

<<土木工程锚固与支护技术>>

图书基本信息

书名：<<土木工程锚固与支护技术>>

13位ISBN编号：9787111373551

10位ISBN编号：7111373553

出版时间：2012-4

出版时间：机械工业出版社

作者：刘丽萍 编

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>

<<土木工程锚固与支护技术>>

内容概要

《土木工程锚固与支护技术》系统地讲述了土木工程锚固与支护技术的设计方法、施工工艺、质量控制技术和项目管理等内容。

全书共分10章：绪论；锚杆技术；预应力锚固技术；土钉墙；喷射混凝土技术；注浆加固技术；监测与试验检测技术；联合加固技术；锚固与支护技术工程项目管理；工程实例等。

《土木工程锚固与支护技术》内容深入浅出，图文并茂，难度适当，易于掌握。

考虑到各高校的特点和各专业的要求、重点有所不同，在编写本书时尽量注意涉及面宽和精的辩证关系，使本书具有更大的适应性和实用性，以满足各方面的不同要求。

因此，在使用教材时注意根据教学时数、教学大纲和具体要求来选定教学内容。

《土木工程锚固与支护技术》既可供建筑工程、岩土工程、道路工程、铁道工程、地质工程等专业的师生学习使用，也可供从事勘察、设计、施工和管理的工程技术人员学习参考。

<<土木工程锚固与支护技术>>

书籍目录

前言

第1章 绪论

- 1.1 土木工程锚固与支护技术的基本概念
- 1.2 土木工程锚固与支护技术的发展历史
- 1.3 土木工程锚固与支护技术分类
- 1.4 土木工程锚固与支护技术进展情况及存在问题

第2章 锚杆技术

- 2.1 概述
- 2.2 锚杆分类与技术特征
- 2.3 锚杆的设计
- 2.4 锚杆的施工

第3章 预应力锚固技术

- 3.1 概述
- 3.2 预应力锚固技术的加固机理及分类
- 3.3 预应力锚索破坏特性及极限抗拔力
- 3.4 预应力锚固工程设计计算
- 3.5 锚索预应力损失的影响因素及控制措施
- 3.6 预应力锚固技术的施工工艺

第4章 土钉墙

- 4.1 概述
- 4.2 土钉墙的构造
- 4.3 土钉墙的特点及适用性
- 4.4 土钉墙的作用机理与工作性状
- 4.5 土钉墙设计
- 4.6 土钉墙施工及质量检验

第5章 喷射混凝土技术

- 5.1 概述
- 5.2 喷射混凝土分类与技术特点
- 5.3 喷射混凝土技术设计
- 5.4 喷射混凝土技术施工工艺
- 5.5 钢纤维喷射混凝土

第6章 注浆加固技术

- 6.1 概述
- 6.2 常用注浆法施工工艺
- 6.3 注浆法设计和施工要点
- 6.4 注浆法在基坑工程中的应用

第7章 监测与试验检测技术

- 7.1 锚杆试验与质量检测
- 7.2 预应力锚索试验与监测
- 7.3 土钉墙质量检验与施工监测
- 7.4 喷射混凝土质量控制与检验

第8章 联合加固技术

- 8.1 概述
- 8.2 喷锚技术
- 8.3 锚注技术

<<土木工程锚固与支护技术>>

8.4预应力锚索抗滑桩技术

8.5竖向预应力锚杆挡土墙

8.6其他联合加固技术

第9章 锚固与支护技术工程项目管理

9.1立项阶段的管理

9.2设计阶段的管理

9.3施工阶段的管理

9.4招标投标管理

9.5施工阶段的监理

第10章 工程实例

10.1济西矿马头门锚杆锚索锚注联合支护加固施工技术

10.2深水平高应力区巷道锚注支护技术的应用

10.3锚固技术在桥梁锥坡裙墙变形处理中的应用

10.4预应力锚索在高边坡病害治理中的应用

10.5土钉墙在万寿路活动中心工程中的应用

10.6岩溶路基注浆加固施工技术

10.7联合锚固技术在沙湾隧洞洞口施工中的应用

10.8漫湾水电站左岸边坡加固施工组织设计

参考文献

<<土木工程锚固与支护技术>>

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:<http://www.tushu007.com>