

中国石油企业协会文件

企协〔2018〕9号

关于召开第四届“全国石油石化行业信息化创新发展论坛暨新技术、新产品展示会”的通知

主会大，一

各会员单位、石油石化企事业单位及相关机构：

中国发展经过量的积累进入质的提升阶段，已经由高速增长阶段转向高质量发展阶段。石油石化行业在信息化和工业化深度融合与创新中，特别是在中国制造2025、工业物联网、工业大数据、精益数据分析、区块链及智能合约、智慧海洋、AI人工智能、深度学习等科技和产业革命的加速下，新一代信息技术将紧密嵌入企业生产、采购、销售、管理的各环节，帮助企业有效掌握市场信息、快速反应、精细化管理、降本增效，推进中国制造2025。为强化信息化在石油石化企业科技转型、技术创新过程中的支撑

作用，探索最新信息技术，促进新一代信息技术在企业信息化建设的应用及成果转换，在国资委、国家能源局、国家信息中心与中国科协及中国石油、中国石化、中国海油、中国化工、延长石油、陕西燃气等集团公司大力支持下，由中国石油企业协会联合中国石油天然气集团有限公司信息管理部、中国石油化工集团公司信息管理部、中国海洋石油集团有限公司信息化部、中国化工集团公司管理与信息部、陕西延长石油（集团）有限责任公司科技与信息管理部及陕西燃气集团有限公司等单位共同主办的第四届“全国石油石化行业信息化创新发展论坛暨新技术、新产品展示会”定于2018年5月在江苏省南京市召开。大会面向全国各石油石化企业及相关信息与技术合作服务单位，广泛征集会议交流论文，请各相关单位积极组织提交论文并参加会议。

一、大会主题

强力推进新一代信息技术与产业融合，深化石油石化行业数字化创新发展

二、会议组织机构

指导单位：国家能源局

主办单位：中国石油企业协会

联合主办：中国石油天然气集团有限公司信息管理部

中国石油化工集团公司信息管理部

中国海洋石油集团有限公司信息化部

中国化工集团公司管理与信息部

陕西延长石油(集团)有限责任公司科技与信息化管理部

陕西燃气集团有限公司

支持单位: 国家信息中心

国务院国有资产监督管理委员会信息中心

中国科学技术协会企业工作办公室

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

中国化工集团公司

陕西延长石油(集团)有限责任公司

陕西燃气集团有限公司

承办单位: 北京中油瑞飞信息技术有限责任公司

石化盈科信息技术有限责任公司

中海油信息科技有限公司

北京中联油科信息技术有限公司

北京中建油联石油石化科技发展中心

媒体支持: 中国石油报、中国石化报、中国海洋石油报、石油商报、中国石油新闻中心、中国石化新闻网、中国石油企业杂志、中国石化杂志

三、会议议题与论文参考内容

(一) 技术前瞻、发展与挑战

1. 石油石化两化融合和智能制造面临的新形势、新问题、新发展；

2. 区块链在石油石化行业的应用探索；
3. 互联网+、云计算、大数据的新模式、新业态；
4. 精益分析“消费升级”对石油石化行业的影响和商机；
5. 利用信息技术跟踪并预测新能源战略的影响；
6. 人工智能技术在石油石化行业的推广和应用；
7. 量子计算，助推油田数据革命；
8. 共享服务解决方案。

(二) 两化融合与智能制造

1. 智能工厂解决方案及最佳应用实践；
2. 智能工厂信息化规划方法论；
3. 基于生产、经营、销售数据安排最优计划；
4. 智能仓储、物流跟踪；
5. 日效益与日优化；
6. 海洋信息化技术在油气行业的应用前景。

(三) 区块链及智能合约的应用

1. 大型集团公司内分子公司间的智能合约应用；
2. 工业品电商平台中的智能合约应用；
3. 基于区块链的产品溯源体系；
4. 采购方与核心供应商间的智能合约应用。

(四) 生产运营信息化智能化可视化

1. 油田设备智能管理与预警、炼化机泵在线监测等；
2. 企业安全生产可视化管理、智能巡检、移动视频运用、工业机器人；
3. HSE管理信息系统解决方案；
4. 工程建设管理信息系统解决方案。

(五) 互联网+、云计算、大数据、移动应用最佳实践

1. 建立集团、企业层面的云解决方案，整合信息资源，优化业务流程，实现快速部署，提升经营管理水平的案例介绍；

2. 云计算、大数据在“数字化油田”“智能炼厂”“智能钻井”“智能管道”“智慧加油站”“海油信息化”等方面的应用；

3. 云计算数据安全、安全预警及应急处置机制解决方案及案例分享；

4. 大数据在石油石化行业的应用；

5. 石油石化生产、采购、销售上的精益数据分析；

6. 设备状态监测、预警、全生命周期管理；

7. 移动应用平台解决方案；

8. 大数据在生产运行管理、企业经营管理各环节的应用和实践，包括勘探开发、研发设计、生产制造、经营管理、市场分析、售后服务、科学决策、员工培训、炼化产品销售等；

9. 主流云计算、大数据解决方案介绍和案例分析；

10. 面向云计算的多源海洋数据集成与应用。

(六) 石油石化企业信息安全与网络安全技术与应用

1. 构建新型网络与信息安全治理体系，包括安全监管模式、安全责任体系、对内对外协同合作、行业自律重要作用四方面；
2. 网络与信息安全核心技术的发展；
3. 企业信息保护、网络信息安全相关法规与制度；
4. 工业控制系统安全技术、策略与应用；
5. 数据安全技术与应用（如勒索病毒）；
6. 系统安全技术与应用（如安全隔离技术）；
7. 移动安全技术与应用；
8. 数据中心设计、建设、运维、监控交流探讨。

