第一图书网, tushu007.com

<<混凝土大坝保温保湿新技术>>

图书基本信息

书名：<<混凝土大坝保温保湿新技术>>

13位ISBN编号：9787508494807

10位ISBN编号：7508494806

出版时间：2012-2

出版时间：水利水电出版社

作者：杜彬　等著

页数：273

字数：305000

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

第一图书网, tushu007.com

<<混凝土大坝保温保湿新技术>>

内容概要

《混凝土大坝保温保湿新技术》阐述了混凝土保温保湿理论，通过对大体积混凝土温湿耦合理论的实验研究，提出了混凝土保温保湿的新方法、新材料和施工工艺，并结合仿真计算和模型分析，论证了聚氨酯保温保湿材料的性能特点，通过工程实例，完善和创新了混凝土保温保湿新技术。

《混凝土大坝保温保湿新技术》可供水利水电工程设计、施工、科研人员及相关专业的大专院校师生参考。

第一图书网, tushu007.com

<<混凝土大坝保温保湿新技术>>

书籍目录

前言
第1章 概述
1.1 混凝土坝现状
1.2 大坝裂缝的成因分类及危害性
1.3 现今防裂的主要研究方向和常用预防措施
1.4 温湿耦合理论研究与试验
1.5 混凝土大坝保温保湿新技术
1.6 关键技术创新与推广
第2章 大体积混凝土温湿耦合研究
2.1 传导耦合机理与耦合特性实验研究
2.2 混凝土热湿耦合数字分析方法
2.3 混凝土热湿耦合实验研究
第3章 大坝保温方法及材料比选
3.1 大坝混凝土保温、保湿现状
3.2 保温材料的介绍
3.3 保温材料性能比较
3.4 施工方法的比较
3.5 施工技术与成本
第4章 聚氨酯保温保湿材料
4.1 聚氨酯保温材料介绍
4.2 彩色聚氨酯
4.3 聚氨酯硬质泡沫保温保湿材料的研究
4.4 聚氨酯保温材料优缺点
4.5 不同厚度聚氨酯保温保湿效果试验研究与分析
4.6 喷涂不同厚度聚氨酯加喷聚酯砂浆保温试验
4.7 试验效果分析及其结论
第5章 混凝土大坝保温保湿施工工艺
5.1 聚氨酯喷涂设备
5.2 大坝喷涂聚氨酯施工工艺
5.3 大坝聚氨酯灌注发泡施工工艺
5.4 大坝表面聚氨酯的修补与平整
5.5 大坝保温保湿层施工安全管理
5.6 大坝保温保湿层防火安全
5.7 大坝保温施工质量管理
第6章 聚氨酯保护下大坝有限元分析
6.1 热传导原理
6.2 有限元理论
6.3 计算分析程序
第7章 计算模型、参数及边界条件
7.1 山口水电站概况
7.2 设计基本资料
7.3 有限元模型
7.4 材料参数
7.5 边界条件
第8章 聚氨酯仿真计算

第一图书网, tushu007.com

8.1 横缝间距的计算
8.2 仿真计算考虑的因素
8.3 寒潮情况下表面保温的计算
8.4 温度控制措施及其效果分析
8.5 温度控制标准
第9章 保温保湿新技术适用范围及工程实例
9.1 概述
9.2 保温保湿新技术适用范围
9.3 大坝保温保湿新技术使用原则
9.4 聚氨酯保温工程实例
9.5 聚氨酯砂浆防护层
9.6 结论
参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<混凝土大坝保温保湿新技术>>

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