

<<工程地质>>

图书基本信息

书名：<<工程地质>>

13位ISBN编号：9787114056956

10位ISBN编号：7114056958

出版时间：2005-8

出版时间：人民交通出版社

作者：齐丽云，徐秀华 主编

页数：206

字数：339000

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>>

### 内容概要

本书共分四篇：第一篇工程地质基础知识，较简扼地介绍了地球的圈层构造与地质作用、岩石、地质构造、地貌、水文地质等方面的基本内容，以及它们与公路建设的关系；第二篇工程地质分析，主要介绍了工程地质环境评价、岩体边坡稳定分析、不良地质现象、地下洞室围岩稳定性评价等内容；第三篇工程地质勘察，包括工程地质勘察方法、公路工程地质勘察内容和常见的工程地质问题；第四篇工程地质勘察技能训练。

本书作为交通高等职业技术教育公路与桥梁专业教材，可供交通中等职业教育路桥、土建类专业师生及各类干部培训学习，也可供从事路桥设计、施工的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;工程地质&gt;&gt;

## 书籍目录

导言 复习思考题第一篇 工程地质基础知识 第一章 矿物与岩石 第一节 概述 第二节  
 造岩矿物 第三节 岩石 第四节 岩石的工程地质性质与工程分类 复习思考题 第二章  
 地质构造 第一节 地质年代 第二节 地质构造 第三节 活断层 第四节 阅读地质图  
 复习思考题 第三章 水的地质作用 第一节 地表流水的地质作用 第二节 地下水的地  
 质作用 第三节 路基翻浆 复习思考题 第四章 地貌及第四纪松散堆积物 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 复习思考题第  
 二篇 工程地质分析 第五章 岩体边坡稳定分析 第一节 岩体结构 第二节 岩质边坡稳定  
 性分析 复习思考题 第六章 常见的不良地质现象 第一节 崩塌 第二节 滑坡 第三  
 节 泥石流 第四节 岩溶 第五节 地震 复习思考题 第七章 地下洞室围岩稳定性评价  
 第一节 围岩压力 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 第四节 保障地下洞室围岩稳定性的处理措施 第五节 地质作用对公路隧道施工的影响  
 复习思考题第三篇 公路工程地质勘察 第八章 公路工程地质勘察 第一节 公路工程地质  
 勘察的目的与任务 第二节 公路工程地质勘察的内容 第三节 公路路基工程地质勘察 第  
 四节 桥梁工程地质勘察 第五节 隧道工程地质勘察 第六节 不良地质现象的勘察 复习  
 思考题第四篇 工程地质勘察技能训练 第九章 室内地质分析应用技能的训练 第一节 矿物的  
 识别 第二节 岩石的识别 第三节 编制并分析节理玫瑰花图 第四节 阅读地质图并绘制  
 地质剖面图 第五节 潜水等水位线图的判读及运用 第六节 赤平极射投影的作图方法和运用  
 第十章 野外地质勘察应用技能的训练 第一节 地质实习教学大纲 第二节 地质教学实习  
 参考资料附录主要参考文献部分常见矿物与岩石图片

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>