

# 中国石油和石化工程研究会

中石研 (2025) 28 号

## 关于召开“2025（第三届）石油和化工工程建设 创新大会暨材料设备采购对接展示会”的通知

各有关单位：

近年来，随着创新驱动发展战略的不断深入，我国石油和化工工程建设领域正在经历深刻变革，努力提升工程建设行业的科技创新能力，着力实现高水平科技自立自强，向管理和技术创新要效益显得尤为重要。石油和化工工程建设企业结合生产实际和经营管理需要，大力实施“标准化设计、集约化采购、工厂化预制、模块化建造、智能化管理、数字化交付”，在降低项目投资、缩短建设工期、提升工程建设质量水平等方面积累了实践经验与科技创新成果。

为推动石油和化工工程领域的创新发展，深化数智技术应用和加快绿色低碳转型，总结“十四五”石油和化工行业工程领域科技创新成果，交流成功经验，展示技术装备，推动工程建设行业新质生产力的培育发展，中国石油和石化工程研究会定于 2025 年 9 月 17 日-19 日在山东青岛组织召开“2025(第三届)石油和化工工程建设创新大会暨材料设备采购对接展示会”。现将有关事项通知如下：

### 一、会议主题

加强工程技术创新，助推石化转型发展

### 二、时间地点

会议时间：2025 年 9 月 17 日报到，18 日、19 日开会。

会议地点: 山东·青岛 (详细地点见会前报到通知)

### 三、会议形式

大会学术报告、专题分会场报告、论文墙报、材料设备展示交流

### 四、组织机构

主办单位: 中国石油和石化工程研究会

支持单位: 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部

中国石油集团工程股份有限公司

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

邀请单位: 中国寰球工程有限公司

中国昆仑工程有限公司

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

中国五环工程有限公司

中国成达工程有限公司

中国石化第四建设有限公司

中国石化第十建设有限公司

中国石油第七建设有限公司

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

## 五、征稿范围

会议将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、新能源和新材料在标准设计、工程咨询、项目管理、工程建设、工程监理、工厂预制、模块建造、安装调试、开车生产、运行维护、安全管理、节能环保、智能工厂、数字交付、信息管理、工程设备材料采购等方面进行实践分享、新技术应用、案例分析及解决方案交流与研讨。特向广大科技工作者征文:

- 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、延长石油公司在重大工程建设科技创新进展
- 2.海外工程建设与项目管理经验介绍
- 3.油气与新能源耦合项目设计经验交流
- 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.大型油气储运工程技术发展
- 6.EPC 项目中的关键设备材料国产化替代应用
- 7.石油和化工重大工程设备物资采购
- 8.双碳目标下石化工程数字化转型路径
- 9.石油化工工程管理软件国产化应用进展
- 10.人工智能在工程设计与施工中的应用
- 11.数字孪生技术在项目管理中的应用
- 12.大型施工机械设备、大件吊装与模块化技术新进展

- 13.油气（智慧）管网建设及管道完整性技术
- 14.石油化工工程建设项目防腐保温设备及技术
- 15.特种材料国产化替代进展、关键设备可靠性提升方案
- 16.智能工程装备展示、新材料应用展示、节能环保技术设备展示

## 六、征稿要求

1.应征稿件观点明确、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)、单位及所属部门全称、地址、传真、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，投稿邮箱：cppei\_luning@163.com

6.征文截止日期为2025年8月31日。

## 七、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、延长石油公司等工程领域专家、学者、企业代表；

2.设备制造商、材料生产商、技术服务商、软件企业、数字化和智能化服务企业代表。

## 八、大会组委会

联系人：陆宁 电话：18311238720

邮箱：cppei\_luning@163.com

中国石油和石化工程研究会

2025年7月1日

