

物探仪器

纯东地区目的层反射资料小波分频处理与解释

王华桥, 邹伟, 罗群, 丁峰, 黄捍东

(1.西南石油大学资源与环境学院, 四川成都 610500; 2.中国科学院地球化学研究所, 贵州贵阳 085100; 3.中国石油化工股份有限公司中原油田分公司, 河南濮阳 037900, 4.中国石油大学, 北京, 102200)

收稿日期 2006-5-21 修回日期 2006-6-15 网络版发布日期 2009-7-27 接受日期

摘要 纯东地区勘探目的层沙四下亚段红层地震资料品质差, 难以满足精细构造解释的需要。地震资料特殊处理有利于改善地震资料品质, 采用小波分频特殊处理技术, 取得了较好的效果。在地震资料品质较差地区, 通过区域应力特征分析, 根据上下层位和基底形态, 以及周边品质较好地震资料类比和推断, 应用局部应力分析等方法建立相应的构造解释模式, 来指导研究区目的层的构造解释。

关键词 [纯东地区](#); [地震资料](#); [分频处理](#); [构造解释](#)

Frequency division data processing and interpretation for target of Sha 4 in Chundong region

Wang Huaqiao, Zou Wei, Luo Qun, Ding Feng, Huang Handong

Faculty of Resource and Environment, Southwest Petroleum University, Chengdu 610500, China

Abstract The seismic data from the target of Sha 4 are of poor quality in Chundong region, which impedes fine structural interpretation to be carried out. In this paper, we adopted frequency division processing to improve the data quality. In data interpretation, structural patterns were established according to regional stress analysis, the geometries of overlying/underlying formation and basement, and high quality seismic data. The patterns were then used to guide seismic data interpretation, especially for data of poor quality.

Key words [Chundong region](#); [seismic](#); [frequency division processing](#); [structural interpretation](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [王华桥](#); [邹伟](#); [罗群](#); [丁峰](#); [黄捍东](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)▶ [PDF \(1719KB\)](#)▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)▶ [参考文献\[PDF\]](#)▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)▶ [加入我的书架](#)▶ [加入引用管理器](#)▶ [引用本文](#)▶ [Email Alert](#)▶ [文章反馈](#)▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“纯东地区; 地震资料; 分频处理; 构造解释”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王华桥](#)· [邹伟](#)· [罗群](#)· [丁峰](#)· [黄捍东](#)