# <<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