

<<土石坝工程经验与创新>>

图书基本信息

书名：<<土石坝工程经验与创新>>

13位ISBN编号：9787508318660

10位ISBN编号：7508318668

出版时间：2004-12

出版时间：中国电力出版社

作者：顾淦臣

页数：633

字数：917000

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>

<<土石坝工程经验与创新>>

内容概要

本书介绍了土石坝的发展进程，从几座成功的坝和失败的坝总结若干经验教训。

本书描述了堆石的工程性质和本构关系，对过水堆石坝、水中筑坝、高压喷射灌浆、劈裂灌浆、土工合成材料在土石坝中的应用、安全监测和系统识别等新技术作了论述。

本书可供水利水电工程设计、试验、研究、施工、运行管理人员阅读参考，并可作为水工类专业研究生的教材或本科生的选修课教材。

<<土石坝工程经验与创新>>

书籍目录

前言第一章 土石坝的发展进程和趋势 1.1 土石坝的迅速发展 1.2 土石坝坝型的演变 1.3 混凝土面板堆石坝的复兴 1.4 土工膜防渗土石坝的兴趣 1.5 定向爆破堆石坝的发展 1.6 深厚透水坝基防渗技术的更新 1.7 土石坝的建设从小河流发展到大江大河 1.8 大流量高流速泄洪导流 1.9 堆石坝施工期过水 参考文献第二章 现代堆石坝 2.1 现代堆石坝与早期堆石坝的区别 2.2 堆石的工程性质 2.3 黏性土防渗土石坝 2.4 混凝土面板堆石坝 2.5 强震观测 2.6 堆石坝三维有限元分析 参考文献第三章 过水堆石坝 3.1 概述 3.2 中国的过水土石坝 3.3 中国的过水围堰 3.4 前苏联的过水堆石坝 3.5 国外的过水围堰 3.6 钢筋网和锚筋加固堆石坝施工期过水 3.7 永久性的过水加筋堆石坝 3.8 加筋土过水土石坝 3.9 过水堆石坝的断面结构型式 3.10 各部位的构造和计算 参考文献第四章 水中筑坝与地基防渗技术 4.1 概述 4.2 混凝土防渗墙 4.3 砂砾石地基和坝体的水泥黏土灌浆 4.4 堆石坝体沥青灌浆防渗 4.5 透水地基及坝体的泥浆截水槽防渗 4.6 水下铺设土工膜防渗 4.7 本章小结 参考文献第五章 高压喷射灌浆与劈裂灌浆 5.1 概述 5.2 高压定向喷射灌浆 5.3 土坝坝体基劈裂灌浆 参考文献第六章 土工合成材料 6.1 土工织物 6.2 土工格栅 6.3 土工膜 6.4 土工模袋 参考文献第七章 安全监测和系统识别 7.1 概述 7.2 土石坝的安全监控 7.3 土石坝系统识别 参考文献附录A 土石料应力应变模型参数

<<土石坝工程经验与创新>>

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>