

<<工程地质基础实习实验教程>>

图书基本信息

书名：<<工程地质基础实习实验教程>>

13位ISBN编号：9787811230512

10位ISBN编号：7811230518

出版时间：2007-10

出版时间：清华大学

作者：白明洲

页数：146

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>

## <<工程地质基础实习实验教程>>

### 内容概要

《工程地质基础实习实验教程》是高等学校土木工程专业工程地质课程的基础实践类教材，书中系统介绍了工程地质基础实习的内容与方法。

全书共分8章，主要内容包括：常见主要造岩矿物和岩石的基本特征与实验室标本鉴定的基本方法，野外地质实习的基本技能与方法，地质构造的野外观察与分析，地质图件的识读与分析，滑坡的现场调查与稳定性分析，北京地区的区域地质概况，北京地区地质实习路线的基本地质特征和主要工程地质问题等内容。

《工程地质基础实习实验教程》可作为土木工程各专业及相近专业工程地质实习课程的教材或参考书，也可供土木、水利、交通等有关专业领域的师生学习、参考。

<<工程地质基础实习实验教程>>

书籍目录

第1章 矿物实习1.1 基本要求与方法1.2 矿物的形态1.3 矿物的光学性质1.4 矿物的力学性质1.5 矿物的其他物理性质1.6 实习报告第2章 岩石实习2.1 基本要求与方法2.2 岩浆岩的鉴定2.3 沉积岩的鉴定2.4 变质岩的鉴定2.5 实习报告2.6 三大岩类野外鉴定的基本方法第3章 野外地质实习的基本技能与方法3.1 地质罗盘仪的使用3.2 现场观察与记录3.3 样本的采集与整理3.4 地质素描图3.5 工程地质测绘方法第4章 地质构造的野外观察与分析4.1 单斜构造的野外观察4.2 褶皱构造的野外观察4.3 断层的野外观察4.4 节理的野外调查与统计4.5 岩体稳定性评价的结构分析方法4.6 节理统计作图实习第5章 地质图件的识读与分析5.1 地质图的基本知识及读水平岩层地质图5.2 读图用间接方法确定岩层产状要素5.3 读倾斜岩层和不整合接触地质图及绘制剖面图5.4 读褶皱区地质图5.5 读断层地区地质图并求断层产状及断距5.6 地质图实习第6章 滑坡的现场调查与分析6.1 滑坡要素及分类6.2 滑坡稳定性分析方法6.3 斜坡岩体变形破坏现象的现场调查与分析实习第7章 北京地区的区域地质概况7.1 北京地区的地质7.2 北京地区的岩浆岩7.3 地质构造7.4 地质发展史7.5 地貌特征第8章 北京地区地质实习路线8.1 南口-青龙桥实习路线8.2 门头沟三家店-灰峪实习路线8.3 大台线铁路沿线野溪-斜河涧实习路线8.4 周口店猿人洞-一条龙实习路线8.5 古北口区京通铁路潮河关-桃山隧道实习路线8.6 丰沙线铁路沿河城车站实习路线附录A 常见岩石的花纹符号附录B 各种常用的构造符号附录C 视倾角换算表参考文献

## <<工程地质基础实习实验教程>>

### 编辑推荐

《工程地质基础实习实验教程》可作为土木工程各专业及相近专业工程地质实习课程的教材或参考书，也可供土木、水利、交通等有关专业领域的师生学习、参考。

<<工程地质基础实习实验教程>>

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>