

<<高碾压混凝土重力坝>>

图书基本信息

书名：<<高碾压混凝土重力坝>>

13位ISBN编号：9787508317410

10位ISBN编号：7508317416

出版时间：2004-03-01

出版时间：中国电力出版社

作者：王三一

页数：481

字数：755000

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>

<<高碾压混凝土重力坝>>

内容概要

本书主要介绍国家重点科技攻关项目中高碾压混凝土重力坝设计技术的研究成果，针对碾压混凝土筑坝的特点，同时也简要介绍了近年来国内外碾压混凝土筑坝的经验。

内容包括碾压混凝土组成材料配合比设计及其性能、碾压混凝土重力坝的布置和构造、高碾压混凝土重力坝的应力和承载能力分析、碾压混凝土重力坝温度场温度徐变应力计算方法和控制温度防止裂缝的工程措施、高气温和多雨环境条件下碾压混凝土重力坝的连续施工技术、碾压混凝土重力坝的铺筑层面处理和快速施工技术。

本书可供水利水电工程技术人员参考，也可供高等学校有关专业师生参考。

<<高碾压混凝土重力坝>>

书籍目录

序前言1 绪论 1.1 碾压混凝土坝的发展概况和技术发展 1.2 碾压混凝土筑坝的主要特点 1.3 高碾压混凝土重力坝的温度应力和温度控制 1.4 高碾压混凝土重力坝的设计和相关的科学技术2 碾压混凝土组成材料及拌和物的工作性 2.1 碾压混凝土的组成材料 2.2 重力坝碾压混凝土的配合比设计 2.3 碾压混凝土拌和物的工作性3 碾压混凝土的性能 3.1 碾压混凝土的结构及其对性能的影响 3.2 碾压混凝土的容得 3.3 碾压混凝土的强度特性 3.4 碾压混凝土的变形特性 3.5 碾压混凝土的耐久性 3.6 碾压混凝土的热学性能4 重力坝混凝土和坝基岩体强度参数 4.1 重力坝混凝土强度体系和强度标准值 4.2 大体积全级配混凝土强度的尺寸交流和粒径效应 4.3 重力坝与基岩之间抗剪断参数分析 4.4 混凝土重力坝坝基岩体分级专家系统5 混凝土重力坝有限元分析计算的应力控制标准 5.1 坝基变形对重力坝应力分布的影响 5.2 重力坝坝踵的应力集中 5.3 混凝土重力坝有限元法分析的应力控制标准6 碾压混凝土重力坝的枢纽布置及坝体构造设计 6.1 碾压混凝土重力坝的选定条件和枢纽布置 6.2 碾压混凝土重力坝的坝体构造 6.3 碾压混凝土坝的渗流控制和防渗结构7 混凝土重力坝可靠度分析和分项系数极限状态设计法 7.1 工程结构的可靠度分析 7.2 重力坝概率极限状态的设计原则 7.3 混凝土重力坝的目标可靠指标 7.4 混凝土重力坝分项系数极限状态设计计算分析8 重力坝应力和承载能力的非线性弹性和非线性断裂分析 8.1 混凝土重力坝的非线性弹性应力和承载能力分析 8.2 混凝土重力坝的非线性断裂分析原理 8.3 虚裂纹模型及其数值分析方法 8.4 钝裂纹带模型及有限元方法9 混凝土重力坝弹塑性应力和承载能力分析10 混凝土重力坝的温度控制和防裂措施11 混凝土重力坝温度应力的分析计算方法12 龙滩碾压混凝土重力坝分缝及温度控制设计方案分析13 碾压混凝土坝铺筑层面的胶结机理和处理措施14 高气温环境条件对碾压混凝土坝连续施工的影响分析15 高气温条件下碾压混凝土坝的连续施工16 降雨对于碾压混凝土坝连续施工的影响分析17 碾压混凝土重力坝建设工期分析分析的模糊网络计划法18 碾压混凝土重力坝浇筑仿真分析参考文献

<<高碾压混凝土重力坝>>

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>