

石油地球物理勘探 » 2011, Vol. 46 » Issue (增刊1):46 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多波旅行时反演

谢春辉^{①②}, 孙赞东*^①, 王学军^③, 杨午阳^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东方地球物理公司研究院, 河北涿州 072751)

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(5177KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 本文基于几何地震学原理, 分别利用VSP直达波、反射纵波及上行转换横波旅行时反演层速度。直达波旅行时反演只能获得检波点所在井段地层的速度; 上行纵波旅行时反演能获得最深检波器以下地层的速度, 即井底以下地层的速度; 上行转换横波旅行时反演则能获得横波速度。本文主要研究利用VSP直达波和上行反射波求取井段及井底以下地层的速度, 最终根据三维VSP资料获取三维速度体。

关键词: 速度分析 旅行时反演 多波

Abstract:

Keywords:

Received 2011-03-18;

引用本文:

谢春辉, 孙赞东, 王学军, 杨午阳. VSP多波旅行时反演[J] 石油地球物理勘探, 2011, V46(增刊1): 46

XIE Chun-Hui, SUN Zan-Dong, WANG Xue-Jun, YANG Wu-Yang. [J] OGP, 2011, V46(增刊1): 46

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

- ▶ [谢春辉](#)
- ▶ [孙赞东](#)
- ▶ [王学军](#)
- ▶ [杨午阳](#)