

石油地球物理勘探 » 2013, Vol. 48 » Issue (4) :535 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 >>](#)

三维共散射点道集叠前时间偏移速度分析

张凯*, 李振春, 周卿

(中国石油大学(华东)地球科学与技术学院, 山东青岛 266580)

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(4899KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 基于共散射点(CSP)道集的叠前时间偏移速度分析方法的理论基础是散射理论和Kirchhoff积分偏移方法。等价炮检距为研究叠前地震偏移和速度估计方法提供了新的思路。本文首先阐述了二维情况下单平方根旅行时方程的推导,以及共散射点道集的提取与构建,总结了共散射点道集的优势;在此基础上研究了三维情况下共散射点道集映射原理、构建方法及速度分析方法。实际三维资料的试算表明,共散射点道集对应的速度谱和叠前时间偏移剖面的精度高于常规CMP道集对应的速度谱和叠前时间偏移剖面。

关键词: 共散射点道集 等价炮检距 速度分析 叠前时间偏移 散射理论

Abstract:

Keywords:

Received 2012-08-27;

引用本文:

张凯, 李振春, 周卿. 三维共散射点道集叠前时间偏移速度分析[J] 石油地球物理勘探, 2013, V48(4): 535

ZHANG Kai, LI Zhen-Chun, ZHOU Qing. [J] OGP, 2013, V48(4): 535

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

- ▶ [张凯](#)
- ▶ [李振春](#)
- ▶ [周卿](#)