

中国石油学会油气数字化智能化专业委员会

油学智〔2024〕1号

关于召开“中国石油石化行业人工智能大模型 技术交流大会”的通知

各委员单位，各石油石化企事业单位、有关院校、科研院所：

人工智能是战略新兴产业及新质生产力的典型代表。加快推动人工智能发展，是深入学习贯彻习近平总书记关于发展人工智能重要指示精神、积极推动“人工智能+”行动走深入实的重要举措。当前，人工智能进入技术演进的加速期，正在迈向大模型时代。为深入探索人工智能技术在石油石化绿色低碳中的开发利用，积极推进大模型技术在油气勘探开发、炼油化工、新能源、新材料等领域的场景化应用，着力打造石油石化行业高质量发展的新引擎，加快培育行业新质生产力，定于2024年12月3日-5日在北京市召开“中国石油石化行业人工智能大模型技术交流大会”。

大会将特邀中国科学院、中国工程院院士，中国石油、中国石化、中国海油、国家管网、国家能源、中国中化、延长石油等能源企业数字化主管领导、技术专家，国内外高等院校、科研院所等单位知名专家、教授和学者出席，广泛交流国内外人工智能大模型技术发展的最新趋势和最佳实践，集中探讨“人工智能+石油石化”深度融合的路径策略，全面分享智能油气田、智能炼化、智慧管网、智慧销售、智能工程等场景化业务应用和创新成果，深入探讨石油石化行业大模型的场景规划、架构设计和运营体系，共同打造石油石化智能产业发展生态。现就大会有关事项通知如下：

一、大会主题

大力推进人工智能大模型应用，赋能石油石化行业智能化发展

二、大会组织机构

（一）组织单位

主办单位：中国石油学会油气数字化智能化专业委员会

协办单位：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

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
国家石油天然气管网集团有限公司
中国中化控股有限责任公司

承办单位：昆仑数智科技有限责任公司

中石油(北京)数智研究院有限公司

北京中技油联石油化工科技中心

(二) 组织委员会

主任：胡炳军

副主任：(按姓氏笔画排序)

王立东 方庆 卢文生 孙丙向 闫彦 孙柏铭
杜永胜 杜金虎 李冰 杨震 杨德志 沈忻
陈溯 陈朝晖 段海涛 高向众 黄让敏 蒋德军
景帅

委员：(按姓氏笔画排序)

于会松 王刚 王峰 王巨洪 王多才 王锡洲
方辉 乔亮杰 任勇 任云龙 伊恒 刘志鹏
刘晓天 刘梅全 李欣 李辉 李荣光 李秋娟
李洪海 杨文 杨砾 杨程 杨毅 杨金华
肖虎 吴建军 吴顺成 何庆生 张骁 张志强
张俊泽 陈涛 陈斌 陈运庆 陈绍凯 陈德近
范睿 罗超 金剑 单吉全 赵勇 郝郁

南国栋 夏 季 柴公权 高 唯 郭海卿 唐 璐
黄孟旗 曹旦夫 商博军 梁 颂 梁建平 梁海波
喻建胜 蒙玉平 雷恒威 谭 宾 戴 贇 魏 刚
魏斯钊

(三) 学术委员会

主 任：刘 合

副主任：(按姓氏笔画排序)

冯登国 邬江兴 孙丽丽 孙凝晖 李根生 张宏科
陈掌星 郑纬民 桂卫华 高 文

委 员：(按姓氏笔画排序)

于希水 王 伟 王 华 王 勇 王洪光 王洪雨
王艳雄 王福善 戈志伟 文 章 孔 健 邓 勇
石玉江 田 枫 田 磊 白振国 吕伟峰 朱汪友
刘 平 刘 晓 刘中民 刘书杰 刘兆年 刘庆栋
刘曙光 孙 虎 孙建芳 苏彦春 李中超 李伯华
杨大慎 杨文军 杨传书 杨耀忠 肖倚天 时 光
吴 刚 何慧虹 宋先知 张 强 张少宁 张业金
陆 军 陈 哲 陈代军 陈朋超 罗革新 周家雄
庞贵良 庞善臣 赵 松 赵 海 赵学良 郝 京
胡建国 段鸿杰 骆科东 徐 宏 徐 强 高文龙
高文清 郭永宾 曹 宏 龚仁彬 崔晶洋 商渤海
彭双伟 韩佳航 程国建 曾飞鹏 谢 华 谢 恒

