

关于召开“2025中国炼油与化工企业技术交流大会暨技术创新成果展”的通知

各分支机构、地方学会，各炼油与化工及工程建设公司、有关石油高校、研究所：

党的二十大以来，我国把加快实施创新驱动发展战略，加快实现高水平科技自立自强，作为中国式现代化的重大需求；把加快发展方式绿色转型，积极稳妥推进碳达峰碳中和，作为推动经济社会发展的重要环节。石油石化行业锚定“减油增化、减油增特、减碳增绿、创新增效”发展方向，持续推进技术创新、绿色低碳、智能提效、人才引育等强企战略。为加快炼油化工行业创新发展，加快关键技术开发和成果转化，推进炼油化工产业结构优化，推进行业绿色低碳转型和高质量发展，中国石油学会联合中国石油、中国石化、中国海油、国家能源、中国中化、延长石油定于2025年7月23日—25日在北京市召开“2025中国炼油与化工企业技术交流大会暨技术创新成果展”。

论坛将特邀国家相关部委领导，中国科学院、中国工程院院士，中国石油、中国石化、中国海油、国家能源、中国中化、延长石油及埃克森美孚、壳牌、BP、道达尔、巴斯夫等主管领导和

专家，国内外大专院校、科研机构专家和学者与会，重点围绕炼油化工行业转型升级、炼化企业产业结构优化、绿色低碳技术路径、前沿技术落地实施等专题进行深入研讨，分享技术创新最新成果。论坛设置开幕式暨主论坛、高端学术特邀报告会、多个专题分论坛、“中国炼油化工技术创新成果展”等丰富的专题及配套活动。现将相关事项通知如下：

一、论坛主题

优化炼化产业结构 推进行业转型升级

二、组织机构

（一）组织单位

主办单位：中国石油学会

中国石油天然气集团有限公司科技管理部

中国石油化工集团有限公司科技部

中国海洋石油集团有限公司科技与数智化部

国家能源投资集团有限责任公司科技与信息化部

中国中化控股有限责任公司科技创新部

陕西延长石油（集团）有限责任公司科技部

协办单位：中国石油炼油化工和新材料分公司

中国石化炼油事业部

中国石化化工事业部

中海石油炼化有限责任公司

陕西延长石油（集团）有限责任公司炼化公司

中国石油石油化工研究院

中国石化石油化工科学研究院

中国石化大连石油化工研究院

中国石化北京化工研究院

支持单位：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

中国海洋石油集团有限公司

国家能源投资集团有限责任公司

中国中化控股有限责任公司

陕西延长石油（集团）有限责任公司

承办单位：北京中技油联石油化工科技中心

（二）学术委员会

主任：焦方正

副主任：（按姓氏笔画排序）

马 军 王基铭 卞凤鸣 刘中民 孙丽丽

李亚栋 李明丰 杨卫胜 杨为民 吴长江

何鸣元 金 涌 周光华 赵文明 胡永康

段 雪 侯栓弟 费维扬 倪 军 徐春明

高金吉 高雄厚 彭苏萍 谢在库 蹇锡高

委员：（按姓氏笔画排序）

于吉平 卫建军 门卓武 王 龙 王 伟

王 勇 王为民 王钢锋 亢万忠 田文君

吕世军	乔亮杰	刘长坤	刘宏海	刘忠生
刘东明	孙进法	李怀斌	李海林	杨维军
吴 青	佟 伟	张 英	张来勇	张振秀
张振泰	张铁柱	陈 岗	陈保华	陈商涛
金东生	周庆祥	周国明	赵东风	赵纯革
赵唤群	南晓钟	宫向阳	袁 炜	徐景东
徐志新	高 峰	高小永	高正明	高金森
郭 蓉	郭子芳	黄 飞	黄风林	曹东学
龚建议	董克林	谢 恒	甄新平	蔡海军
臧庆安	熊晓洋	薛 军	魏 弢	

（三）组织委员会

主 任：李俊军

副主任：（按姓氏笔画排序）

王 刚	王 皓	王立东	刘明辉	花小兵
李 阳	何双铃	余浩滨	季德伟	周建华
赵晓敏	胡晓荣	姜 鹏	秦 军	袁霞光
高建强	葛少辉	廉金龙		

委 员：（按姓氏笔画排序）

于长青	马会涛	王 洋	王 喆	王文委
王亚东	王林元	尤 峰	卢站刚	申宝剑
田 亮	代建军	冯 勇	邢为华	刘 镜
刘学刚	齐恒山	贡军贤	李 健	李 毅

李凤岭 李俊奎 李真泽 杨 砾 杨 超
吴 昊 邹 刚 宋 宁 张 涛 张 涌
张 凯 张岳斌 张喜文 陈 宏 陈 涛
陈运庆 陈雪非 金 翔 赵 鹏 赵东波
赵劲操 修宏惠 贺宗江 秦远中 彭 轶
蒋绍洋 游奎一 魏志强

