



Ricker类地震子波. 石油地球物理勘探

梅金顺, 王润秋*

(中国石油大学(北京)油气资源与探测国家重点实验室, 北京昌平 102249)

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(4308KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 本文构造了一类地震子波, 数值计算结果表明: 该类子波中的一些频谱的无限连续积分组合逼近于单位脉冲函数的频谱, 具有理论上的最高分辨率; 在有限频带范围内, 结合适当的分布函数, 可以利用这些子波得到一种组合型地震子波。本文还剖析了带通子波、普通Ricker子波、单位脉冲函数等常见子波之间的内在联系。因此可以利用本文方法选择合适的地震子波进行理论分析、资料处理等。数值计算验证了本文方法的正确性及有效性。

关键词: Ricker类子波 分辨率 积分组合 有限频带

Abstract:

Keywords:

Received 2012-05-03;

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

- ▶ [梅金顺](#)
- ▶ [王润秋](#)