

关于召开“2025 中国石油石化企业信息技术 交流大会暨油气产业新质生产力发展高峰论坛” 的通知

各分支机构、地方学会，各石油石化企事业单位、有关院校、研究院所：

人工智能是当今全球科技竞争的战略高地。加快发展以人工智能为核心的新一代数智技术，是培育新质生产力、建设现代化产业体系的重要途径。石油石化行业深入贯彻落实党中央、国务院重大决策部署，矢志以数智创新赋能生产技术革命性突破、生产要素集约化配置以及生产经营精益化管理，通过数智化转型锻造产业焕新动能和国际竞争优势。为全面集聚全球数智技术发展的最新成果，搭建石油石化行业数智化创新协同平台，促进企业数智化转型持续走深入实，助力油气产业因地制宜加快形成新质生产力，中国石油学会、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、中国地质调查局油气中心定于2025年5月14日-16日在北京市召开“2025 中国石油石化企业信息技术交流大会暨油气产业新质生产力发展高峰论坛”。

大会将聚合政府、企业、社会及国际四方合力，特邀工信部、

公安部、国资委、国家网信办、国家数据局等有关部委领导，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、中国航油、延长石油、油气资源调查中心等中央能源企事业主管领导、首席专家和技术人员，以及埃克森美孚、沙特阿美、BP、壳牌、道达尔、雪佛龙、巴斯夫、陶氏化学、斯伦贝谢、贝克休斯等国际油气公司专家出席，广泛交流全球油气产业数智技术发展的新成果、新趋势，共同探析国内外石油石化数智化转型的新理念、新应用，共商共享数智技术创新驱动新质生产力发展的方法路径，围绕高水平科技自立自强交流数智化关键核心技术研发方向，共同构建以场景落地为特征的智能运营生态、以多方共赢为核心的服务协作生态、以价值创造为目标的数字经济生态。现就大会有关事项通知如下：

一、大会主题

数智赋能石油石化新质生产力发展

二、大会组织机构

（一）组织单位

主办单位：中国石油学会

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

国家能源投资集团有限责任公司科技与信息化部

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信息技术与网络安全研发中心

陕西延长石油（集团）有限责任公司信息中心

中国地质调查局油气资源调查中心

联合主办：全国信息化和工业化融合管理标准化技术委员会

国家工业信息安全发展研究中心

中国石油油气和新能源分公司

中国石油炼化化工和新材料分公司

中国石油销售分公司

中国石油国际勘探开发有限公司

中国石油集团油田技术服务有限公司

中国石油集团工程股份有限公司

中国石油集团资本股份有限公司

中国石化油田勘探开发事业部

中国石化炼油事业部

中国石化化工事业部

中国石化销售股份有限公司

中石化石油工程技术服务有限公司

中海石油炼化有限责任公司

中海石油气电集团有限责任公司

中国石油大学（北京）

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
国家石油天然气管网集团有限公司
国家能源投资集团有限责任公司
中国中化控股有限责任公司
中国航空油料集团有限公司
陕西延长石油（集团）有限责任公司
中国地质调查局油气资源调查中心

承办单位：昆仑数智科技有限责任公司

石化盈科信息技术有限责任公司
中国海洋石油集团有限公司信息技术中心
北京智网数科技术有限公司
北京中技油联石油化工科技中心

（二）指导委员会

主任：焦方正

委员：（按姓氏笔画排序）

丁烈云	王 坚	王小云	王国法	方滨兴	尹 浩
冯登国	邬江兴	邬贺铨	刘 合	刘金玉	刘韵洁
闫国春	孙优贤	孙丽丽	孙金声	孙凝晖	李 宁
李 阳	李文明	李永林	李根生	李德仁	杨善林
吴 澄	吴建平	何积丰	邹才能	沈昌祥	张 方
张东晓	张来斌	张宏科	陈 纯	陈沪东	陈掌星
周 松	郑纬民	郑建华	郝 芳	俞 进	姜德生

桂卫华 徐宗本 凌 文 高 文 郭旭升 黄维和
龚 丰 管晓宏

(三) 学术委员会

主 任：胡炳军

副主任：(按姓氏笔画排序)

王继业	方滨兴	卢 涛	田立新	冯登国	刘 合
刘绪全	刘超伟	闫 彦	祁国成	孙正运	孙丽丽
孙金声	李 阳	李根生	杨 震	杨文军	张对红
张来斌	张作衡	张宏科	张朝俊	陈 纯	陈掌星
金 衍	周 文	周 民	周光华	赵明阶	赵新伟
胡 罡	徐英俊	郭旭升	郭建春	董宏丽	蒋德军
窦立荣	管晓宏				

