

《普通物探》

图书基本信息

书名：《普通物探》

13位ISBN编号：9787116053533

10位ISBN编号：7116053530

出版时间：2007-8

出版社：钱桂兰、等地质出版社 (2007-08出版)

作者：钱桂兰 编

页数：200

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《普通物探》

内容概要

《普通物探》以磁法勘探、重力勘探、电法勘探为重点，强调物探方法解决地质问题的有效性，侧重物探结果的分析。《普通物探》可供地质调查与找矿专业、水文地质专业的学生使用，也可供相关专业人员阅读参考。

书籍目录

前言第一章 概述第一节 地球物理勘探在资源勘查中的作用和地位第二节 地球物理勘探面临的任
务、问题和发展趋势一、地球物理勘探面临的任
务二、地球物理勘探技术面临的问题与发展趋势第二章 磁法勘探第一节 理论基础一、磁场、磁场强度及其单位二、地磁场、地磁要素、地磁图、地磁
场随空间及时间的变化三、磁异常四、物质的磁化、磁化强度和磁化率、岩石的磁性第二节 磁力仪
、工作方法和成果图示一、常用磁力仪名称及其所测量的物理量二、悬丝式垂直磁力仪基本工作原理
三、czM-3质子磁力仪工作原理简介四、磁法勘探的野外工作方法五、地面磁测成果的图示第三节
磁法勘探应用实例一、应用实例二、小结第四节 磁法勘探的新技术一、微磁测量二、磁卫星测量第
三章 重力勘探第一节 重力勘探的理论基础一、有关重力勘探的地球基本知识二、地球的重力和重
力场三、重力异常四、岩石密度及其测定第二节 重力勘探仪器、观测方法及资料整理一、重力勘探
的仪器二、重力勘探的野外工作方法三、观测结果的整理四、重力异常总均方误差的讨论五、重力异
常的图示第三节 重力勘探资料的实际应用一、重力异常在研究地壳深部构造及地壳均衡中的作用二
、重力勘探的应用第四节 重力勘探新技术一、海洋重力测量二、航空重力测量三、地下重力测量第
四章 电法勘探第一节 电阻率法的理论基础一、电阻率法的基本原理二、勘探深度与供电电极距的
关系三、视电阻率及电阻率法的物理实质第二节 电阻率法一、电阻率剖面法二、电阻率剖面法的野
外工作方法三、电阻率测深法四、电阻率法的仪器五、电阻率法的装备第三节 充电法一、充电法的
基本原理二、电位及电位梯度曲线。三、充电法的野外观测方法四、充电法的应用第四节 自然电
场法一、自然电场形成的原因二、自然电场法的应用第五节 激发极化法一、直流激发极化法的基
本原理二、各种电极装置。曲线的基本特征三、直流激发极化法的应用第六节 电法勘探新技术一、
瞬变电磁测深法二、探地雷达法第五章 地震勘探第一节 弹性介质与地震波一、弹性介质的特征二
、弹性介质中地震波的类型三、影响地震波传播速度的主要因素第二节 折射波法和反射波法一、折
射波法二、反射波法三、地震勘探数据的采集四、地震勘探资料处理第三节 地震勘探新技术.....第
六章 放射性探测第七章 物探方法的综合应用附录参考文献

《普通物探》

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:www.tushu111.com