

中国石油工程建设协会文件

油建协〔2022〕24号

关于召开“中国石油石化工程建设科技大会暨创新驱动与数字赋能高质量发展论坛”的通知

各分支机构、会员企业、有关单位：

党的十九大进一步明确了科技创新在引领经济社会发展中的重要地位，标志着创新驱动作为一项基本国策，在新时代中国发展中将发挥越来越显著的战略支撑作用。石油石化作为国民经济的重要支柱产业，在其工程建设过程中不断进行技术创新，并持续深化数字化和智能化应用，将对行业产生革命性的重大积极影响。当前，在“双碳”战略大背景下，物联网、云计算、大数据、人工智能、区块链、5G等新技术在石油石化行业的深入应用，科技对工程建设行业的作用不断被强化，创新性的工程建设



方法和工具加速更新迭代，有效助力石油石化工程建设行业高端化、绿色化发展。

为更好总结石油石化工程建设科技创新成果，交流绿色低碳、数字化转型和智能化发展经验，经研究，决定2022年5月24~26日在北京市召开“中国石油石化工程建设科技大会暨创新驱动与数字赋能高质量发展论坛”。欢迎各工程建设、勘察设计、施工、监理、检测、工程技术研究、油（气）田、石化、销售、油气管道企业及科研院所、大专院校，设备与材料供应商及服务商等有关企事业单位专家、学者与工程技术人员撰写论文、积极投稿并参加会议。现就会议有关事项通知如下：

一、会议主题

坚持科技引领，注重低碳战略，推动石油石化工程建设高端化、绿色化发展。

二、组织单位

主办单位：中国石油工程建设协会

联合主办：中国建筑业协会石化建设分会

中国石油勘探与生产分公司

中国石油炼油与化工分公司

中国石油集团工程股份有限公司

中国石化工程部

中国石化油田勘探开发事业部

中石化炼化工程（集团）股份有限公司

中石化石油工程技术服务有限公司



中国海洋石油集团有限公司工程建设部

海洋石油工程股份有限公司

国家石油天然气管网集团有限公司工程部

国家管网集团建设项目管理分公司

国家管网集团工程技术创新有限公司

协办单位：北京石油学会

上海市石油学会

天津市石油学会

河北省石油学会

新疆石油学会

吉林省石油学会

中国石油管道局工程有限公司

中国石油工程建设有限公司

中国寰球工程有限公司

中国昆仑工程有限公司

中油工程项目管理公司

中国石化工程建设有限公司

中石化石油工程建设有限公司

中石化上海工程有限公司

中石化广州工程有限公司

中石化南京工程有限公司

中石化第五建设有限公司

中石化第十建设有限公司



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
国家石油天然气管网集团有限公司
陕西延长石油（集团）有限责任公司

承办单位：中国石油天然气股份有限公司规划总院
北京中油能源石油石化科技中心

三、会议召开形式及安排

1. 大会开幕式；
2. 中国石油石化工程建设科技工作总结，颁发2021年度石油工程建设科技奖；
3. 中国石油、中国石化、中国海油、国家管网、国家能源、中国中化等央企工程建设科技创新与数字化转型战略及进展；
4. 特邀院士及专家报告；
5. 工程建设领域科技创新成果及数字化转型、智能化发展新技术、新成果推广与展示。

四、本届会议主要议题

近年来，石油石化工程建设企业结合自身需要，顺应发展趋势，把握时代机遇，在绿色低碳发展方面持续创新，有效助力“双碳”战略实施。同时，利用最新信息技术，大力实施数字化集成设计、数字化施工、数字化工程交付，提升企业竞争力，在数字化转型智能化发展中抢占行业制高点。会议将围绕“坚持科技引领，注重低碳战略，推动石油石化工程建设高端化、绿色化发展”主题，



通过最佳实践分享、新技术发展及应用、信息化建设成果介绍、案例分析及解决方案说明等多种方式进行交流和探讨。

(一) 石油石化行业绿色低碳发展

1. 国家绿色低碳战略规划及政策解读；
2. 石油石化行业绿色低碳发展面临形势及展望；
3. 石油石化行业绿色低碳技术动态及最佳实践；
4. 石油石化行业实现国家“双碳”目标的解决方案分享；
5. 数字化创新助力石油石化行业绿色低碳转型探索与实践；
6. 新能源新材料技术开发及应用推广分享。

