

《堤防防渗工程技术》

图书基本信息

书名：《堤防防渗工程技术》

13位ISBN编号：9787807081173

10位ISBN编号：7807081171

出版时间：2006-9

出版社：湖北长江

作者：李思慎

页数：398

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《堤防防渗工程技术》

内容概要

本书总结了我国近几年来堤防防渗工程建设中所采用的新技术、新工法、新材料、新经验，详尽地阐述了各种工法的原理、工艺、设备、质量控制以及检测，列举了大量的工程实例，具有很强的实用性。本书可供水利、水电、土木等领域的勘察、设计、施工、监理工程技术人员以及大专院校有关专业的师生参考。

《堤防防渗工程技术》

书籍目录

第1章 概论 1 堤防及其作用 2 国内外大江大河堤防概况 3 长江重要堤防干堤堤身填土状况和堤基地质结构 4 堤防出险的种类 5 土堤和透水基础中的防渗结构单元 6 防渗材料 7 土工合成材料在堤防防渗工程中的应用第2章 渗流与渗流计算 1 各种堤防土料与地基的渗透特性 2 渗流破坏的机理 3 渗流计算 4 渗流计算实例——枞阳长江干堤第3章 堤防除险加固的防渗技术 1 概述 2 防渗加固的方案选择 3 各种防渗结构第4章 锥探灌浆和劈裂灌浆防渗技术 1 概述 2 锥探灌浆防渗技术 3 劈裂灌浆防渗技术第5章 深层搅拌法防渗技术 1 概述 2 施工机械及配套设备 3 施工方法及工艺 4 质量控制及质量检测方法 5 工程实例——荆南长江干堤埠河至双石碑堤段防渗工程第6章 置换法防渗技术 1 薄型液压抓斗法 2 射水法建造防渗墙技术 3 锯(拉)槽法建造防渗墙技术 4 冲击钻法、冲击反循环法、反循环和回转钻法建造防渗墙技术 5 导管(气举)反循环法防渗墙技术第7章 高压喷射灌浆防渗技术 1 概述 2 机械设备的选型与配套 3 灌浆材料及配方 4 施工工艺及方法 5 质量检验 6 工程实例第8章 挤压法防渗技术 1 振动沉模法 2 德国保峨超薄防渗墙工法(D-WALL) 3 振动切槽法第9章 钢板桩防渗墙技术 1 概述 2 施工机械及配套设备 3 钢板桩防渗墙的结构设计 4 施工工艺及方法 5 异形钢板桩现场制作工艺质量控制及用量控制 6 钢板桩合龙技术 7 转角桩施工技术 8 施工质量控制与检测 9 工程实例——长江荆江大堤观音寺闸和洪湖干堤燕窝堤段钢板桩防渗工程第10章 堤防防渗工程质量检测技术 1 防渗工程质量检测分类 2 防渗工程质量检测的依据 3 防渗墙工程质量检测 4 水平防渗工程质量检测 5 防渗工程质量检测实例第11章 堤防防汛抢险技术 1 概述 2 堤身漏洞险情的判别与抢护 3 堤基管涌险情的判别与抢护 4 散浸险情的判别与抢护 5 背水脱坡(滑坡)险情的判别与抢护 6 堤防其他险情及其防护方法简介 7 堤防渗漏抢险实例参考文献

《堤防防渗工程技术》

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：www.tushu000.com