

石油地球物理勘探 » 2009, Vol. 44 » Issue (1) :118 DOI:

正演技术

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

薄互层油藏模型井间地震弹性波方程正演模拟研究

裴正林, 夏吉庄, 王慧

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(6082KB\)](#) [HTML OKB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

**摘要** 本文采用非均匀介质中弹性波方程交错网格高阶有限差分法进行数值模拟, 并通过对正演过程中每一时刻的弹性波场求散度和旋度实现了弹性波场分离。其散度场以纵波场为主, 旋度场以转换波和横波为主; 采用模型多尺度网格化、参数化技术, 建立了薄互层油藏2D井间地震弹性介质模型。数值模拟试验表明, 弹性波方程数值模拟能够更加真实地模拟井间地震的波场。正演模型与偏移成像结果剖面吻合很好。

**关键词:** 正演模拟 薄互层 弹性波方程 井间地震模型 波场

**Abstract:****Keywords:**

Received 1900-01-01;

Corresponding Authors: 裴正林

引用本文:

裴正林, 夏吉庄, 王慧.

薄互层油藏模型井间地震弹性波方程正演模拟研究

[J] 石油地球物理勘探, 2009, V44(1): 118

. [J] OGP, 2009, V44(1): 118

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](#)