

中国石油学会石油工程专业委员会 石油工程建设专业标准化委员会

油学工字〔2018〕第11号

关于召开“中国石油石化工程建设创新发展大会 暨新技术、新装备展示会”的通知

各有关单位：

当前世界经济温和复苏，全球油气工程市场总体向好，但同时各种挑战依然严峻。油气工程项目正在向一体化、集群化方向发展，工程建设企业在技术和管理上亟待创新和突破。近些年，石油石化工程建设企业结合生产实际和经营管理需要，纷纷开展了“标准化设计、工厂化预制、模块化施工、机械化作业、信息化管理”，通过不断的摸索与实践，各工程建设企业在降低项目投资、缩短建设工期、提升工程建设质量水平等方面积累了丰富的

经验、创造了良好业绩，在提升油气主业服务保障能力、增强工程建设企业国内外市场竞争力等方面发挥了重要作用。为更好地推动石油石化工程建设转型升级、有效益高质量发展，中国石油学会石油工程专业委员会、石油工程建设专业标准化委员会联合中石油、中石化、中海油定于2018年9月18日-20日在北京市共同召开“中国石油石化工程建设创新发展大会暨新技术、新装备展示会”。

欢迎各油（气）田、石化、销售、管道、工程建设、工程技术企业，科研院所、大专院校，有关企事业、科研和教学等单位专家、学者与工程技术人员撰写论文、积极投稿并参加会议。大会将评选优秀论文，并推选部分优秀论文作者在大会宣讲交流，同时对优秀论文进行颁奖。现就会议有关事项通知如下：

一、会议主题

夯实发展基础，加快转型升级，通过管理创新、技术创新，推动石油石化工程建设高质量发展。

二、会议组织机构

主办单位：中国石油学会石油工程专业委员会

石油工程建设专业标准化委员会

联合主办：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

中石油管道有限责任公司

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
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

协办单位：中国石油天然气管道局工程有限公司
中国石油工程建设有限公司
中国昆仑工程有限公司
中石化石油工程建设有限公司
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
中国石化集团国际石油工程有限公司
中国石化工程建设有限公司
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
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
中国石油化工集团公司
中国海洋石油集团有限公司
陕西延长石油(集团)有限责任公司

承办单位：中国寰球工程有限公司
北京中油能源石油石化科技中心

三、会议主要内容

（一）大会主要内容

重点围绕油气田地面工程、炼油化工工程、油气储运工程、LNG 工程、非常规油气地面工程、煤化工工程、海洋石油工程等上中下游工程标准化设计、工厂化预制、模块化施工、机械化作业、信息化管理等通过最佳实践分享、新技术应用、案例分析及解决方案进行重点交流与探讨。

1. 中石油、中石化、中海油、延长石油情况介绍与规划（在建、拟在建、安全质量、招标投标和竣工验收）；

2. 石油石化标准化设计经验介绍与分享；

3. 油气田地面工程标准化设计、集成化设计、模块化设计经验介绍与分享；

4. 石油天然气长输管道、长输管网智能化建设经验介绍与分享；

5. 大型炼油与化工装置标准化设计、工厂化预制、模块化施工经验介绍与分享；

6. 销售企业加油站和油库的标准化设计、模块化建设经验介绍与分享；

7. 工程建设企业的数字化转型探索与实践；

8. 新技术在工程建设领域的应用与实践分享；

9. 数字化交付探索与实践（试点与案例分享）；

10. 三维可视化施工技术；

11. 大数据分析、云应用、物联网、人工智能、虚拟现实等技术应用方案分享；

12. 石油化工工程建设领域大型施工设备（如起重机、挖掘机、装载机、高空作业车、自动焊机等）智能化应用与实践分享；

13. 典型经验交流；

14. 新技术、新装备应用推广与展示。

（二）地面工程工作部相关技术中心站专题交流

1. 石油天然气集输及设备技术中心站年会；

2. 石油天然气勘察技术第二十六次技术交流研讨会；

3. 石油天然气信息与自控技术中心站年会暨大数据交流会；

4. 2018 年石油天然气储运技术交流年会。

（三）展示范围

工程技术与服务：勘察测绘、油井钻探工程、长输管道工程、炼化装置工程、工程质量检测、管道及设备设施检测、污染控制防护；环境保护技术（污水处理、固废处理、在线检测技术）、安全报警系统、操作进程控制系统、防腐蚀与阴极保护工程、消防工程、计算机数据管理、人工智能、BIM 技术、模拟仿真 VR 技术、三维可视化系统与技术等。

工程技术与设备：焊接自动化、大型施工设备、撬装设备、通风设备、管道内、外检测、抢维修设备；发电机、透平机、汽轮机、压缩机、风机等机械；阀门、执行器、泵、空分设备、真空设备、锅炉，压力容器，冷却设备、降噪设备、软管及其连接装置、工业防爆产品、变压器、仪器仪表、机器人与自动化设备。

四、参加人员范围

1. 国家相关部委领导与专家；

2. 中石油、中石化、中海油、延长石油、中化集团主管领

导和专家；

3. 各油（气）田、炼油化工、销售、管道、工程技术、工程建设等单位主管领导、专家及规划计划部门、工程管理部门（项目部、地面处）、生产运行部门、物资采购部门（物资装备部）、质量监管部门负责人、科技信息部门、规划院、设计院等业务部门和科研院所的主要领导和技术人员；

4. 国内外大专院校研发机构、地方相关部门和单位；

5. 为石油石化企业提供技术、产品与装备的供应商、制造商企业负责人和技术服务、销售人员等。

五、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、工作管理体系建设、设备与材料国产化、数字化智能化建设、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。

1. 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。

2. 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。

3. 论文提交时间与地址

(1) 征文截止日期为：2018年8月20日；

(2) 论文投送方式和地址：论文全文通过 E-mail 发至：
zgsyxh02@cps.org.cn；查询联系人及电话：范磊，010-83836629；
会务组将通过 E-mail 告知论文录用结果。

六、参会报名及费用

1. 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（可以为非论文作者）。有意参会的人员，请填写参会代表报名回执表（附后），通过 E-mail 发送至 zgsyxh02@cps.org.cn 或传真 010-83836629。查询联系人及电话：范磊，010-83836629。

2. 时间：2018年9月18日-20日（18日全天报到）；

地点：北京市（具体地点详见报到通知）。

七、组委会

联系人：范磊 吴荣芳 范旭 张小雯

电话：010-83836629

传真：010-83836629

邮箱：zgsyxh02@cps.org.cn

附件：参会报名回执表

