

## <<工程地质与水文>>

### 图书基本信息

书名：<<工程地质与水文>>

13位ISBN编号：9787114056291

10位ISBN编号：711405629X

出版时间：2005-8

出版时间：人民交通出版(北京中交盛世书刊有限公司)

作者：杨晓丰

页数：242

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>>

### 内容概要

本书是交通职业教育教学指导委员会推荐教材，由路桥工程学科委员会组织编写。

书中系统地阐述了地质学及桥涵水文的基础知识和基本原理，详细介绍了公路工程常见的地质灾害及其防治措施，公路工程地质勘察的主要方法与主要的公路工程地质问题，计算小桥涵断面设计流量，确定小桥涵孔径，合理选择小桥涵进出口布置形式等内容。

全书分三篇共9章，内容涉及地质学基本知识和公路建设所需的工程地质与水文专业知识。

本书是高职高专院校道路桥梁工程技术专业教学用书，也可供相关专业教学使用，或作为有关专业的继续教育及职业培训教材。

## &lt;&lt;工程地质与水文&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一篇 工程地质基础知识 第一章 地球的演化 第一节 地球概况 第二节 地质年代与地层单位 第三节 地质作用 复习思考题 第二章 主要造岩矿物与岩石 第一节 造岩矿物 第二节 岩浆岩 第三节 沉积岩 第四节 变质岩 复习思考题 第三章 地质构造与阅读地质图 第一节 岩层构造 第二节 褶皱构造 第三节 断裂构造 第四节 地质构造与公路工程的关系 第五节 阅读地质图 复习思考题 第四章 地貌 第一节 地貌概述 第二节 山岭地貌 第三节 平原地貌 第四节 河谷地貌 复习思考题第二篇 桥涵水文 第五章 河流与水的地质作用 第一节 河流和流域 第二节 水的分类与水的性质 第三节 地下水运动的基本规律及其对土木工程的影响 第四节 河川径流及其对土木工程的影响 第五节 泥沙运动 第六节 水文测验和资料的搜集与整理 复习思考题 第六章 小桥涵设计流量推算 第一节 暴雨推理法 第二节 径流形成法 第三节 直接类比法 第四节 形态调查法 第五节 各种流量计算方法的比较 复习思考题 第七章 小桥涵孔径确定及形式布置 第一节 小桥涵设计的一般要求和原则 第二节 水文计算 第三节 小桥孔径计算 第四节 涵洞孔径计算 第五节 涵洞类型的选择 第六节 小桥涵洞进出口布置形式 复习思考题第三篇 常见的地质灾害与公路工程地质勘测 第八章 常见的地质灾害 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 地震 第六节 风沙 第七节 雪害 复习思考题 第九章 公路工程地质勘测 第一节 公路工程地质勘测主要方法简介 第二节 天然建筑材料工程地质勘查 第三节 公路工程勘测中的主要工程地质问题 第四节 工程地质勘察报告的主要内容 复习思考题附录 附录一 地质年代称号及色谱 附录二 主要岩浆岩的代号及色谱 附录三 主要岩石符号 附录四 地质构造符号 附录五 公路工程地质勘察实例参考文献

<<工程地质与水文>>

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>