第一图书网, tushu007.com

<<地电场与电法勘探>>

图书基本信息

书名：<<地电场与电法勘探>>

13位ISBN编号：9787116043954

10位ISBN编号：7116043950

出版时间：2005-7

出版时间：地质出版社

作者：李金铭

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

《地电场与电法勘探》为刘光鼎院士主编的地球物理系列教材之一。
全书由四篇组成。
第一篇地电场，在全面阐述岩、矿石主要电磁性质基础上，分别对天然地电场和人工地电场的场的场源性质及其在均匀和非均匀地电条件下电场、电磁场之解析解进行了讨论，并于本篇最后对常用的几种物理模拟和数值模拟方法作了介绍。
在第二篇主动源电法勘探方法（电阻率法、激发极化法、充电法、电磁法）和第三篇被动源电法勘探方法（自然电场法、大地电磁测深法、甚低频电磁法）中，分别对每种方法在不同地电条件下的异常规律，定性、定量解释方法和实际应用中的方法技术要求等问题作了较全面系统的阐述，并给出了它们的应用实例。
第四篇其他电法勘探方法，则主要是对航空电磁法、可控源音频大地电磁法、探地雷达法、海洋电法和震电法等五种方法的方法特点及应用、发展概况，作了扼要介绍和讨论。

《地电场与电法勘探》可作为固体地球物理、地球物理工程、环境与工程地球物理、地球探测与信息技术等专业本科生的教科书或教学参考书使用，也可供研究生和从事这方面工作的科研、工程技术人员参考。

<<地电场与电法勘探>>

书籍目录

序前言第一篇　地电场第一章　岩、矿石的电磁性质第一节 岩、矿石的导电性第二节 岩、矿石的介电性第三节 岩、矿石的导磁性第四节 岩、矿石的自然极化性第五节 岩、矿石的激发极化性第六节 岩、矿石的压电性和震电性第二章　天然地电场第一节 大地电磁场第二节 自然电场第三章　人工地电场第一节 稳定电流场第二节 激电场第三节 电磁场第四章　地电场正演问题的模拟方法第一节 数值模拟方法第二节 物理模拟方法第二篇　主动源电法勘探方法第一章　电阻率法第二章　激发极化法第三章　充电法第四章　电磁法第三篇　被动源电法勘探方法第一章　自然电场法第二章　大地电磁测深法第三章　甚低频法第四篇　其他电法勘探方法第一章　航空电磁法第二章　可控源音频大地电磁法第三章　探地雷达法第四章　海洋电法第五章　震电法参考文献

第一图书网, tushu007.com

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