

中国石油学会石油科技装备专业委员会
中国石油工程建设协会信息与自动化专委会
中国石油大学（北京）
天津市石油学会

石科装字〔2023〕05号

秘书处

关于召开“第四届中国石油石化企业云计算、
大数据与信息安全研讨会”的通知

各有关单位：

党的二十大提出加快建设网络强国、数字中国。以云计算、大数据、人工智能等为代表的新一代信息技术与石油石化产业深度融合，加速驱动企业数字化转型、智能化发展。为更好助力石油石化企业全面推进云体系和大数据体系建设，持续增强新型数字化能力，夯实筑牢网络安全综合防护体系，有效赋能石油石化企业高质量发展，中国石油学会石油科技装备专业委员会、中国

石油工程建设协会信息与自动化专委会、中国石油大学（北京）、天津市石油学会联合定于2023年8月9日至11日在天津市召开“第四届中国石油石化企业云计算、大数据与信息安全研讨会”。

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、国家管网、国家能源、中国航油等单位主管领导，高等院校、科研机构等单位知名专家、学者作主旨报告，结合国内石油石化企业数字化转型、智能化发展需求，介绍云计算、大数据与信息安全领域最新研究成果和应用进展，探讨交流新一代信息技术的应用场景、解决方案和应用案例，共同展望数字技术创新驱动高水平科技自立自强和高质量发展的美好前景。现就大会有关事项通知如下：

一、大会主题

数智赋能石油石化企业创新发展

二、大会组织机构

主办单位：中国石油学会石油科技装备专业委员会

中国石油工程建设协会信息与自动化专委会

中国石油大学（北京）

天津市石油学会

协办单位：中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司

中国石油集团渤海钻探工程有限公司

中国石油化工股份有限公司天津分公司

海洋石油工程股份有限公司

国家管网集团液化天然气接收站管理分公司

国家管网集团工程技术创新有限公司

中国石油勘探开发研究院

中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院

中国石油化工股份有限公司抚顺石化研究院

中国石油化工股份有限公司南京物理勘探研究院

陕西延长石油(集团)有限公司研究院

中国石油大学(华东)

西南石油大学

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：中海石油（中国）有限公司天津分公司

北京中能经信石油装备信息咨询中心

中国石油大学（北京）人工智能学院

三、大会交流内容

主要针对石油石化企业数字化转型过程中重点关注的云计算、大数据等新一代信息技术应用以及信息安全等主题进行交流：

1. 两院院士及国内外技术专家分享信息技术发展趋势和数字化转型实践；

2. 国内外智能油气田、智慧炼厂、智慧管网、智慧加油站、

智能制造、智能工程等建设现状及发展规划；

3. 石油石化云体系和大数据体系建设与发展；

4. 石油石化工业云平台建设与应用；

5. 石油石化大数据平台建设与应用；

6. 石油石化人工智能平台建设与应用；

7. 石油石化工业互联网平台建设与应用；

8. 石油石化大数据应用典型场景；

9. 石油石化人工智能应用典型场景；

10. 石油石化数字孪生应用典型场景(三维设计、三维可视化、全数字化交付等)；

11. 石油石化边缘计算应用典型场景；

12. 数据湖技术在石油石化行业的应用现状；

13. 国产数据库发展趋势及应用现状；

14. 云原生技术在石油石化行业的应用现状；

15. ChatGPT 生成式 AI 技术在石油石化行业应用场景；

16. 石油石化新型基础设施体系建设与应用（云资源池、IPV6、5G 网络等）；

17. 石油石化网络安全防护体系建设与趋势；

18. 石油石化工控安全防护体系建设与趋势；

19. 石油石化大数据、云计算应用安全建设；

20. 石油石化移动应用平台网络安全解决方案；

21. 石油石化工业互联网平台网络安全解决方案；

22. 网络漏洞防护技术及攻防案例分析；

23. 可信计算、密码技术在石油石化企业的应用；
24. 数据安全加密技术发展趋势与应用；
25. 石油石化信息技术自主创新体系发展现状；
26. 石油石化信创领域新技术、新产品。

四、参会人员范围

1. 国家相关部委领导和专家；
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、中国大唐、中国航油、延长石油等单位主管领导与技术专家；
4. 各油（气）田、炼油与化工、油气管道、销售、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. 地炼、大型化工企业及城市燃气单位；
6. 科研院所、大专院校专家和科技人员；
7. 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。

五、征集论文要求

投稿论文要紧扣会议交流内容，且未在国内外正式刊物或其它会议上发表，能反映和代表当前全球特别是我国石油石化行业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。

1. 论文交流。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；部分优秀的论文由石油工业出版社公开出版论文集；选用代表性论文以展板形式交流。

2. 论文格式要求。须同时提交论文的全文和详细摘要。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) 书写体例：请按照石油工业出版社论文集格式。详细摘要（必须提供）要求：依次为论文题目、作者姓名、作者单位、摘要正文（800-1000字）、作者简介（同上）。

3. 论文提交时间与地址

(1) 征文截止日期为：2023年7月6日；

(2) 论文投送方式和地址：论文全文和详细摘要须按2个附件，通过E-mail发至：syxhcf@sina.com；查询联系人及电话：蔡菲 010-83686711。

六、参会报名方式

各单位可组团集体报名，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（附

件)，通过E-mail发送至 syxhcf@sina.com 或传真 010-83686711。
查询联系人及电话：蔡菲 010-83686711。

七、会议时间及地点

时 间：2023年8月9日-11日（9日全天报到）；

地 点：天津市（具体地点详见报到通知）。

八、组委会联系方式

联系人：王 哲 蔡 菲 范文增 孔建峰 马亚磊

联系电话：010-83836639、83686711、010-80841918

传 真：010-63773017

电子邮件：syxhcf@sina.com

附件：参会报名回执表



