



中国石油石化工程信息网

• [欢迎访问 中国石油石化工程信息网](#) 今天是2023年11月13日 15 : 23 : 53

- [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](#) > [物探技术研究中心推动国产物探软件生态建设](#)

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

物探技术研究中心推动国产物探软件生态建设

2023/11/10 关键字: 来源: [\[互联网\]](#)

[中国石油新闻中心2023-11-09]10月29日记者获悉,由物探技术研究中心承担的集团公司关键核心技术攻关项目《地震处理解释关键新技术研究与智能化软件研发》,经过2年多的技术攻关,取得了多项研究成果。

为确保项目顺利实施,物探技术研究中心强化顶层设计,持续加强课题统筹协调和组织实施,充分发挥一体化技术优势。中心组建由公司高级专家挂帅、以技术骨干为主的5个课题组,集智攻关、协调作战,全面推进项目优质高效运行,为油气勘探取得新突破新进展打造新的技术利器。

在高精度成像方面,课题组攻克绕射波成像、正交各向异性建模等10项关键技术,形成建模成像一体化系统,实现从TTI到正交各向异性建模成像的跨越,有效提高了地质异常体、复杂裂缝型油气藏等复杂目标的成像精度。在油田开发油藏精细表征方面,课题组攻克自适应阻尼地震反演、复杂地质建模等13项关键技术,实现解释软件跨平台开发,初步形成勘探开发一体化的综合解释能力。在智能处理解释技术方面,课题组通过智能化初至拾取、速度谱解释、构造解释、地质体识别等处理解释关键技术研发与集成,形成GeoEast-Smarter智能化处理解释软件包,在保障处理解释精度的前提下,大幅度提高了生产效率。在平台智能化方面,形成人工智能开发环境和Windows平台版本,实现GeoEast社区上线运行,iEco平台具备支持AI模块快速开发集成、跨平台的能力,进一步推动了国产物探软件生态建设。

友情链接

- [首页](#)

- [中国民生新闻网](#) • [民生频道网](#) • [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