

<<中国堤坝防渗加固新技术>>

图书基本信息

书名：<<中国堤坝防渗加固新技术>>

13位ISBN编号：9787508406244

10位ISBN编号：7508406249

出版时间：2001-11

出版时间：中国水利水电出版社

作者：白永年

页数：395

字数：599000

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>

<<中国堤坝防渗加固新技术>>

内容概要

本书总结了我国近几年来治理病险堤坝的新工法、新材料、新经验，对病险堤坝防渗加固技术作了较全面的介绍。

详尽地阐述了各种工法的原理、工艺和设备，列举了大量的工程实例，具有很强的实用性。

全书共分十章，主要内容包括：概论；堤坝地基防渗加固理论；综合技术治理病险堤坝；振动沉模防渗板墙技术；劈裂帷幕灌浆技术；高压喷射灌浆防渗技术；土工膜防渗技术；级配料灌技术；混凝土防渗墙技术；灌浆材料及防渗墙材料。

本书读者对象主要是水利、水电、土建、交通管理，规划设计，专业施工和其他工程技术人员，亦可供大专院校有关专业师生参考

<<中国堤坝防渗加固新技术>>

书籍目录

序 第一章 概论 第二章 堤坝地基防渗加固理论 第一节 软土地基 第二节 刚性基础下软基的承载力 第三节 土石坝和堤防地基的承载力 第四节 软土地基上堤坝的抗滑稳定 第五节 透水地基 第六节 渗流计算 第七节 用有限元法计算有垂直防渗板墙的堤坝和地基渗流 第八节 软土地基、透水地基防渗加固技术综述 第三章 综合技术治理病险堤坝 第一节 土的抗渗强度 第二节 渗流控制 第三节 综合防渗技术 第四节 石砭峪水库防渗加固工程 第四章 振动沉模防渗板墙技术 第一节 概述 第二节 基本原理 第三节 设计 第四节 机械设备 第五节 施工工艺 第六节 施工组织设计 第七节 西险大塘防渗加固工程 第五章 劈裂帷幕灌浆技术 第一节 概述 第二节 劈裂帷幕灌浆机理 第三节 劈裂灌浆试验 第四节 劈裂灌浆设计 第五节 施工组织设计 第六节 灌浆期的观测 第七节 灌浆效果检查与验收 第八节 岭澳水库土坝灌浆工程实例 第九节 堤坝地基劈裂灌浆 第十节 劈裂灌浆技术的发展 第六章 高压喷射灌浆防渗技术 第一节 概述 第二节 基本原理 第三节 高压喷射灌浆施工 第四节 工程实例 第七章 土工膜防渗技术 第一节 概述 第二节 垂直铺塑防渗技术 第三节 堆石坝的复合土工膜防渗工程 第四节 重要堤防临水坡铺设土工膜防渗工程 第五节 浆砌石坝的复合土工膜防渗工程 第六节 土工膜在防渗工程应用中存在的问题及改进措施 第八章 级配料灌浆技术 第一节 概述 第二节 级配料灌浆设计 第三节 级配料灌浆的施工 第四节 质量控制和检测 第五节 岸堤水库除险加固工程实例 第九章 混凝土防渗墙技术 第十章 灌浆材料及防渗墙材料参考文献

<<中国堤坝防渗加固新技术>>

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>