

<<高混凝土面板堆石坝新技术>>

图书基本信息

书名：<<高混凝土面板堆石坝新技术>>

13位ISBN编号：9787508444567

10位ISBN编号：7508444566

出版时间：2007-6

出版时间：水利水电

作者：郦能惠

页数：668

字数：1008000

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>

<<高混凝土面板堆石坝新技术>>

内容概要

该书是关于高混凝土面板堆石坝工程的科技专著，全面地阐述了我国高混凝土面板堆石坝在筑坝材料、坝体分区、面板、趾板、接缝止水、性状分析、安全临测和覆盖层上面板堆石坝等各方面的关键技术和成功经验，系统地反映了我国混凝土面板堆石坝科技工作者包括作者本人的科技创新成果，书中提出了许多涉及高混凝土面板堆石坝设计理论的观点，对于提高混凝土面板堆石坝的设计、施工、运行水平有重要的应用价值。

因而该书可供水利水电行业勘测、设计、施工、运行、科研和建设管理部门有关人员使用，也可供高等院校师生参考或作为研究生的教材。

<<高混凝土面板堆石坝新技术>>

书籍目录

序前言第一章 绪论 第一节 混凝土面板堆石坝工程的发展 第二节 高混凝土面板堆石坝工程面临的挑战 第三节 本书的主要内容和结构 参考文献第二章 筑坝材料工程特性研究 第一节 概述 第二节 粗粒料的抗剪强度 第三节 粗粒料的变形特性 第四节 粗粒料的浸水变形特性 第五节 粗粒料的流变特性 第六节 粗粒料的压实特性 第七节 粗粒料的缩尺效应 第八节 粗粒料的颗粒破碎 第九节 粗粒料的渗透特性 第十节 粗粒料的动力特性 参考文献第三章 坝体分区技术 第一节 坝体分区 第二节 垫层区 第三节 过渡区 第四节 主堆石区 第五节 下游堆石区 第六节 排水区 参考文献第四章 面板、趾板和面板防裂技术 第一节 面板 第二节 面板分缝 第三节 趾板 第四节 面板裂缝成因 第五节 面板混凝土防裂技术 第六节 面板防裂技术 参考文献第五章 接缝和止水结构研究 第一节 周边缝止水结构 第二节 垂直缝止水结构 第三节 面板水平缝止水结构 第四节 接缝止水材料 第五节 接缝止水结构模型试验 参考文献第六章 面板堆石坝计算分析和性状预测 第一节 增量弹塑性理论 第二节 稳定分析 第三节 渗流分析 第四节 应力变形性状分析 第五节 动力分析 第六节 静力应力变形性状预测 第七节 动力应力变形性状预测 第八节 土工离心模型试验 参考文献第七章 覆盖层上面板堆石坝研究 第一节 覆盖层特性 第二节 覆盖层上面板堆石坝的主要特性 第三节 坝基防渗技术 第四节 覆盖层上面板堆石坝的防渗体系 参考文献第八章 面板堆石坝的安全监测技术 第一节 安全监测仪器与埋设技术 第二节 安全监测原则和布置 第三节 安全监测资料分析技术 第四节 安全监测工程实例 参考文献

<<高混凝土面板堆石坝新技术>>

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>