

石油地球物理勘探 » 2010, Vol. 45 » Issue (6) :796 DOI:

采集技术

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)[<< Previous Articles](#) | [Next Articles >>](#)

## 可控震源地震数据初至时间拾取方法

倪宇东 \*<sup>①②</sup>, 祖云飞 <sup>②</sup>, 李海翔 <sup>②</sup>, 雷云山 <sup>②</sup><sup>①</sup>中国地质大学, 湖北武汉 430074; <sup>②</sup>东方地球物理公司采集技术支持部, 河北涿州 072751

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(6590KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 如今中国境内可控震源勘探作业大多采用扫描信号与地震仪器接收信号进行互相关方式获取共炮点道集数据, 这一过程通常在野外地震仪器系统上通过硬件完成。对于互相关单炮记录, 相关噪声的存在降低了初至波的信噪比, 需对单炮记录进行最小相位化处理后拾取初至时间; 采用扫描信号或地面力信号对振动记录做反褶积处理, 能改善初至波信噪比, 使初至起跳更加干脆, 从而可提高初至时间拾取精度和静校正精度。在低信噪比地区, 宜采用人机交互方式拾取初至, 通过改变显示方式等改善初至起跳效果, 以提高初至拾取精度和静校正精度。

关键词: 初至拾取 可控震源 扫描信号 互相关 地面力信号 信噪比 反褶积 人机交互方式

Abstract:

Keywords:

Received 2009-10-11;

引用本文:

倪宇东, 祖云飞, 李海翔, 雷云山. 可控震源地震数据初至时间拾取方法[J] 石油地球物理勘探, 2010, V45(6): 796

NI Yu-Dong, ZU Yun-Fei, LI Hai-Xiang, LEI Yun-Shan. [J] OGP, 2010, V45(6): 796

## 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

- ▶ [倪宇东](#)
- ▶ [祖云飞](#)
- ▶ [李海翔](#)
- ▶ [雷云山](#)