委 员：(按姓氏笔画排序)

丁 乙	于 涛	万 波	王 勇	王 新	王小龙
王学力	王宝岩	王艳雄	王跃刚	戈志伟	牛小兵
仇山珊	文 章	卢亚茹	田 磊	白振国	邢进超
朱汪友	向 毅	刘 平	刘 军	刘广仁	刘中民
刘书杰	刘志刚	刘奎荣	刘洪涛	刘朝晖	孙进法
孙丽华	李 卫	李伯华	李锡均	杨大慎	杨晓鹿
杨耀忠	肖立志	肖倚天	吴 刚	吴建军	何 云
冷绪林	宋 飞	宋先知	张 鹏	陆 军	陈 磊
陈长伟	陈绍凯	范 睿	段金宝	骆科东	夏泊伊
徐 剑	徐志新	高文龙	高允升	郭天旭	曹 宏

龚仁斌	康效龙	寇廷佳	隋 武	彭 军	董光明
董红军	董焕忠	曾 涛	曾飞鹏	谢 恒	谢华锋
臧庆安	谭 宾	滕卫卫	潘 妍	魏国华	

(四) 组织委员会

主 任：李俊军

副主任：(按姓氏笔画排序)

王 磊	王立东	王建兴	王敏生	吕伟峰	刘上海
刘学刚	刘顺春	江厚顺	汤 林	孙丙向	孙建芳
孙柏铭	芦文生	杜 彬	杜国敏	李 中	李 冰
李亚平	杨剑锋	何文渊	何新兴	汪海阁	沈 忻
张 格	张荣军	陈 溯	陈争胜	周 昌	周建华
周新桂	段海涛	贾 蕾	席治国	黄让敏	蒋 楠
靳光辉	阚 筓	魏 政			

委 员：(按姓氏笔画排序)

于自然	王 明	王 峰	王同友	王锡洲	方惠军
卢毓周	任 勇	伊 恒	刘 远	刘兆年	刘晓天
刘梅全	李凤岭	李官政	李荣光	李海润	杨 毅
杨 文	杨 枝	杨 砾	时 光	吴 疆	吴胜凯
吴雪莹	邱 爽	邹 刚	沈建东	宋 宁	张云辉
张志强	张俊泽	张微波	陈 涛	陈雪鸿	陈德近
周兆林	赵 亮	赵 勇	赵 鹏	赵雪雷	姜习权
贺宗江	夏 季	夏 政	柴公权	高 唯	高文清
郭彦钢	黄金晖	商博军	梁 颂	韩 淼	谢皆群

蔡永军 戴海波

三、大会主要内容

主要围绕全球石油石化企业数字化转型、智能化发展，以及应用数智技术驱动油气产业绿色低碳转型和高质量发展遇到的新问题、新需求和新变化，结合生成式人工智能、大模型、云计算和数据要素、网络安全等发展趋势，分专题、多形式、多层次开展深度交流合作。

（一）大会内容

1. 国家推进数字经济、发展新质生产力等政策解读；
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、中国航油、延长石油等数智化转型进展与发展规划；
3. 国际油气产业数智技术发展与应用进展与趋势；
4. 国内外能源化工领域数智化转型现状与展望；
5. 智能油气田、智能炼化、智慧管网、智慧销售、智能工程、智能油服、智慧金融等数智化转型场景与成果；
6. 数智技术驱动石油石化绿色低碳转型实践；
7. 石油石化行业绿色化、智能化、高端化工厂建设实践；
8. 新能源领域数智化发展现状与趋势；
9. 石油石化人工智能平台（AI 中台）建设与应用；
10. 人工智能在油气勘探、开发生产、经营管理等领域应用；
11. 石油石化大模型落地应用场景与实践；
12. 石油石化小模型与多模态大模型结合应用；
13. 石油石化经营管理数智化建设与应用；

14. 石油石化生产运营数智化建设与应用；
15. 石油石化安全生产数智化建设与应用；
16. 石油石化办公管理数智化建设与应用；
17. 石油石化科学研究数智化建设与应用；
18. 石油石化管理决策数智化建设与应用；
19. 石油石化工业互联网平台建设与应用；
20. 石油石化专业云平台建设与应用；
21. 石油石化企业数据治理体系建设与应用；
22. 石油石化数据一体化及数据生态构建实践；
23. 石油石化数据湖、数据中台建设与应用；
24. 石油石化数字孪生技术研究与平台建设；
25. 量子通信、具身智能、IPV6、6G、北斗导航等技术研究与应用场景；
26. 大模型算力基础设施建设现状与发展趋势；
27. 石油石化网络安全防护体系建设与应用；
28. 石油石化工控系统安全体系建设与应用；
29. 石油石化企业信息技术标准体系建设与应用；
30. 石油石化数智化转型成熟度体系建设与应用；
31. 石油石化数智化自主可控关键核心技术研究进展；
32. 石油石化数智化新技术、新产品、新服务推广应用。

