

石油地球物理勘探 » 2010, Vol. 45 » Issue (1) :46 DOI:

正演模拟

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

高精度有限差分瑞雷面波模拟及频散特征提取

秦臻, 张才, 郑晓东, 徐基祥, 宋建勇, 宋雪娟

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(2637KB\)](#) [HTML 0KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

**摘要** 瑞雷面波频散特征与地下介质特性有着密切的联系。利用瑞雷面波频散特征可反演浅层的地质结构。本文使用了灵活的高阶有限差分算子、合理的自由地表边界条件和高效的SPML吸收边界条件, 获得了高精度的瑞雷面波正演记录。在此基础上将数值模拟提取的频散特征与理论的频散特征进行对比, 两者非常吻合, 验证了瑞雷面波有限差分模拟的精度很高, 可用于深入研究复杂情形下瑞雷面波的频散特征。

**关键词:** 有限差分 瑞雷面波 频散特征 边界条件

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

Received 1900-01-01;

Corresponding Authors: 秦臻

引用本文:

秦臻, 张才, 郑晓东, 徐基祥, 宋建勇, 宋雪娟.高精度有限差分瑞雷面波模拟及频散特征提取[J] 石油地球物理勘探, 2010,V45(1): 46

.[J] OGP, 2010,V45(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](#)