

石油地球物理勘探 » 2009, Vol. 44 » Issue (6) :725 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 >>](#)

各向异性假设条件下三维VSP与地面地震数据旅行时差分析及参数求取

孙祥娥, 凌云, 高军, 孙德胜, 林吉祥

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(4592KB\)](#) [HTML](#) 0KB Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 由于本文研究对象处在T4 (3200m) 以上,地层构造相对平缓,速度场空间变化较小,断裂或裂缝方向发育单一,因此从VTI介质和HTI介质的假设条件出发,研究了利用三维 VSP数据和地面地震数据联合求解各向异性参数的方法,分析了HTI介质的空变特点。研究表明:研究区的介质具有明显的VTI性质和HTI特点,通过求取VTI各向异性参数和分析HTI介质的空间相对变化,获得了较小的地震波旅行时时差。根据HTI介质空间相对变化与实际裂缝空变具有一定的一致性特点,可进行裂缝储层的有效预测。

关键词: 三维VSP 全方位地面地震 VTI HTI 各向异性参数

Abstract:

Keywords:

Received 1900-01-01;

Corresponding Authors: 孙祥娥

引用本文:

孙祥娥, 凌云, 高军, 孙德胜, 林吉祥.

各向异性假设条件下三维VSP与地面地震数据旅行时差分析及参数求取

[J] 石油地球物理勘探, 2009,V44(6): 725

. [J] OGP, 2009,V44(6): 725

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](#)