

石油地球物理勘探 » 2012, Vol. 47 » Issue (6) :886 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 >>

逆频散方法压制频散面波

周腾飞*^{①②}, 胡天跃^{①②}, 姚逢昌^{①②}

(① 北京大学石油与天然气研究中心, 北京 100871; ② 中国石油勘探开发研究院, 北京 100083)

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(4600KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX or EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 由于面波的频散特性, 在频谱或f-k谱上与反射波互相重叠, 应用传统基于切除法的滤波方法在压制面波的同时, 也会损伤有效反射波。本文提出一种通过相位校正消除面波频散、进而分离出面波能量并予以滤除的逆频散方法, 该方法是在共炮点地震道集上消除因面波频散引起的走时差异。模型数据测试和实际资料处理结果表明, 该方法能有效地压制面波且有利于去除空间假频。

关键词: 逆频散 去噪 面波 频散

Abstract:

Keywords:

Received 2011-12-07;

引用本文:

周腾飞, 胡天跃, 姚逢昌. 逆频散方法压制频散面波[J] 石油地球物理勘探, 2012, V47(6):886

ZHOU Teng-Fei, HU Tian-Yue, YAO Feng-Chang. [J] OGP, 2012, V47(6):886

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

- ▶ 周腾飞
- ▶ 胡天跃
- ▶ 姚逢昌