

<<建筑主体工程施工>>

图书基本信息

书名：<<建筑主体工程施工>>

13位ISBN编号：9787565001888

10位ISBN编号：7565001880

出版时间：2010-7

出版时间：合肥工业大学出版社

作者：艾思平

页数：414

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>

## <<建筑主体工程施工>>

### 内容概要

本书是国家示范建设院校重点专业——城镇建设专业的特色教材之一，是以具体工作项目为载体、以工作过程为导向进行开发的。

全书内容共分为7个学习项目，主要包括：钢筋混凝土梁、板施工；钢筋混凝土墙、柱施工；钢筋混凝土楼梯施工；预应力混凝土梁施工；承重墙砌体工程施工；非承重墙砌体工程施工；综合实训。

本书以实际的工作项目为载体、施工方法及应用为主线，注意理论与实际相结合，突出实用性。突出高等职业技术教育的基于工作过程开发的主要特色，体现“校企合作、工学结合”主要精髓，加大了实践运用力度，其基础内容具有系统性、全面性，具体内容具有针对性、实用性，满足专业特点要求。

内容实用、项目新颖、案例典型。

本书可作为高职高专学校城镇建设（市政工程技术）专业的教学用书，亦可作为建筑工程技术专业及其他相关专业的教学用书，还可作为从事城镇建设、新农村建设方面的技术人员与相关人员参考用书。

