

石油地球物理勘探 » 2012, Vol. 47 » Issue (5) : 704 DOI:

处理技术

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

<< Previous Articles | Next Articles >>

改进纵波与转换波时间匹配方法研究

龚雪萍^{①②}, 陈双全^{*①②}, 李向阳^{①②}

(①中国石油大学(北京)油气资源与探测国家重点实验室, 北京 102249; ②中国石油大学(北京)CNPC物探重点实验室, 北京 102249)

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(4434KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 针对多波地震资料纵、横波匹配方法产生的转换波地震子波的畸变问题, 本文提出了一种改进纵波与转换波资料时间匹配的方法。该方法依据傅里叶展式的时标变换定理, 对时间匹配后的转换波资料的地震子波进行振幅和相位同时匹配, 解决纵波与转换波时间匹配域转换中的转换波地震子波波形畸变问题。文中对实际测井资料合成地震记录进行了研究, 结果表明该方法能够对转换波资料进行振幅和相位的同时匹配。含噪声合成数据实验研究结果表明, 本文方法也能够改进转换波的时间匹配结果。

关键词: 速度比 转换波 波形匹配 频谱 滤波器

Abstract:

Keywords:

Received 2011-05-09;

引用本文:

龚雪萍, 陈双全, 李向阳.改进纵波与转换波时间匹配方法研究[J] 石油地球物理勘探, 2012,V47(5): 704

GONG Xue-Ping, CHEN Shuang-Quan, LI Xiang-Yang.[J] OGP, 2012,V47(5): 704

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

- ▶ 龚雪萍
- ▶ 陈双全
- ▶ 李向阳