

石油地球物理勘探 » 2012, Vol. 47 » Issue (6) :881 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 >>](#)

散射波速度分析方法在南华北盆地破碎地层发育区的应用

勾丽敏*^①, 刘学伟^①, 刘西宁^②, 孔剑冰^②, 李建齐^②

(①中国地质大学(北京), 北京 100083; ②中石化河南油田分公司石油物探技术研究院, 河南南阳 473132)

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(21017KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX or EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 针对南华北盆地中、深层断裂发育, 地层倾角较大, 断块非常破碎, 地震波场中反射波、绕射波等多种波发育, 目的层速度分析困难, 成像精度低等难题, 本文在阐明散射波速度分析原理的基础上, 介绍了在破碎地层发育区采用散射波速度分析方法, 建立叠前时间偏移速度场的方法和应用效果。分析表明, 共散射点道集具有明显的优点: ①共散射点道集的覆盖次数远远高于CMP道集; ②散射波呈双曲线分布, 双曲线顶点总是指向真实散射点。这种特点为准确拾取速度提供了条件。对比散射波速度谱和常规速度谱可以看出, 散射波速度谱的质量明显优于常规速度谱。实际应用表明, 散射波速度分析方法能够高效、客观地建立叠前时间偏移速度模型, 改善成像效果。

关键词: 破碎地层 散射波 共散射点道集 偏移速度模型**Abstract:****Keywords:**

Received 2011-11-16;

引用本文:

勾丽敏, 刘学伟, 刘西宁, 孔剑冰, 李建齐. 散射波速度分析方法在南华北盆地破碎地层发育区的应用[J] 石油地球物理勘探, 2012, V47(6): 881

GOU Li-Min, LIU Xue-Wei, LIU Xi-Ning, KONG Jian-Bing, LI Jian-Qi. [J] OGP, 2012, V47(6): 881

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

- ▶ [勾丽敏](#)
- ▶ [刘学伟](#)
- ▶ [刘西宁](#)
- ▶ [孔剑冰](#)
- ▶ [李建齐](#)