

石油地球物理勘探 » 2012, Vol. 47 » Issue (1) :36 DOI:

处理技术

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

&lt;&lt; Previous Articles | Next Articles &gt;&gt;

地震干涉处理方法在随钻地震资料处理中的应用

黄伟传\*<sup>①</sup>, 葛洪魁<sup>①</sup>, 吴何珍<sup>①</sup>, 韩来聚<sup>②</sup>, 魏茂安<sup>②</sup>

(①中国地震局地球物理研究所, 北京 100081; ②中国石化胜利石油管理局钻井工艺研究院, 山东东营 257017)

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(7772KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

**摘要** 本文在简明阐述地震干涉理论及相关算法的基础上, 结合随钻地震数据处理的特点, 开展了地震干涉处理和偏移成像方法的研究。通过对胜利油田Fan158井随钻地震数据进行频率波数域滤波、干涉和垂直叠加处理, 从强噪声背景下提取了钻头激发的有效信号, 并对该数据进行了Kirchhoff和自相关偏移成像处理。再结合工区地面地震资料, 对剖面的波组特征进行了分析, 结果表明, 应用反褶积干涉处理和自相关偏移成像均取得较好效果。

**关键词:** 地震干涉 随钻地震 Kirchhoff偏移 自相关偏移 反褶积干涉

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

Received 2010-05-27;

**引用本文:**

黄伟传, 葛洪魁, 吴何珍, 韩来聚, 魏茂安. 地震干涉处理方法在随钻地震资料处理中的应用[J] 石油地球物理勘探, 2012, V47(1): 36

HUANG Wei-Chuan, GE Hong-Kui, WU He-Zhen, HAN Lai-Ju, WEI Mao-An. [J] OGP, 2012, V47(1): 36

## 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

- ▶ 黄伟传
- ▶ 葛洪魁
- ▶ 吴何珍
- ▶ 韩来聚
- ▶ 魏茂安