

<<工程地质基础>>

图书基本信息

书名：<<工程地质基础>>

13位ISBN编号：9787113128890

10位ISBN编号：7113128890

出版时间：2011-5

出版时间：中国铁道出版社

作者：许兆义 编

页数：360

字数：580000

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>>

### 内容概要

本书是为了拓展教学内容和宽口径培养的需要而为高等学校土木工程类专业编写的工程地质基础教材，编写时吸取了国内外有关工程地质学的最新成果和信息，可为非工程地质类专业学生提供必要的地质学与工程地质学的基础知识，以及为解决工程地质问题奠定所必需的理论与技术知识。

本书内容共分四篇十七章。

第一篇着重叙述地质学的基本原理，主要包括地质作用、矿物与岩石、地质构造及地史等内容。

第二篇着重叙述土、岩石及岩体的工程性质，主要包括地下水、土的工程性质及岩石与岩体的工程特性等内容。

第三篇着重叙述工程建设中的主要工程地质问题，包括区域稳定、斜坡稳定、围岩稳定、场地渗透稳定、岩溶及泥石流和地应力等内容。

第四篇着重叙述工程地质勘察方法和主要建筑物的勘察内容和要点，包括工程地质勘察方法、城市建筑工程地质勘察、道路铁路和桥梁工程地质勘察及地下建筑工程地质勘察等内容。

本书为土木工程类本科生的教学用书，也可供从事土木、水利、交通工程地质、水文地质等专业的技术人员使用。

<<工程地质基础>>

书籍目录

绪论

思考与练习题

第1篇 地质学基础

1地质作用

1.1概述

1.2内力地质作用

1.3外力地质作用

思考与练习题

2矿物和岩石

2.1主要造岩矿物

2.2岩浆岩

2.3沉积岩

2.4变质岩

思考与练习题

3地质构造

3.1地史概要

3.2倾斜构造

3.3褶皱构造

3.4断裂构造

3.5地质图

思考与练习题

第2篇 岩土工程性质

4地下水

4.1地下水的基本概念

4.2地下水的水质

4.3地下水的运动

4.4地下水与工程建设

思考与练习题

5土的工程性质

5.1土的物质组成

5.2土的物理性质

.....

第3篇 工程地质问题

第4篇 工程地质勘察

<<工程地质基础>>

编辑推荐

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：工程地质基础（第2版）》系统全面介绍了工程地质基础知识，本书为土木工程类本科生的教学用书，也可供从事土木、水利、交通工程地质、水文地质等专业的技术人员使用。

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>