

中国石油大学（北京）克拉玛依校区 中国石油学会石油储运专业委员会

关于召开“第二十四次全国高校油气储运学术 交流会”的第一轮通知

各有关单位：

为深入贯彻落实全国教育大会精神，服务教育强国建设战略目标，推动油气储运工程教育适应能源转型与产业升级新形势，系统总结学科发展经验，深入探讨“数智赋能、交叉融合”背景下的专业建设路径，谋划油气储运学科高质量发展，持续提升人才培养质量，促进全国高校教师与企业专家的深度交流，中国石油学会石油储运专业委员会委托中国石油大学（北京）克拉玛依校区于2026年7月31日-8月2日召开“第二十四次全国高校油气储运学术交流会”。

本次会议将聚焦教育强国建设三年行动计划引领下油气储运工程专业的教育教学改革、多学科交叉融合创新、产教协同育人模式探索，以及油气储运领域在绿色低碳转型与智慧管网建设中的前沿科技成果与工程应用，为构建新型能源体系贡献储运智慧与人才支撑。

一、会议主题

数智赋能 交叉融合 面向未来——教育强国战略引领下的油气储运工程专业高质量发展与创新人才培养

二、组织单位

主办单位：中国石油大学（北京）克拉玛依校区
中国石油学会石油储运专业委员会

承办单位：中国石油大学（北京）克拉玛依校区

三、主要内容

1. 教育教学改革：油气储运专业建设、教学方法改革、课程思政、案例库建设、产教协同、工程教育认证等；

2. 科学研究与工程应用：油气储运理论与技术、新能源介质储运、智慧管网与智能运维、低碳化储运等；

3. 青年教师教育教学能力提升。

四、会议时间、地点

会议时间：2026年7月31日-8月2日

（7月31日全天报到,31日下午油气储运期刊编委会）

会议地点：新疆维吾尔自治区克拉玛依市中国石油大学
（北京）克拉玛依校区

住宿：雪莲宾馆

住宿费：标准间340元/天（含单人早餐），标准间398元/天（含双人早餐），单间480元/天（含单人早餐）。

五、会议征文

会议征集教育教学改革论文和科技论文，投稿应为尚未公开发表的论文，论文出版电子论文集，论文版权归作者所有，投稿格式及论文范例详见附件一。优秀科技论文可推荐《油气储运》、《管道保护》、《Journal of Pipeline Science and Engineering》发表。

论文摘要提交截止日期：2026年5月25日

论文全文提交截止日期：2026年6月25日

投稿邮箱：liqiuchao@cupk.edu.cn

投稿需同时提供Word和PDF文档，按“教改/科技论文+学校+第一作者”命名，详细说明与要求见附件一。

六、会议注册

会议注册费标准如下：

代表类别	网上报名注册	现场缴费
教师及企业代表	2000元/人	2200元/人
学生(报到时需提供学生证)	1000元/人	1200元/人

会议费用包括报告费、资料费等，会议食宿统一安排，费用自理。请按照以下流程之一进行报名注册：

- ①通过邮箱(zhangwh@cupk.edu.cn)提交报名注册回执表，以“注册+姓名+单位”为题目，报名注册回执表见附件二。
- ②通过扫描下方二维码提交参会报名表。



(备注：因会议时间正好是克拉玛依暑期旅游旺季，酒店房间紧张，会议预留房间数有限，将按照报名注册回执及线上报名表提交时间安排住宿，烦请各位参会代表尽快进行注册。)

提交注册后请各位参会代表进入本次年会学术交流微信群。



七、会议参展

欢迎有意向的企业或单位扫码进群，会务组联系人秦梦（15611819806，微信同号）。



八、会务组联系人及联系方式

李欣泽：18654626607（总负责）

张文辉：15909906653（注册）

张建磊：18384123920（酒店）

孙 杰：13579245502（交通）

秦 梦：15611819806（参展）

李秋超：18004085707（征文）



附件一

会议论文征稿通知

一、征文说明

会议征集教改论文和科技论文，投稿应为尚未公开发表的论文，投稿格式及论文范例详见格式要求。

(1) 征稿范围

征稿范围包括但不限于下述议题：

- 1) 油气储运工程专业建设；
- 2) 油气储运工程学科建设；
- 3) 油气储运工程专业工程教育认证；
- 4) 油气储运工程专业教学改革；
- 5) 油气储运理论研究；
- 6) 油气储运技术研究；
- 7) 油气与新能源融合利用；
- 8) 老油田储运系统完整性管理；
- 9) 二氧化碳、氢能等介质储运；
- 10) 智慧储运；
- 11) 工程应用。

