

中 国 石 油 学 会

油学函〔2019〕13号

关于召开“第四届中国油气田地面工程技术 交流大会暨数字化油气田技术论坛”的通知

各分支机构、地方学会，各油气田及工程技术公司，有关石油高校、研究院所：

为贯彻落实中央关于加大油气勘探开发力度，保障国家能源安全的指示精神，中国石油、中国石化、中国海油、延长石油全面实施加快发展战略，以科技创新为驱动，推进油气开发生产优质高效加速发展。油气田地面工程与数字化油田建设，对油气田开发生产起着十分重要的作用。为此，中国石油学会、中国石油勘探与生产分公司、中国石化油田勘探开发事业部、中国海洋石油有限公司开发生产部，定于2019年10月15日-17日，在四川省成都市组织召开“第四届中国油气田地面工程技术交流大会暨数字化油气田技术论坛”，更好地助力油气企业开发生产部署，满足油气开发生产技术需要，促进油气田重点工程建设和数字化智能化，进一步提升我国油气田地面工程技术水平。

大会将全面总结近年来油气田地面工程领域新进展，推广分享地面工程与数字化油气田建设理论与技术新成果，深度研讨新形势下带来的技术复杂、难度大、成本上升的新挑战，广泛交流

油气田建设各领域解决方案和成功案例。欢迎全国各油气田企业、高校、科研院所等相关单位领导、专家与科技工作者积极参加。现就会议有关事项通知（可由中国石油学会网站 www.cps.org.cn 下载）如下：

一、会议主题

推进科技创新，全面提高油气田地面工程建设水平

二、组织机构

（一）组织单位

主办单位：中国石油学会

中国石油勘探与生产分公司

中国石化油田勘探开发事业部

中国海洋石油有限公司开发生产部

陕西延长石油（集团）有限责任公司资源与勘探开发部

协办单位：中国石油集团工程股份有限公司

中国石油化工集团有限公司工程部

中国海洋石油集团有限公司工程建设部

中国石油规划总院

中国石化石油勘探开发研究院

中海油研究总院有限责任公司

陕西延长石油（集团）有限责任公司研究院

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

陕西延长石油（集团）有限责任公司

承办单位：中国石油西南油气田公司

中国石化西南油气分公司

北京中油能源石油石化科技中心

（二）学术委员会

主任：赵政璋

副主任：李鹭光 孙焕泉 柯吕雄 王香增 吴文信 孔令海
赵玉建 马新华 袁建强 于毅 韩景宽 郑和荣
高瑞民

委员：（按姓氏笔画排序）

王飞 王亚林 王念喜 王掌洪 尹旭 石道涵
卢时林 冯勤 朱水桥 吴永平 张初阳 张宗檀
陈路原 苗国政 林进 周晓红 赵勇 赵磊
荣莽 胡建国 姚斌 党伟 翁玉武 席励新
黄辉 梁尚斌 董范 董焕忠 温声明 霍进
魏登峰

（三）组织委员会

主任：于明祥

副主任：（按姓氏笔画排序）

王建丰 计秉玉 曲建山 刘言 刘硕 汤林
李志刚 李崇杰 杨帆 陈海 陈荣旗 张忠林

周文武 钟太贤 徐英俊 焦大庆 熊建嘉 樊中海
委 员：（按姓氏笔画排序）

万建荣 王 权 王树义 尹汉军 冉蜀勇 龙 飞
朱力挥 乔 宁 刘晓天 刘长松 刘仕鳌 李 庆
李 勇 李 群 李广月 李长尹 李玉斌 李孟杰
李南杰 吴伟林 吴壮坤 邹 刚 张占峰 张仲宏
陈仕意 陈中民 陈 涛 肖中华 杨耀忠 林 江
林雍生 罗 强 屈丹龙 孟庆华 范智慧 和冬梅
要克军 洪 毅 班兴安 徐孝轩 高国强 郭炳政
郭洪岩 常青林 梁文龙 龚仁斌 彭 钊 程显东
谢贵谦 蒋 勇 蔡品雷 熊 伟 熊智勇 熊新强

三、会议专题

（一）综合部分

1. 中国石油、中国石化、中国海油、延长石油油气田地面工程技术进展与发展趋势；
2. 中国石油、中国石化、中国海油、延长石油油气田数字化进展与发展战略；
3. 油气田重点工程与配套设施应用技术与展望；
4. 滩浅海及中深海油气田开发配套技术；
5. 数字化技术对油气田地面工程带来的机遇与挑战。

（二）数字化、智能化油气田地面工程技术

1. 油气田数字化、智能化技术发展现状与解决方案（人工智

能、大数据、物联网、云计算、移动互联、IPV6等)；

2. 数字化设计及交付；
3. 数字孪生技术研究及应用；
4. 工程建设数字化、智能化技术应用；
5. 计算机控制系统新技术应用；
6. 地面设施智能化运维技术应用；
7. 油气田地面工程 5G 通讯技术应用；
8. 无人值守站库建设标准与运维技术。

