

<<地球物理学基础>>

图书基本信息

书名：<<地球物理学基础>>

13位ISBN编号：9787301054864

10位ISBN编号：7301054866

出版时间：2002-10

出版时间：北京大学出版社

作者：史 三

页数：218

字数：351000

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>

## <<地球物理学基础>>

### 内容概要

本书主要介绍了地震学（天然地震和人工地震）、重力学、地磁学（含古地磁学）、地电学和地热学的一些基本原理和方法以及它们在地质学和物理勘探上的某些应用。书后还附有物理基本常量，有关地球参量、单位换算、场的知识、 $(r)$ 函数的性质和拉普拉斯方程的解等附录。

本书适用于地质学专业本科生的《地球物理学基础》课程，对地质矿产、石油领域的科研和生产人员以及非地球物理专业的研究生也有参考价值。

## <<地球物理学基础>>

### 书籍目录

第一章 天然地震 1.1 概述 1.2 地震理论基础 1.3 地震波的反射和折射 1.4 球对称介质中的地震射线及远震地震波 1.5 地震面波 1.6 地震波和地球内部构造 1.7 测定震源参数 1.8 地震仪及天然地震资料的处理  
第二章 人工地震 2.1 地震勘探的基本方法 2.2 地震探测的野外工作方法 2.3 地震波的激发和接收  
第三章 重力学和固体潮 3.1 地球的重力场 3.2 重力校正和重力异常 3.3 重力异常场的正反演问题 3.4 异常的划分 3.5 重力测量和重力仪 3.6 重力资料的地质解释及应用实例 3.7 固体潮  
第四章 地磁学  
第五章 古地磁学  
第六章 地电学  
第七章 地热学  
附录 附录一 物理常量 常用地球参量 单位换算 附录二 场的知识 附录三  $(r)$  函数 附录四 拉普拉斯方程的解

<<地球物理学基础>>

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>