

本期目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本

页] [关闭]

论文

时间域航空电磁法一维正演研究

罗延钟

1 中国地质大学, 武汉 430074 2 中国国土资源部航空物探遥感中心, 北京 100083

摘要: 基于电磁勘探理论, 导出了层状大地条件下时间域航空电磁法(偶极-偶极装置)的正演计算公式和算法, 编制了相应的计算机程序, 对若干典型地电断面作了正演计算. 计算结果说明时间域航空电磁法的探测能力和探测条件, 进而为时间域直升机航空电磁系统的设计方案提供了依据.

关键词: 时间域 航空电磁法 一维正演

A RESEARCH ON ONE DIMENSION FORWARD FOR AERIAL ELECTROMAGNETIC METHOD IN TIME DOMAIN

LUO YANZHONG

1China University of Geosciences, Wuhan 430074, China 2China Aerogeophysical Survey & Remote Sensing for Land and Resources, Beijing 100083, China

Abstract: Based on the electromagnetic theory, the forward formulae and algorithm are obtained for aerial electromagnetic methods (ATEM) with dipole dipole array in time domain under the condition of stratified earth. The computer program for computing the ATEM response is worked out and the forward computing is completed for some typical geoelectrical sections. The results provide a basis for analyzing the detecting

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(307KB)

[HTML全文]

参考文献

[PDF]

参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

时间域

航空电磁法

一维正演

本文作者相关文章

罗延钟

PubMed

Article by

capacity and applied conditions of the ATEM
and for designing the ATEM system on the
helicopter.

Keywords: Time domain Aerial
electromagnetic methods One dimension
forward.

收稿日期 2002-03-18 修回日期 2002-09-28 网络
版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

作者Email: