

中国化工学会

化会字〔2024〕第19号

2024 中国化工学会科技创新大会通知 (第二轮)

各有关单位：

为推动和提升化工领域原始创新和协同创新能力，共同攻坚“卡脖子”技术，服务国家西部振兴发展战略，加快交叉融合与创新变革，实现基础与应用的紧密结合和多学科交叉深度融合，中国化工学会拟于2024年11月1-4日在陕西省西安市举办“2024（第三届）中国化工学会科技创新大会”。目前该大会已成为我国化工领域高水平、多学科、跨领域的品牌学术盛会。

大会拟从分子化学工程、过程工程及智能制造、产品工程、绿色化工分离工程、智能化工装备与安全、“双碳”发展、先进化工材料、医药化工、绿色能源化工等关键共性领域组织专家报告和深入交流。现将“2024 中国化工学会科技创新大会”有关事项通知如下：

一、基本情况

会议名称：2024（第三届）中国化工学会科技创新大会

会议主题：提升产业创新能力 推进新质生产力发展

会议时间：2024年11月1-4日（1日大会报到）

会议地点：陕西省西安市 陕西宾馆

主办单位：中国化工学会

承办单位：

西安交通大学

中国石油长庆石化公司

中国石油长庆油田公司

陕西煤业化工集团有限公司

陕西延长石油集团有限公司

协办单位：

陕西省化工学会

西北工业大学

西北大学

陕西科技大学

长安大学

西安科技大学

中国兵器工业第二〇四研究所

上海迈瑞尔化工集团有限公司

华陆工程科技有限责任公司

支持单位：

贝士德仪器科技（北京）有限公司

二、会议主席

大会主席：

戴厚良院士 中国化工学会理事长

执行主席：

张立群院士 西安交通大学校长

吕 剑院士 中国兵器工业第二〇四研究所

专题分会主席：

陈建峰院士 中国工程院

张锁江院士 中国科学院过程工程研究所

彭孝军院士 大连理工大学

任其龙院士 浙江大学

涂善东院士 华东理工大学

谢在库院士 中国石化集团公司

杨为民院士 中国石化上海石油化工研究院

郑裕国院士 浙江工业大学

张立群院士 西安交通大学

特色活动主席：

杨卫胜总工程师 中国石油天然气股份有限公司

徐建鸿教授 清华大学

三、大会安排

(一) 报到日 (11月1日, 陕西宾馆)

(二) 同期及特色活动

1. 11月1日上午：中法院士高端对话
2. 11月1日下午：中国化工学会理事会
3. 11月1日下午：青年创新人才技术沙龙
4. 11月3日上午：中国科协十大代表课题研讨会
5. 11月3日上午：企业创新主体沙龙

(三) 开幕式及主论坛 (11月2日)

1. 领导致辞
2. 颁奖典礼

2024年度“中国化工学会会士”授予仪式

2024年度“侯德榜化工科学技术奖”颁奖仪式

2024年度“中国化工学会科学技术奖”颁奖仪式

3. 特邀大会报告

徐南平 中国工程院院士、化学工程专家

朱为宏 中国科学院院士、华东理工大学副校长

杨 超 中国科学院过程工程研究所研究员、所长

方向晨 中国石油化工股份有限公司大连石油化研究院
教授级高工

李群生 国际欧亚科学院院士、北京化工大学化学工程
学院教授

吴长江 中国石油化工股份有限公司北京化工研究院
院长、教授级高工

张来勇 中国寰球工程有限公司教授级高工

杨贵东 西安交通大学化学工程与技术学院院长、教授

邢卫红 江苏大学校长、教授

鲍晓军 福州大学清源创新实验室执行主任、石油化工
学院教授

(四) 专题分会 (11月3日)

1. 分子化学工程分会

分会主席：陈建峰 中国工程院院士

分会秘书长：罗 勇 北京化工大学教授

论坛简介：从分子水平研究产品的设计和过程设计，特别是纳微尺度下“三传一反”（动量、质量、热量传递与反应）规律的认知和调控，实现在工业装备内对化学产品和材料分子结构的精准可控，开展化学合成过程的原子经济性和分子精确结构高性能产品的绿色制造，构建起从分子到工厂的“分子化学工程”学科知识体系，为解决化工安全绿色生产及高端关键化学品“卡脖子”问题提供理论与技术支撑。

