

石油地球物理勘探 » 2011, Vol. 46 » Issue (增刊1):39 DOI:

VSP技术

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

常梯度射线追踪法及在VSP-CDP成像中的应用

蔡露露^①, 孙赞东*^{①②}, 白海军^①, 郝会民^③

(①中国石油大学(北京)地质地球物理综合研究中心, 北京昌平 102249; ②油气资源与探测【】国家重点实验室, 北京昌平 102249; ③东方地球物理公司, 河北涿州 072751)

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(4157KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX or EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 本文用常速度梯度射线追踪法进行反射波的射线追踪, 并结合两步法和插值逼近法求解两点射线追踪问题, 最后将该方法应用于VSP CDP成像中。对模型资料 and 实际资料进行试算结果表明: 两步法结合插值逼近法能较好地解决复杂速度场的两点射线追踪收敛问题, 但两步法只对二维速度模型有效, 对于三维模型的两点射线追踪问题, 仍使用文中式(11)给出的三角形面积加权的插值逼近法。

关键词: 常梯度 射线追踪 两点射线追踪 VSP-CDP成像

Abstract:

Keywords:

Received 2011-03-11;

引用本文:

蔡露露, 孙赞东, 白海军, 郝会民. 常梯度射线追踪法及在VSP-CDP成像中的应用[J] 石油地球物理勘探, 2011, V46(增刊1):39

CAI Lu-Lu, SUN Zan-Dong, BAI Hai-Jun, HAO Hui-Min. [J] OGP, 2011, V46(增刊1):39

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

- ▶ [蔡露露](#)
- ▶ [孙赞东](#)
- ▶ [白海军](#)
- ▶ [郝会民](#)