

中国石油工程建设协会信息与自动化专业委员会 中国石油天然气集团有限公司 勘探开发人工智能技术研发中心

中油建协信息自动化专字【2024】02号

关于召开“2024 石油石化行业人工智能 技术交流大会”的通知

各有关单位：

随着大语言模型技术快速发展，全球掀起新一轮人工智能产业变革，我国也高度重视人工智能产业发展。2024年政府工作报告中提到，深化大数据、人工智能等研发应用，开展“人工智能+”行动，打造具有国际竞争力的数字产业集群。2024年2月国务院国资委召开“AI赋能产业焕新”中央企业人工智能专题推进会提出，中央企业要把发展人工智能放在全局工作中统筹谋划，深入推进产业焕新，加快布局和发展人工智能产业。为深入学习贯彻习近平总书记关于发展人工智能的重要指示，推动人工智能赋能石油石化行业形成新质生产力，中国石油工程建设协会信息与自动化专业委员会与中国石油天然气集团有限公司勘探开发人工智能技术研发中心联合中国石油勘探开发研究院、中国石油规划总院（数智研究院）、中国石油大学（北京）、中国石油大学（华东）、西南石油大学、西安石油大学、东北石油大学、长江大学及中国石油、中国石化、

中国海油、国家管网、中国中化等集团数字和信息化部门，将于 2024 年 8 月在北京共同召开 2024 石油石化行业人工智能技术交流大会。本次会议旨在汇集业界精英，搭建资源共享平台，探讨石油石化行业人工智能技术应用现状，分享最新技术成果，洞察技术发展趋势，共同构建人工智能技术与石油石化行业深度融合发展新格局。现将有关事项通知如下：

一、大会主题

发展新质生产力，助力石油石化人工智能赋能数智化转型

二、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

中国石油集团公司勘探开发人工智能技术研发中心

联合主办：中国石油天然气集团有限公司数字和信息化管理部

中国石油化工集团有限公司信息和数字化管理部

中国海洋石油集团有限公司科技与信息化部

国家石油天然气管网集团有限公司数字化部

中国中化控股有限责任公司数字化部

中国航空油料集团有限公司科技部

中国石油勘探开发研究院

中国石油规划总院（数智研究院）

中国石油大学（北京）

中国石油大学（华东）

西南石油大学

西安石油大学

东北石油大学

长江大学

特邀协办：中国应急管理学会石油石化安全与应急工作委员会

联合承办：中国石油油气业务链优化重点实验室

北京智网数科技术有限公司

中国海洋石油集团有限公司信息技术中心

中化信息技术有限公司

中国石油大学（北京）人工智能学院

中国石油大学（华东）青岛软件学院

西南石油大学理学院

西南石油大学人工智能研究院

西安石油大学电子工程学院

西安石油大学计算机学院

西安石油大学机械工程学院

东北石油大学电气信息工程学院

东北石油大学计算机与信息技术学院

东北石油大学物理与电子工程学院

东北石油大学人工智能能源研究院

长江大学电子信息与电气工程学院

北京中企数智能源技术有限公司

北京中科油联信息咨询有限公司

中国石油大学（华东）深层油气全国重点实验室

四川省油气勘探开发智能模拟工程技术研究中心

三、大会交流议题

1. 国内外石油石化行业人工智能技术现状与发展趋势；
2. 新质生产力+工业AI；
3. 石油石化行业人工智能技术研发与应用；

4. 智能油气田、智能炼化、智慧管网、智慧销售、智能工程、智慧金融、智慧油库等数字化转型成果；
5. 石油石化行业人工智能的痛点和需求分析；
6. 石油石化大模型、AIGC 技术研究与应用场景；
7. 数智技术与石油石化绿色低碳转型；
8. 石油石化云计算、大数据、物联网、工业互联网、数字孪生、区块链、AR/VR 等新技术研究与应用场景；
9. 智能控制、智能制造和高端自动化技术；
10. 石油石化行业数据资产与智能算力建设实践；
11. “AI + 双碳”深度融合发展实践；
12. 新能源新材料领域数智化发展现状与趋势；
13. 5G+AI 在石油石化行业的应用实践与案例；
14. 智能化油气田建设的数据治理与使用；
15. AI 在安全生产与应急管理领域的创新应用；
16. 石油石化行业数字化转型与智能工厂建设探讨；
17. 油气生产效率和水平智能化预警监测及控制维护；
18. AI 浪潮下石油石化行业网络安全问题挑战与解决思路；
19. 石油石化数智化“卡脖子”技术研究进展与产品技术国产化应用。

四、大会内容

1. 大会开幕式及特邀报告；
2. 专家主题发言、技术成果分享交流及热点问题探讨；
3. 新技术、新工艺、新成果、新装备展示推介。

五、参加人员

1. 国家相关部委领导；

2. 两院院士及特邀专家；
3. 有关研究机构与高等院校；
4. 中国石油、中国石化、中国海油、国家管网、国家能源、中国中化、延长石油等科技与信息部领导及行业协会、学会领导；
5. 石油化工两化融合试点企业、各地区油（气）田企业、炼化企业和销售、运输、管道、储运、工程建设、工程技术及科研院所等单位的科技信息处、数据中心、信息管理中心、数字化转型项目部、信息化建设管理办公室、生产运行处、设备处、物资采购处（电子商务）、金融等部门，主管科技信息及采购的主管领导、管理部门以及基层单位的领导、专家和技术骨干等；
6. 人工智能相关技术、设备供应商、服务商负责人及技术人员。

六、会议征集论文要求

论文要紧密围绕大会议题，主题鲜明、内容新颖、结构合理、突出重点、富于创新，具有推广价值。

（一）论文交流

大会组委会将遴选优秀论文参加大会交流，并选取优秀论文结集成册正式出版。

（二）论文格式要求

论文字数控制在 5000 字以内（含图表），用 A4 纸版面，word 编排；论文书写顺序为：题目、姓名、单位、摘要（200 字以内）、关键词、正文、参考文献；论文首页下方加注作者简介，包括第一作者姓名、性别、出生年月、毕业时间、毕业学校、获得学位、现工作单位、职务职称、从事学科研究方向、通讯地址、联系电话、邮编、电子邮箱等。

（三）论文提交时间与方式

1. 征文提交截止日期：2024年7月15日；
2. 论文投送方式：将电子版发送至 sawqyb@cnpcc.com.cn；
3. 联系方式：许爱华 010-83618968。

七、会议时间及地点

1. 会议时间：2024年8月15-16日（14日全天报到）；
2. 会议地点：北京（详见报到通知）。

八、参会报名与住房预订

各单位可集体组团报名或个人报名参加大会（非论文作者均可报名）。请参会代表认真填写报名回执表（见附件），并标明住房要求，将报名表通过电子邮件发至 sawqyb@cnpcc.com.cn 或传真至 010-83618968。

九、联系方式

联系人：许爱华、秦强、安然、刘威、樊存、江涛
电话：010-83618968、80166523
邮箱：sawqyb@cnpcc.com.cn sawqyb@163.com
地址：北京市海淀区志新西路3号
附件：2024石油石化行业人工智能技术交流大会回执表



2024年5月30日

