

<<混凝土面板堆石坝实用检测技术>>

图书基本信息

书名：<<混凝土面板堆石坝实用检测技术>>

13位ISBN编号：9787806217290

10位ISBN编号：7806217290

出版时间：2003-10

出版时间：黄河水利出版社

作者：冷元宝 等 编著

页数：244

字数：361000

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>

<<混凝土面板堆石坝实用检测技术>>

内容概要

本书系统介绍了混凝土面板堆石坝地基测试、筑坝材料检测、堆石料的工程特性、堆石料填筑质量检测、混凝土面板接缝止水材料检测、混凝土面板与趾板质量无损检测、大坝面板脱空检测、环境放射性和环境介质腐蚀检测方法与技术、大坝原型观测方法以及小浪底水利枢纽工程检测实例。

内容系统、全面、翔实、具有先进性及可操作性。

本书可供从事水利水电工程混凝土面板堆石坝设计、施工检测、试验、监理、监测和管理的各类人员使用，也可供大专院校师生参考。

<<混凝土面板堆石坝实用检测技术>>

作者简介

冷元宝 男, 1963年12月生, 湖北襄樊人, 中国地质大学地球探测与信息技术专业工程硕士。
现任中南大学信息物理工程学院兼职教授、黄委基本建设工程质量检测中心副主任、水利部黄河水利
科学研究院高新工程技术研发中心主任、中国地球物理学会工程地球物理专业委员会副主任委

<<混凝土面板堆石坝实用检测技术>>

书籍目录

前言第一章 混凝土面板堆石坝地基测试 第一节 地基检测 第二节 测试方法第二章 筑坝材料检测 第一节 岩石基本性质的检测方法 第二节 岩石单轴抗压强度和变形试验 第三节 岩石结构及抗剪强度试验 第四节 岩体软弱夹层剪切蠕变试验 第五节 岩石点荷载强度试验第三章 堆石料的工程特性 第一节 估算岩石的抗拉强度、抗压强度和确定岩石的强度各向异性 第二节 岩石分类和风化在分类研究中的应用 第三节 堆石料的工程性质 第四节 岩石物理力学参数第四章 混凝土面板堆石坝填筑检测 第一节 直接法检测技术 第二节 间接法检测技术第五章 混凝土面板接缝止水材料检测 第一节 以柔性填料检测指标 第二节 铜止水片检测指标第六章 混凝土面板与趾板质量无损检测 第一节 超声波无损检测技术 第二节 混凝土结全顺质量及表面损伤检测技术 第三节 超声回弹综合法检测混凝土强度技术 第四节 探地雷达检测方法第七章 大坝面板脱空无损检测 第一节 探测方法概述及其原理 第二节 现场试验 第三节 大坝面板脱空探测技术评价第八章 环境介质检测 第一节 环境放射性检测 第二节 环境介质腐蚀性检测 第三节 环境空气质量标准及其腐蚀性分类与检测 第四节 水的腐蚀性检测方法 第五节 土的测试 第六节 环境保护第九章 大坝原型观测方法 第一节 观测项目和测次的确定 第二节 观测仪器的安装、埋设方法与要求 第三节 观测方法和要求 第四节 观测资料的整理分析第十章 小浪底水利枢纽工程检测试验 第一节 概述 第二节 喷混凝土厚度快速测试与控制 第三节 黏土斜墙压实密度检测与控制 第四节 大坝堆石体压实密度检测与控制 第五节 弹性波层析成像技术的应用

<<混凝土面板堆石坝实用检测技术>>

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>