(2) 论文提交日期

论文摘要提交截止日期：2026年5月25日；

论文全文提交截止日期：2026年6月25日。

(3) 投稿邮箱

投稿邮箱：liqiuchao@cupk.edu.cn。

(4) 文档要求

稿件需同时提供word和PDF文档；

命名方式：按“教改/科技论文+学校+第一作者”命名。

二、格式要求

页边距：距离上、下、左、右2cm；

论文题目：居中，二号，黑体（中文/西文），单倍行距。

以下各个部分的字体均采用中文宋体，西文Times New Roman。

作者姓名：居中，小五，多个作者之间加空格（全角），单倍行距；

注意：作者单位多于1个则在作者名字右上加单位标号。

作者单位：居中，小五，单倍行距；

注意：单位名称（多个单位则按次序加编号，中间用分号隔开）例：1. xx单位名称；

2. xx单位名称。

摘要：两端对齐，小五，单倍行距；

注意：“摘要”二字加粗，建议控制在260-300字之内。

关键词：居左，小五，单倍行距；

注意：“关键词”三字加粗，中英文关键词4-6个。

正文：两端对齐，五号，1.25倍行距。

1级标题：居左，小四，加粗，1.25倍行距；格式：标题号跟标题名称之间空一格（全角）。

2、3级标题：居左，五号，加粗，1.25倍行距；格式：标题号跟标题名称之间空一格（全角）。

图表：标题居中，小五，中文采用黑体，西文用Times New Roman，1.25倍行距；

注意：图表序号与名称之间加一空格（全角）。采用三线表，并提供中文标题。

表头中使用量符号/量单位，文中的相关术语和符号应保持全文一致性。

公式：居中，标号居左，采用MathType公式编辑器编辑。

参考文献：两端对齐，小五；

注意：文献序号与详细信息之间空一格（半角）。

三、参考样文

教育教学改革论文样例

教育强国战略引领下油气储运工程专业建设

作者 1¹ 作者 2¹ 作者 3³

(作者如有不同单位请用上标标注出来)

1. xx 单位名称 1; 2. xx 单位名称 2; 3. xx 单位名称 3

摘要: 教育是强国建设、民族复兴之基; 教育兴则国家兴, 教育强则国家强。党的二十大明确提出到 2035 年建成教育强国的宏伟目标。……(中文不超过 300 个汉字)

关键词: 教育强国; 专业建设; 数字化教育(中英文关键词为 3-8 个)

党的二十大明确提出到 2035 年建成教育强国的宏伟目标, 国家颁布了加快建设教育强国的纲领性文件—《教育强国建设规划纲要(2024-2035 年)》, 制定实施教育强国建设三年行动计划。油气储运工程专业建设现在面临许多新机遇和新挑战。……

一、油气储运高等教育现状

油气储运高等教育成立于 1952 年, 七十多年来, 我国油气储运高等教育为国家培养了大量行业领军人才、技术骨干和高校教师, 也为油气储运科技进步做出了重要贡献^[1]。……

二、油气储运工程专业建设探索

(一) 加强课程思政建设, 落实立德树人根本任务

强化课程思政建设, 把大庆精神、铁人精神教育贯穿学科体系、教学体系、教材体系。

(二) 建设高素质专业化教师队伍, 筑牢教育强国根基

教师是培养高素质专业人才的根基, 将教育家精神融入教师培养培训全过程, 提升“双师型”教师队伍建设水平。

(三) 教育数字化, 助力人才培养

教育数字化不仅仅是在传统教育模式中加入数字化元素, 更是通过信息技术与教育的深度融合, 创新教育理念、教学方法和评价体系, 实现教育资源的优化配置和教学质量的全面提升。随着人工智能不断融入, 未来将需要更多具备数字化素养和创新能力的人才。

(插入图片)

图 1 油气储运工程专业培养全过程数字化流程

表 1 国产 AI 大模型情况统计表

大模型名称	发布方	发布时间
DeepSeek 系列	深度求索	2023 年-2025 年
通义千问 (Qwen)	阿里云	2023 年 4 月起

三、结语

依照教育强国建设三年行动计划, 从各个方面加强油气储运工程专业建设。

参考文献

- [1] 严大凡. 油气储运高等教育 70 年回顾与思考[J]. 油气储运, 2022, 41(06)601-606.
[2] 伯顿·克拉克. 研究生教育的科学研究基础[M]. 王承绪, 译. 杭州: 浙江教育出版社, 2006: 256-265.

