

石油地球物理勘探 » 2010, Vol. 45 » Issue (1) :163 DOI:

软件开发与应用

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

基于QT的能量比法地震波初至拾取系统设计

张元鹏, 梁晨, 吴文佳

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(1561KB\)](#) [HTML 0KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

**摘要** 利用能量比法拾取地震波初至的基本思路为: 在初至到来之前地震波的振幅很小, 而在初至到来之后, 其振幅增加到很大, 因此在初至附近的两时窗内的能量比值会很大, 只要找到地震道上能量比的最大值点, 此点对应的即为初至时间。本文在Linux工作环境下, 以QT为开发平台, 利用能量比法实现了SEG Y格式地震文件的读取, 并以共炮点、共接收点和共炮检距的方式对初至时间进行交互式自动采集与检验校正, 提高了初至拾取的效率和精度。

**关键词:** QT 共炮点 共接收点 共炮检距 能量比法 数据格式

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

Received 1900-01-01;

Corresponding Authors: 张元鹏, 梁晨, 吴文佳

引用本文:

张元鹏, 梁晨, 吴文佳.基于QT的能量比法地震波初至拾取系统设计[J] 石油地球物理勘探, 2010,V45(1): 163

. [J] OGP, 2010,V45(1): 163

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](#)