

图书基本信息

书名：<<瞬变电磁三维异常特征反演与瞬变场可视化>>

13位ISBN编号：9787116064041

10位ISBN编号：7116064044

出版时间：地质出版社

作者：邓晓红，吴广辉 著

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

《瞬变电磁三维异常特征反演与瞬变场可视化》是一帮介绍瞬变电磁三维正反演最新研究成果的专著，主要内容包括瞬变电磁三维正演、定源回线三维异常场特征反演及地下瞬变场三维可视化。首先，介绍瞬变电磁法发展概况及正反演研究现状；其次，从瞬变电磁场基本理论出发，通过采用三维交错网格有限差分法，实现复杂地电条件下瞬变电磁三维正演数值模拟，说明研制的三维正演程序特点，对验证结果及复杂模型算例进行分析；再次，介绍基于MATLAB平台，实现瞬变电磁场三维体积数据加载成像及动态可视化，并对瞬变电磁场与三维地质体相互作用进行分析；最后，对定源回线三维异常特征反演实现的可行性进行分析，介绍定源回线三维异常场分离方法，对三维异常特征进行分析，说明研制的三维反演程序特点，并对复杂模型反演算例进行分析。

《瞬变电磁三维异常特征反演与瞬变场可视化》可作为从事瞬变电磁专业的科技人员和在校地球物理专业的大学生、研究生的参考书，也适合科研课题组织管理人员、科研人员参考。

书籍目录

前言第一章 瞬变电磁法正反演研究现状第二章 复杂地电条件下瞬变电磁三维正演数值模拟第三章 瞬变电磁场与三维地质体相互作用动态可视化第四章 定源回线三维异常特征反演第五章 结论与建议参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>