



• [欢迎访问 中国石油石化工程信息网](#) 今天是2023年11月16日 15:01:59

- [首页](#)
- [关于我们](#)
- [联系我们](#)
- [本会活动](#)
- [头条新闻](#)
- [行业要闻](#)
- [石油石化市场](#)
- [石油石化科技](#)
- [炼油与石化工程](#)
- [储运工程](#)
- [勘探与钻采工程](#)
- [节能、环保与新能源](#)
- [政策法规](#)
- [专家论坛](#)
- [项目信息](#)
- [技术交流](#)
- [书刊编辑](#)
- [会员之窗](#)

当前位置: [首页](#) > [石油石化科技](#) > [推进新一代人工智能技术落地](#)

关于我们

- [本会介绍](#)
- [领导机构](#)
- [专业委员会](#)
- [会员单位](#)

石油石化科技

推进新一代人工智能技术落地

2023/11/7 关键字: 来源: [\[互联网\]](#)

[中国石化报 2023-11-06]

1000多人开通账号, 累计回答1.04万个问题。由胜利油田人工智能团队自主研发的油气专业大模型——“胜小利”, 正逐步成为员工们的智能助手。

胜利油田信息化技术服务中心技术总监王振介绍, “胜小利”在预训练学习海量知识的基础上, 又强化学习了约50万组油气勘探开发专业语料, 在油气领域的表现显著优于其他国产大模型, 同时, 通过接入PCS (中国石化油气生产信息化平台系统) 和数据湖, 可以快速查询油井产量、工况动态、生产日报等信息, 满足不同层级用户的使用需求。

“下一步, 我们将进一步训练‘胜小利’, 让它成为百问不倒的油田专家、样样精通的数字助理。”胜利油田信息化技术服务中心总经理段鸿杰说。

除此之外, “油井工况智能诊断”及“视频智能识别”的开发应用也为油田高效运行提供了重要支撑。

“传统的油井工况诊断主要依靠员工日常巡检, 工作量大, 还会出现遗漏和处置滞后, 识别诊断准确度难以确定。”胜利油田高级专家常峰说, “油井工况诊断深度神经网络, 学习了全油田几十万组油井工况样本数据, 能够实现20多种常见工况的高精度自动识别, 目前, 已向油田所有管理区PCS系统推送智能诊断报警。”

此外, 胜利油田借助3.2万路生产视频监控, 打造了“视频智能识别”体系, 目前“异常人员和车辆闯入”等6个算法在全油田推广应用。

“胜利油田将进一步拓展视频智能识别场景, 建立图像分类、物体识别和行为识别样本库, 打造面向油田内外‘基于深度学习的智能视频识别监控’服务能力, 助力‘黑屏监控’新模式早日实现。”胜利油田信息化管理首席专家杨耀忠说。

 友情链接

- [中国民生新闻网](#) • [民生频道网](#) • [首页](#)
- [关于我们](#)
- [联系我们](#)
- [本会活动](#)
- [头条新闻](#)
- [行业要闻](#)
- [石油石化市场](#)
- [石油石化科技](#)
- [炼油与石化工程](#)
- [储运工程](#)
- [勘探与钻采工程](#)
- [节能、环保与新能源](#)
- [政策法规](#)
- [专家论坛](#)
- [项目信息](#)
- [技术交流](#)
- [书刊编辑](#)
- [会员之窗](#)

Copyright 2016 All Rights Reserved. 中国石油和石化工程研究会

地 址：北京市东城区和平里七区十六楼 邮 编：100013 办公电话：010-64212605 010-64212343

传 真：010-64212605 电子信箱：cppei_818@163.com 研究会网址：www.cppei.org.cn

[京ICP备14005103号](#) [京公网安备 11010102003788号](#) 技术支持：北京国联资源网