(三) 油气集输处理新技术与完整性管理

1. 油气田地面集输及处理系统优化简化技术；
2. 油气田管道和站场完整性管理技术与应用；
3. 油气田生产设施及集输管道防腐及检测技术；
4. 油气田地面工程施工建造技术；
5. 油气田地面集输管材及腐蚀控制技术(包括在役管道腐蚀现状分析、管道选材方案及配套腐蚀控制技术优化、油气田地面工程新型材料应用前景等)；
6. 油气田在役管道安全性评价及风险控制(包括主要涉及在役管道的形变分析、应力分析、应力检测、振动分析、振动检测及抗振、抑振技术、管道应力释放及控制技术)；
7. 油气田动设备设计技术(包括在役动设备状态评估、无人值守设备设计、酸气增压、CO₂回注及油气混输等特殊工况设备应用及设备橇装化等相关方面的设计技术研究及实践应用)；

8. 油气田地面工程建设项目管理经验；
9. 油气田生产运行优化与提质增效管理经验。

（四）油气田水处理新技术与 HSE

1. 油气田采出水处理与循环利用技术；
2. 油田化学驱采出液处理与循环利用技术；
3. 非常规油田及二氧化碳驱采出水处理技术；
4. 采出水处理与注入全流程水质稳定及控制技术；
5. 油气田采出水（近）零排放技术；
6. 钻井泥浆、作业废液及压裂返排液的处理与再利用技术；
7. 油气田污泥减量化、无害化与资源化处置技术；
8. 可再生能源（采出水余热、地热能、太阳能、风能）在地面工程中的应用）；
9. 电化学、膜、热蒸发等新技术；
10. 水处理与环保领域的新材料、新药剂、新技术及新装置；
11. 固废、废水与废气的监测与分析方法；
12. 水处理与环保工程的运营模式研究与工程经验。

四、参加人员范围

1. 国家有关部委领导，中国工程院和中国科学院院士；
2. 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、中国中化集团有限公司、陕西延长石油（集团）有限责任公司相关领导和专家；
3. 各油（气）田公司、工程建设单位、工程设计、科研院所

领导、专家及安全环保处、基建工程处、生产运行处、开发处、科技处、信息管理部、信息中心、物资装备采购、技术质量监管等相关处室负责人与业务骨干；

4. 有关高校、科研院所教授专家与科技人员；

5. 相关技术服务和产品供应商等。

五、征集论文要求

会议面向全国广泛征集论文。投稿论文要紧扣会议主题，代表当前我国油气田地面工程各领域最新技术成果和水平，反映国内外油气地面工程前沿技术与发展方向。作者自行做好论文保密审查，投稿论文不要涉密。为充分传播本次学术会议成果，扩大会议学术影响，会议学术委员会对所投论文进行评审，择优选入大会论文集并由石油工业出版社正式出版。

1. 论文书写格式

论文篇幅限制在6000字左右（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、正文前摘要（150–200字）、关键词（5–8个）、正文、参考文献。论文后须附第一作者简介：内容和顺序包括第一作者姓名、性别、出生年月、毕业学校和毕业日期、获得学位、工作单位、职务职称、从事学科研究方向、详细通信地址、邮编、电话、E-mail等；书写体例请参照《石油学报》。

2. 论文交流与奖励

（1）优选高水平论文在大会上进行报告发言；

- (2) 优选高水平论文向《石油学报》、《油气储运》推荐发表；
- (3) 选用代表性论文以展板形式交流；
- (4) 优选高质量论文由石油工业出版社公开出版论文集。

3. 论文提交时间与方式

- (1) 征文截止日期：2019年9月20日；
- (2) 论文投送方式：论文全文发至：shiyouxuehui@petrochina.com.cn；
- (3) 论文查询联系人：刘建国 010-63773918。

六、大会举办形式

大会特邀主旨报告；高端专家学术论坛；分专题报告（数字化、智能化油气田技术、油气集输处理新技术与完整性管理、油（气）田水处理新技术与HSE）。

七、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），请填写参会代表报名回执表，通过E-mail发送至shiyouxuehui@petrochina.com.cn或传真010-63773918。由于参会人数较多，会议食宿根据回执安排。

2. 会议时间：2019年10月15-17日（15日全天报到）

会议地点：成都市（详见报到通知）

3. 参会费用：每位参会代表须交纳会务费2200元（含会议资料费、论文集印刷出版费等），在校学生（需要出示学生证）交纳800元。食宿由会务统一安排，费用自理。

八、会议联系

联系人：刘建国 王哲 霍静 张舒

联系电话：010-63815326、63773918、62067132；

传 真：010-63773918、63773102；

邮 箱：shiyouxuehui@petrochina.com.cn。

附件：第四届中国油气田地面工程技术交流大会参会代表回执表



附件

第四届中国油气田地面工程技术交流大会 参会代表回执表

单位名称					
单位地址				邮编：	
电子信箱					
参加人员					
姓名	性别	职务/职称	(区号)电话	手机号码	传真
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		
备注					

报名电话/传真：010-63815326, 63773017 联系人：刘建国 张 宇