樊少明 滕卫卫 潘大江

三、大会主要内容

主要围绕人工智能大模型技术在石油石化行业的场景化应用，以及在构建行业大模型、培育新质生产力过程中遇到的重大需求和问题，分专题、多形式开展深度合作。

（一）主要内容

1. 国家推进人工智能、发展新质生产力等相关政策；
2. 中国石油、中国石化、中国海油、国家管网、国家能源、中国中化、延长石油等人工智能大模型发展规划与进展；
3. 人工智能大模型技术发展现状与趋势；
4. 国内外石油石化人工智能大模型发展现状与趋势；
5. 新能源、新材料领域人工智能发展现状与趋势；
6. 人工智能大模型在油气勘探开发领域的应用；
7. 人工智能大模型在炼油化工领域的应用；
8. 人工智能大模型在油气销售领域的应用；
9. 人工智能大模型在石油工程建设领域的应用；
10. 人工智能大模型在石油工程技术服务领域的应用；
11. 人工智能在石油石化绿色低碳转型中的应用；
12. 石油石化人工智能平台建设与应用；
13. 国内能源行业大模型融合算力建设现状与趋势；
14. 国内能源行业大模型算法体系建设现状与趋势；
15. 基于大模型技术的石油石化 AI 中台建设现状与趋势；

16. 模型即服务（MaaS）的发展现状与趋势；
17. 基于大模型技术的智能数据产品研发现状；
18. 石油石化数据治理体系建设；
19. 石油石化人工智能安全治理体系建设；
20. 石油石化人工智能标准体系建设；
21. 石油石化人工智能大模型关键技术与产品国产化；
22. 石油石化人工智能新技术、新产品与新业态。

（二）人工智能大模型技术及创新成果展示

为促进国内外、行业间人工智能优秀成果交流学习，共同提升能源行业智能化创新发展能力，本次大会将为石油石化企业、数智技术服务企业和产品供应商提供展览展示平台，采取实物模型、虚拟现实、人机交互、声光电多媒体等方式，生动呈现石油石化行业在人工智能大模型技术应用创新方面取得的新成果、新装备和新产品。

四、参加人员范围

中国工程院、中国科学院院士；中国石油、中国石化、中国海油、国家管网、国家能源、中国中化、中国航油、延长石油等单位信息和数字化部领导和技术专家；各油（气）田、炼油与化工、油气管道、销售、天然气销售、工程技术、工程建设、装备制造、金融机构等单位主管领导、技术专家及数字化部、生产部、设备部、信息中心、数据中心、通信公司主管领导和技术人员；大型化工企业、化工园区、科研院所、高等院校领导、专家和科

技人员；石油石化人工智能大模型战略合作单位、技术服务单位、产品供应单位领导和专家等。

五、论文征集

请各石油石化企事业及相关单位组织有关人员积极撰写论文，论文应在内容上符合征文范围要求、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及我国石油石化人工智能大模型技术最新成果和发展水平，符合国家和各单位的保密规定。

（一）论文交流与奖励

1. 论文经大会学术委员会评审，对按时提交、符合要求的优秀论文辑成《中国石油石化行业人工智能大模型技术交流大会论文集》，由石油工业出版社公开出版论文集；
2. 邀请高水平论文作者在大会上进行报告；
3. 选用代表性论文以展板形式交流。

（二）论文格式要求

1. 论文需提交 Microsoft Word 版本，文中所有插图需单独打包提供矢量图或高清图文件；
2. 论文摘要：严格按照目的、方法、结果、结论四要素撰写，摘要不少于 500 字；
3. 提交第一作者简介（包括姓名，单位，职务职称，最高学位及毕业时间、院校、专业，地址，邮箱，联系电话及目前研究方向）；

4. 论文应由 4 部分构成：引言（研究背景和目的）、技术思路和研究方法（解决问题的思路和方法）、结果和效果（研究得到的成果及其应用效果）、结论（最终得到的认识和结论）；

5. 论文提交时间与地址

征文截止日期为：2024 年 11 月 15 日，请将论文 WORD 格式的电子档发送至 shiyouxuehui@cps.org.cn，电子邮件题目请注明“人工智能大模型会议”，查询联系人及电话：李斌，010-63815326。

六、参会报名及会务

1. 参会报名：各单位可组队集体报名，也可个人报名，论文作者也可报名。填写参会代表报名回执表（附后），发送至 shiyouxuehui@cps.org.cn 或传真 010-62061012，以表明参会。由于参会人数较多，房源和就餐环境有限，会议食宿根据回执安排，没有返回回执的人员，不接受注册，不安排食宿；

2. 时间：2024 年 12 月 3 日-5 日（3 日全天报到）；

3. 地点：北京市（具体地点详见报到通知）。

七、大会组委会

联系人：王 哲 李 斌 范文增 王 蕊

任云龙 范 涛

联系电话：010-63815326，010-83836639

传 真：010-62061012，010-63773918

邮 箱：shiyouxuehui@cps.org.cn

附件：参会报名回执表

