

<<公路工程地质>>

图书基本信息

书名：<<公路工程地质>>

13位ISBN编号：9787040280913

10位ISBN编号：7040280914

出版时间：2009-9

出版时间：高等教育出版社

作者：邹艳琴 编

页数：254

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>

## <<公路工程地质>>

### 内容概要

《公路工程地质》系统地介绍了工程地质学的基本知识和公路工程地质勘察内容，简明扼要，深入浅出，具有一定的系统性和实用性特点。

全书除绪论外分三篇共11章，第一篇为工程地质学基础知识，内容包括岩石及其工程性质，地质构造，水文地质作用，地貌与第四纪松散堆积物，土的工程性质、分类及野外鉴别；第二篇为工程地质分析，内容包括岩体边坡稳定分析，地下洞室围岩稳定分析及处理措施，常见的不良地质现象，特殊土；第三篇为公路工程地质勘察，内容包括公路工程、桥梁工程、隧道工程地质问题与勘察等。

本书可作为高职高专道路与桥梁工程技术等专业的教材，也可供城市规划、水利水电等相关专业的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;公路工程地质&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一篇 工程地质学基础知识第一章 岩石及其工程性质第一节 概述第二节 矿物第三节 岩石第四节 岩石的工程地质性质与工程分级本章小结思考题实训项目第二章 地质构造第一节 地质年代第二节 地质构造第三节 地质构造与公路工程的关系第四节 地震第五节 阅读地质图本章小结思考题实训项目第三章 水文地质作用第一节 地表流水地质作用第二节 地下水地质作用第三节 水文地质对公路工程的影响本章小结思考题实训项目第四章 地貌与第四纪松散堆积物第一节 地貌概述第二节 山地地貌第三节 平原地貌第四节 第四纪松散堆积物本章小结思考题实训项目第五章 土的工程性质第一节 土的形成与结构第二节 土的三相组成第三节 土的物理性质第四节 土的水理性质第五节 土的力学性质本章小结思考题实训项目第六章 土的工程分类与野外鉴别第一节 土的工程分类第二节 土的野外鉴别本章小结思考题实训项目第二篇 工程地质分析第七章 岩体边坡稳定分析第一节 工程地质环境第二节 岩体边坡本章小结思考题实训项目第八章 地下洞室围岩稳定分析及处理措施第一节 概述第二节 洞室围岩的变形与破坏第三节 地下洞室围岩稳定性的分析方法及处理措施本章小结思考题实训项目第九章 常见的不良地质现象第一节 崩塌与岩堆第二节 滑坡第三节 泥石流第四节 岩溶第五节 沙漠本章小结思考题实训项目第十章 特殊土第一节 黄土第二节 软土第三节 盐渍土第四节 冻土本章小结思考题实训项目第三篇 公路工程地质勘察第十一章 公路工程地质勘察第一节 概述第二节 公路工程地质问题与勘察第三节 桥梁工程地质问题与勘察第四节 隧道工程地质问题与勘察第五节 不良地质现象的勘察与评价本章小结思考题实训项目参考文献

## <<公路工程地质>>

### 编辑推荐

《公路工程地质》除绪论外分三篇共11章。每章都将基本知识与实训项目紧密结合，目的是全面提升学生的综合应用能力；精心选配了思考题，便于学生自学，及时巩固重点内容。本书主要包括工程地质学基础知识、工程地质分析和公路工程地质勘察三方面内容，具有一定的科学性、系统性，在编写中将教学与工程实例相结合，以实用和够用为原则，强调高职的特色。

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>