

中国石油工程建设协会信息与自动化专业委员会 中国石油学会石油科技装备专业委员会

油建协自控信息专字〔2022〕03号

关于召开“中国油气田企业智慧油田技术 交流会（视频）”的通知

各有关单位：

从数字油田向智慧油田发展，是世界石油行业信息技术管理发展的必然趋势。以大数据、人工智能、5G、数字孪生等为主要代表的数字化技术正加速驱动油气田企业向智能化、智慧化迈进，为成功应对油气勘探难度加大、开发成本上涨、油价不稳定，以及绿色低碳转型等系列挑战开辟了新途径、增强了新动能。为深入推进油气勘探开发产业链与创新链深度融合，系统谋划和积极推动智慧油田建设，着力打造油气生产全要素、全过程的全面感知、实时分析、动态调整 and 自适应优化能力，有效助力我国油气田企业实现高水平科技自立自强水平和高质量发展，中国石油工程建设协会信息与自动化专业委员会、中

国石油学会石油科技装备专业委员会、联合主办的“中国油气田企业智慧油田技术交流会（视频）”定于2022年12月15-16日召开。

大会将邀请中国石油、中国石化、中国海油、延长石油等集团公司油气田企业主管领导及行业专家参加会议，结合我国油气田企业数字化转型、智能化发展进程，系统总结智能油田、智慧油田建设的成功经验，深入探讨影响智慧油田建设的全局性关键问题，广泛分享数字化智能化技术赋能油气田智能操控、智能研究、智能运行、智能决策等优秀解决方案，共同构建我国智慧油田发展的新模式、新业态，创新驱动油气田企业高质量、绿色、可持续发展。现将大会有关事项通知如下：

一、大会主题

智慧油田驱动企业高质量创新发展

二、会议时间

2022年12月15-16日

三、会议形式

线上直播

四、组织机构

主办单位：中国石油工程建设协会信息与自动化专业委员会

中国石油学会石油科技装备专业委员会

承办单位：北京中油能源石油石化科技中心

五、大会交流内容

1. 智慧油田顶层设计与发展规划；

2. 国内外智慧油田建设优秀实践；
3. 国内外油气田企业数字化转型最新进展；
4. 智慧油田全流程解决方案（智慧地质、智慧油藏、智慧工程等）；
5. 人工智能、大数据等在智慧油田的应用案例；
6. 油气勘探开发专业云平台建设与应用；
7. 构建油气勘探开发信创云平台，实现基础软硬件替代建设与应用；
8. 油气工业互联网平台建设与应用；
9. 油气田数据中台、业务中台、技术中台建设与应用；
10. 油气生产（工程技术）物联网平台建设与应用；
11. 智能地球物理、智能钻完井、智能地质研究、智能油气开采等建设与应用；
12. 油气田数据湖、数据资产化关键技术与应用；
13. 数字孪生、工业元宇宙在智慧油田建设中的研究与应用；
14. 机器学习、知识图谱在智慧油田建设中的研究与应用；
15. 5G、北斗卫星导航在智慧油田建设中的研究与应用；
16. 机器人、无人机在油气田站场智能巡检中的应用；
17. AR智能巡检远程协作解决方案与应用；
18. 智能感知、预警、控制、分析技术在油气田的应用；
19. 智慧油田网络安全体系建设与应用；
20. 智慧油田工控安全体系建设与应用；

- 21. 智慧油田运行服务新模式、新应用;
- 22. 智慧油田相关新装备、新技术、新产品等。

六、特邀专家 (部分)

中国工程院院士 刘合

中国工程院院士 孙金声

中国石油天然气集团有限公司数字和信息化管理部副总经理 靖小伟

中国石油化工集团有限公司信息和数字化管理部副总经理 李剑峰

中国海洋石油集团有限公司科技信息部副总经理 陈溯

中国石化石油勘探开发研究院常务副院长 冯志强

中国石油长庆油田公司总地质师 李松泉

中国石油新疆油田公司副总经理 滕卫卫

中国石油浙江油田公司副总经理 赵国安

东北石油大学副校长 董宏丽

中国石化油田勘探开发事业部地面工程和信息管理室经理 屈丹龙

大庆油田有限责任公司企业首席技术专家 谢荣华

中国石油勘探开发研究院信息技术首席专家 龚仁彬

中国石化西南油气分公司信息工程专家 陈代军

长安大学智慧油气田研究院荣誉院长、首席专家 高志亮

西南石油大学计算机科学学院院长/教授 王杨

中国石油大港油田公司总经理助理 王洪雨

中国石油长庆油田公司数字和智能化事业部经理 陈国庆

中国石油新疆油田公司物联网专业一级工程师 李兵元

中国石化胜利油田分公司油田信息工程高级专家 景瑞林

中国石化江汉油田分公司系统应用油田专家 刘曙光
中国石化华东油气分公司信息化管理中心经理 秦学成
中海石油（中国）有限公司天津分公司智能油田建设项目
组总经理 林杨

中国石油西南油气田公司信息管理部副主任 林钟灵
中国石油辽河油田公司数字和信息化管理部副主任 陈宏斌
中国石化石油工程技术研究院数智技术中心副经理 杨传书
中国海洋石油集团有限公司科技信息部信息技术中心副主任 郭强

七、参加人员

1. 中国工程院、中国科学院院士；
2. 中国石油、中国石化、中国海油、延长石油等单位主管领导与技术专家；
3. 各油(气)田、工程技术、工程建设等单位主管领导、技术专家及信息管理部、生产运行处、设备管理处、管道处、信息中心、数据中心、通信公司主管领导和技术人员；
4. 科研院所、大专院校专家和科技人员；
5. 石油石化信息化战略合作单位及技术服务和产品供应单位领导和专家等。

八、参会报名

1. 参会报名：各单位可组团集体报名，也可个人报名参加会议，填写参会代表报名回执表(附件)，请于12月1日前通过E-mail发送 zhytsph@163.com 或传真：010-63773918；
2. 本次会议不收取会议费。

九、组委会及联系方式

联系人：刘建国 王哲 刘楠 段丽

电 话：010-63773918、83836619

传 真：010-63773918

邮 箱：zhytsph@163.com

附件： 回执表



附件

中国油气田企业智慧油田技术交流会（视频） 参会代表回执表

单位名称				
单位地址				邮 编：
联系人				
电子信箱				
参加人员				
姓 名	性 别	职务/职称	手机号码	微信号

报名电话/传真：010-63773918, 83836619 联系人：刘建国 刘楠
 Email: zhytsph@163.com