特邀报告：

陆小华 南京工业大学教授

何 静 北京化工大学教授

张金利 天津大学教授

吴一弦 北京化工大学教授

肖 睿 东南大学教授

江莉龙 福州大学教授

2. 过程工程及智能制造分会

分会主席：张锁江 中国科学院院士

分会秘书长：何宏艳 中科院过程所研究员

论坛简介：重点研讨基于成本竞争出发的基础化工原料领域涉及的供应、拓展、优选、替代方案等，及从工艺出发的提质增效等。重点关注石油化工、煤化工、天然气化工、煤层气、页岩气等能源化工领域的最新科研成果和技术进展，实用的工程和生产技术以及与此相关的催化、净化、节能减排等过程强化技术。同时围绕化工智能制造技术，讨论如何通过智能制造技术提高行业生产效率、降低成本、改善产品质量，推动化工智能制造技术在电子化学品与材料等领域的广泛应用和发展。

特邀报告：

亢万忠 中石化宁波技术研究院院长

金万勤 南京工业大学教授

王建国 浙江工业大学教授

邢华斌 浙江大学教授

施伟东 江苏科技大学教授

温晓东 煤炭高效低碳利用全国重点实验室主任、中科院山西煤炭化学研究所研究员

3. 产品工程分会

分会主席：彭孝军 中国科学院院士

分会秘书长：吴旭 广州大学教授

论坛简介：以下游产品需求为导向，从产品的组合（配方、加工、形态学）、性能（标准、测试）、应用（方法、服务、研发）、无害化、再利用等方面对产品进行设计和开发，通过新技术降低产品的开发周期，提高设计水平，提升产品的高值化、差异化。

特邀报告：

褚良银 四川大学教授

马建中 陕西科技大学教授

樊江莉 大连理工大学教授

董晋湘 太原理工大学教授

李伯耿 浙江大学教授

裴坚 北京大学教授

4. 绿色化工分离工程分会

分会主席：任其龙 中国工程院院士

分会秘书长：杨启炜 浙江大学教授

论坛简介：绿色化学是当今国际化学、化工研究的前沿，从根本上来减少或消除化学产品在设计、生产和应用中有害物质的使用与产生，使所研究开发的化学产品和工艺过程更加环境友好。分离技术是绿色化工生产过程中的关键技术，是获得高质量、高纯度化工产品的重要手段。本分会将重点讨论膜分离技术、超临界流体技术、短程蒸馏技术、树

脂吸附技术、微波萃取技术等近年来主要的迅速发展的绿色分离技术进展及应用。

特邀报告：

陈 健 西南化工研究设计院有限公司教授级高工

姜忠义 天津大学教授

范益群 南京工业大学教授

龚俊波 天津大学教授

鲍宗必 浙江大学教授

5. 智能化工装备与安全分会

分会主席：涂善东 中国工程院院士

分会秘书长：白志山 华东理工大学教授

论坛简介：围绕高效化工装备、本质安全化提升关键技术
与装备、风险监测预警技术与装备、生产装备全寿命周期
完整性保障技术等，加快推进国产先进装备的创新与应用，
推进成套装备的研发和成果转化，提升智能化成套技术装备
的支撑能力和自主创新能力，加快智能化工系统工程和智慧
化工园区建设。

特邀报告：

程光旭 西安交通大学教授

凌 祥 南京工业大学教授

汪传生 青岛科技大学教授

程春生 沈阳化工院教授

段晨龙 中国矿业大学教授

胡隆华 中国科学技术大学教授

6. “双碳”发展分会

分会主席：谢在库 中国科学院院士

分会秘书长：马新宾 天津大学教授

论坛简介：化工科技是助力我国实现“双碳”目标，推动节能降碳技术的加速应用最重要的力量。该分会将围绕化工领域节能减排、绿色工艺、综合利用、低碳发展、生物质催化转化、CCUS 等领域的最新研究成果，涉及基础研究、技术开发、工业转化等多方面内容和关键科学问题进行讨论，探索化工行业绿色低碳发展的关键路径。同时聚焦氢能和氨氢融合新能源核心技术创新及在燃料电池汽车、交通运输及高温工业领域等方面的应用。

