	储能工程	朱庆山	郝向丽	010-64519601	Esst_edit@126.com
22	水性技术应用	胡中	虞莹莹	13915091933	yuyy2@cnooc.com.cn
23	混合与搅拌	王运东	刘作华	023-65678932	liuzuohua@cqu.edu.cn
24	橡塑绿色制造	张立群	吴卫东	18610609519	13810367675@163.com
25	过程模拟及仿真	葛蔚	王利民	010-82544942	lmwang@ipe.ac.cn
26	石化设备检维修	徐钢	白桦	010-59964525	baih@sinopec.com
27	超临界流体	任其龙	鲍宗必	0571-87952773	baozb@zju.edu.cn
28	硫磷钛资源化工	唐盛伟	王辛龙	028-85408098	wangxl@scu.edu.cn
29	微波能化工应用	黄卡玛	朱铎丞	028-85470659	zhuhuacheng@126.com
30	过滤与分离	许保云	刘德礼	13816472294	brand2008@163.com
31	化工过程强化	陈建峰	杜进祥	010-64519148	dujinxi@sina.com
32	工程热化学	肖睿	曾玺	010-68984449	zengxi@btbu.edu.cn
33	石化生态工程	周勇	张喜文	15804112158	zhangxiwen.fshy@sinopec.com
34	日用化学品	纪红兵	余远斌	18858278383	sheyb@zjut.edu.cn
35	稀土催化与过程	董林	汤常金	025-89684945	tangcj@njnu.edu.cn
36	烃资源评价加工与利用	李明丰	章群丹	13810431636	zhangqd.ripp@sinopec.com
37	石油化工档案	焦新亭	洪雁	010-69166020	hongy.trqi@sinopec.com
38	微化工技术	骆广生	徐建鸿	010-62781490	xujianhong@tsinghua.edu.cn
39	分子辨识分离工程	任其龙	杨启炜	0571-87951224	yangqw@zju.edu.cn
40	医药化工	郑裕国	薛亚平	13819190869	xyp@zjut.cdu.cn
41	电子化学品	张锁江	刘瑞霞	18518225906	rxliu@ipe.ac.cn
42	高纯化学品工艺与装备	李群生	刘大欢	13810124701	liudh@mail.buct.edu.cn
43	化工碳中和技术	谢在库	齐国祯	18201901935	qigz.sshy@sinopec.com
44	化工大数据与智能设计	陆小华	吉远辉	13951907361	yuanhui.ji@seu.edu.cn
45	聚合与聚合物工程	王玉忠	刘平伟	0571-87953745	liupingwei@zju.edu.cn
46	硅能源与化工(筹)	魏忠(拟任)	杨盛超(拟任)	16609932906	shengchao-yang@hotmail.com
47	化工ESG(筹)	汪华林(拟任)	白志山(拟任)	13701875789	baizs@ecust.edu.cn
48	工程伦理教育工作委员会	赵劲松	杜奕	13522877819	dldy@tsinghua.edu.cn
49	女科技工作者工作委员会	邢卫红	刘钰	13645184807	liuyu@njtech.edu.cn
50	青年工作委员会	徐建鸿	陈卓	18810277590	chenz2022@tsinghua.edu.cn



附录四

中国化工学会 2025 年重点活动计划

ANNUAL REPORT 2025

国际高端综合性大会 (1 项)					
序号	活动名称	时间	地点	第一主办单位	共同主办单位 / 承办单位
1	第 12 届世界化学工程大会暨第 21 届亚太化工联盟大会 2025 中国化工学会年会	7 月	北京	中国化工学会	中国石油天然气集团有限公司 中国石油化工集团有限公司 北京化工大学
品牌学术交流培育计划 (19 项)					
序号	活动名称	时间	地点	第一主办单位	共同主办单位 / 承办单位
1	第十届全国储能科学与技术大会	3 月	山东肥城	中国化工学会储能工程专业委员会	中国颗粒学会能源颗粒专业委员会
2	第二届分子辨识分离工程大会	4 月	山西太原	中国化工学会分子辨识分离工程专业委员会	太原理工大学
3	2025 年 (第九届) 国际烯烃及聚烯烃大会	5 月	浙江宁波	中国化工学会	宁波市科学技术协会 Lee Plastics Consulting, LLC, USA
4	中国化工学会化工机械专业委员会 2025 年会	5 月	待定	中国化工学会化工机械专业委员会	华东理工大学
5	第三届微化工技术年会	5 月	待定	中国化工学会微化工技术专业委员会	四川大学
6	第十六届石油化工设备维护检修技术交流会	5 月	待定	中国化工学会石化设备检修专业委员会	中国石化出版社
7	中国化工学会农药专业委员会第二十一届年会	7 月	待定	中国化工学会农药专业委员会	沈阳中化农药化工研发有限公司、 全国农药信息总站
8	第十五届全国超临界流体大会	7 月	河南郑州	中国化工学会超临界流体专业委员会	郑州大学
9	2025 全国过滤与分离行业科技论坛暨中国化工学会过滤与分离专委会年会	7-8 月	黑龙江大庆	中国化工学会过滤与分离专业委员会	东北石油大学
10	中国化工学会化工碳中和技术专业委员会第二届学术年会	8 月	待定	中国化工学会化工碳中和技术专业委员会	

