

图书基本信息

书名：<<国际岩土工程新技术新材料新方法>>

13位ISBN编号：9787112055579

10位ISBN编号：7112055571

出版时间：2003-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：曾宪明等编

页数：353

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>

内容概要

本书编译辑录了近年来世界岩土工程发展中出现的新技术、新方法、新工艺和新材料, 大体反映了20世纪90年代末国际岩土工程领域研究与应用发展水平, 其中若干技术、工艺和材料很值得我国城建、铁路、交通、水电、矿山、人防、军工部门有关勘察、设计、监理、施工、质检工程技术人员借鉴和参考。

本书可供城建、铁路、交通、水电、矿山、人防、军工部门有关勘察、设计、监理、施工、质检工程技术人员借鉴和参考。

书籍目录

第一章 边坡稳定分析 1.1 确定有墙边坡临界滑移面的实用方法 1.2 边坡稳定性分析的YASM方法 1.3 边坡稳定性优化分析方法 1.4 求解土力学经典问题的离散元法第二章 滑坡防治 2.1 加固边坡的三种生物工程方法 2.2 陡峭坚硬岩体的水压致裂滑坡 2.3 膨胀地层上公路的滑坡与治理 2.4 154次滑坡的统计结果与分析结论 2.5 废物沉积边坡的扩展破坏及其防治 2.6 重要铁路公路边坡的滑移与治理 2.7 易滑坡地区住宅选址准则第三章 水患与泥石流 3.1 地震和降雨导致滑坡的预测方法 3.2 降雨持续期对斜坡稳定性的重要影响 3.3 孔隙水压力造成边坡失稳的试验结论 3.4 滞后滑坡事故及其分析方法 3.5 模拟泥石流沉积的比例参数法第四章 地基处理 4.1 深基开挖中抗隆起群桩的特性 4.2 抗拉桩受力的衫计算方法 4.3 膨胀地基中多因素耦合作用分析计算方法 4.4 空蚀岩土的筏形基础分析与设计 4.5 基础开头和尺寸对土承载能力的影响 4.6 蠕变地基上古旧建筑物的维修方法第五章 海床破坏 5.1 暴风浪中海床破坏的机理 5.2 海底砂质边坡超前破坏的分析方法第六章 大坝加回 6.1 高塑性黏土对大坝止水墙应力和位移的影响 6.2 大坝上游边坡永久性锚固系统设计与施工 6.3 尾渣坝流动破坏的分析方法 6.4 河堤滑坡的概率分析方法 6.5 水电站尾水明渠锚杆锚索加固分析方法第七章 锚索、锚杆与土钉 7.1 两种粘结锚杆抗拉性能与设计方法 7.2 被动锚杆加固岩体的实用设计方法 7.3 锚索设计、试验、监测和施工方法 7.4 锚杆加固节理岩体的机理与分析方法 7.5 永久性防腐土钉墙的性能、设计与施工 7.6 插入式钢筋连接的性能与方法第八章 注浆 8.1 超细水泥特性及在防水工程中的应用 8.2 加固地基的一种注浆方法 8.3 矫正建筑物沉降的劈裂灌浆法第九章 挡土结构 9.1 预测加载桩响应的变换国徽阻尼系数法 9.2 层状介质中静载锥形桩的分析方法 9.3 喷射法切削土层的空压射流参数计算方法 9.4 支撑系统的不当设计施工及后果 9.5 柔性加筋土挡墙的简化设计方法第十章 监测与预报 10.1 不稳定斜坡的监控仪器与方法 10.2 砂基沉降预报的ANN方法 10.3 用于二次滑坡和泥石流的无线报警系统 10.4 监测土的温度及边坡运动的TDR技术 10.5 砂中浅基沉降预测的最新进展第十一章 力学性质测试 11.1 深开挖中正常固结软土的力学性质 11.2 钻孔取样对力学性质的显著影响 11.3 植被对土力学参数影响的测量 11.4 粘土基础不排水抗剪性能离心试验方法 11.5 快速加载条件下先存剪切区的剪切特性 11.6 粘土含量对直剪试验结果误差的影响 11.7 滑坡粘土中蒙脱石的膨胀与剪切特性 11.8 砂土震动液化模拟器的发展与应用第十二章 环境效应 12.1 地下挖掘对地上构筑物的影响 12.2 埋置于不稳定边坡内金属管道的设计 12.3 边坡岩体冻融破坏性能与防护对策参考文献

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>