

<<工程岩土>>

图书基本信息

书名：<<工程岩土>>

13位ISBN编号：9787040329001

10位ISBN编号：704032900X

出版时间：2011-9

出版时间：高等教育出版社

作者：罗筠 编

页数：329

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>

## &lt;&lt;工程岩土&gt;&gt;

## 内容概要

《高等职业教育专业教学资源库建设项目规划教材：工程岩土》本着“够用”的原则，以当前高职高专学生感兴趣的实物图片引入公路建设相关内容，脱开传统枯燥、大篇幅的文字阐述，以典型案例为导向，在了解公路建设内容的基础上认识岩土及其工程性质。

在教材的设计上，以实际工作任务为引领，以道路建设中处理地质问题能力为主线，贯穿教材的始终，将工程岩土分解为：工程岩土的认识与外业勘察、工程岩土的评价与图表编制、工程岩土的防护与病害处治三个项目进行内容安排，让学生掌握公路建设每一阶段工程岩土知识的应用过程。每一个学习项目都有工程岩土知识，但不是简单的重复，而是不断上升，最终目的是教会学生如何应用。

《高等职业教育专业教学资源库建设项目规划教材：工程岩土》主要讲解调查、解决与各类工程建筑物的勘测、设计、施工和使用等有关工程岩土问题。

《高等职业教育专业教学资源库建设项目规划教材：工程岩土》有关的图片、案例等素材可登录专业教学资源库平台检索学习。

《高等职业教育专业教学资源库建设项目规划教材：工程岩土》主要供高职高专道路桥梁工程技术专业及相关专业教学使用，也可作为道桥类工程技术人员的培训教材或自学用书。

## &lt;&lt;工程岩土&gt;&gt;

## 书籍目录

引言项目一 工程岩土的认识与外业勘察工作任务1 矿物与岩石1.1 地球与地质作用1.2 矿物1.3 岩石课后训练工作任务2 地层与地质构造2.1 地质年代及地质年代表2.2 岩层及岩层产状2.3 地质构造课后训练工作任务3 地形地貌3.1 地貌特征3.2 地貌单元课后训练工作任务4 第四纪地质及土4.1 第四纪地质4.2 土的组成与结构4.3 土的分类4.4 特殊土课后训练工作任务5 地表水与地下水5.1 地表水5.2 地下水课后训练工作任务6 不良地质现象6.1 崩塌6.2 滑坡6.3 泥石流6.4 岩溶课后训练工作任务7 工程岩土勘察7.1 工程岩土勘察概述7.2 工程岩土勘察的阶段与内容课后训练项目二 工程岩土的评价与图表编制工作任务1 工程岩土的基本性质1.1 岩石的物理性质1.2 土的物理性质1.3 土工试验课后训练工作任务2 土中应力计算2.1 土中应力2.2 附加应力课后训练工作任务3 土的压缩性和沉降计算3.1 土的压缩性3.2 土的沉降计算课后训练工作任务4 土的抗剪强度与地基承载力计算4.1 土的抗剪强度4.2 地基承载力课后训练工作任务5 土压力计算与土坡稳定5.1 土压力计算5.2 土坡稳定分析课后训练工作任务6 工程地质图识读6.1 普通地质图6.2 地质图的阅读分析6.3 工程地质图课后训练工作任务7 道路工程地质勘测报告书与图表7.1 工程地质勘测报告书的内容7.2 工程地质报告书的编写课后训练项目三 工程岩土防护与病害处治工作任务1 滑坡、崩塌的防治1.1 滑坡防治1.2 崩塌防治课后训练工作任务2 泥石流、岩溶的防治2.1 泥石流防治2.2 岩溶防治课后训练工作任务3 地震的防治课后训练工作任务4 软土的防治课后训练工作任务5 黄土、膨胀土的防治5.1 黄土的防治5.2 膨胀土的防治课后训练工作任务6 冻土、盐渍土的防治6.1 冻土防治6.2 盐渍土的防治课后训练参考文献

## <<工程岩土>>

### 编辑推荐

《高等职业教育专业教学资源库建设项目规划教材：工程岩土》主要针对道路岩土的各种性质，系统讲解各类工程建筑物的勘测、设计、施工和使用等有关岩土的工程、力学性质以及工程地质病害的预防和治理。

分“工程岩土的认识与外业勘察、工程岩土的评价与图表编制、工程岩土的防护与病害处治、工程岩土的综合实习”四个项目进行内容安排，其中前三个项目为校内教学，第四个项目为校外教学（该部分内容不在教材中反映，另外编写或各校自行编写与本省本地区实际紧密结合的实用指导教程），让学生学完后，能认识各种工程岩土、能进行土力学计算、会处理工程施工中的地质病害。

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>