

<<建筑设计施工实用新技术>>

图书基本信息

书名：<<建筑设计施工实用新技术>>

13位ISBN编号：9787806219225

10位ISBN编号：7806219226

出版时间：2005-9

出版时间：黄河水利出版社

作者：高庆敏

页数：360

字数：529000

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>

<<建筑设计 & 施工实用新技术>>

前言

建筑业10项新技术自1994年发布推广以来，全国共完成了130多项国家级新技术应用示范工程和一大批省、部级新技术应用示范工程，带动了行业的技术进步，产生了巨大的经济效益和社会效益。本书作者依据建设部2005年最新发布的建筑业10项新技术内容，根据多年从事建筑工程施工的经验，编写了《建筑设计 & 施工实用新技术》。

本书的主要特点是：把建筑业10项新技术的全部内容从构造人手，由浅入深地进行探讨，阅后会对10项新技术有一个全新的认识和提高。

全书共分十三章。

第一章主要介绍了深基坑支护技术；第二章介绍了高强、高性能混凝土技术；第三章介绍了高效钢筋和预应力混凝土技术；第四章介绍了粗直径钢筋连接技术；第五章介绍了新型模板与脚手架应用技术；第六章介绍了建筑节能应用技术；第七章介绍了建筑防水应用技术；第八章介绍了钢结构应用技术；第九章介绍了安装工程应用技术；第十章~第十三章介绍了新型玻璃幕墙施工技术。

本书的目的是让读者通过阅读和学习，能全面了解建筑施工新技术基础、施工方法、施工特点与工程管理，为学生和工程技术人员从事建筑施工技术设计、施工管理奠定理论基础。

同时，在本书编写过程中，引用了大量的参考文献，并收集了有关单位的一些科研成果和技术总结，在此对这些书刊、资料的作者表示衷心的感谢。

限于作者水平，书中不妥之处或错误在所难免，敬请读者和同行给予批评指正。

<<建筑设计与施工实用新技术>>

内容概要

本书是依据建设部关于建筑业进一步推广应用10项新技术等内容编写。

主要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、建筑节能应用技术、建筑防水应用技术、钢结构应用技术、安装工程应用技术、幕墙试验技术、单元式有框幕墙应用技术、点支玻璃幕墙应用技术、新型幕墙应用技术等。

全书在介绍各种设计与施工适用技术时，图文并茂，数字翔实，并从实际例子入手，层层分析各个细节和关键点，同时对工程运行中可能出现的病害问题提出处理方案。

本书可作为施工企业生产操作的技术依据，项目工程施工方案和技术交底的蓝本，是工程技术人员和管理人员必备的参考工具书。

<<建筑设计 & 施工实用新技术>>

书籍目录

前言第一章 深基坑支护技术 第一节 概述 第二节 土工合成材料施工技术 第三节 强夯地基施工技术 第四节 真空预压地基施工技术 第五节 CFG桩施工技术 第六节 长螺旋钻成孔灌注桩施工技术 第七节 桩墙-内支撑支护技术 第八节 桩列式挡土墙的设计与施工 第九节 预应力土层锚杆的设计与施工 第十节 搅拌桩挡墙的设计与施工 第十一节 支撑结构设计 & 施工第二章 高强、高性能混凝土技术 第一节 概述 第二节 高性能混凝土的技术内容第三章 高强钢筋和预应力混凝土技术 第一节 高效钢筋 第二节 钢筋焊接网技术 第三节 预应力混凝土技术概述 第四节 预应力混凝土技术内容 第五节 无黏结预应力混凝土施工技术实例第四章 粗直径钢筋连接技术 第一节 概述 第二节 粗直径钢筋焊接技术 第三节 粗直径钢筋的机械连接技术第五章 新型模板与脚手架应用技术 第一节 新型模板应用技术 第二节 大横板施工技术 第三节 高层建筑滑模施工技术 第四节 高层建筑爬模施工技术 第五节 新型脚手架应用技术第六章 建筑节能应用技术 第一节 建筑节能 第二节 建筑节能新技术应用实例 第三节 节能门窗技术 第四节 其他节能方式的应用 第五节 既有建筑物的节能改造第七章 建筑防水应用技术 第一节 新型建筑防水技术 第二节 建筑屋面常用防水技术的应用 第三节 塑料管应用的技术第八章 钢结构应用技术 第一节 概述 第二节 钢结构用高效钢材 第三节 钢结构的连接技术 第四节 钢结构建筑及钢-混凝土组合结构第九章 安装工程应用技术 第一节 概述 第二节 大型构件与设备吊装技术应用第十章 幕墙试验技术 第一节 幕墙性能试验 第二节 幕墙和采光顶结构的表载试验 第三节 振动台抗震试验第十一章 单元式有框幕墙应用技术 第一节 单元式幕墙设计的若干问题 第二节 单元式幕墙的节点构造第十二章 点支玻璃幕墙应用技术 第一节 概述 第二节 玻璃面板 第三节 支承装置 第四节 支承结构第十三章 新型幕墙应用技术 第一节 双层通风幕墙 第二节 光电幕墙 第三节 智能幕墙 第四节 其他新型幕墙参考文献

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>