

石油地球物理勘探 » 2012, Vol. 47 » Issue (1) :67 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 >>

高阶优化走时计算方法及在地震成像中的应用

王建立*^①, 方正茂^②, 杨长春^②, 王彦春^①, 刘文雷^③, 甄红梅^④

(①中国地质大学(北京), 北京 100083; ②中国科学院地质与地球物理研究所, 北京100029; ③东方地球物理公司石油物探职业教育学校, 河北涿州 072751; ④东方地球物理公司新兴物探开发处, 河北涿州 072751)

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF](#) (2108KB) [HTML](#) 1KB Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 本文根据水平层状介质中Snell定律的特点, 提出了基于Taylor高阶展开式的优化走时计算方法。理论计算结果表明, 本文所提出的高阶优化走时计算方法不仅适用于速度梯度为正的正常水平层状介质, 同时, 在出现负速度异常的水平介质中也有比一般Taylor展开式更高的计算精度。最后, 利用本方法对川东北P区复杂山地三维地震数据进行叠前时间偏移处理, 得到了较满意的结果。

关键词: 地震波走时 叠前成像 Taylor展开 Snell 定律

Abstract:

Keywords:

Received 2011-04-29;

引用本文:

王建立, 方正茂, 杨长春, 王彦春, 刘文雷, 甄红梅. 高阶优化走时计算方法及在地震成像中的应用[J] 石油地球物理勘探, 2012, V47(1): 67

WANG Jian-Li, FANG Zheng-Mao, YANG Chang-Chun, WANG Yan-Chun, LIU Wen-Lei, ZHEN Hong-Mei. [J] OGP, 2012, V47(1): 67

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

- ▶ 王建立
- ▶ 方正茂
- ▶ 杨长春
- ▶ 王彦春
- ▶ 刘文雷
- ▶ 甄红梅