



石油地球物理勘探 » 2011, Vol. 46 » Issue (增刊1):16 DOI:

VSP技术

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

[<< Previous Articles](#) | [Next Articles >>](#)

VSP波场延拓求三维速度场

孙赞东^{*①}, 谢春辉^{①②}, 郝会民^③, 雍学善^②

(^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中国石油勘探开发研究院西北分院, 甘肃兰州 730020; ^③东方地球物理公司, 河北涿州 07275)

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(4603KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 本文利用“相移法”波场延拓,把VSP上行反射波共检波点道集的炮点向下延拓至检波点所在的水平基准面上。延拓后的道集与地面资料类似,再进行速度分析可得到检波点以下地层的均方根速度,弥补了VSP旅行时反演不能求井下伏地层速度的缺陷。对塔里木轮古38三维VSP井区不同方位的walkway线进行速度分析,最终获得目标区域的三维速度体。

关键词: VSP速度分析 波场延拓 三维速度体

Abstract:

Keywords:

Received 2011-03-11;

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

- ▶ [孙赞东](#)
- ▶ [谢春辉](#)
- ▶ [郝会民](#)
- ▶ [雍学善](#)