第一图书网, tushu007.com

<<复合土钉支护设计与施工>>

图书基本信息

书名：<<复合土钉支护设计与施工>>

13位ISBN编号：9787112112166

10位ISBN编号：7112112168

出版时间：1997-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：中国工程建设标准化协会

页数：352

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

复合土钉支护是一种公认先进的岩土工程加固、支护工法，具有浓厚的中国特色，在不良地质条件下，大有取代单一土钉支护的趋势。
本书总结归纳了近十余年来复合土钉支护在我国边坡、基坑、隧道、地基等工程中应用的主要成果和经验，其内容涉及工程勘察、设计、施工、监理、质检等方面技术工作，可供相关工程技术人员参考。

书籍目录

图表索引1 绪论 1.1 概述 1.2 复合土钉支护的试验研究与监测 1.3 复合土钉支护的数值分析方法 1.4 复合土钉支护的设计理论探讨 1.5 复合土钉支护在岩土工程中的应用 1.6 复合土钉支护工程失稳原因分析 1.7 复合土钉支护研究与应用中存在的主要问题 1.8 复合土钉支护的国外研究与应用简况 1.9 小结2 复合土钉支护工作性能试验与监测 2.1 土钉-深层搅拌桩复合结构的现场测试 2.2 土钉-旋喷桩-微型桩复合结构的监测 2.3 土钉-锚索（杆）复合结构的现场测试 2.4 土钉-锚杆复合结构现场测试 2.5 新型复合土钉结构抗动载性能测试 2.6 回填土边壁（坡）工程性能测试 2.7 降雨导致填土边壁（坡）滑塌的模型测试 2.8 降雨前后夯实填土边坡工程性能测试 2.9 土钉-止水帷幕复合结构工作特性测试 2.10 降雨前复合土钉支护填土边坡模型试验 2.11 降雨条件下复合土钉支护受力变形特性测试3 复合土钉支护的数值分析方法 3.1 不同土钉结构特性的比较分析 3.2 土钉-搅拌桩复合结构工作特性数值分析方法 3.3 土钉-锚杆（微型桩）复合结构的变形特性 3.4 土钉-双排超前钢管注浆桩复合结构位移特性 3.5 土钉-搅拌桩墙复合结构受力变形特性 3.6 土钉-搅拌桩复合结构稳定性分析 3.7 填土边壁（坡）破坏模式相似模型试验的有限元分析4 复合土钉支护设计方法 4.1 土钉-超前锚杆复合结构作用机理 4.2 土钉-搅拌桩／锚管桩复合结构设计参数敏感性 4.3 土钉-搅拌桩复合结构设计方法 4.4 挡土挡水复合土钉支护的设计 4.5 土钉-搅拌桩复合结构设计的综合法 4.6 土钉-搅拌桩复合结构整体稳定性计算方法5 复合土钉支护在岩土工程中的应用 5.1 复合土钉支护常用形式与工程实例 5.2 土钉-搅拌桩复合结构的应用 5.3 土钉-钢管桩复合结构的应用 5.4 土钉-微型桩-预锚复合结构的应用 5.5 土钉-树根桩-花管复合结构的应用 5.6 土钉-桩-锚复合结构的应用 5.7 土钉-桩-锚索复合结构的应用 5.8 土钉-深层搅拌桩-钢管桩复合结构的应用 5.9 注浆钢管土钉-板桩复合结构的应用 5.10 土钉（锚杆）-水泥土墙复合结构的应用 5.11 土钉-深层搅拌桩复合结构在软土中的应用 5.12 多种复合土钉结构在软土工程中的应用 5.13 土钉-注浆花管复合结构的应用 5.14 土钉-钻孔桩复合结构的应用 5.15 多种复合土钉结构在软土地基中的应用 5.16 土钉-搅拌桩复合结构在软土中的应用 5.17 土钉-搅拌桩-微型桩复合结构的应用 5.18 土钉-微型桩-预锚复合结构应用 5.19 土钉-锚杆-微型桩-搅拌桩复合结构在重要工程中的应用 5.20 钢管土钉-搅拌桩复合结构的应用 5.21 土钉-改良加筋土复合结构的应用 5.22 复合土钉支护在CFG桩复合地基中的应用 5.23 土钉-预锚复合结构的应用 5.24 锚管-注浆-排水复合系统处理险情工程 5.25 注浆钉-击入钉复合结构的应用 5.26 小钉管-大钉管-注浆复合结构的应用 5.27 土钉-排桩-挡墙复合结构的应用 5.28 土钉-搅拌桩复合结构在不良地层中的应用¨6 复合土钉支护工程事故原因剖析 6.1 土钉-搅拌桩复合结构倒坍原因 6.2 土钉-搅拌桩一暗墩复合结构两次失稳原因 6.3 土钉-双层深层搅拌桩复合结构大变形原因 6.4 钢管土钉-单排搅拌桩复合结构坍塌原因7 专题研究 专题Ⅰ 锚固和复合锚固类结构抗动静性能问题研究 专题Ⅱ 锚固类结构诸界面剪应力相互作用关系与设计方法问题研究 专题Ⅲ 岩土高边坡破坏模式、预测预警与防治方法问题研究 专题Ⅳ 锚固类结构及其耐久性与使用寿命问题研究

第一图书网, tushu007.com

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