

论文

基于相关参数的时移地震互均化质量监控方法研究

郝振江, 陈小宏

中国石油大学资源与信息学院 物探重点实验室, 北京 102249

收稿日期 2007-1-17 修回日期 2007-3-14 网络版发布日期 接受日期

摘要 在时移地震技术的实际应用过程中, 限于观测条件及处理流程等因素的影响, 不同时期所获得的地震数据的一致性往往是较差的. 这些不一致通常表现为地震资料在振幅、时间延迟、频率、相位等方面的差异. 为了消除这些差异带来的影响, 通常使用的方法就是进行时移地震的互均化处理, 本文讨论了一种有效的时移地震互均化质量监控方法, 用来评定时移资料的优劣, 互均化结果的好坏, 能够为时移地震可行性分析及互均化处理流程带来一定的帮助, 同时可以起到很好的指导意义.

关键词 [时移地震](#) [互均化](#) [相关参数](#) [质量监控](#)

分类号

DOI:

A study on time-lapse seismic cross-equalization QC method based on correlation parameters

HAO Zhen-jiang, CHEN Xiao-hong

Received 2007-1-17 Revised 2007-3-14 Online Accepted

Abstract There usually to be lots of differences about amplitude, time lapse, frequency, phase etc. on repeatability between the time-lapse seismic data got form different years limited by observation system and processing flow. The paper proposed a new method based on correlation parameters for time lapse seismic non-repeatability analysis and quality control for cross-equalization processing. This method worked well with the time-lapse seismic records from a Chinese ocean oil field. The correlation parameters we selected and presented in this paper are proved effective for time-lapse seismic cross-equalization quality control.

Key words

通讯作者:

郝振江 zj_hao@126.com

作者个人主页: 郝振江; 陈小宏

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (810KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [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“时移地震”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [郝振江](#)

• [陈小宏](#)