



石油地球物理勘探 » 2009, Vol. 44 » Issue (6) :783 DOI:

非地震

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

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

长偏移距瞬变电磁法全区视电阻率的二分搜索数值算法

陈清礼, 严良俊, 付志红, 苏朱刘

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(1114KB\)](#) [HTML 0KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 本文分析研究了长偏移距瞬变电磁法感应电动势曲线随电阻率变化的规律, 认识到感应电动势在任意时刻随电阻率的增大而具有分区单调的特性。据此, 设计出了计算全区视电阻率的二分搜索数值算法。该算法可以利用感应电动势数据直接计算不同时刻的视电阻率值。理论数据的计算表明, 该算法非常精确, 相对误差在0.1%内, 文中还给出了二分搜索算法的基本思想和详细步骤、以及流程图。

关键词: 瞬变电磁法 全区视电阻率 二分搜索数值 算法

Abstract:

Keywords:

Received 1900-01-01;

Corresponding Authors: 陈清礼

引用本文:

陈清礼, 严良俊, 付志红, 苏朱刘

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](#)

长偏移距瞬变电磁法全区视电阻率的二分搜索数值算法