

石油地球物理勘探 » 2007, Vol. 42 » Issue (6) :664 DOI:

综合研究

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)[<< Previous Articles](#) | [Next Articles >>](#)

复杂近地表弹性波波场特征研究

杨旭明,裴正林

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(2782KB\)](#) [HTML](#) 0KB Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 本文采用任意起伏地表二维弹性波方程交错网格高阶有限差分法模拟,通过地震波波场快照、单炮记录以及合成的近似叠加记录,分析了不同倾角斜层模型、起伏基岩面模型以及起伏地表下简单构造模型等3个简化模型弹性波波场特征、弹性波主要类型以及弹性波传播规律。模型试验结果表明,近地表斜层、起伏基岩面以及速度横向非均匀引起折射波的不连续。近地表速度结构和地形不仅引起地下反射波同相轴弯折、畸变,而且产生严重的规则干扰。

关键词: 复杂近地表 弹性波场 交错网格 高阶有限差分法

Abstract:

Keywords:

Received 1900-01-01;

Corresponding Authors: 杨旭明

引用本文:

杨旭明,裴正林.复杂近地表弹性波波场特征研究[J] 石油地球物理勘探, 2007,V42(6):664

. [J] OGP, 2007,V42(6):664

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](#)