四、会议交流

1. 解读国家相关文件、发展规划、产业要求和技术规范。
2. 行业专家专题阐述中国制造 2025、工业物联网、工业大数据、精益数据分析、区块链及智能合约、智慧海洋、AI 人工智能、深度学习等技术在石油石化领域的创新应用。
3. 邀请中国石油、中国石化、中国海油、中国化工与延长石油集团公司等主管部门领导或专家介绍信息化建设的亮点、挑战和最佳实践。
4. 石油石化生产销售一线企业的实践总结和经验分享。
5. 产品供应商和解决方案供应商针对新技术、新产品、新工艺、新方法及相关成果的介绍和展示。
6. 全国石油石化企业信息化优秀示范单位、优秀技术单位推介活动。

五、会议征集论文要求

1. 本次会议采用征文参会和特邀参会两种方式。望各会员单位和相关石油石化企事业单位、科研院所、服务单位等，接到通知后积极参与，围绕会议议题认真撰写并提交论文，做好参会相关准备工作。

2. 征文内容：

(1) 论文内容要求紧扣会议主题，结构合理、逻辑清晰、重点突出、语言简练、字迹工整。

(2) 论文格式要求：论文字数控制在 3600 字以内，并提供 200—300 字的内容摘要，采用 A4 纸（210×285mm）版面，Word 编排。大标题采用宋体 2 号，第二标题采用仿宋体 3 号加黑、正文采用仿宋体 3 号。论文书写顺序：题目、作者姓名、作者单位、中文摘要（150—200 字）、关键词（3—5 个）、正文、参考文献。

(3) 大会组委会将组织相关领域的专家和学者对征集的论文进行评审，最终评出一、二、三等奖，并授予中国石油企业协会颁发的获奖证书，并在其中选取有代表性的优秀论文参加大会交流发布。

(4) 咨询电话：王瀚、傅帅 010-63795692、59495199，本次大会将编制专题论文集，并在《中国知网—中国重要会议论文全文数据库》中进行网络出版。

(5) 论文截止时间：为 2018 年 4 月 30 日前，将电子版发

送至 zlf@cnpc.com.cn、nygc1t@126.com。

六、参加人员范围

国资委、工信部、能源局、国家信息中心、国家信息化专家咨询委员会、中国科协、中国石油、中国石化、中国海油、中国中化、中国化工、陕西延长石油（集团）与陕西燃气集团等有关领导和专家及信息化行业协会、学会等领导；石油化工两化融合试点企业、各地区油（气）田企业、炼化企业和钻探、销售、运输、管道、工程建设及科研院所等单位的科技信息处、数据中心、信息管理中心、信息化建设管理办公室、通讯公司、企管法规处、生产运行处、科技处、设备处、物资采购处（电子商务部）等相关管理部门以及基层单位的领导、专家和技术骨干；有关研究机构、高等院校和研发商、制造商、供应商等单位的领导、专家骨干等。

七、会务及费用

1. 会议时间：2018年5月23-25日（23日全天报到）
2. 会议地点：南京（详见报到通知）
3. 会议费：2200元/人（包含会议资料费、专家费、场租设备费、论文集编制印刷费用等）；住宿统一安排，费用自理。

八、参会报名与住房预订

参会代表请认真填写报名回执表（附后），并标明住房要求，通过E-mail或传真将报名表发至010-63720791、zlf@cnpc.com.cn。

九、联系方式

封稿

联系人：李 华、许 雷、武新宇、胡松青、李景丽、
李 瑶

联系电话：010-63795692、010-59495199

电子邮箱：zlf@cnpc.com.cn

网 址：http://www.zgsyqx.com

联系地址：北京市西城区六铺炕街6号

附件：报名回执表



附件

大会资料

第四届“全国石油石化行业信息化创新发展论坛暨新技术、新产品展示会”报名及住房预订回执表

单 位				邮 编	
地 址				电 话	
联系人				传 真	
手 机				邮 箱	
姓 名	性 别	职务/职称	手 机	电子邮箱	住宿要求
1. 住宿要求栏中请注明：单人间、标准间、合住标准间 2. E-mail: zlf@cnpc.com.cn、nygc1t@126.com 3. 报名回执表复印件有效 4. 备注发票详细信息 5. 电话/传真：010-63795692、59495199、63720791 6. 联系人：王 瀚、李 华、许 雷、李 瑶					

