

# 中国石油学会油气数字化智能化专业委员会

油学智〔2025〕1号

## 关于召开 2025 中国石油石化人工智能创新 应用交流大会的通知

各有关单位：

为深入贯彻落实党中央、国务院关于人工智能发展的决策部署，积极响应国家发展改革委、国家能源局《关于推进“人工智能+”能源高质量发展的实施意见》的工作要求，牢牢把握人工智能发展的重大战略机遇，紧扣“应用导向”核心原则，扎实推进人工智能在油气行业的深度融合与创新应用，助力实现提质增效与绿色低碳转型。中国石油学会油气数字化智能化专业委员会、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数智化部、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定于 2025 年 12 月 3 日-5

日在北京市召开“2025 中国石油石化人工智能创新应用交流大会”。

会议将邀请中国科学院、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、延长石油和相关高等院校、科研院所等国内外石油石化数信领域知名专家学者与会，重点围绕石油石化行业人工智能应用面临的机遇、挑战和关键问题，进行深入广泛交流，集中探讨石油石化“人工智能+”行动的实施路径，全面分享前沿应用成果、典型实践经验，共建行业“人工智能+”应用生态，协力推动石油石化企业技术创新和高质量发展。欢迎全国各有关单位领导、专家与数信工作者积极参与。现就会议有关事项通知如下：

## **一、会议主题**

AI 赋能石油石化高质量创新发展

## **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数智化部

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) 组委会

主任：胡炳军

副主任：（按姓氏笔画排序）

丁 乙	王立东	王斌全	闫 彦	孙丙向
孙宝平	芦文生	杜金虎	李 冰	杨 雨
杨德志	沈 忻	张少华	张作衡	陈 溯
陈朝晖	罗仁泽	周光华	周建华	黄让敏
景 帅	靳光辉			

委员：（按姓氏笔画排序）

于长青	于自然	于会松	万 洋	王 刚
王 铁	王巨洪	王丽丽	王锡洲	方 辉
尹 宏	艾 虎	江明超	乔德新	任 勇
任云龙	伊 恒	刘天保	刘晓天	刘梅全
关云东	孙建飞	李 明	李凤岭	李克臣
李荣光	李秋娟	李海润	李智文	李默宇

杨文	杨枝	杨砾	杨超	杨金华
时光	吴建军	邱爽	何志勇	沈国良
张武	张骁	张志强	张俊泽	陈涛
陈斌	陈绍凯	陈德近	邵铁民	林杨
季刚	金剑	金仲华	周平	周大胜
单吉全	单新煜	赵劲操	赵雪雷	贺宗江
秦康	夏季	高艳	高唯	高清春
郭彦钢	郭振宇	郭海卿	唐璐	唐立志
曹旦夫	曹丽莉	梁颂	梁建平	董光顺
喻建胜	蒙玉平	解红军	魏锋	

### (三) 学术委员会

主任：刘合

副主任：（按姓氏笔画排序）

王子宗	冯登国	邬江兴	孙丽丽	孙凝晖
李明丰	杨震	杨文军	张对红	张宏科
陈沪东	陈掌星	郑纬民	桂卫华	钱锋
高文	郭雷	窦立荣	管晓宏	

委员：（按姓氏笔画排序）

丁鹤铭	万波	王龙	王华	王勇
王新	王世君	王洪雨	王新生	王福善
戈志伟	文章	文绍牧	孔健	邓超
田磊	付德生	白振国	吕伟峰	任晓兵

刘 军 刘广仁 刘中民 刘书杰 刘兆年  
刘庆栋 刘学君 闫睿昶 孙 虎 孙进法  
孙建芳 孙铁良 孙勤凤 花小兵 严鸿平  
苏彦春 李中超 李亚平 杨 博 杨大慎  
杨传书 吴 刚 何慧虹 佟 伟 宋 飞  
张 鹏 张国龙 陆 军 陆文凯 林伯韬  
罗 凯 罗革新 周 军 周建双 庞善臣  
赵 松 赵 海 赵学良 郝 京 段鸿杰  
胥 锷 骆科东 徐 宏 高文清 郭永宾  
曹 宏 龚仁彬 崔晶洋 商渤海 隋 武  
韩佳航 程国建 曾飞鹏 路智勇 樊少明  
滕卫卫 潘大江 霍凤财

### 三、主要内容

主要围绕石油石化行业在人工智能创新应用中遇到的新需求、新问题、新挑战，结合“人工智能+”行动落地要求和技术发展趋势，分专题、多形式、多层次开展深度交流。

#### （一）交流议题

1. “人工智能+”行动计划、新质生产力政策解读；
2. 国内外能源化工行业人工智能发展路径对标分析；
3. 全球油气行业人工智能应用趋势与典型案例；
4. 石油石化数智化“十五五”发展规划方向与重点任务；
5. 我国石油石化人工智能应用现状、痛点与突破路径；

6. 大模型技术在石油石化领域的应用前景与落地挑战；
7. 石油石化专业大模型构建与场景适配技术；
8. “人工智能+”油气业务各环节深化应用路径；
9. 高质量行业数据集建设、治理与共享机制；
10. 智能算力基础设施布局与云端协同机制；
11. 石油石化人工智能安全与风险防控体系构建；
12. 石油石化自主可控人工智能关键技术研发与应用；
13. 石油石化企业 AI 转型组织架构与人才队伍建设；
14. 石油石化 AI 项目落地成效评估方法与投资回报分析；
15. 石油石化人工智能应用新技术、新产品、新服务。

## （二）“十四五”人工智能创新成果展

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

国家有关部委领导和专家；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、延长石油等单位主管领导和技术专家；各油（气）田、炼油与化工、油气管道、销售、液化天然气（LNG）、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《2025 中国石油石化人工智能创新应用交流大会论文集》，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）。

### （三）论文提交时间与地址

征文截止日期为：2025 年 11 月 20 日；请将论文 WORD 格式的电子版文档发送至 yqszzwh@cps.org.cn；电子邮件题目请注明“人工智能创新应用交流大会”；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：各单位可组团集体报名，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 yqszzwh@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：2025 年 12 月 3 日-5 日（12 月 3 日全天报道）；

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：王蕊 李斌 豆伟孝 范涛 任云龙

联系电话：010-63815326、010-63773688、83836639

传 真：010-62061012、63773918

邮 箱：yqszzwh@cps.org.cn

附件：参会报名回执表



附件

## 2025 中国石油石化人工智能创新应用交流大会 参会回执表

单位名称					
单位地址				邮编	
电子信箱					
参加人员					
姓名	性别	职务/职称	(区号)电话	手机号码	传真
住宿意向	<input type="checkbox"/> 标准间 <input type="checkbox"/> 单间		<input type="checkbox"/> 合住 <input type="checkbox"/> 单住		
	住宿天数	<input type="checkbox"/> 3 日 <input type="checkbox"/> 4 日 <input type="checkbox"/> 5 日			
参会费用	参会代表：每人须交纳会务费 2500 元；学生（需要出示学生证）800 元（含会议资料费、论文集印刷出版费等）。食宿由会务统一安排，费用自理。				

联系人：李 斌    王 蕊    张国安

电话/传真：010-63815326、62061012