(二) 石油石化工程建设科技创新、智能化发展

1. 中国石油、中国石化、中国海油、国家管网、国家能源、中国中化等企业工程建设科技创新与实践分享；
2. 石油石化行业“两化”融合系列技术最佳实践与成果分享；
3. 智能油气田、智能炼化、智慧管网、智慧销售、智能工程、智慧金融等数字化转型示范建设和应用；
4. 石油石化工程建设领域数字化设计、数字化施工和数字化交付新技术、新标准、新模式等探索和工程实践；
5. 石油石化数字孪生技术研究与应用场景分享；
6. 石油石化工业互联网平台建设、应用与展望；
7. 石油石化大数据、人工智能技术应用进展与展望；
8. 石油石化智能装备制造进展与展望；
9. 石油石化企业智能制造最佳实践与应用探索；
10. 石油石化工程建设领域软件国产化应用探索与实践；



11. 石油石化工程建设项目管理信息系统建设成果和最佳实践；

12. 元宇宙及其相关技术在石油石化企业工程建设和生产运行中的应用探索。

五、数字化、智能化新技术、新成果展范围

为了大力推动人工智能、大数据、物联网、5G 等新技术、新产品在油气工程建设中应用，全面提升智能工程建设水平，请各企业全面总结梳理已取得的成果，将“可借鉴、可复制、可推广、可商业化的管理和技术成果，采用展板呈现、实物展示、模拟演示、视频播放等声光电相结合等多种方式集中展示。

六、参加人员范围

1. 国家相关部委领导与专家；

2. 中国石油、中国石化、中国海油、国家管网、国家能源、中国中化、延长石油等单位主管领导和专家；

3. 各工程建设、勘察、设计、施工、监理、检测、工程技术、物资装备、油（气）田、炼油化工、销售、管道等企事业单位的主管领导、专家及科技信息部、规划计划部、工程管理部（项目部、地面处）、生产运行部、物资采购部（物资装备部）、质量监管部、信息中心等业务部门的领导和技术人员；

4. 国内外大专院校、各研发机构、地方相关部门和单位领导及科研人员；

5. 为石油石化企业提供技术、产品与装备服务的供应商、制造商和服务商等企业的负责人和专家等。



七、论文征集及要求

投稿论文要紧扣会议交流内容，能反映和代表当前我国在工程建设规划与设计、工程管理体系建设、设备与材料国产化、数字化与智能化建设、新技术应用等方面最新成果和发展水平。投稿论文不要涉密。经学术委员会对所投论文进行审核，通过审核筛选的论文，入选大会论文集由石油工业出版社正式公开出版。

（一）论文全文要求

论文字数一般不超过 6000 字(含图表),用 A4(210×297mm)版面, word 编排; 论文书写顺序为: 题目、作者姓名、作者单位、摘要(150—200 字)、关键词、正文、参考文献; 论文首页下方加注作者简介: 包括第一作者姓名、性别、出生年月、毕业时间和毕业学校、获得学位、现工作单位、职务职称、从事学科研究方向、通信地址、邮编、联系电话、E-mail 等。

（二）论文交流与奖励

选取代表性论文在大会上报告发言; 评选大会优秀论文一、二、三等奖, 颁发优秀论文获奖证书, 择优在《石油建设工程》期刊上发表。

（三）论文提交时间与地址

（1）征文截止日期为：2022 年 4 月 22 日；

（2）论文投送方式和地址：论文全文通过 E-mail 发至：
petrochinagc@163.com；查询联系人及电话：梁瑞虎
010-63773918；会务组将通过 E-mail 告知论文录用结果。

八、会议时间及地点



时间：2022年5月24日-26日（24日全天报到）；

地点：北京市（具体地点详见报到通知）。

九、参会报名

各单位可组队集体报名，也可个人报名参加会议（可为非论文作者）。有意参会的人员，请填写参会报名回执表（附件）并通过 E-mail 发送至 petrochinagc@163.com 或传真至 010-63773918。查询联系人及电话：梁瑞虎 010-63773918。

十、大会组委会

联系人：梁瑞虎 李强 李雪 王诚 崔青刚

王延客 李丹 张英

电话：010-63773918 63827394 86301562 86301563

邮箱：petrochinagc@163.com

附件：2022 中国石油石化工程建设科技大会暨创新驱动与数字赋能高质量发展论坛参会回执表



附件

2022 中国石油石化工程建设科技大会暨创新驱动与数字赋能高质量发展论坛参会回执表

单位名称					
单位地址				邮编	
电子信箱					
参会人员基本情况					
姓名	性别	职务/职称	(区号)电话	手机号码	备注
住宿要求	<input type="checkbox"/> 标准间 <input type="checkbox"/> 单间		<input type="checkbox"/> 合住 <input type="checkbox"/> 单住		
参会费用	每位参会会员代表须交纳会务费 2200 元；学生（需要出示学生证）800 元（含会议资料费、场地费、论文集印刷出版费等）。食宿由会务统一安排，费用自理。				

报名电话/传真：010-63773918, 83836619 联系人：梁瑞虎 崔青刚
Email: petrochinagc@163.com

