

<<混凝土结构工程施工>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构工程施工>>

13位ISBN编号：9787122100184

10位ISBN编号：7122100189

出版时间：2011-2

出版单位：化学工业出版社

作者：陈刚 编

页数：252

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>

<<混凝土结构工程施工>>

前言

本教材根据全国高职高专教育土建类专业教学指导委员会制定的建筑工程技术专业人才培养标准和课程教学大纲的要求，以国家现行的建筑工程标准、规范和规程为依据编写而成。

本书可作为高职高专建筑工程技术专业、工程监理专业及相关专业教材，也可作为成人教育土建类专业教材，还可作为从事建筑工程结构施工、监理工作的工程技术人员参考用书。

《混凝土结构工程施工》是高等职业建筑工程技术专业一门重要的专业课，它所研究的内容是建筑工程施工的重要组成部分，包括钢筋工程、模板工程、混凝土工程三个工种工程，涉及钢筋工、木工、架子工、混凝土工四个工种。

混凝土结构工程施工对保证混凝土结构的工程质量、确保建筑工程混凝土结构施工过程的施工安全起到核心作用。

本教材以“实用、适用、先进”为编写原则，以培养学生职业能力为主线，紧密结合我国现行的建筑工程标准、规范和规程，编写时及时引入近几年的新成就、新技术、新材料、新经验和新规范，有机融入建筑行业岗位培训教材的内容，注重理论与实践相结合，突出实用性，强调与职业岗位接轨。

比如：1.在介绍钢筋抽筋、下料、加工、安装的施工知识中融入混凝土结构平法施工图基础知识和结构基本构造知识。

2.在依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130—2001）和《建筑施工模板安全技术规范》（JGJ162—2008）介绍模板及作业平台支架知识时，及时引入《建筑施工模板及作业平台钢管支架构造安全技术规范》（DB45/T 618—2009）、住房和城乡建设部《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质〔2009〕87号）等规范、文件，重点介绍模板及其支架的基本知识、构造措施和管理程序、方法。

3.通过一个详细的教学案例完整地介绍了常规的建筑工程模板及其支架的基本设计知识。

4.依据《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204—2002）和相关规范，针对每个分项目工程提供了与实际施工作业完全一致的检查表格，与岗位工作接轨。

5.编制了一个“易教、乐学、实用”的《模板工程模拟施工实训》校内实训项目，解决了模板工程实训难以在校内开展的难题。

<<混凝土结构工程施工>>

内容概要

《混凝土结构工程施工》按照高职高专院校土建类专业的教学要求，以国家现行的建筑工程标准、规范和规程为依据编写而成。

全书共分6章，包括钢筋工程施工、模板工程安装、模板及作业平台钢管支架构造安全技术、模板工程设计、混凝土工程施工、模板工程专项施工方案编制案例与实训，重点介绍了以混凝土结构平法施工图知识和结构基本构造知识为基础的钢筋抽筋、加工、下料、安装方法，以及模板及其支架的基本设计知识、安装方法、构造措施。

《混凝土结构工程施工》可作为高职高专建筑工程技术专业、工程监理专业及相关专业教材，也

<<混凝土结构工程施工>>

书籍目录

第一章 钢筋工程施工第一节 钢筋施工准备工作一、钢筋品种与规格二、钢筋性能三、钢筋锈蚀与防护四、钢筋质量控制五、混凝土结构平法施工图识读基础知识第二节 钢筋制作加工一、钢筋的焊接二、钢筋的机械连接三、钢筋配料四、钢筋代换五、钢筋加工第三节 钢筋安装与结构基本构造一、钢筋的绑扎与安装二、钢筋混凝土结构配筋基本构造三、钢筋工程质量检查验收小结能力训练题第二章 模板工程安装第一节 模板工程概述一、模板的分类和安装要求二、模板安装一般规定三、常用模板构件及其质量要求第二节 木模板和胶合板模板一、木模板的基本构件二、胶合板模板的特性和优点三、木模板和胶合板模板体系四、常见构件模板的构造和安装第三节 其他形式的模板一、定型组合钢模板二、大模板三、滑升模板四、爬升模板第四节 模板工程质量检查验收及安全文明施工一、模板工程质量检查验收二、模板拆除施工一般要求三、模板分项工程质量检验实务四、模板安装施工安全文明措施小结能力训练题第三章 模板及作业平台钢管支架构造安全技术第一节 钢管支架构造概述一、模板和作业平台支架倒塌的主要原因二、钢管支架的几何不变体系三、钢管支架的架体稳定第二节 钢管支架安全技术构造措施一、术语、定义及符号二、基本要求三、构造做法四、支架的整架安全技术措施第三节 支架安全管理实务一、安全管理程序二、支架安全检查验收小结能力训练第四章 模板工程设计第一节 模板工程设计概述一、模板工程设计的原理和内容二、模板工程设计步骤三、荷载与荷载组合四、模板结构设计基本知识第二节 模板工程设计计算一、梁模板结构体系设计计算二、楼板模板结构体系设计计算三、柱模板结构体系设计计算四、墙模板结构体系设计计算小结能力训练第五章 混凝土工程施工第一节 混凝土配料一、混凝土的组成材料二、混凝土的施工配料第二节 混凝土搅拌与运输一、人工搅拌混凝土二、机械搅拌混凝土三、混凝土搅拌质量控制四、混凝土运输设备五、混凝土输送质量控制第三节 混凝土浇筑与振捣一、混凝土浇筑前的准备工作二、混凝土浇筑的工艺要求三、混凝土施工缝的设置与处理四、混凝土的振捣五、现浇整体结构混凝土施工第四节 混凝土养护与施工质量验收一、混凝土养护二、混凝土工程质量检查验收三、混凝土施工质量通病的防治与处理小结能力训练题第六章 模板工程专项施工方案编制案例与实训第一节 模板工程专项施工方案编制案例一、编制依据二、工程概况三、方案选择四、材料选择五、模板安装六、模板拆除七、模板技术措施八、安全、环保文明施工措施九、模板计算书十、模板支架立杆平面布置图第二节 模板工程专项施工方案编制实训一、实训目的二、实训题目及编制对象三、设计条件四、时间安排和实训地点五、实训成果六、参考资料第三节 模板工程模拟施工实训一、实训概述二、实训任务附录附录A 模板支架常用杆件及扣件截面特性和重量附录B 等跨连续梁内力和挠度系数表附录C Q235-A钢轴心受压构件稳定系数附录D 等效计算长度系数 μ 和计算长度附加系数附录E 对拉螺栓的规格和性能附录F 扣件容许荷载附录G 常用柱箍的规格和力学性能参考文献

<<混凝土结构工程施工>>

编辑推荐

《混凝土结构工程施工》可作为高职高专建筑工程技术专业、工程监理专业及相关专业教材，也可作为成人教育土建类专业教材，还可作为从事建筑工程结构施工、监理工作的工程技术人员的参考用书。

<<混凝土结构工程施工>>

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>