



作者: 张洋 来源: 科学网 www.sciencenet.cn 发布时间: 2017/6/14 10:06:49 选择字号: 小 中 大

### 西北油田物探技术获重要突破

6月9日,西北油田承担的“大沙漠三维地震断裂成像技术研究”项目通过中国石化鉴定,相关科研成果被认为“达到国际先进水平”。

此次通过评审的项目是地震资料处理技术之一。西北油田的油藏埋深大,其顺北地区目的层平均超过7000米,是世界上最深的油藏,导致物探资料分辨率低。近年来,西北油田持续开展地球物理探测技术攻关,形成完整的地震资料采集、处理、解释三大物探特色技术序列,使油藏描述由“盲人摸象”变为“庖丁解牛”,钻井也由“摸着打”变为“看着打”,实现井位精确制导。

该研究成果已在顺北1井和顺南1井地区应用,处理面积2297平方千米,落实了研究区多个北东向断裂带储集体的发育特征。目前,顺北地区部署勘探井钻遇率为100%。鉴定专家认为,该成果对大沙漠区地震勘探具有重要推动作用,在国内类似地质结构的地震勘探中具有应用前景。(张洋)

打印 发E-mail给:

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论,请点击 [\[登录\]](#)



- 相关新闻      相关论文
- 1 西北油田“地面防腐”大幅降低环保费用
  - 2 大庆油田成功自主研发表面活性剂工业产品
  - 3 从岩缝里“洗”出七百亿元石油
  - 4 西北油田首次全过程视频监控监督注脂工作
  - 5 西北油田研制机抽井防漏润滑装置获推广应用
  - 6 新技术助力顺北油田开发
  - 7 我国首个海上油田升级改造项目核心组块吊装完工
  - 8 油价暴跌大庆经济断层 油田世家稳定生活不复



- 一周新闻排行      一周新闻评论排行
- 1 卢柯院士被任命为辽宁省人民政府副省长
  - 2 2017年创新人才推进计划入选名单公布
  - 3 18年里18人获奖,好学术环境比诺奖更重要
  - 4 35岁大学教师心脏骤停离世 幼子尚在哺乳期
  - 5 国科大收到来自太空的生日礼物
  - 6 考研人数攀升,为何推免比例还更高?
  - 7 盘点十九大以来从科界走出的副省长
  - 8 院士为栽培技术鸣不平:研发投入勿“跑偏”
  - 9 华侨大学副教授瞿辉“违反师德”被停止教学工作
  - 10 中国科协优秀科技论文公示
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 想得诺奖,按这个“公式”试试
  - 不废除“记工分”,只能继续羡慕别人拿诺奖
  - “科学星期五”创办人弗莱托
  - 350年全人类的智商接力,只因这个证明
  - 计算方法之习题的效用
  - 哲人其萎,思想长存
- [更多>>](#)

- 论坛推荐
- AP版数理物理学百科 3324页

- 物理学定律的特性 feynman
- 波恩的光学原理
- 弦论的发展史
- 时间与物理学
- 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著

[更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2018 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783