机理-数据融合驱动的管道腐蚀失效预测

作者^{1,2}作者²作者³

(作者如有不同单位请用上标标注出来)

1. xx单位名称1; 2. xx单位名称2; 3. xx单位名称3

摘要: 随着油田深度开发及多元化采油方式的推广应用, 地面集输系统腐蚀环境日趋复杂, 造成原油集输管道受腐蚀危害引发的问题不断突出。……

关键词: 原油集输管道; 神经网络; 机理融合; 腐蚀速率; 层级划分 (中英文关键词为4-6个)

(前言) 原油集输管道作为油田地面集输系统的重要组成部分, 其运行状态对油田安全生产、原油储存运输, 乃至下游能源供应均有着重要的影响^[1]。……

1 “机理-数据”融合的原油集输管道腐蚀失效数据集建立

将原油集输管道腐蚀机理与特征数据相融合, 建立管道腐蚀失效数据集。

1.1 原油集输管道腐蚀失效机理分析

根据原油集输过程掺水管道腐蚀产物的形成过程, 可以将腐蚀失效类型主要分为冲刷腐蚀与电化学腐蚀。其中, 冲刷腐蚀机理如图1所示,

(插入图片)

图1 原油集输管道冲刷腐蚀机理

1.2 原油集输管道腐蚀失效数据集构建

以我国东部某油田原油集输系统的实际掺水管道数据为基础, 对其管道流动特性、热力学特性以及规格特性数据进行预处理, 提取与腐蚀机理相关的管道特征及取值见表1。

表1 与腐蚀机理相关的原油集输管道腐蚀失效特征及取值

特征名称	特征取值								
管径规格, mm	41	52	67	41	52	67	41	52	67
敷设方式	水平管段			弯管			串接管		
弯径比, mm	无			48/72/96	60/90/120	76/114	无		

2 原油集输管道腐蚀失效预测模型构建

通过 Kohonen 算法和 MEA 算法优化 BP 神经网络, 构建复试失效预测模型。

3 结论

考虑原油集输管道冲刷腐蚀与电化学腐蚀之间存在的协同影响机制, 以管道特征参数为腐蚀失效特征对象, 构建腐蚀机理与特征数据融合的原油集输管道腐蚀失效数据集, 建立机理与数据融合驱动的原油集输管道冲刷腐蚀速率、电化学腐蚀速率及综合腐蚀速率预测模型, 并与多种预测模型进行对比分析, 得出如下结论:

参考文献

- [1] 王善哲. 原油集输季节性停掺管道内腐蚀失效行为及防控对策[J]. 油气储运, 2024, 1-16.
- [2] 范小平, 俞刚良, 缪更余. 容量计量与流量计量[M]. 北京: 中国质检出版社, 2012.
- [3] Cheng G.M., Liu T.Z., Zhi B. Numerical Modeling of Subsidence-induced Stress on the Pipeline in Steep Seam Mining[C]. Switzerland: 2013 International Conference on Renewable Energy and Environmental Technology, 2014: 3863-3868.
- [4] 姜涛. 基于光纤光栅传感技术的管道泄漏监测研究[D]. 大连: 大连理工大学, 2013: 19-20.

附件二

第二十四次全国高校油气储运学术交流会 参会代表报名回执表

单位名称					
联系人					
联系电话					
电子邮箱					
发票开具信息	<input type="checkbox"/> 普票 <input type="checkbox"/> 专票				
	名称： 纳税人识别号： 地址： 电话： 开户行： 账号：				
参会人员					
姓名	性别	职务/职称	手机号码	住宿要求	合住人姓名
				<input type="checkbox"/> 标准间单住 <input type="checkbox"/> 标准间合住 <input type="checkbox"/> 单间	
				<input type="checkbox"/> 标准间单住 <input type="checkbox"/> 标准间合住 <input type="checkbox"/> 单间	
				<input type="checkbox"/> 标准间单住 <input type="checkbox"/> 标准间合住 <input type="checkbox"/> 单间	
				<input type="checkbox"/> 标准间单住 <input type="checkbox"/> 标准间合住 <input type="checkbox"/> 单间	
分会场 报告	报告人：		<input type="checkbox"/> 科技类 <input type="checkbox"/> 教改类		
	报告题目：				
会务组 联系人	李欣泽：18654626607（总负责） 张文辉：15909906653（注册） 张建磊：18384123920（酒店） 孙 杰：13579245502（交通） 秦 梦：15611819806（参展） 李秋超：18004085707（征文）				
提交邮 箱	zhangwh@cupk.edu.cn “注册+姓名+单位”为题目				

（备注：若标准间合住未填写合住人，会务组将进行统一安排。）