

石油地球物理勘探 » 2007, Vol. 42 » Issue (1) :86 DOI:

经验交流

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

<< Previous Articles | Next Articles >>

三分量地震数据处理技术及应用效果

郭向宇, 蒋小松, 朱志军

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(6814KB\)](#) [HTML](#) 0KB Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 由于三分量地震数据具有特殊性, 常规纵波地震数据的处理方法不能满足其需要。本文基于三分量地震数据的特点, 对三分量转换波地震数据处理的几项关键技术进行了实用性研究, 其中包括转换波水平分量的坐标旋转处理、转换波的共转换点(CCP)计算、转换波的静校正及剩余静校正、速度分析迭代计算和针对转换波的去噪技术等。文中展示了这些处理技术在中国西部T气田的三分量地震数据处理中取得的良好应用效果, 在P波及PS转换波的最终处理剖面上可见目的层的P波和PS波的振幅和波形均有明显差异, 这为综合应用纵横波数据联合解释、提高油气藏识别的精度和成功率提供了良好的基础数据, 展现了三分量地震勘探的良好应用前景。

关键词: 地震数据处理 三分量地震 转换波 坐标旋转 共转换点 纵横波联合勘探

Abstract:**Keywords:**

Received 1900-01-01;

Corresponding Authors: 郭向宇

引用本文:

郭向宇, 蒋小松, 朱志军.

三分量地震数据处理技术及应用效果

[J] 石油地球物理勘探, 2007,V42(1):86

. [J] OGP, 2007,V42(1):86

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