中国石油工程建设协会文件

油建协〔2021〕15号

关于召开“2021中国石油石化工程建设科技创新暨数字化转型与智能化发展大会”的通知

各分支机构、会员企业、有关单位：

党的十九届五中全会对科技创新给与了高度重视，为响应国家号召，积极促进行业科技创新，推动行业科技进步。同时，面对当前物联网、云计算、大数据、人工智能、区块链等新技术正在驱动新一轮科技革命和产业变革的形势，油气工程建设行业加快了数字化转型步伐，积极深化新一代信息技术在油气全产业链的应用，以提高业务的数字化、可视化、自动化、智能化水平，促进组织架构变革、商业模式创新、流程优化和降本增效。

中国石油工程建设协会（以下简称：“协会”）经研究，拟决定在2021年4月13~15日（视疫情防控要求调整）在北京市

扫描全能王 创建

召开“2021 中国石油石化工程建设科技创新暨数字化转型与智能化发展大会”。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

聚焦创新驱动，实施科技赋能，推动石油石化工程建设数字化转型、智能化发展。

二、会议时间及地点

时间：2021 年 4 月 13～15 日；

地点：北京市（详见报到通知）。

三、会议组织机构

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股份有限公司

扫描全能王 创建

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
国家管网集团工程建设本部
国家管网集团项目管理分公司

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
中国石油天然气股份有限公司规划总院
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
中石化洛阳工程有限公司
中石化宁波工程有限公司
中石化南京工程有限公司

扫描全能王 创建

中石化第四建设有限公司

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：北京中油能源石油石化科技中心

四、会议交流安排

1. 大会开幕式；

2. 颁奖典礼：践行创新驱动发展战略，发挥先进引领作用，颁发2020年中国石油工程建设协会科学技术奖；

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。

五、主要内容

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，利用数字孪生、协同设计、移动互联等技术，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

扫描全能王 创建

争力，在智能化发展中抢占行业制高点。会议围绕“聚焦创新驱动，实施科技赋能，推动石油石化工程建设数字化转型、智能化发展”主题，通过最佳实践分享、新技术应用、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。

1. 中国石油、中国石化、中国海油、国家管网、国家能源、中国中化等集团公司工程建设科技创新及数字化转型战略进展；

2. 石油石化工程建设科技成果创新创效最佳实践分享；

3. 石油石化工程建设前沿和高技术探索与实践；

4. 石油石化工程建设数字化新技术动态与趋势；

5. 国内外企业数字化转型最佳实践分享；

6. 工程建设企业的数字化转型经验介绍；

7. 智能化油气田、智能炼化、智慧管道、智慧加油站建设经验和成果分享；

8. 数字化设计、数字化施工和数字化交付新技术、新标准、新理念、新思路、新模式等方面的探索和工程实践；

9. 工程项目管理信息系统建设成果和应用介绍；

10. 石油石化工程建设领域智能技术产品研发和应用介绍；

11. 石油石化工程建设领域智能终端应用成果分享；

12. 石油石化工程建设领域软件国产化应用探索与实践；

13. 大数据、云计算、物联网、区块链、人工智能、5G、北斗导航等新一代信息技术在工程建设领域最佳实践与成果分享。

六、工程建设数字化、智能化新技术、新成果推广与展示

扫描全能王 创建

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。

七、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、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。

八、论文征集

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

扫描全能王 创建

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，颁发优秀论文证书。

（三）论文提交时间与地址

1. 征文截止日期为：2021年3月15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。

九、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。有意参会的人员，请参会代表填写参会回执单(见附件1)，通过E-mail发送至petrochinagc@163.com或传真010-63773918，查询联系人及电话：梁瑞虎010-63773918。

扫描全能王 创建

十、大会组委会

联系人：梁瑞虎 李 强 叶 洪 李 雪 崔青刚 王延客
李 丹 张 英
电 话：010-63773918 83836619 86301562 86301563
传 真：010-63773918
邮 箱：petrochinagc@163.com

附件1：参会回执表

中国石油工程建设协会
2024年1月21日

扫描全能王 创建

附件 1

2021 中国石油石化工程建设科技创新暨数字化转型与智能化发展大会参会回执表

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	☐ 标准间 ☐ 单间			☐ 合住 ☐ 单住	
参会费用	每位参会代表须交纳会务费 2100 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

扫描全能王 创建