（二）技术解决方案分享会

1. 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院技术与成果分享会；

2. 昆仑数智科技有限责任公司技术与成果分享会；
3. 中石油（北京）数智研究院有限公司技术与成果分享会；
4. 石化盈科信息技术有限责任公司技术与成果分享会；
5. 中国海洋石油集团有限公司信息技术中心技术与成果分享会。

（三）信息化新技术及新成果展览展示

为促进国内外、行业间数智化发展优秀成果交流学习，充分展示自信繁荣的数字文化和创新成果，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，多层次、立体化呈现数智技术在石油石化行业创新应用的新成果、新装备、新产品。

四、参会人员范围

1. 国家发改委、工信部、科技部、公安部、国资委、应急部、中央网信办等有关部委领导和专家；
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、国家电网、中国大唐、国家能源、中国中化、中国中煤、中国航油、延长石油、油气资源调查中心等单位主管领导和技术专家；
4. 埃克森美孚、沙特阿美、BP、壳牌、道达尔、雪佛龙、巴斯夫、陶氏化学、斯伦贝谢、贝克休斯等国际油气公司技术专家出席；
5. 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、技术专家及信息管理部、生产运行处、设备管理处、信

息中心、数据中心、通信公司主管领导和技术人员；

6. 科研院所、高等院校专家和科技人员；

7. 石油石化数智化转型战略合作单位、技术服务单位、产品供应单位领导和专家等。

五、大会举办形式

大会特邀院士报告会、主旨报告；油气产业新质生产力发展高峰论坛；分专题报告。

六、征集论文要求

请各石油石化企事业及相关单位积极组织撰写论文，论文内容应符合征文范围要求，能反映和代表当前全球特别是我国石油石化行业数智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. 论文交流与出版

（1）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；

（2）代表性论文以展板形式交流；

（3）优秀论文由石油工业出版社公开出版论文集。

2. 论文格式要求

（1）论文需提交 Word 版本，文中所有插图需提供矢量图或高清图文件并单独打包；论文摘要：须按照目的、方法、结果、结论四要素撰写，摘要不少于 500 字；

（2）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）；

（3）论文应由四部分构成：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(研究成果及其应用效果)、结论(最终认识和结论);

3. 论文提交时间与地址

(1) 征文截止日期为: 2025 年 4 月 16 日;

(2) 论文投送方式和地址: 论文需提交全文, 通过 E-mail 发至: shiyouxuehui@cps.org.cn; 查询联系人及电话: 刘楠 010-63773918。

七、参会报名及会务

1. 参会报名

各单位可组团集体报名, 也可个人报名参加会议(可以为非论文作者), 填写参会代表报名回执表(附件), 通过 E-mail 发送至 shiyouxuehui@cps.org.cn 或传真 010-63773918, 以表明可以参会。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. 时间地点

时 间: 2025 年 5 月 14 日—16 日(14 日全天报到);

地 点: 北京市(具体地点详见报到通知)。

八、大会组委会

联 系 人: 刘 楠 王 哲 范 涛 张 宇 李 斌

黄 凌 任云龙 范文增

联系电话: 010-63773918、83836639、63773102、62062168

传真电话: 010-63773918、63773107

电子邮件: shiyouxuehui@cps.org.cn

附件：参会代表回执表



中国石油学会



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



国家能源投资集团有限责任公司
科技与信息部



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
信息技术与网络安全研发中心



陕西延长石油(集团)有限责任公司
信息中心



中国地质调查局
油气资源调查中心
2025年1月24日

附件

2025 中国石油石化企业信息技术交流大会 参会代表回执表

单位名称					
单位地址				邮编	
电子信箱					
参加人员					
姓名	性别	部门/职务	(区号)电话	手机号码	传真
住宿要求	☐ 标准间 ☐ 单间			☐ 合住 ☐ 单住	
	住宿天数		☐ 14 日 ☐ 15 日 ☐ 16 日		
注册费用	参会代表：每人须交纳会务费 2400 元；学生（需要出示学生证）1200 元（含会议资料费、论文集印刷出版费、论文 U 盘制作费等）。食宿由会务统一安排，费用自理。				

联系人：刘楠 李斌 段书瑞 张宇 张国安
电话/传真：010-63773918、63815326、62061012、62062168