



- 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 > 勘探与钻采工程 > 物探院研发地震勘探π-Frame智能化产品

- 关于我们**
- 本会介绍
- 领导机构
- 专业委员会
- 会员单位

## 勘探与钻采工程

### 物探院研发地震勘探π-Frame智能化产品

2023/5/18 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化报2023-05-17]

本报讯 近日,物探院牵头研发的中国石化地震勘探π-Frame平台发布V2.3.0版,首次推出最新研发的人工智能地震处理解释功能模块,标志着π-Frame智能化产品面世。

π-Frame是面向大数据时代油气勘探的新一代大型软件平台。近年来,人工智能逐渐成为地震勘探降本增效的重要利器之一,为加速π-Frame智能化发展,突破产品实用化“卡脖子”难点,物探院联合中国石化多家单位,积极组建科研、软件、生产一体化攻坚团队,开展大兵团协同作战,深入调研国内外人工智能发展趋势,紧密融合当前勘探生产需求,充分利用π-Frame平台先进的大规模数据管理能力,创新部署高性能集群人工智能支撑环境,成功打造涵盖预处理、层析速度建模、偏移成像等重要勘探处理环节的第一代智能产品。

该产品在地震勘探中能够实现压制地震噪声、提高地震剖面分辨率、建立精准速度模型、快速精细地震成像等,适用于山前带、沙漠等复杂探区的特殊资料处理,具有替代人工作业、简化处理环节、并行计算高效等特征,颠覆性优化提升地震数据处理和解释方式。

目前,该产品在多个实际探区测试中收到良好应用效果,在胜利油田、西北油田、江汉油田等推广应用,为高质量油气勘探开发提供人工智能解决方案。

## 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