

基础设计与处理



[基础设计与处理_下载链接1_](#)

著者:

出版者:中国水利水电出版社

出版时间:1998-04

装帧:平装

isbn:9787801244710

内容提要

本分册共分四章，包括：地质条件、岩体岩土试验研究及力学参数取值的探讨、基础设计与基础处理设计。

书中介绍了葛洲坝水利枢纽工程水工建筑物红层坝基中突出的水文工程地质问题的地质勘探，以及对主要工程地质问题的认识；室内外的岩体岩土力学试验，包括原位大型抗力体试验和剪切带的渗透变形试验，以及泥化夹层在长期渗压水作用下的演变趋势的微观分析和试验研究；建筑物稳定设计中除常规分析外的数学模型计算和地质力学模型试验；以及处理工程的新工艺、新材料的试验研究。重点是以红层坝基中突出的水文工程地质问题的地质勘探、科学试验、基础设计和处理方面的实践为依据编写的。

本书可供从事水利、水电工程基础设计与处理的科研、设计人员和有关高等院校师生参考。

作者介绍:

目录: 目录

序

前言

编者的话

引言

第一章 地质条件

第一节 地质勘察工作概述

第二节 地质环境

第三节 坝址岩体基本条件

第四节 主要工程地质问题

第二章 岩体岩土力学试验研究及力学参数取值的分析

第一节 岩石的物理力学性质

第二节 岩体的强度特性

第三节 岩体变形特性

第四节 岩体的抗力试验

第五节 剪切带抗剪强度及变形试验研究

第六节 剪切带渗透性及演变趋势试验研究

第七节 二江泄水闸基础渗流状态的研究

第三章 基础设计

第一节 二江泄水闸基础设计工作

第二节 基础设计应用的稳定分析方法

第三节 抗滑稳定安全度分析

第四节 沉陷分析

第五节 “抗力体”对建筑物抗滑稳定的重要作用及其加固处理设计

第六节 护坦抗浮稳定分析

第四章 基础处理设计

第一节 基础加固设计

第二节 基础渗流控制工程设计

第三节 特殊处理设计

参考文献

• • • • •

(收起)

[基础设计与处理_下载链接1](#)

标签

评论

[基础设计与处理 下载链接1](#)

书评

[基础设计与处理 下载链接1](#)