

<<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：9787508418735

10位ISBN编号：7508418735

出版时间：2004-2

出版时间：中国水利水电出版社

作者：左建

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

本教材共十五章，主要内容包括：地球的基本知识、岩石、地质构造，自然地质作用、地下水概论、地下水运动的基本规律、地下水资源评价、地下水资源分析及其开发管理，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、工程地质及水文地质勘察。

本教材注重吸收最新的前沿科研成果，如变质岩的转化，新的地震烈度表，地壳稳定研究新观念。同时，介绍了治理自然地质灾害实例，特别是在每章都以典型工程实例进行分析。如长江三峡双线五级船闸修建的工程地质研究，黄河小浪底水利枢纽工程等工程实例分析。

本教材论及知识较广，内容比较丰富，通俗易懂，图文并茂。  
可作为水电类各个专业的教材：如农水、水电、水资源、水工、河流、土木等专业。  
也可供从事水利水电专业的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;工程地质及水文地质&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论第一章 地球的基本知识 第一节 地球的一般特征 第二节 地球的构造 第三节 地壳及地质作用 复习思考题第二章 岩石及其工程地质性质 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 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 第二节 板块构造说简介 第三节 地层年代 第四节 水平构造、倾斜构造、褶皱构造和断裂构造 第五节 活动断层工程地质研究 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 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 地下水的物理性质和化学性质 第三节 地下水的类型及特征 第四节 泉的类型与特征 复习思考题第六章 地下水运动的基本规律 第一节 重力水运动的基本规律 第二节 包气带中地下水的运动 第三节 结合水运动规律 复习思考题第七章 地下水资源评价 第一节 概述 第二节 地下水资源的组成 第三节 地下水资源评价的原则 第四节 地下水水质评价 复习思考题第八章 地下水资源分析及其开发管理 第一节 地下水资源特征 第二节 我国地下水开发利用中的问题 第三节 地下水资源管理 复习思考题第九章 坝的工程地质研究 第一节 水工建筑物工程地质条件 第二节 坝基的渗漏 第三节 坝基渗透变形分析 第四节 工程实例分析(黄河小浪底枢纽工程) 第五节 坝基(肩)岩体抗滑稳定分析 第六节 坝基的沉降 第七节 坝址选择原则与依据 第八节 工程实例分析(黄河万家寨水利枢纽工程) 复习思考题第十章 边坡的工程地质研究.....第十一章 渠道的工程地质研究第十二章 地下工程围岩稳定的工程地质条件第十三章 水库的工程地质研究第十四章 环境地质问题第十五章 工程地质及水文地质勘察主要参考文献

## <<工程地质及水文地质>>

### 编辑推荐

本教材共十五章，主要内容包括：地球的基本知识、岩石、地质构造，自然地质作用、地下水概论、地下水运动的基本规律、地下水资源评价、地下水资源分析及其开发管理，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、工程地质及水文地质勘察。

本教材注重吸收最新的前沿科研成果，如变质岩的转化，新的地震烈度表，地壳稳定研究新观念。

同时，介绍了治理自然地质灾害实例，特别是在每章都以典型工程实例进行分析。

如长江三峡双线五级船闸修建的工程地质研究，黄河小浪底水利枢纽工程等工程实例分析。

本教材论及知识较广，内容比较丰富，通俗易懂，图文并茂。

可作为水电类各个专业的教材：如农水、水电、水资源、水工、河流、土木等专业。

也可供从事水利水电专业的工程技术人员参考。

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>