特邀报告：

刘中民 中国科学院大连化学物理研究院院士

孙丽丽 中国石化炼化工程（集团）股份有限公司 院士

高雄厚 中国石油兰州石化公司 院士

刘海超 北京大学教授

徐铜文 中国科学技术大学教授

李先锋 中国科学院大连化学物理研究所研究员

7. 化工先进材料分会

分会主席：杨为民 中国工程院院士

分会秘书长：李应成 中石化上海石油化工研究院副院长

论坛简介：《“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》提出，到 2025 年，石化化工行业要基本形成自主创新能力强、结构布局合理、绿色安全低碳的高质量发展格局。未来化工行业将强化分类施策，大力发展化工先进材料和精细化学品，加快产业数字化转型，提高本质安全和清洁生产水平。本分会将围绕石化、煤化工转型及化工先进材料的转型升级。

特邀报告：

李小年 浙江工业大学教授

邱学青 广东工业大学教授

郭 凯 南京工业大学教授

杨 槐 北京大学教授

路庆华 上海交通大学教授

林嘉平 华东理工大学教授

8. 医药化工分会

分会主席：郑裕国 中国工程院院士

分会秘书长：薛亚平 浙江工业大学教授

论坛简介：围绕医药化工技术及装备发展、创新技术前沿及行业应用，积极推动医药化工领域基础研究至工业化应用的协调发展。重点研讨医药原料药创新、生物医药、医药有机化工、医药材料化工、医药过程装备与控制、医药分析与检验检测等方向协同创新问题及创新技术，交流新形势下

医药化工产业发展的新思路和新趋势。

特邀报告：

孙 进 沈阳药科大学教授

王华楠 大连理工大学教授

薛亚平 浙江工业大学教授

刘惠玉 北京化工大学教授

秦 勇 四川大学教授

费 强 西安交通大学教授

9. 绿色能源化工分会

分会主席：张立群 中国工程院院士

分会秘书长：杨贵东 西安交通大学教授

论坛简介：在“双碳”目标下，新质生产力被赋予了“绿色”的时代底色，能源化工行业亟需发展新质生产力，形成更高效能、更高质量的绿色低碳之路。本分会将重点研讨化石资源低碳转化与高效利用、绿色低碳催化技术、风光电与化工耦合技术、二氧化碳催化转化技术、制氢及高效储氢技术、绿色生物制造、新能源材料等方向的新技术、新思路和新趋势，为我国能源化工行业的绿色低碳高质量发展贡献科技创新力量。

特邀报告：

路建美 苏州大学教授

尚建选 陕西煤业化工集团公司教授级高工

聂 红 中石化石油化工科学研究院教授级高工

李晋平 太原理工大学教授

田 明 北京化工大学教授

李春山 中国科学院过程工程研究所研究员

王海辉 清华大学教授

10. 特色活动一：青年创新人才技术沙龙

论坛主席：徐建鸿 清华大学教授

秘 书 长：孙林兵 南京工业大学教授

论坛简介：青年科技人才在科技创新和科研攻关中具有重要作用，是国家战略人才力量的源头活水。本分会旨在推动化工领域青年科技工作者全面参与科技强国建设，帮助学术界和产业界更加系统地面向世界科技前沿与国家重大需求开展基础研究、技术开发与工程应用，提升化工青年科技工作者在科技创新中的主体作用。

