

<<深基坑支护结构与桩基工程新技>>

图书基本信息

书名：<<深基坑支护结构与桩基工程新技术>>

13位ISBN编号：9787801352880

10位ISBN编号：7801352882

出版时间：1997-6

出版时间：中国环境科学出版社

作者：王铁宏，张雁 主编

页数：283

字数：435000

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>

## <<深基坑支护结构与桩基工程新技>>

### 内容概要

本书由中国建筑教育协会继续教育委员会组织建设领域知名专家编写的《建设系统专业技术人员继续教育丛书》之一。

其内容包括深基坑支护技术的发展、支护结构的造型、支护结构的设计原则、护坡桩设计与施工、锚杆设计与施工、地下连续墙设计与施工、拱围挡土结构设计、护坡桩计算辅助设计CAD；桩基工程新技术概述、桩基设计计算新方法、桩基施工新技术和桩基检测新技术。

本书的编写内容上体现了创新、实用，并具有较强的针对性、实用性和适当超前性；同时结合一些实例，使学习本书的工程技术人员掌握设计步骤和具体设计方法。

本书很适合建设领域科研设计工程人员和施工管理人员以及大学教师和学生学习参考用书。

## <<深基坑支护结构与桩基工程新技>>

### 书籍目录

第一篇 深基坑支护新技术 第一章 深基坑支护技术的发展 第一节 概述 第二节 深基坑支护结构的设计、施工现状 第三节 支护技术的发展 第二章 支护结构的选型 第一节 嵌入式支护结构型式 第二节 复合支挡型式 第三节 重力式挡土结构 第三章 支护结构的设计原则 第一节 支护结构的极限状态 第二节 作用效应、几何参数、设计状态及设计施工原则 第三节 土压力计算的七种理论概述 第四节 经典土压力理论——极限平衡原理 第五节 弹性地基梁法 第六节 近似弹塑性法 第七节 深基坑支护结构的可靠度设计计算方法 第四章 护坡桩设计与施工 第一节 一般规定 第二节 按经典土压力理论设计计算 第三节 悬臂护坡桩的弹性地基梁法设计 第四节 嵌岩护坡桩的设计计算 第五节 设计实例 第五章 锚杆设计与施工 第一节 锚杆的构造与适用范围 第二节 锚杆的布置与计算 第三节 锚杆施工 第四节 锚杆试验 第五节 设计实例 第六章 地下连续墙设计与施工 第一节 一般规定 第二节 设计要点 第三节 施工要点 第七章 拱圈挡土结构设计 第一节 概述 第二节 基本原理 第三节 设计计算 第四节 拱圈挡土结构的施工 第五节 非闭合挡土拱圈及其设计 第六节 工程实例 第八章 护坡桩计算机辅助设计CAD 第一节 概述 第二节 设计原理 第三节 软件功能 第四节 应用例题 第二篇 桩基工程新技术 第九章 绪论 第十章 桩基设计计算新方法 第十一章 桩基施工新技术 第十二章 桩基检测新技术 第十三章 桩基施工的环境效应问题及防治参考文献

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>