

<<边坡工程>>

图书基本信息

书名：<<边坡工程>>

13位ISBN编号：9787562428152

10位ISBN编号：7562428158

出版时间：2003-7

出版时间：重庆大学出版社

作者：黄求顺 张四平 胡岱文编

页数：171

字数：137000

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

本书主要介绍土质边坡、岩石边坡和山地地质灾害三大内容，其中重点讨论了岩石边坡和山地地质灾害问题，从理论到实践，从参数的取值到多种计算方法，都做了较详细的阐述和比较。

为便于广大读者掌握边坡工程的有关理论，本书采用了大量工程实例，深入浅出地说明边坡工程的有关理论和实践经验，并提出了颇有价值的见解和建议。

本书可作为岩土工程专业研究生的教学用书，也可供岩土工程研究人员及有关技术人员参考。

<<边坡工程>>

书籍目录

1 绪言 2 挡土墙上的土压力 2.1 概述 2.2 土压力的试验资料 2.3 墙土间临界破裂面 2.4 高大挡土墙上的土压力 2.5 有限填土条件下的土压力 2.6 平行墙上的土压力 2.7 填埋式涵管上的土压力 2.8 板桩上的土压力 3 重力式挡土结构 3.1 概述 3.2 重力式挡土结构的形式 3.3 重力式挡土结构的稳定性验算 3.4 挡土结构的排水系统 3.5 砌体或混凝土挡土结构的构造要求 3.6 土钉墙 3.7 加筋土边坡 3.8 锚碇板挡墙 4 桩锚挡土结构体系 4.1 概述 4.2 桩锚挡土结构体系施工简介 4.3 土层锚杆的设计与计算 4.4 岩石锚杆的设计与计算 4.5 竖桩(立柱)的设计与计算 4.6 竖桩(立柱)基础的计算 4.7 挡板的计算 5 均匀土质边坡的稳定性 5.1 概述 5.2 瑞典条分法 5.3 毕肖普法 5.4 传递系数法 5.5 分块极限平衡法 5.6 詹布法 6 滑坡及其治理 6.1 概述 6.2 原始地应力对边坡稳定性的影响 6.3 滑坡推力计算及稳定性分析 6.4 滑坡治理措施 6.5 抗滑挡墙 6.6 抗滑桩及桩锚支挡结构体系 7 岩石边坡的稳定性分析 7.1 概述 7.2 岩石结构面的几何要素 7.3 单结构面外倾边坡 7.4 双结构面外倾边坡 7.5 双结构面棱形体破坏 8 岩石边坡的支护 8.1 概述 8.2 整体稳定边坡的支护 8.3 外倾结构边坡的支护 8.4 碎裂结构边坡的支护 9 危岩治理 9.1 概述 9.2 危岩破坏机理初探 9.3 表面风化剥落和坠石的防治 9.4 危岩裂隙水压力的计算 9.5 悬挑式危岩的防治 9.6 墙柱状危岩的防治 9.7 危岩的其他防护措施 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>