中国石油和化学工业联合会文件

中石化联信发（2023）88号

关于召开中国油气田企业智慧油田技术交流大会的通知

各油气田企业、有关院校、研究院所：

智慧油田建设是数字化智能化技术与油气勘探、开发、生产、储运等业务链深度融合、持续创新的过程。建设高水平智慧油田是国内油气田企业数字化转型、智能化发展的奋斗目标，也是广大油气田企业提质增效、管控风险、造福员工的必然选择。为更好助力我国油气田企业加快从数字油田向智能油田、智慧油田迈进，提升覆盖油气勘探开发生产全要素、全过程的新型数字化能力，以数字化转型驱动油气田企业高水平科技自立自强和高质量发展，由中国石油和化学工业联合会主办的“中国油气田企业智慧油田技术交流大会”定于2023年7月4~6日在北京市召开。

扫描全能王 创建

大会将邀请国家相关部委领导和专家，中国科学院、中国工程院院士讲解数字化转型的最新政策、前沿技术和应用趋势；邀请来自中国石油、中国石化、中国海油、延长石油等单位主管领导，高等院校、科研机构等单位知名专家、学者作主旨报告，结合我国油气田企业数字化转型、智能化发展的最新进展和未来规划，将系统总结智慧油田建设的最佳实践和经验，深入交流智慧油田建设的关键技术、先进模式和有效途径，广泛分享数字化智能化技术赋能油气田现场作业智能操控、生产运行智能管控、勘探开发协同研究和经营管理智能决策等典型场景和解决方案，共同打造我国油气田企业数字化转型、智能化发展的新模式、新动能、新业态。现将大会有关事项通知如下：

一、大会主题

智慧油田驱动油气全产业链高质量发展

二、组织机构

主办单位： 中国石油和化学工业联合会

协办单位： 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

中国海洋石油有限公司勘探开发部

承办单位： 中国石油和化学工业联合会智能制造工作委员会

中国石油和化学工业联合会石油天然气专业委员会

北京中油能源石油石化科技中心

扫描全能王 创建

三、大会交流内容

1.国内外智慧油田发展现状与最新态势;

2.国内智慧油田顶层设计与发展规划;

3.油气田数字化转型智能化发展最新进展;

4.智慧油田建设典型场景及解决方案(含智慧地质、智慧油藏、智慧工程等);

5.智慧油田建设关键信息技术(含5G、云计算、大数据、人工智能、物联网、移动应用、网络安全等)应用现状及展望;

6.大数据、人工智能在油气勘探开发中的应用;

7.大数据、人工智能在油气钻井、测井中的应用;

8.智慧石油工程(含钻井、随钻技术、自动控制技术、自动采集、远程测控等)技术研究与应用;

9.智慧油气田工程建设技术(含三维可视化、VR、仿真、全数字化交付等)的研究与应用;

10.油气田数据湖、数据中台关键技术的研究与应用;

11.油气田数字孪生(含油气藏数字孪生、井筒数字孪生、站场数字孪生等)技术的研究与应用;

12.油气田知识共享与知识智能技术的研究与应用;

13.油气田勘探开发协同研究(含智能油藏动态模拟、单井动态分析等)及关键技术应用;

14.无人值守油气田开发技术研究与应用;

扫描全能王 创建

15. 油气田设备智能感知技术研究与应用；

16. 油气田生产运行智能管控技术研究与应用；

17. 油气田开发智能预测及综合管理决策技术研究与应用；

18. 油气田新型基础设施（数据中心、网络、卫星通信、云资源池）建设与应用；

19. 油气田网络安全与工控安全防护体系建设；

20. 智慧油田相关的新装备、新技术、新产品等。

四、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、延长石油等单位主管领导与技术专家；

4. 各油气田、工程技术、工程建设、装备制造等单位主管领导、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；

5. 科研院所、大专院校专家和科技人员；

6. 油气田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。

五、论文征集要求

投稿论文需紧扣会议交流内容，且未在国内外正式刊物或其他会议上发表，能反映和代表当前全球特别是我国油气田领域信息技术最新成果及前沿技术与发展方向。投稿论文不要涉密。

扫描全能王 创建

1.论文交流与奖励：对按时提交、符合要求的论文，经大会学术委员会评审，选取高水平论文在大会上报告发言；评选大会优秀论文由石油工业出版社出版论文集；选用具有代表性的论文以展板形式交流。

2.论文全文格式要求：

(1) 论文全文字数一般不超过8000字(含图表),用A4(210×297mm)版面，Word编排；

(2) 论文书写顺序和组成：题目、作者姓名、作者单位、中文摘要（200－500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、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；

3.论文提交时间及发送邮箱：

(1) 论文征集截止日期为：2023年6月15日；

(2) 论文投送方式和发送邮箱：论文须通过 E-mail 发至：ocii@cpcif.org.cn；联系人：胡耀贤 李海洋，电话：010-62064151。

六、参会报名方式

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（见附件），通过 E-mail 发送至 ocii@cpcif.org.cn 或传真至010-62061012。联系人及电话：胡耀贤 010-62064151。

七、会议时间及地点

时　间：2023年7月4～6日（4日全天报到）

扫描全能王 创建

地　点：北京市（具体地点详见报到通知）

八、大会组委会联系方式

联 系 人：胡耀贤　李阳　王诚　滕娜　李海洋　任旸

联系电话：010-62064151　010-63820574　010-63827394

010-62063438　010-84885393　010-84881940

传　　真：010-62061012

电子邮件：ociii@cpcif.org.cn

附件：中国油气田企业智慧油田技术交流大会报名回执表

中国石油和化学工业联合会

2023年[illegible]月19日

主题词：技术交流　通知

扫描全能王 创建

附件：

中国油气田企业智慧油田技术交流大会报名回执表

单位名称			
单位地址		邮编	
电子信箱			
参会人员			
姓　名	性　别	职务/职称	手机号码
住宿要求	□标准间　□单间		□合住　□单住
	住宿天数		□4 日　□5 日 □6 日
参会费用：每位参会代表须交纳会务费 2200 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：010-62064151　010-84885393　010-62061012

联系人：胡耀贤　李海洋

扫描全能王 创建