

## <<工程地质与水文实训>>

### 图书基本信息

书名：<<工程地质与水文实训>>

13位ISBN编号：9787030314338

10位ISBN编号：7030314336

出版时间：2011-6

出版时间：科学出版社

作者：盛海洋

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>

## <<工程地质与水文实训>>

### 内容概要

本书是根据高职高专交通类、土建类道路桥梁工程技术、高等级公路维护与管理、公路监理、土木工程等专业要求和近些年工程地质与水文实训的经验以及高职高专院校教学的有关要求编写而成的，是道路桥梁工程技术、高等级公路维护与管理、公路监理等专业“工程地质与水文”课程的配套实训教材。

本书兼顾了高职高专学生能力培养的需要，以必须、实用、够用为度，内容主要由工程地质、桥涵水文课堂实验和野外实习三部分组成。

本书可作为高职高专交通类、土建类道路桥梁工程技术、高等级公路维护与管理、公路监理、土木工程等专业的实训教材，亦可供工程建设勘察、设计、施工、监理、实验、检测的技术人员和交通、土建类的师生及科研人员参考。

# <<工程地质与水文实训>>

## 书籍目录

### 前言

#### 单元1 工程地质

- 实训1.1 矿物鉴别
- 实训1.2 岩浆岩鉴别
- 实训1.3 沉积岩鉴别
- 实训1.4 变质岩鉴别及三大岩类鉴别小结
- 实训1.5 地质构造实验
- 实训1.6 编制节理玫瑰花图
- 实训1.7 地质图的阅读和分析
- 实训1.8 地下水调查及潜水等水位线图的判读

#### 单元2 桥涵水文

- 实训2.1 静水压强实验
- 实训2.2 伯努利(能量)方程实验
- 实训2.3 水流流动演示实验
- 实训2.4 雷诺实验
- 实训2.5 沿程水头损失实验
- 实训2.6 局部水头损失实验
- 实训2.7 文丘里实验
- 实训2.8 非均匀流的基本水力现象演示实验
- 实训2.9 水文断面测量及流量推算

#### 单元3 野外实习

- 3.1 野外地质实习的内容及安排
- 3.2 野外工作的基本方法和技能
- 3.3 各种地质现象的野外观察
- 3.4 地质测绘的步骤与方法
- 3.5 地质实习报告的编写
- 3.6 野外实习路线指南

#### 附录1 常用的代号与色谱

#### 附录2 常用地质与岩性符号

#### 主要参考文献

## <<工程地质与水文实训>>

### 编辑推荐

盛海洋主编的《工程地质与水文实训》是按照高等职业教育培养一线技术类应用型人才的总目标，根据生产实践所需的基本知识和基本技能，本着培养学生实际动手能力和提高学生综合设计能力的原则，结合近些年工程地质与水文实训的经验以及高职高专院校教学的有关要求编写的，是高职高专院校道路桥梁工程、高等级公路维护与管理、公路监理等专业“工程地质与水文”课程的配套教材。

全书由工程地质、桥涵水文和野外实习三个单元组成。

在编写过程中，编者在力求实用性、知识性和通俗性的基础上，总结了有关学校同类教材的有益经验，注重实践教学和操作技能训练，便于教师指导学生实习。

<<工程地质与水文实训>>

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>