# 中国石油和石化工程研究会

中石研〔2026〕33 号

## 关于召开 2026（第四届）石油和化工工程建设创新研讨会的通知

**各有关单位：**

当前能源革命与数字化转型深度交汇，“双碳” 目标推动行业全方位变革，实现高水平科技自立自强已成为行业核心任务。石油和化工工程建设领域亟需以新质生产力赋能产业升级，依托数字化、智能化手段破解工程安全、效率痛点，通过绿色融合打造可持续发展模式，全面提升行业科技创新水平。

石化化工行业企业立足项目建设、生产运营实际，围绕人工智能与数字孪生工程全生命周期应用、大型工程模块化智能建造、关键设备材料国产化攻关、油气新能源耦合开发等方向持续深耕，在控投资、缩工期、提质量、保安全方面形成大量创新成果与实践经验。

为落实发展新质生产力战略部署，适配 “双碳” 背景下行业转型需求，聚焦石化工程前沿技术与创新落地实践，搭建技术交流、成果展示、供需对接一体化高端平台，促进经验互通、装备推广、产业链协同，助力行业数字化转型、智能升级与绿色安全发展。经研究，中国石油和石化工程研究会定于 2026 年 12 月 16 日-18 日在江苏南京举办 2026（第四届）石油和化工工程建设创新研讨会。现将相关事宜通知如下：

**一、会议主题**

创新赋能工程建设，智绿引领石化未来

**二、时间及地点**

报到时间：2026 年 12 月 16 日

会议时间：2026 年 12 月 17 日—18 日

会议地点：江苏·南京（详细地址见会前报到通知）

## 三、组织机构

（一）主办单位

中国石油和石化工程研究会

（二）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

中国石油和石化工程研究会海外工程专业委员会

（三）邀约单位

中国石油天然气集团有限公司工程和物装管理部、中国石油化工集团有限公司工程物装部、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、中国寰球工程有限公司、中国昆仑工程有限公司、中国石油天然气管道工程有限公司、中国石化工程建设有限公司、中石化广州工程有限公司、中石化上海工程有限公司、中石化宁波工程有限公司、中石化南京工程有限公司、中海油石化工程有限公司、中国天辰工程有限公司、东华工程科技股份有限公司、中国五环工程有限公司、中国成达工程有限公司、华陆工程科技有限公司等

## 四、征稿交流范围

会议围绕油气田地面工程、油气储运工程、炼油化工工程、天然气处理及 LNG 工程、环境工程、新能源和新材料领域，覆盖标准设计、工程咨询、项目管理、工程建设、工程监理、工厂预制、模块建造、起重安装调试、开车生产、工程检测、运行维护、防腐保温、安全管理、节能环保、智能工厂、数字交付、信息管理、材料设备采购等全链条，开展实践分享、新技术应用、案例分析及解决方案研讨。现面向广大科技工作者公开征文，具体方向如下：

1.中石油、中石化、中海油、国家管网、国家能源、中国中化、中国化学、延长石油重大工程建设科技创新进展与实践成果。

2.海外工程建设与国际化项目管理创新经验。

3.油气与新能源耦合项目设计、建设与运营实践。

4.大型装置标准化设计、工厂化预制、模块化建造与智能施工技术。

5.大型油气储运工程建设技术创新与实践发展。

6.EPC 项目关键设备材料国产化替代技术与应用案例。

7.石油和化工重大工程设备物资采购管理与供应链优化。

8.双碳目标下石化工程数字化转型路径与落地实践。

9.石油化工工程管理软件国产化研发与推广应用。

10.人工智能在工程设计、施工管控全流程的应用实践。

11.数字孪生技术在工程项目全生命周期管理中的创新应用。

12.大型施工机械设备、大件吊装、模块化施工技术新进展。

13.智慧油气管网建设及管道完整性运维技术。

14.特种工程材料国产化替代进展及关键设备可靠性提升技术方案。

15.智能工程装备、新型材料、节能环保技术设备创新成果与应用展示。

**五、征稿要求**

1.应征稿件需主题鲜明、观点明确、论据充分、数据准确、图表规范、论述严谨、文字精炼，贴合会议主题与行业实际。

2.论文需规范包含摘要、关键词、作者简介、参考文献，严格符合学术出版格式规范。

3.来稿须详细标注第一作者信息（姓名、性别、出生年月、学历学位、技术职称、工作简历、研究课题）、基金项目编号、工作单位及部门全称、通讯地址、邮编、联系电话、传真等完整信息。

4.大会将择优安排主题交流发言，对优秀论文颁发荣誉证书，并择优推荐至行业核心期刊发表。

5.本次会议仅接收电子版稿件投稿，征文截止日期：2026 年 11 月 15 日。

**六、参会人员**

1.中国石油、中国石化、中国海油、国家管网、国家能源、中化集团、中国化学、延长石油等单位从事工程建设、设计研发、项目管理、安全运维、物资供应的行业专家、技术骨干及企业管理人员。

2.石化化工设备制造商、新材料生产企业、技术服务商、软件研发企业、数字化智能化服务、节能环保技术相关企业代表。

**七、会议费用**

会员单位 2800 元/人；非会员单位 3400 元/人（含会议费、资料费、餐费，交通及住宿费自理）。

**八、会务联系方式**

联系人：辛海东　　手　机：13716588920

电　话：010-68458750　　邮　箱：cppei2012@163.com

**中国石油和石化工程研究会**

**2026 年 10 月 8 日**