

<<边坡工程>>

图书基本信息

书名：<<边坡工程>>

13位ISBN编号：9787112095667

10位ISBN编号：7112095662

出版时间：2007-12

出版时间：中国建筑工业

作者：刘兴远//雷用//康景文

页数：360

字数：561000

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>

<<边坡工程>>

内容概要

本书是作者近二十年来对边坡工程的研究成果和实践经验总结，紧密结合相关国家标准规范，以满足工程建设的实际需要为目的，深入系统地阐述边坡工程的相关理论和实践知识。

全书共分3篇5章，全面叙述了边坡工程设计、检测、监测、鉴定、验收和边坡工程排危处理、加固等实用技术，并列举大量的工程实例，以帮助读者学习、理解、掌握相关知识和技术，做好边坡工程的设计、监测、日常维护、安全性鉴定以及必要时的大修、加固工作。

全书内容浅显、易于学习，方法实用。

本书可供从事房建、公路、铁道、水利、市政、水运、矿山等工程的设计、施工、检测和科研人员以及高等院校相关专业师生学习参考。

<<边坡工程>>

书籍目录

第一篇 边坡工程设计及实例 1 边坡工程设计 1.1 边坡工程的概念 1.1.1 边坡工程的有关概念 1.1.2 滑坡工程的有关概念 1.1.3 基坑工程的有关概念 1.1.4 边坡、滑坡、基坑的关系 1.1.5 边坡工程的重要性及分级 1.2 岩土工程勘察 1.2.1 边坡工程勘察 1.2.2 基坑工程勘察 1.2.3 滑坡勘察 1.2.4 危岩崩塌勘察 1.3 边坡的类型与稳定性 1.3.1 边坡的类型 1.3.2 边坡的强度参数 1.3.3 边坡稳定性的影响因素 1.3.4 边坡的稳定性评价 1.4 斜坡与边坡的地质作用 1.4.1 斜坡与边坡地质作用的类型 1.4.2 斜坡变形破坏的防治 1.5 边坡工程设计原则 1.5.1 建筑地基基础设计规范的有关规定 1.5.2 建筑边坡工程技术规范的有关规定 1.6 岩土作用计算 1.6.1 土压力计算 1.6.2 岩石压力计算 1.6.3 特殊情况下的岩土压力计算 1.6.4 算例分析 1.7 常见支护结构设计要点 1.7.1 重力式挡土墙 1.7.2 锚杆(索)挡墙 1.7.3 抗滑桩 1.7.4 高边坡设计 2 边坡工程设计实例 2.1 重力式挡土墙及扶壁式挡墙设计实例 2.1.1 【实例2-1】××研究院边坡治理 2.2 锚杆喷射混凝土挡墙设计实例 2.2.1 【实例2-2】××学院19号~20号边坡工程 2.3 板肋式锚杆挡墙设计实例 2.3.1 【实例2-3】板肋式锚杆挡墙设计 2.4 抗滑桩设计实例 2.4.1 【实例2-4】××监狱改造工程抗滑桩设计 2.5 岩石锚喷支护设计实例 2.5.1 【实例2-5】某部队经济适用住房环境边坡治理工程 2.6 格构锚杆设计实例 2.6.1 【实例2-6】某农转非安置房边坡工程 2.7 基坑支护设计实例 2.7.1 【实例2-7】××饭店基坑工程 2.8 危岩治理设计实例 2.8.1 【实例2-8】××中心报警台危岩治理工程 2.9 预应力锚索桩设计实例 2.9.1 【实例2-9】××办公大楼边坡治理工程第二篇 边坡监测、检测及鉴定 3 边坡工程监测 3.1 边坡工程的变形控制 3.1.1 边坡工程的变形控制 3.1.2 边坡工程的变形控制措施 3.2 边坡工程变形监测 3.2.1 建筑边坡工程变形监测依据 3.2.2 滑坡监测 3.2.3 基坑现场监测 3.3 边坡工程变形监测常用设备 3.3.1 应力计和应变计原理 3.3.2 常用几类传感器 3.3.3 边坡位移测量常用设备 3.4 边坡工程变形监测系统 3.5 边坡工程监测实例 3.5.1 【实例3-1】××工程高切坡挡土墙长期变形监测 3.5.2 【实例3-2】××路K0+660~K0+740边坡、建筑物变形监测 4 边坡工程质量检验与安全性鉴定第三篇 边坡工程排危及加固实例 5 边坡工程排危及加固实例附录A 支护结构设计计算书附录B ××城市道路工程K1+280~K1+320段道路西侧边坡变形附录C 边坡加固工程计算书参考文献

<<边坡工程>>

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>