特邀报告：

周雍进 中科院大连化学物理研究所研究员

王振东 中石化上海石油化工研究院主任

潘 勇 南京工业大学教授

杨正金 中国科学技术大学教授

11. 特色活动二：企业创新主体沙龙

论坛主席：杨卫胜 中国石油天然气股份有限公司总工程师，石油化工研究院执行董事、院长

秘 书 长：胡才仲 中国石油石油化工研究院科研部主任

论坛简介：创新是国家之本、民族之魂，也是企业在市场竞争中制胜的法宝。如何理顺机制和政策，落实企业自主创新主体地位，营造良好的创新环境，需要让企业拥有更多的话语权。本沙龙将围绕当前的政策、技术、市场等诸方面讨论企业的科技创新。

（五）大会闭幕式及大会报告（11月4日）

吕 剑 中国工程院院士、中国兵器战略科学家

黄 和 中国工程院院士、南京师范大学副校长

许友好 中石化石油科学研究院研究员

王辅臣 华东理工大学教授

范代娣 西北大学教授

王 华 昆明理工大学校长，教授

（六）实地调研交流

组织专家走进高校、园区和企业实地对接交流。

（七）配套“中国化工科技创新展览会”

中国化工科技创新展览会依托于“中国化工学会科技创新大会”，是其重要活动之一。展览会将围绕化工科技的研发与创新、先进的化工工艺、先进的化工装备和仪器、先进的化工材料、化工安全与环保、智慧化工与智能制造等方面进行展示，搭建技术发布平台和展现化工行业创新发展的有力平台。

参展详情请联系：

北京海蓝立方展览有限公司

赵 云 18600313778, zhaoyun@topcoevents.com

胡志江 13693632848, huzhijiang@topcoevents.com

西安交通大学

马和平 15619058917, maheping@mail.xjtu.edu.cn

蔡元汉 15829777747, caiyuanhan@xjtu.edu.cn

四、其他事宜

(一) 论文征集

“2024 中国化工学会科技创新大会”论文征集同步启动，详见征文通知（附件）。

(二) 会议注册

请登录中国化工学会网站，根据会议引导信息进行注册：<http://www.ciesc.cn/meeting/CIESC2024/>。

(三) 会议注册费

代表类型	提前缴费 (2024年10月10日前)	现场缴费 (及2024年10月10日后)
普通代表	2500元	3000元
专业会员	2000元	2500元
学生会会员	1500元	1800元

中国化工学会会员入会方式参见：<http://www.ciesc.cn/member/>

1. 会前缴费（2024年10月10日前优惠）

请登录会议系统用微信或支付宝进行线上缴费，或通过银行转账汇至如下账户。

开户名称：中国化工学会

开户银行：中国工商银行北京安华支行

银行账号：0200253809014450629

（请注明“CIESC2024”并在会议注册系统上传汇款凭证；汇款时如果一笔款包含多位参会人员，汇款后请在会议系统中上传参会名单）

2. 现场缴费（11月1日）：可刷卡。

3. 会议费发票为数字化的电子发票，将在会后发送至参会者的注册邮箱中，请勿删除。根据国家税务总局公告（2015年第84号）第三条内容正式规定：打印版式电子发票的法律效力、基本用途和基本使用规定等与税务机关监制的增值税普通发票相同。