三、交流内容

(一) 会议专题

1. 中国石油、中国石化、中国海油、国家能源、中国中化、延长石油等集团公司炼油与化工转型升级战略与进展；
2. 炼油化工行业“双碳”战略目标与绿色低碳产业链构建；
3. 炼油化工国际化经营与合作模式创新（包括技术贸易）；
4. 绿色高效化工催化剂技术研发及应用；
5. 大型乙烯、芳烃成套技术的自主开发与应用；
6. 特种工程塑料、功能性合成树脂、高性能合成橡胶、特种纤维、高端碳材料、生物可降解材料、专用化学品等高附加值化工新材料生产技术和装备的开发与应用；
7. 炼厂组分炼油、分子炼油工艺开发应用与全流程优化设计；
8. 炼油化工过程能量综合优化及节能减排技术；
9. 碳资源清洁高效利用技术与理论基础研究；
10. 炼油化工企业数智化转型关键技术与装备的开发与应用；
11. 炼油化工装备国产化与大型化工程技术创新；

12. 炼油化工生产装置实时优化技术开发与应用；
13. 炼油化工工业软件自主开发与应用；
14. 数字化交付、智慧工厂建设驱动传统工程建设产业升级实践探讨；
15. 现代石化设备长周期安全智能运维创新技术；
16. 炼化装置泄漏检测与维修(LDAR)现状及发展趋势；
17. 风光储在石化行业节能降碳中的应用；
18. 大数据、人工智能、数字孪生、5G、智能机器人等技术在炼化企业的应用。

（二）中国炼油化工技术创新成果展

本次成果展重点展示以下内容：新型炼油化工催化剂技术开发与应用，洁净优质运输燃料生产技术，高附加值化学品生产技术，化工新材料生产技术，清洁生产技术与装备，仪器、实验室设备，数字化智能化技术与装备，安全环保与应急技术与装备等。

四、参会人员范围

1. 国家相关部委领导与专家；
2. 中国科学院、中国工程院院士；
3. 中国石油、中国石化、中国海油、国家能源、中国中化、延长石油等集团公司主管领导与专家；
4. 埃克森美孚、壳牌、BP、道达尔、巴斯夫等国际石油化工单位主管领导与专家；
5. 各炼油与化工企业主管领导及所属安全环保、生产运行、

设备管理、数字化、科技开发、工程建设、物资采购等相关部门负责人和业务骨干；

6. 高等院校、科研院所专家、学者和研究人员；

7. 为炼油与化工企业提供新技术、新设备的供应商、制造企业负责人和技术服务人员等。

五、论文征集

请各炼油化工、工程建设企事业及相关单位积极组织撰写论文，论文内容应符合征文范围要求，能反映和代表当前全球特别是我国炼油与化工行业技术创新、“双碳”研究及新技术、新设备的应用案例。投稿论文不要涉密。

1. 论文交流与出版

（1）对按时提交、符合要求的论文，经大会学术委员会评审，选取高水平论文在大会上报告发言；

（2）代表性论文以展板形式交流；

（3）优秀论文由石油工业出版社公开出版论文集。

2. 论文格式要求

（1）论文需提交 Word 版本，文中所有插图需提供矢量图或高清图文件并单独打包；论文摘要：须按照目的、方法、结果、结论四要素撰写，摘要不少于 500 字；

（2）提交第一作者简介（包括姓名、单位、职务职称、最高学位及毕业时间、院校、专业、地址、邮箱、联系电话及目前研究方向）；

(3) 论文应由四部分构成：引言（研究背景和目的）、技术思路和研究方法（解决问题的思路和方法）、结果和效果（研究成果及其应用效果）、结论（最终认识和结论）。

3. 论文提交时间与地址

(1) 征文截止日期为：2025 年 7 月 2 日；

(2) 论文投送方式和地址：论文需提交全文，通过 E-mail 发至：shiyouxuehui@cps.org.cn；查询联系人及电话：刘楠 010-63773918。

六、参会报名及会务

1. 参会报名

各单位可组团队集体报名，也可个人报名参加会议（可为非论文作者）。参会的人员，请填写参会报名回执表（附件）并通过 E-mail 发送至 shiyouxuehui@cps.org.cn 或传真至 010-63773918。

2. 时间地点

时 间：2025 年 7 月 23 日－25 日（23 日全天报到）；

地 点：北京市（具体地点详见报到通知）。

七、组委会联系方式

联系人：刘楠 范涛 张宇 段丽 黄凌

电 话：010-63773918、63773102、62062168

传 真：010-63773918

邮 箱：shiyouxuehui@cps.org.cn

附件：参会代表回执表



中国石油学会



中国石油天然气集团有限公司

科技管理部
科技管理部



中国石油化工集团有限公司

科技部

科技部



中国海洋石油集团有限公司

科技与数智化部

科技与数智化部



国家能源投资集团有限责任公司

科技与信息化部

科技与信息化部



中国中化控股有限责任公司

科技创新部

科技创新部



陕西延长石油(集团)有限公司

科技部

2025年5月9日

附件

2025 中国炼油与化工企业技术交流大会 暨技术创新成果展参会代表回执表

单位名称					
单位地址				邮编	
电子信箱					
联系人			电话		
参加人员					
姓名	性别	职务/职称	(区号)电话	手机号码	传真
住宿要求	☐ 标准间 ☐ 单间			☐ 合住 ☐ 单住	
	住宿天数		☐ 23 日 ☐ 24 日 ☐ 25 日		
注册费用	参会代表：每人须交纳会务费 2400 元；学生（需要出示学生证）1200 元（含会议资料费、论文集印刷出版费等）。食宿由会务统一安排，费用自理。				

联系人: 刘楠 张宇 段丽
电话/传真: 010-63773918、62062168
报名邮件: shiyouxuehui@cps.org.cn