

<<水利工程地质>>

图书基本信息

书名：<<水利工程地质>>

13位ISBN编号：9787508400570

10位ISBN编号：7508400577

出版时间：1979-4

出版时间：第3版 (2000年3月1日)

作者：崔冠英主编

页数：232

字数：350000

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>

<<水利工程地质>>

内容概要

该教材共有8章，全面系统地讲述了：岩石的工程地质性质，地质构造与区域构造的稳定性，水流的地质作用及库坝区渗漏，岩体的工程地质特性，坝基岩体、岩质边坡、地下洞室围岩等稳定性的工程地质分析，水利水电工程的地质勘察。

全书内容丰富，选材新精，脉络清楚，表述透彻，图文并茂。

该书自1979年出版第一版以来，一直备受各校师生的欢迎和青睐。

该书除作高校教材外，还可供在职的水利水电技术人员进修学习之用。

<<水利工程地质>>

书籍目录

第三版前言第二版前言第一版前言绪论 复习思考题第一章 岩石及其工程地质性质 概述 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 岩石的物理力学性质指标及风化岩石 复习思考题第二章 地质构造及区域构造稳定性 概述 第一节 地史概要 第二节 褶皱构造 第三节 构造节理 第四节 断层构造 第五节 地质图 第六节 活断层的工程地质研究 第七节 地震危险性的工程地质研究 第八节 区域构造稳定性的评价方法 复习思考题第三章 水流的地质作用与库坝区渗漏的工程地质条件分析 概述 第一节 河流的地质作用与河谷地貌 第二节 地下水的主要类型与特征 第三节 岩溶及岩溶水 第四节 水库与坝区渗漏的工程地质条件分析 复习思考题第四章 岩体的工程地质特性 概述 第一节 岩体的结构特征 第二节 岩体的主要力学特性 第三节 岩体的天然应力状态 第四节 岩体的工程分类 复习思考题第五章 坝基岩体稳定性的工程地质分析 概述 第一节 坝基岩体的压缩变形与承载力 第二节 坝基(肩)岩体的抗滑稳定分析 第三节 坝基岩体抗滑稳定计算参数的选定 第四节 降低坝基岩体抗滑稳定性的作用 第五节 坝基处理 复习思考题第六章 岩质边坡稳定性的工程地质分析 概述 第一节 边坡岩体应力分布的特征 第二节 边坡岩体变形破坏的类型与特征 第三节 影响边坡稳定性的因素 第四节 岩质边坡稳定性的评价方法 第五节 不稳定边坡的防治措施 复习思考题第七章 地下洞室围岩稳定性的工程地质分析 概述 第一节 围岩应力的重分布 第二节 地下工程位置选择的工程地质评价 第三节 围岩稳定的工程地质分析 第四节 山岩压力与弹性抗力 第五节 提高围岩稳定性的措施 复习思考题第八章 水利水电工程地质勘察 概述 第一节 工程地质测绘 第二节 工程地质勘探 第三节 工程地质试验及长期观测 第四节 工程地质勘察成果报告 复习思考题参考文献附图一 桑河水库库区工程地质图附图二 桑河水库桑河镇坝址区工程地质图附图三 桑河水库桑河镇坝址坝轴线工程地质横剖面图附图四 桑河水库桑河镇坝址河床工程地质纵剖面图

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>