



石油地球物理勘探 » 2008, Vol. 43 » Issue (4) :390 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 >>](#)

裂步傅里叶真振幅叠前深度偏移

李斐, 吕彬, 王宇超, 王西文, 赵玉合

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(2412KB\)](#) [HTML 0KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 由于传统裂步傅里叶叠前深度偏移方法是一种基于单程波波动方程的偏移方法, 只能反映波传播的运动学特征, 并不能反映波传播的动力学特征, 因此不能保持地震数据的真振幅特性。为此本文在传统裂步法的基础上引入了裂步傅里叶真振幅叠前深度偏移算法及其实现流程, 即在实现传统裂步法偏移的两个步骤中分别引入不同的真振幅校正算子项对传统的偏移算子进行校正, 实现真振幅成像。文中给出此法对Marmousi模型进行试算的结果及实际地震数据的偏移结果, 表明该算法具有较好的振幅保持特性。

关键词: 波动方程 裂步傅里叶 真振幅偏移 照明分析

Abstract:

Keywords:

Received 1900-01-01;

Corresponding Authors: 李斐

引用本文:

李斐, 吕彬, 王宇超, 王西文, 赵玉合.

裂步傅里叶真振幅叠前深度偏移

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](#)