

<<铁矿采空区地球物理勘查>>

图书基本信息

书名：<<铁矿采空区地球物理勘查>>

13位ISBN编号：9787116053373

10位ISBN编号：7116053379

出版时间：2007-8

出版部门：地质

作者：彭朝晖

页数：143

字数：218000

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>

<<铁矿采空区地球物理勘查>>

内容概要

全书分为两篇四章。

第一篇简明介绍了铁矿采空区地球物理勘查——磁法勘探、电法勘探中的直流电阻率法、激发极化法、瞬变电磁法等方法的基本原理、工作方法技术。

第二篇为两个铁矿采空区综合物探勘查实例，一是冀东地区沉积变质型铁矿采空区，二是邯邢地区接触交代型（夕卡岩型）铁矿采空区，详细介绍了勘查中综合物探方法的技术组合及应用效果。

本书可供应用地球物理工作者参考。

<<铁矿采空区地球物理勘查>>

书籍目录

序前言上篇 地球物理勘探方法技术 1 磁法勘探 1.1 磁法勘探的基本原理 1.1.1 地磁要素 1.1.2 磁偶极子场 1.1.3 变化磁场 1.1.4 地磁场的构成 1.1.5 磁异常的处理及解释 1.2 地面磁测的工作方法 1.2.1 测区、比例尺和测网的确定 1.2.2 磁测精度 1.2.3 基点、基点网的建立 1.2.4 日变观测 1.2.5 测线磁场观测 1.2.6 质量检查 1.2.7 观测结果的整理计算及图示 1.3 磁法勘探的应用 2 电法勘探 2.1 电阻率法 2.1.1 电阻率法的基本原理 2.1.2 电阻率剖面法的工作方法 2.1.3 电阻率测深法的工作方法 2.1.4 电阻率法的应用 2.2 高密度电阻率法 2.2.1 高密度电阻率法的基本原理 2.2.2 高密度电阻率法的工作方法 2.2.3 高密度电阻率法的应用 2.3 激发极化法 2.3.1 岩、矿石的激发极化性质 2.3.2 野外工作方法与技术 2.3.3 激发极化法的应用 2.4 瞬变电磁法 2.4.1 瞬变电磁法的基本原理 2.4.2 瞬变电磁法的工作方法 2.4.3 瞬变电磁法的应用下篇 勘探实例 3 冀东铁矿采空区的勘测 3.1 探测目的及内容 3.2 工区位置及地质特征 3.2.1 交通位置及自然地理环境 3.2.2 地质特征 3.3 工区地球物理特征 3.3.1 磁性及磁场特征 3.3.2 电性特征 3.4 工作布置 3.5 野外工作方法与技术 3.5.1 测量工作 3.5.2 磁法工作 3.5.3 激电中梯工作 3.5.4 瞬变电磁工作 3.6 地质解释 3.6.1 南测区(K9+900~K13+000) 3.6.2 北测区(K3+800~K8+200) 3.7 采空区现状及未来发展趋势预测 3.7.1 采空区现状 3.7.2 发展趋势 3.8 地下采空区治理方案建议 3.8.1 注浆法 3.8.2 回填法 3.8.3 桥跨法 3.8.4 治理费用 4 沙河市西郝庄铁矿采空区的勘测 4.1 探测目的及内容 4.2 工区位置及地质特征参考文献图版

<<铁矿采空区地球物理勘查>>

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>