

中国石油和石化工程研究会

中石研（2025）02 号

关于召开 2025 炼油与石化产业转型升级创新发展大会暨数智化绿色低碳技术研讨会的通知

各有关单位：

当前，世界能源转型加速推进，全球炼油产业面临产能过剩、产品需求转变、替代能源进一步崛起、绿色低碳发展等一系列严峻挑战。炼油能力过剩、产品同质化的结构性矛盾在我国显得尤为突出，需要持续推进炼油转型升级、提质增效和全产业链绿色低碳发展，并将智能化作为新动能。

为促进我国炼油与石化行业高质量发展，加快石化下游新材料延伸产品、高端精细化学品技术研发，推动炼油行业与新能源融合发展，聚焦重劣质原油深加工技术、二氧化碳封存利用、绿色节能降碳、废塑料资源化回收利用、数字化转型等领域新技术应用，推广展示新装备、新成果，中国石油和石化工程研究会在成功召开前九届的基础上，决定继续联合中石油、中石化、中海油、中化能源、延长石油等有关单位于 2025 年 6 月 18 日-20 日在浙江宁波举办“2025 炼油与石化产业转型升级创新发展大会暨数智化绿色低碳技术研讨会”。诚邀行业专家、企业代表出席！有关事宜通知如下：

一、大会主题

转型升级 创新发展 数智赋能 绿色低碳

二、组织机构

主办单位：

中国石油和石化工程研究会

承办单位：

中国石油和石化工程研究会石油化工技术装备专业委员会

邀约单位：

中国石油化工集团有限公司科技部

中国石油天然气集团有限公司科技管理部

中国海洋石油集团有限公司科技信息部

中国石油炼化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

中国中化能源有限公司

延长石油炼化公司

支持单位：

中国石化石油化工科学研究院

中国石油石油化工研究院

中国石化大连石油化工研究院

中国石化北京化工研究院

中国寰球工程有限公司

中国石化工程建设有限公司

中石化广州工程有限公司

中石化宁波工程有限公司

中石化上海工程有限公司

中石化南京工程有限公司

中海油石化工程有限公司

中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司

中海石油宁波大榭石化有限公司

浙江石油化工有限公司

三、会议征稿交流范围

（一）炼化转型升级技术大会

1. 新形势下我国炼油化工转型发展的技术方案；
2. 炼化一体化技术与解决方案；
3. 原油制化学品与材料技术、石化原料轻烃化技术；
4. 重劣质原油深加工技术；
5. 减油增化向下游高端化延伸方向；
6. 炼化企业转型发展的加氢技术新进展；
7. 高端聚烯烃技术发展；
8. 苯产业链的技术应用及发展；
9. 新能源电池材料技术及装备；
10. 绿色高端化工新材料生产技术；
11. 新能源与炼化的耦合发展；
12. 炼化用新型催化剂技术。

（二）绿色低碳技术分会

1. 炼化企业低碳转型战略与管理；
2. 炼厂绿色降碳节能减排技术；
3. 碳捕集与利用技术，多能互补耦合技术；

4. 绿氢制、储、运、用等氢能产业链技术与装备；
5. 安全环保与清洁生产技术；
6. 风光储在石化行业节能降碳中的应用；
7. VOCs 排放处理与控制技术；
8. 源头污染控制与资源高效循环利用技术；
9. 废（污）水治理与提标改造技术；
10. 污油泥减量化工艺技术应用；
11. 废塑料资源化回收利用技术。

（三）数字化转型智能化发展分会

1. 数字化、智能化转型典型案例与成果；
2. 炼化企业物联网、云计算、大数据处理等技术；
3. 炼化行业新一代人工智能技术应用研究；
4. 数字化交付与智慧运维 ；
5. 工业网络安全管理与技术解决方案；
6. AI+工业互联网在石化安全生产中的应用；
7. 炼化企业数字化信创系统的应用升级与再造；
8. 石化行业预测性维护、智能决策方案应用；
9. 无人机智能巡检助力石油化工数字化转型；
10. 物资供应链物流体系化应用与发展；
11. 5G+工业互联网在炼化企业中的应用实践；
12. 数字孪生、三维可视化技术、智能监控机器人。

（四）新工艺、新技术、新装备、新材料展台与展板展示

四、征稿要求

1. 应征稿件应观点明确、主题突出、论据充分、公式正确、图表清晰、数据准确可靠、论述严谨、结论明确、文字简练。
2. 论文请列出摘要、关键词、作者简介、参考文献，格式符合出版规范。
3. 来稿注明第一作者简介(姓名、性别、出生年月、学历、学位、技术职称、简历以及研究课题等)、基金项目编号、单位及所属部门全称、地址、传真、及邮编等。
4. 会议评选优秀论文，择优在大会上安排主题交流发言，对优秀论文颁发证书并推荐至核心期刊。
5. 论文接收电子稿投稿，投稿邮箱为：1612181@qq.com
6. 征文截止日期为 2025 年 5 月 31 日。

五、参会人员

中国科学院、中国工程院相关学科院士；大专院校相关专业教授，科研院所相关专家；中国石油、中国石化、中国海油、中国中化、延长石油相关部门及下属企业，地方炼化、民营炼化、工程公司的科研、管理和技术人员等；国内外供应厂商、专利技术服务商等。

六、会议时间及地点

时间：2025 年 6 月 18 日报到，6 月 19 日、20 日开会。

地点：浙江宁波（具体地点详见会前报到通知）

七、组委会联系方式

联系人：辛海东

手机：13716588920

电话：010-68458750

电子邮箱：cppei2012@163.com

中国石油和石化工程研究会

2025 年 1 月 6 日



2025 炼油与石化产业转型升级创新 发展大会暨数智化绿色低碳技术研讨会报名表

单位名称						收件人	
邮寄地址						手 机	
参会信息	姓名	性别	部门	职务	手机	电子邮箱	
住宿信息	☐ 单间 ____间 ☐ 标间____间 ☐ 不需要预定 入住日期：__月__日 离开日期：__月__日						
会刊广告	☐ 封底 30000 元	☐ 封二 20000 元	☐ 封三 15000 元	☐ 前扉 10000 元	☐ 彩插 5000 元		
参 会 费	2800 元/人（含会议费、资料费、餐饮费，场地费，论文集出厂印刷费等） （交通及住宿费自理），其他参与方式备案。						
费用合计							
会议报告	主 题						
	报告人		手机		职务/职称		
开票信息	单位名称： 纳税人识别号： 地址、电话： 开户行、账号： ☐ 会务费 ☐ 会议费 ☐ 增值税专用发票 ☐ 增值税普通发票						
汇 款 方 式	户 名：北京中招阳光信息技术有限公司						
	开户行：北京银行双秀支行						
	帐 号：200 0000 2085 8000 1621 4310						
甲方签章： 经 办 人： 日 期： 年 月 日				乙方签章：北京中招阳光信息技术有限公司  经 办 人：			

联系人：辛海东

电话/传真：010-68458750

手 机：13716588920

邮 箱：cppei2012@163.com