品牌学术交流培育计划(19项)					
序号	活动名称	时间	地点	第一主办单位	共同主办单位 / 承办单位
11	中国化工学会信息技术与应用专业委员会第二十一届年会	8月	待定	中国化工学会信息技术与应用专业委员会	中化信息技术有限公司
12	2025中国化工学会化肥专业委员会年会暨全国第27届新型肥料技术交流年会	9-10月	待定	中国化工学会化肥专业委员会	
13	2025年工业水大会暨第45届年会	10月	待定	中国化工学会工业水处理专业委员会	
14	粉末涂料与涂装行业年会	10月	待定	中国化工学会涂料涂装专业委员会	中海油常州涂料化工研究院有限公司
15	中国化工学会第三届高纯化学品产业发展大会	10月	待定	中国化工学会高纯化学品工艺与装备专业委员会	北京化工大学
16	第45届无机酸碱盐学术年会暨2025科技创新与前沿应用技术青年学者论坛	11月	待定	中国化工学会无机酸碱盐专业委员会	全国无机盐信息中心中海油天津化工研究设计院有限公司
17	中国化工学会化学工程专业委员会学术年会	12月	待定	中国化工学会化学工程专业委员会	
18	第四届精细化工年会	待定	黑龙江哈尔滨	中国化工学会精细化工专业委员会	
19	第四届中国医药化工大会	待定	待定	中国化工学会医药化工专业委员会	
人才成长助力计划(10项)					
序号	活动名称	时间	地点	第一主办单位	共同主办单位 / 承办单位
1	2025年全国大学生化工短视频大赛	1-8月	待定	中国化工学会	华侨大学
2	智能化工青年论坛	4月	湖南长沙	中国化工学会过程模拟及仿真专业委员会	福建省化工学会
3	SCIP+绿色化学化工创新创业大赛	5-12月	待定	中国化工学会	中南大学
4	第六届精细化工青年学者会议	5月	天津	中国化工学会精细化工专业委员会	
5	全国大学生化工设计竞赛	8月	天津	中国化工学会	天津大学
6	中国化工学会“应星”青年论坛	8月	四川成都	中国化工学会青年工作委员会	四川大学 清华大学
7	第三届绿色工程教育暨未来工程师论坛	9月	待定	中国化工学会工程伦理教育工作委员会	燕山大学
8	第八届生物化工青年学者论坛暨第十四届生物化工技术创新及产业发展研讨会	10月	待定	中国化工学会生物化工专业委员会	华东理工大学
9	大学生 Chem-E-Car 竞赛	待定	待定	中国化工学会	
10	女科学家论坛: 巾帼之美化工科技论坛	待定	待定	中国化工学会女科技工作者委员会	



产学研用融合创新促进计划(18项)					
序号	活动名称	时间	地点	第一主办单位	共同主办单位 / 承办单位
1	2025 年全国橡塑绿色制造产学研融合论坛	4 月	待定	中国化工学会橡塑绿色制造专业委员会	浙江双箭橡胶股份有限公司
2	第十一届全国催化反应与分离学术研讨会	4 月	山东青岛	中国化工学会	中国化工学会日用化学品专业委员会、青岛科技大学
3	原油评价培训班	5 月	北京	中国化工学会烃资源评价加工与利用专业委员会	中石化石油化工学科研究院有限公司
4	2025 年(第六届)石油化工设备智慧运维及检维修技术展览会	6 月	山东青岛	中国化工学会	
5	石油化工高端精细化工技术交流会	6 月	待定	中国化工学会石油化工专业委员会	中国石化北京化工研究院、中国石油石油化工研究院、中国石化上海石油化工研究院
6	第三届特种材料与智能制造高端论坛	6 月	待定	中国化工学会特种化工专业委员会	
7	第六届日用化学品科技发展大会	6 月	待定	中国化工学会日用化学品专业委员会	
8	“第二届西部能源化工与生态环境”学术会议	7 月	新疆克拉玛依	中国化工学会	中国石油大学(北京)克拉玛依校区、石河子大学
9	2025 第五届全国太阳能材料与太阳能电池学术研讨会	7 月	待定	中国化工学会化工新材料专业委员会	
10	2025 年(第三届)石化化工仪表控制设计、选型、运维技术大会	8 月	待定	中国化工学会	
11	2025 第五届硫磷钛产业高端论坛	8 月	贵州贵阳	中国化工学会硫磷钛资源化工专业委员会	四川大学化工学院 贵州省化学化工学会
12	2025 第五届硫磷钛 2025 年(第五届)石油化工企业电气技术创新发展大会	9 月	福建厦门	中国化工学会	中国化工学会化工安全专业委员会、中国国际科技促进会 炼油与石化专业委员会
13	2025 年(第六届)石化化工数智化和智慧仓储技术大会	9 月	待定	中国化工学会	
14	2025 中国染颜料行业高端论坛	待定	待定	中国化工学会染料专业委员会	全国染料工业信息中心、染料产业技术创新战略联盟、中国染料工业协会
15	2025 智能制造论坛	待定	待定	中国化工学会智能制造专业委员会	华东理工大学
16	新质生产力视角下能源化工科技创新与发展研讨会	待定	待定	中国化工学会煤化工专业委员会	
17	工业涂料圆桌会	待定	待定	中国化工学会水性技术应用专业委员会	中海油常州涂料化工研究院有限公司
18	2025 年度石油化工企业档案管理精讲班	待定	待定	中国化工学会石油化工档案专业委员会	