郭宇航 010-64443169, guoyh@ciesc.cn

张倩楠 010-64443169, zhangqn@ciesc.cn

五、会务联系人

杨贵东（西安交通大学）：

029-88965843, guidongyang@xjtu.edu.cn

任云峰（中国化工学会）：

010-64438624, renyf@ciesc.cn

专题分会及特色活动	联系人	联系方式
专题分会场1： 分子化学工程论坛	北京化工大学 罗勇教授	luoyong@mail.buct.edu.cn

专题分会场2: 过程工程论坛	中科院过程所 何宏艳研究员	hyhe@ipe.ac.cn
专题分会场3: 产品工程论坛	广州大学 吴旭教授	xuwu@gzhu.edu.cn
专题分会场4: 绿色化工分离工程论坛	浙江大学 杨启炜教授	yangqw@zju.edu.cn
专题分会场5: 智能化工装备与安全论坛	华东理工大学 白志山教授	baizs@ecust.edu.cn
专题分会场6: “双碳”发展论坛	天津大学 马新宾教授	xbma@tju.edu.cn
专题分会场7: 化工先进材料论坛	中石化上海石油化工 研究院 李应成教授	liyc.sshy@sinopec.com
专题分会场8: 医药化工论坛	浙江工业大学 薛亚平教授	xyp@zjut.edu.cn
专题分会场9: 绿色能源化工论坛	西安交通大学 杨贵东教授	guidongyang@xjtu.edu.cn
中法院士高端对话	西安交通大学 陈飞教授	feichen@xjtu.edu.cn
青年创新人才技术沙龙	南京工业大学 孙林兵教授	lbsun@njtech.edu.cn
企业创新主体沙龙	中国石油石油化工 研究院 王小丹	wangxiaodan010@ petrochina.com.cn

六、住宿及交通

(一) 交通位置

会议酒店（陕西宾馆）到西安咸阳国际机场 36.3 公里，到西安北站（高铁站）23.1 公里。

(二) 交通指引

1. 西安咸阳国际机场—陕西宾馆

公交地铁：（西安咸阳国际机场 T2 或 T3 航站楼乘坐机场大巴）
西高新商务快线（志诚丽柏酒店方向，25 元，可在“西部机场畅想旅行”公众号提前购票和查询时刻表）—丈八北路站下车—换乘出租车（约 4 公里，12 元）—陕西宾馆；

出租车：全程约 36.3 公里，45 左右分钟车程（约 100 元）。

2. 西安北站—陕西宾馆

地铁转乘方案 1：（西安北站站内乘地铁）2 号线地铁（韦曲南方向）—钟楼地铁站—站内换乘—6 号线地铁（西安国际医学中心方向）—丈八一路地铁站 A 口出站—步行 1.2 公里—陕西宾馆；

地铁转乘方案 2：（西安北站站内乘地铁）4 号线地铁（航天新城方向）—大差市地铁站—站内换乘—6 号线地铁（西安国际医学中心方向）—丈八一路地铁站 A 口出站—步行 1.2 公里—陕西宾馆；

地铁加出租车转乘方案：（西安北站站内乘地铁）2 号线地铁（韦曲南方向）—小寨地铁站—站内换乘—3 号线地铁（鱼化寨方向）—丈八北路地铁站 B 口出站—换乘出租车（约 4 公里，12 元）—陕西宾馆；

地铁加公交转乘方案：（西安北站站内乘地铁）2 号线地铁（韦曲南方向）—小寨地铁站—站内换乘—3 号线地铁（鱼化寨方向）—丈八北路地铁站 B 口出站—步行 215 米—丈八北路科技路口公交站乘 225 路或 K225 路（吉祥村方向）—茶张村公交站下车—步行 424 米—陕西宾馆；

出租车：全程约 23.1 公里，50 左右分钟车程（约 55 元）。

3. 西安站—陕西宾馆

公交地铁：（西安站出站后走至南广场西安地铁 4 号线 C 口）4 号线地铁（航天新城方向）—大差市地铁站—站内换乘—6 号线地铁（西安国际医学中心方向）—丈八一路地铁站 A 口出站—步行 1.2

公里—陕西宾馆；

出租车：全程约 17 公里，40 左右分钟车程（约 40 元）。

（三）会议酒店：陕西宾馆

酒店房型及价格：

主楼 18 号楼 标间/大床房 500 元/间天（含早餐）

辅楼 12 号楼 标间/大床房 398 元/间天（含早餐）

辅楼 10 号楼 标间/大床房 288 元/间天（含早餐）

辅楼 19 号楼（雀笙酒店） 标间/大床房 450 元/间天（含早餐）

为帮助有住宿需求的参会代表，本届大会由西安秦驰通会议会展服务有限公司第一分公司预订酒店入住服务，并按预订先后顺序安排房间，费用由参会代表结算。

预定入口：<https://s.31url.cn/O26zWjvC>

联系人：刘婷，15029071713，1697642319@qq.com

也可扫描二维码获取交通路线等信息，提前预定房间。



附件：2024 中国化工学会科技创新大会征文通知

