

<<工程地质及水文地质>>

图书基本信息

书名：<<工程地质及水文地质>>

13位ISBN编号：9787801242075

10位ISBN编号：7801242076

出版时间：1997-05

出版时间：水利电力出版社

作者：戚筱俊

页数：244

字数：363000

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>

## <<工程地质及水文地质>>

### 内容概要

全书共十五章，主要内容有：地球的基本知识；岩石；地质构造；自然(物理)地质作用；地下水概述；地下水运动与动态；地下水的埋藏与分布；地下水资源评价；坝的工程地质研究；边坡的工程地质研究；渠道的工程地质研究；隧洞的工程地质研究；水库的工程地质研究；环境地质问题；水利水电工程地质勘察。

为了帮助学生掌握各章主要内容，每章都给出了复习参考提纲，供课外复习参考。

本书最后还编写了“水利工程地质及水文地质常见名词”(汉-英对照)，做为附录，供学生参考使用。

此外，配合本教材，加强实践性教学环节，还改编了《工程地质及水文地质实习、作业指导书》作为辅助教材，该教材在原教材的基础上，增补了课外作业、习题，以及野外地质教学实习的内容。

本书可作水利水电系统的农田水利工程、水工建筑、水利施工、水资源、治河及泥砂等专业的教材；也可供高等院校及中等专科(水利水电类)学校的地质类专业(工程地质及水文地质专业)以及工程技术人员参考。

## &lt;&lt;工程地质及水文地质&gt;&gt;

## 书籍目录

第二版前言 第一版前言 绪论 第一章 地球的基本知识 第一节 地球的构造 第二节 地壳的物质组成 第三节 地质作用 第四节 地质历史及地层时代 复习思考题 第二章 岩石 第一节 造岩矿物 第二节 火成岩 第三节 沉积岩 第四节 变质岩 第五节 岩石的工程地质及水文地质评述 复习思考题 第三章 地质构造 第一节 地壳运动的概念 第二节 水平构造和倾斜构造 第三节 褶皱构造 第四节 断裂构造 复习思考题 第四章 自然地质作用 第一节 风化作用 第二节 河流地质作用 第三节 喀斯特(岩溶) 第四节 泥石流 第五节 地震 复习思考题 第五章 地下水概论 第一节 自然界中的水 第二节 地下水分类 第三节 地下水物理性质和化学成分 复习思考题 第六章 地下水运动与动态 第一节 重力水运动 第二节 地下水动态 第三节 地下水均衡 复习思考题 第七章 不同含水介质中的地下水 第一节 松散沉积层中的地下水 第二节 非可溶性基岩中的地下水 第三节 可溶性基岩中的地下水 第四节 地下水泉 复习思考题 第八章 地下水资源评价 第一节 概述 第二节 地下水资源量的组成 第三节 地下水水质评价 复习思考题 第九章 坝的工程地质研究 第一节 水工建筑物的工程地质条件和工程地质问题 第二节 坝基的渗漏 第三节 坝基的渗透变形 第四节 坝基(肩)的抗滑稳定 第五节 坝基的沉降 第六节 河床冲刷坑问题 复习思考题 第十章 边坡的工程地质研究 第一节 边坡的变形与分类 第二节 影响边坡稳定的因素 第三节 边坡稳定性分析方法 第四节 不稳定边坡的防治措施 复习思考题 第十一章 渠道的工程地质研究 第一节 渠道选线的工程地质条件 第二节 渠道的渗漏问题 第三节 渠道边坡的稳定问题 复习思考题 第十二章 隧洞的工程地质研究 第一节 隧洞选线的工程地质条件 第二节 隧洞设计的工程地质问题 第三节 隧洞施工的工程地质问题 复习思考题 第十三章 水库的工程地质研究 第一节 水库渗漏 第二节 水库浸没 第三节 水库塌岸及边岸再造 第四节 水库淤积 第五节 水库诱发地震 第六节 地下水库 复习思考题 第十四章 环境地质问题 第一节 活断层问题 第二节 地面沉降 第三节 地裂缝 第四节 地面塌陷 第五节 海水入侵 第六节 地下水污染 第七节 洪水灾害 第八节 环境地质图 复习思考题 第十五章 工程地质及水文地质勘察 第一节 水利水电工程地质及水文地质勘察工作的目的、任务及程序 第二节 勘察的基本手段和方法 第三节 天然建筑材料的勘察 复习思考题 附录 水利工程地质及水文地质常见名词(汉—英对照) 参考文献

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>