

中国石油和石化工程研究会

中石研〔2024〕20号

关于召开“2024年第三届智慧油气田技术交流大会”的通知

各有关单位：

近年来,我国稳步推进智能油田建设,通过云计算、物联网、大数据、大模型、人工智能等数智技术与勘探开发核心业务深度融合,推动生产方式转变和管理流程优化,勘探开发一体化、油藏数字化、作业现场无人化、生产运营协同化、战略决策科学化等为特征的智慧油气田,实现油气田数智化转型。为全面推进智能智慧油田建设,总结和交流我国油气企业数字化建设的最新成果,深度研讨企业数字化转型、智能化发展新思路、新问题,分享新一代数字技术与油气业务融合创新的新成果、新经验。经中国石油和石化工程研究会研究决定2024年11月20~21日在浙江省杭州市召开“2024年第三届智慧油气田技术交流大会”。现就会议有关事项通知如下:

一、召开时间与地点

会议时间:2024年11月20~21日(19日报到)

会议地点:浙江省杭州市(具体地点见报到通知)

二、会议主题

以新质生产力科技创新赋能 智慧引领未来

三、会议组织单位

主办单位：中国石油和石化工程研究会

特邀单位：中国石油数字和信息化管理部

中国石化信息和数字化管理部

中国海油科技与信息化部

中国石油油气和新能源分公司

中国石化油田勘探开发事业部

中海石油(中国)有限公司开发生产部

协办单位：中国石油大学（北京）

中国石油大学（华东）

东北石油大学

西安石油大学

长江大学

成都理工大学

承办单位：北京中际油化信息技术有限公司

北京数智会展有限公司

四、会议交流内容

- 1.智慧油田顶层设计与发展规划；
- 2.智慧油气田数字化转型的实践；
- 3.油气行业人工智能大模型发展及展望；
- 4.油气智慧管网与人工智能大模型；
- 5.人工智能(AI)油气生产技术；

- 6.人工智能钻完井技术研究与应用；
- 7.人工智能测井技术研究与应用；
- 8.人工智能压裂优化与应用技术研究；
- 9.数智化油气勘探开发一体化解决方案；
- 10.智慧油田全流程解决方案(智慧地质、智慧油藏、智慧工程等)；
- 11.智能地球物理、智能钻完井、智能地质研究、智能油气开采、智能举升及地面集输技术、油气随钻测控技术、分布式光纤检测技术等建设与应用；
- 12.数字化交付、虚拟现实（VR）和增强现实（AR）在智慧油田建设中的研究与应；
- 13.油气田与储运管道无人值守站建设技术；
- 14.油气田站场智能巡检机器人研究与应用；
- 15.新能源“源网荷储”一体化智慧能源解决方案；
- 16.智慧油田网络通信及网络安全体系建设与应用；
- 17.5G、油气工业互联网、数字孪生技术、大数据技术、云计算平台、人工智能技术、区块链技术、边缘计算、数智化技术、数据采集与传输技术、数据处理与分析技术、数字一体化运营架构技术、传感器、无人机、北斗卫星导航、卫星遥感、光纤高速传输技术在智慧油田建设中的研究与应用；
- 18.智慧油田解决方案相关新装备、新技术、新产品等。

五、参会人员范围

- 1.国家有关部委领导和专家；
- 2.中国工程院、中国科学院院士；

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、延长石油等企业信息和数字化管理部主管领导、专家；

4.各油气田公司信息管理与数字化管理部、生产运行处、信息中心、数据中心、通信公司等单位主管领导技术专家及相关部门管理人员和科研技术人员；

5.工程技术公司、工程建设公司、装备制造公司、炼油与石化厂、科研院所、大专院校专家和科技人员；

6.油气田信息化、智能化战略合作单位及技术服务和产品供应企业负责人和专家等。

六、征文内容和要求

（一）论文格式要求

须同时提交论文的全文和详细摘要。全文要求：论文字数一般不超过8000字，用A4（210×297mm）版面，Word编排，书写体例参照石油工业出版社会议论文集；论文书写顺序：题目、作者姓名、作者单位、摘要（150—200字）、关键词、正文、参考文献、作者简介（附文后）。作者简介顺序：第一作者姓名、性别、出生年月、毕业日期和毕业学校、获得学位、工作单位、职务职称、主要科技成果与获奖情况、通信地址、邮编、电话、E-mail等。

论文详细摘要（必须提供）要求：论文题目、作者姓名、作者单位、摘要正文（800—1000字）、第一作者简介（同上要求）。

提交的论文和详细摘要必须附有作者准确的通信地址、邮编、电话、E-mail。投稿论文不要涉密。

（二）论文交流与奖励

1.会议筹备组将组织专家对征集的论文进行评选，从中推选部分论文做大会交流（具体事宜另行通知），并评选出优秀论文（设一、二、三等奖）。会议论文将整理汇编《第三届智慧油气田技术交流大会论文集》。

2.大会交流论文由组委会聘请有关专家评审确定并颁发获奖证书，由会务组通知论文作者准备多媒体汇报材料。

3.大会专题报告 25 分钟，论文交流 20 分钟。需在大会上做报告的代表请提前准备好多媒体材料，报到时提交会务组。

（三）征文时间与收文地址

1.征文截止日期为 2024 年 11 月 8 日

2.论文投送方式和地址通过 E-mail 发送至 cooopc@163.com。

查询联系人及电话：李宁 010-58607138。

七、征集会议报告

1.会议将邀请中国石油、中国石化、中国海油、延长石油相关企业领导、专家出席会议做特邀报告。会议围绕油气企业数字化转型、智慧油气田建设展开技术交流。收到邀请函的单位，请准备与大会议题相符技术报告，报告题目确定后提前告知组委会。

2.参会代表交流：会务专家组对所有征集会议报告题目进行筛选，入选报告题目通过电子邮件通知，接到通知的报告人请准备好多媒体 PPT 文件，大会演讲报告时间为 25 分钟。欢迎全国各石油石化企业、高校、科研院所及相关单位领导、专家与科技工作者积极参加交流。

八、报名方式及费用

1.报名截止日期 2024 年 11 月 11 日

2. 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），2024年11月11日之前填写参会代表报名回执表（附后），请通过E-mail发送至coopc@163.com或传真010-58607138，以表明可以参会。由于参会人数较多，酒店房源和就餐环境有限，会议食宿根据回执安排，没有返回回执的人员，不接受注册，不安排食宿。

九、大会联系人及联系方式

联系人：张茜 马林辉

电 话：010-58607138 18611036382

传 真：010-58607138 E-mail: coopc@163.com

办公地址：北京市东城区和平里七区十六楼 邮 编 100013



附件 1

第三届智慧油气田技术交流大会 代表报名及住房预订回执表

单位名称				
通讯地址				
联系人		部门		职务
座机电话		邮箱		手机
研究领域与方向：				
是否提交会议论文	是	否	是否大会作报告	是
论文题目：				
报告题目：				
参会人员姓名	性别	职务/职称	联系电话	E-mail
是否预留房间：是 ___ 否 ___ 住宿要求：单住 ___ 合住 ___				
1.会议费：会员单位、中国石油、中国石化、中国海洋石油、延长石油下属企业、科研院所、大专院校，会议费 2200 元/人。其他企业会议费 3800 元/人。食宿由会务统一安排，住宿费用自理。会务由北京数智会展有限公司办理。				
请 2024 年 11 月 11 日之前填写参会代表报名回执表并通过 E-mail 发送至 cooopc@163.com 以表明可以参会。联系人：李宁，电话：17319033701				