

石油地球物理勘探 » 2013, Vol. 48 » Issue (3) :350 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 >>

小波域爬山拟合法消除面波

夏洪瑞*^{①②}, 吕秋玲^①, 陈胜红^①, 邹少峰^①, 宋林^①

(①)中国石油化工股份有限公司石油物探技术研究院, 江苏南京 210014; [(②)中国石油化工股份有限公司江汉石油管理局物探处物探研究中心, 湖北潜江 433100)

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(11482KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX or EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 针对现行面波消除技术中傅氏变换的负作用、小波变换去噪中阈值不易准确求取及呈拟双曲线面波顶点及其局部区域面波无法消除问题, 提出小波域爬山拟合法消除面波技术。该项技术利用经小波变换后的小波系数上面波特征更为突出的特点, 采用爬山法搜索相邻道的相似波形, 并求其均值, 若该均值满足给定的三个面波判别准则, 则从原始小波系数中减去, 最后通过重构得到去除面波的记录。理论模型及实际资料处理结果表明: 该方法克服了现有消除面波技术中存在的缺点, 达到了较好的面波消除效果。

关键词: 消除面波 小波域 山法

Abstract:

Keywords:

Received 2011-06-29;

引用本文:

夏洪瑞, 吕秋玲, 陈胜红, 邹少峰, 宋林. 小波域爬山拟合法消除面波[J] 石油地球物理勘探, 2013, V48(3): 350

XIA Hong-Rui, 吕Qiu-Ling, CHEN Sheng-Hong, ZOU Shao-Feng, SONG Lin. [J] OGP, 2013, V48(3): 350

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

- ▶ 夏洪瑞
- ▶ 吕秋玲
- ▶ 陈胜红
- ▶ 邹少峰
- ▶ 宋林