

<<应用地球物理学原理>>

图书基本信息

书名：<<应用地球物理学原理>>

13位ISBN编号：9787562518853

10位ISBN编号：7562518858

出版时间：2004-4

出版时间：中国地质大学出版社

作者：张胜业 主编

页数：439

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>

## <<应用地球物理学原理>>

### 内容概要

应用地球物理系列建设的指导思想是：系统地向学生传授应用地球物理的基础知识，使学生知识面较宽、专业基础扎实、适应性较强；优化课程体系和教学内容，避免不必要的重复，提高学生的学习效率，减轻学生的学习负担；加强综合和交叉，发挥学生潜能、特长和创造性思维。

应用地球物理专业课的系列建设分为纵向和横向两种。

这套教材为纵向的系列课，建立纵向系列课的目的，就是将重、磁、电、震、测五门课中带有基础和共性的内容有机地结合在一起，避免不必要的重复，加强基础、综合和交叉，提高学生的学习效率，拓宽学生的专业知识面，使学生能系统地掌握应用地球物理的专业基础知识，具有一定综合解决实际问题的能力。

<<应用地球物理学原理>>

书籍目录

第一章 应用地球物理方法的物质基础1.1 岩石、矿物的密度1.1 岩石、矿物的磁性1.3 岩石、矿物的电学性质1.4 岩石层的地震波速度1.5 岩石的放射性1.6 岩石的热学性质思考题与习题主要参考文献第二章 地球物理场的基本特征2.1 重力场的基本特征2.2 地球磁场的基本特征2.3 地下稳定电流场和交变电磁场的基本特征2.4 弹性波场的基本特征2.5 放射性场的基本特征2.6 地球温度场的基本特征思考题与习题主要参考文献第三章 应用地球物理常用的正演方法3.1 应用地球物理学的基本方程式3.2 求解正演问题的常用方法3.3 数值模拟方法3.4 物理模拟方法思考题与习题主要参考文献第四章 重力勘查方法的基本原理4.1 重力观测资料的整理4.2 重力勘重正演结果的特征与分析思考题与习题主要参考文献第五章 磁法勘查的基本的原理5.1 计算磁性体磁场的意义和条件5.2 计算磁性体的基本公式5.3 球体的磁场5.4 水平圆柱体的磁场5.5 板状体的磁场5.6 台阶的磁场5.7 任意形状三度体磁场数值积分法正演5.8 任意截面形状水平柱体的磁场5.9 频率域重磁界异常快速正演5.10 磁性体磁场的频谱5.11 磁性体与磁异常曲线的定性分析习题与思考题主要参考文献第六章 电法勘查的基本原理第七章 地震勘查的基本原理第八章 地面放射性勘查和地温勘查第九章 地球物理测井

<<应用地球物理学原理>>

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>