

<<建筑业10项新技术应用>>

图书基本信息

书名：<<建筑业10项新技术应用>>

13位ISBN编号：9787534535499

10位ISBN编号：7534535492

出版时间：2002-5

出版时间：江苏科学技术出版社

作者：本书编委会 编

页数：1388

字数：2180000

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>

<<建筑业10项新技术应用>>

内容概要

为了总结我省推广应用建筑业10项新技术的经验，由我局组织了40多位专家编写了《建筑业10项新技术应用》，内容包括：深基坑支护技术、高强高性能混凝土技术，高效钢筋和预应力混凝土技术、粗直径钢筋连接技术、新型模板和脚手架应用技术、建筑节能和新型墙体应用技术、新型建筑防水和塑料管应用技术、钢结构技术、大型构件和设备的整体安装技术、企业的计算机应用和管理技术，全书约2120万字，由江苏科学技术出版社出版。

本书编入的10项新技术内容翔实丰富，理论指导性高，工程实例多，可操作性强，具有一定的推广意义，可供广大施工企业参考借鉴。

希望这本《建筑业10项新技术应用》问世后，能对我省建筑业做大做强起到积极的推动作用。

本书包括：深基坑支护技术；高强高性能混凝土技术；高效钢筋和预应力混凝土技术；粗直径钢筋连接技术等内容。

<<建筑业10项新技术应用>>

书籍目录

1 深基坑支护技术 1.1 深基坑支护技术问题的提出 1.2 常用支护结构形式及其适用条件 1.2.1 支护目的 1.2.2 支护的作用 1.2.3 支护结构类型 1.2.4 支护结构类型选择的依据及适用条件 1.3 深开挖工程的力学现象 1.3.1 应力释放与地下水动力条件改变 1.3.2 支护的基坑变形特征及沉陷范围预估 1.3.3 荷载传递 1.3.4 开挖支护变形数值分析规律 1.3.5 支护结构极限状态 1.4 深基坑地下水控制技术 1.4.1 集水明排 1.4.2 降水 1.4.3 截水 1.4.4 回灌技术 1.5 内支撑体系及其要求 1.5.1 混凝土支撑 1.5.2 钢管支撑 1.5.3 型钢支撑 1.5.4 内支撑平面布置体系 1.5.5 内支撑设置位置与分析 1.5.6 内支撑节点处理 1.5.7 内支撑立柱类型及其设置原则 1.5.8 内支撑结构施工要点 1.5.9 工程实例 1.6 排桩和地下连续墙支护技术 1.6.1 排桩和地下连续墙支护结构方案 1.6.2 排桩(桩墙)支护 1.6.3 地下连续墙支护 1.7 水泥土墙支护 1.7.1 水泥土的工程力学性质 1.7.2 水泥土墙的设计要点 1.7.3 水泥土墙的施工技术 1.7.4 质量控制和检验 1.7.5 工程实例 1.8 土钉墙支护 1.9 其他深基坑支护技术 1.10 深基坑支护工程监测 1.11 深基坑开挖工程展望 参考文献2 高强高性能混凝土技术3 高效钢筋和预应力混凝土技术4 粗直径钢筋连接技术5 新型模板和脚手架应用技术6 建筑节能和新型墙体应用技术7 新型建筑防水和塑料管应用技术8 钢结构技术9 大型构件和设备的整体安装技术10 企业的计算机应用和管理技术

<<建筑业10项新技术应用>>

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>