## &lt;&lt;建筑主体工程施工&gt;&gt;

## 书籍目录

- 学习项目1 钢筋混凝土梁、板施工 第一节 施工测量 第二节 主体工程施工方法 学习情境1.1 钢筋混凝土梁、板配筋计算 1.1.1 钢筋混凝土结构的概念 1.1.2 钢筋混凝土结构的材料 1.1.3 梁、板的配筋计算 学习情境1.2 梁、板施工图识读 1.2.1 梁的平法识读 1.2.2 板的平法识读 学习情境1.3 建筑主体工程施工测量 1.3.1 测量前的准备工作 1.3.2 建筑物的定位和放线 1.3.3 主体施工测量 学习情境1.4 钢筋混凝土梁、板的模板施工 1.4.1 模板的作用、要求和种类 1.4.2 梁、板模板构造 1.4.3 梁、板模板安装 1.4.4 梁、板模板拆除 1.4.5 梁、板模板的质量控制 1.4.6 梁、板模板的质量标准 1.4.7 成品保护 1.4.8 安全技术措施 1.4.9 现浇混凝土结构模板的设计 学习情境1.5 梁、板钢筋的施工 1.5.1 钢筋的验收和存放 1.5.2 钢筋配料 1.5.3 钢筋的连接 1.5.4 钢筋的加工 1.5.5 钢筋的绑扎 1.5.6 钢筋工程验收 1.5.7 成品保护 1.5.8 钢筋施工安全措施 学习情境1.6 梁、板混凝土施工 1.6.1 商品混凝土的质量要求 1.6.2 商品混凝土的验收 1.6.3 商品混凝土的运输 1.6.4 混凝土的浇筑与振捣 1.6.5 混凝土的养护 1.6.6 混凝土的质量检查与缺陷防治 1.6.7 安全环保措施 1.6.8 质量记录 学习项目2 钢筋混凝土墙、柱施工 学习情境2.1 钢筋混凝土柱配筋计算 2.1.1 概述 2.1.2 受压构件一般构造要求 2.1.3 轴心受压构件的承载力计算 2.1.4 偏心受压构件正截面承载力计算 2.1.5 偏心受压构件斜截面承载力计算 学习情境2.2 钢筋混凝土柱施工图识读 2.2.1 柱的平法施工图列表注写方式 2.2.2 柱的截面注写方式 2.2.3 柱箍筋的注写 2.2.4 抗震框架柱纵向钢筋接头要求 学习情境2.3 钢筋混凝土墙柱钢筋施工 2.3.1 电渣压力焊施工工艺 2.3.2 闪光对焊施工工艺 2.3.3 套筒挤压机械连接施工工艺 2.3.4 钢筋滚轧直螺纹连接施工工艺 2.3.5 墙柱钢筋绑扎施工工艺 学习情境2.4 钢筋混凝土墙柱模板的设计与安装 2.4.1 墙柱模板的设计计算 2.4.2 组合钢模板的柱模板 2.4.3 组合钢模板的墙模板 2.4.4 竹、木胶合板的柱模板 2.4.5 竹、木胶合板的墙模板 2.4.6 柱、墙模板的质量要求 2.4.7 柱、墙模板的拆除 学习情境2.5 钢筋混凝土墙柱混凝土施工 2.5.1 混凝土的现场搅拌 2.5.2 柱、墙混凝土的现场浇注与振捣 2.5.3 混凝土的冬季施工 学习项目3 钢筋混凝土楼梯施工 学习情境3.1 钢筋混凝土楼梯结构计算 3.1.1 楼梯的种类 3.1.2 现浇板式楼梯的计算与构造 3.1.3 现浇梁式楼梯的计算与构造 3.1.4 折线形楼梯计算与构造 学习情境3.2 钢筋混凝土楼梯施工图识读 3.2.1 楼梯平面图 3.2.2 楼梯剖面图(见图3—17) 3.2.3 楼梯大样图 学习情境3.3 楼梯模板施工 3.3.1 楼梯模板放样 3.3.2 楼梯模板的制作和安装 3.3.3 楼梯模板的用料 3.3.4 楼梯模板的拆除 学习情境3.4 楼梯钢筋加工与绑扎 3.4.1 楼梯钢筋下料长度计算(见图3—24) 3.4.2 楼梯钢筋施工 3.4.3 楼梯钢筋施工质量检查验收 学习情境3.5 楼梯混凝土的施工 3.5.1 楼梯混凝土运输 3.5.2 混凝土浇筑前的准备 3.5.3 楼梯混凝土的施工 学习项目4 预应力混凝土梁施工 学习情境4.1 预应力混凝土梁制作前的准备工作 4.1.1 预应力混凝土的类型 4.1.2 预应力混凝土制作前准备工作 学习情境4.2 先张法预应力混凝土梁施工 4.2.1 张拉设备与张拉工具 4.2.2 张拉工艺 学习情境4.3 后张法预应力混凝土梁施工 4.3.1 张拉设备与张拉工具 4.3.2 张拉工艺 学习项目5 承重墙砌体工程施工 学习情境5.1 墙体施工的基本知识 5.1.1 墙体的类型 5.1.2 砌体的组成材料 5.1.3 砖墙、柱砌筑的基本要求 5.1.4 砖墙的砌筑方法 5.1.5 砌筑墙体的操作要领及注意事项 学习情境5.2 砖墙砌筑的施工 5.2.1 砌体结构施工图的识读 5.2.2 砖墙砌筑施工工艺流程 学习情境5.3 施工质量检查及验收 5.3.1 砖墙砌筑后的成品保护 5.3.2 砖墙砌筑时应注意的质量问题 5.3.3 砖墙砌筑质量要求 5.3.4 安全要求 学习项目6 非承重墙砌体工程施工 学习情境6.1 非承重墙体施工的基本知识 6.1.1 常用非承重墙砌体块材的种类及规格 6.1.2 框架结构常用填充墙厚度及材料选用 学习情境6.2 各种非承重墙体施工 6.2.1 烧结空心砖砌体 6.2.2 砌块砌体施工 6.2.3 轻骨料混凝土小型空心砌块砌体 6.2.4 加气混凝土砌块工程 6.2.5 砌体工程安全技术 学习项目7 综合实训 学习情境7.1 概述 7.1.1 实训地点 7.1.2 实训的组织形式 7.1.3 实训管理要求 7.1.4 实训进程安排 学习情境7.2 施工准备 7.2.1 实训目的 7.2.2 实训内容 7.2.3 理论与技能支持 7.2.4 应交成果 学习情境7.3 主体工程施工 7.3.1 实训目的 7.3.2 实训内容 7.3.3 理论与技能支持 7.3.4 应交成果 学习情境7.4 填充墙施工 7.4.1 实训目的 7.4.2 实训内容 7.4.3 理论与技能支持 7.4.4 应交成果 学习情境7.5 工程资料整理 7.5.1 实训目的 7.5.2 实训内容 7.5.3 理论与技能支持 7.5.4 应交成果 附录 附录A 附录B 附录C参

<<建筑主体工程施工>>

考文献

## <<建筑主体工程施工>>

### 编辑推荐

《建筑主体工程施工》注重结合城镇和新农村建设实际，体现建筑业人才需求特点，重点突出基本知识和基本技能的培养及相关施工标准的熟悉，在内容编排上，以结构设计的基本原理、材料认识与管理、施工图的识读、施工放线、模板的施工、钢筋施工、混凝土施工等内容为主线，构成了一个完整的工作过程。

在编写过程中，突出了“以就业为导向、以岗位为依据、以能力为本位”的思想，依托仿真或真实的学习情境，注重职业能力的训练和个性培养，体现两个育人主体、两个育人环境的本质特征，实现了理论与实践的融合。

<<建筑主体工程施工>>

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>