OIL GEOPHYSICAL PROSPECTING

首页

综合研究

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

<< Previous Articles | Next Articles >>

GeoEast特色技术在准噶尔盆地腹部八道湾组三角洲沉积体系识别与预测中的应用

吴海生, 孙靖, 陶亲娥, 王峰, 宋明星

中国石油新疆油田分公司勘探开发研究院, 新疆克拉玛依 834000

Delta sedimentary system identification with GeoEast in Badaowan Formation, Junggar Basin

Wu Hai-sheng, Sun Jing, Tao Qin'e, Wang Feng, Song Mingxing

Research Institute of Exploration and Development, Xinjiang Oilfield Company, PetroChina, Karamay, Xinjiang 834000, China

摘要	参考文献	相关文章

Download: PDF (5616KB)   HTML 1KB   Export: BibTeX or EndNote (RIS)   Supporting Info

摘要 在正确地质模式指导下，本文利用三维地震资料较高的横向分辨率，通过GeoEast解释系统的瞬时振幅、高亮体、相干、谱分解等地球物理技术手段，对准噶尔盆地腹部八道湾组三角洲沉积体系进行了地震相识别，并利用频谱分解技术，进一步对沉积相内部形态进行刻画及定量分析。

关键词： 等时面   高亮体切片   相干属性切片   谱分解

Abstract： We discuss in the paper delta sedimentary system identification in Badaowan Formation, Junggar Basin with approaches provided by GeoEast. With a correct geological model and based on laterally high resolution of 3D seismic data, seismic facies of delta sedimentary system in Badaowan Formation, central Junggar Basin is identified with multiple attributes such as instantaneous amplitude, high light volume, and coherence. And further characterization and quantitative analysis of sedimentary facies internal morphology are performed by the use of the spectral decomposition.

Keywords： isochronous surface   high light volume slice   coherent attribute slice   spectral decomposition

About author: 吴海生 高级工程师，1968年生；2003年本科毕业于石油大学（北京）计算机科学与技术专业；长期从事地震资料解释，现在中国石油新疆油田分公司勘探开发研究院工作。

Service
▶ 把本文推荐给朋友
▶ 加入我的书架
▶ 加入引用管理器
▶ Email Alert
▶ RSS

作者相关文章
▶ 吴海生
▶ 孙靖
▶ 陶亲娥
▶ 王峰
▶ 宋明星

引用本文：

吴海生, 孙靖, 陶亲娥, 王峰, 宋明星.GeoEast特色技术在准噶尔盆地腹部八道湾组三角洲沉积体系识别与预测中的应用[J] 石油地球物理勘探, 2014,V49(s1):119

Wu Hai-sheng, Sun Jing, Tao Qin'e, Wang Feng, Song Mingxing.Delta sedimentary system identification with GeoEast in Badaowan Formation, Junggar Basin[J] OGP, 2014,V49(s1):119