

石油地球物理勘探 » 2012, Vol. 47 » Issue (6) :872 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 >>](#)

地震数据广义随机合成的偏移成像

陈生昌^{*①}, 王汉闯^①, 余德平^②

(①浙江大学地球科学系, 浙江杭州 310027; ②中石化石油物探技术研究院, 江苏南京 210014)

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(1979KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 本文在地震数据广义合成方法技术的基础上, 把地震数据广义合成方法中的广义合成函数取为时间随机函数, 得到地震数据的广义随机合成道集和广义随机合成震源, 提出了单程波方程的广义随机合成道集偏移成像方法。根据地震数据中各个共炮点道集中炮点坐标的不同, 把广义合成函数取为与炮点坐标有关的时间随机函数, 使随机合成道集中震源激发延迟时间具有随机性, 避免随机合成道集数据中产生相干波场, 从而保证随机合成道集对地下复杂构造的适应性和偏移成像效果。数值试验和实际资料处理结果表明: 该偏移方法不仅可以取得与常规共炮点道集偏移方法相当的偏移效果, 而且还具有极高的计算效率。

关键词: 地震数据 随机合成 偏移成像 高效

Abstract:

Keywords:

Received 2011-03-10:

引用本文:

陈生昌, 王汉闯, 余德平. 地震数据广义随机合成的偏移成像[J] 石油地球物理勘探, 2012, V47(6): 872

CHEN Sheng-Chang, WANG Han-Chuang, SHE De-Ping. [J] OGP, 2012, V47(6): 872

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

- ▶ [陈生昌](#)
- ▶ [王汉闯](#)
- ▶ [余德平](#)