

<<房屋建筑施工>>

图书基本信息

书名：<<房屋建筑施工>>

13位ISBN编号：9787508473215

10位ISBN编号：7508473213

出版时间：2010-3

出版时间：中国水利水电出版社

作者：曲恒绪，姜玮 著

页数：330

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>

## &lt;&lt;房屋建筑施工&gt;&gt;

## 前言

本教材是依据国家示范建设专业——给排水工程技术专业的人才培养方案和课程建设目标、要求进行编写的。

该专业的课程改革是基于工作过程为导向，以项目为载体进行的。

人才培养方案和课程重构建设方案由校企等多方面的专家经过多次研讨论证形成。

根据课程教学基本要求，按照以学习情境代替学科为框架体系的编排结构，在教材风格上形成理论与实践相结合的鲜明特色。

与以往教材对比，本教材理论知识本着适度的原则，在此基础上大幅度增加实践操作能力的知识，着重和突出学生实际能力的培养。

本教材由砖混结构工程施工、钢筋混凝土框架结构施工和钢结构工程施工三个项目，每个项目内按照工作任务分为若干个工作情境，每个项目都根据内容安排了一定的习题，以便学生自学。

本教材由安徽水利水电职业技术学院李有香、满广生主编，李有香编写项目3；满广生编写项目1的学习情境2和学习情境3；乔守江编写项目1的学习情境4、5和项目2的学习情境2、3、4；李永祥编写项目1的学习情境1和项目2的学习情境1；宋文学编写项目2的学习情境5。

本教材由曲恒绪、姜玮主审。

本教材由安徽水利水电职业技术学院和安徽省第四建筑工程公司共同开发，在编写过程中，得到了安徽省第四建筑工程公司的大力支持，在此一并表示感谢。

限于作者水平，书中难免存在欠妥之处，敬请广大读者批评指正。

## <<房屋建筑施工>>

### 内容概要

《房屋建筑施工》为国家示范院校重点建设专业——给排水工程技术专业的特色教材之一，依据国家示范建设专业人才培养方案和课程建设的目标和要求，按照校企专家多次研究讨论后制定的课程标准进行编写。

本教材实践性强，内容丰富，涉及砖混结构工程施工、钢筋混凝土框架结构工程施工和钢结构工程施工等。

本课程通过以工作任务为载体设计教学环节，培养学生从事房屋建筑施工的职业能力和职业素养。

本教材为国家示范建设专业——给排水工程技术专业的教学用书，也可作为土建类相关专业和工程技术人员的参考用书。

## &lt;&lt;房屋建筑施工&gt;&gt;

## 书籍目录

前言项目1 砖混结构工程施工学习情境1.1 砖混结构施工图识读1.1.1 钢混结构图基础1.1.2 房屋建筑图识读学习情境1.2 基础施工(条形砖基础) 1.2.1 土方工程施工机械1.2.2 土方的开挖1.2.3 大放脚基础施工1.2.4 砌筑大放脚基础1.2.5 土方回填和压实学习情境3 砖墙(砖柱)的砌筑施工1.3.1 砌筑用材料1.3.2 砌筑用脚手架及垂直运输1.3.3 砖砌体施工学习情境4 钢筋混凝土工程施工(圈梁、构造柱、阳台) 1.4.1 圈梁、构造柱和阳台的构造1.4.2 圈梁、构造柱、阳台的施工工艺1.4.3 模板工程1.4.4 钢筋工程1.4.5 混凝土工程学习情境5 楼板安装施工1.5.1 装配式钢筋混凝土楼板1.5.2 装配整体式钢筋混凝土楼板1.5.3 构件堆放小结习题项目2 钢筋混凝土框架结构工程施工学习情境1 框架结构识图2.1.1 钢筋混凝土构件的图示方法2.1.2 钢筋混凝土构件图的阅读学习情境2 基础施工(独立基础、条形基础) 2.2.1 土方工程施工机械2.2.2 土方的开挖2.2.3 验槽2.2.4 地基处理2.2.5 条形、独立基础的施工工艺2.2.6 土方填筑与压实学习情境3 钢筋混凝土工程施工2.3.1 梁、板、柱的施工工艺流程2.3.2 模板工程2.3.3 钢筋工程2.3.4 混凝土工程2.3.5 钢筋混凝土工程的安全技术学习情境4 楼梯施工2.4.1 现浇楼梯按梯段的传力特点分类2.4.2 楼梯的细部构造2.4.3 楼梯的基础学习情境5 屋顶结构施工2.5.1 平屋顶2.5.2 坡屋顶2.5.3 屋面防水施工小结习题项目3 钢结构工程施工学习情境1 建筑钢结构用钢材3.1.1 结构用钢材的分类3.1.2 建筑钢材的性能3.1.3 建筑钢材的品种、规格学习情境2 钢结构设计与施工详图3.2.1 设计与施工详图的区别3.2.2 施工详图设计的内容3.2.3 施工详图的绘制与识读学习情境3 钢结构构件的制作加工3.3.1 钢结构加工前的生产准备3.3.2 钢零件及钢部件力门下学习情境4 钢结构的连接3.4.1 钢结构焊接连接施工工艺3.4.2 普通螺栓连接及施工工艺3.4.3 高强度螺栓连接施工工艺学习情境5 钢结构的涂装和预拼装3.5.1 钢结构涂装3.5.2 钢结构预拼接学习情境6 钢结构安装3.6.1 钢结构安装常用的机具设备3.6.2 钢结构安装小结习题参考文献

## 章节摘录

## 1.1.1.2 钢筋混凝土构件图的图示方法 1. 钢筋混凝土构件图的内容 (1) 模板图。

模板是钢筋混凝土工程中重要的施工工具，为了保证施工安全、保证施工质量、加快施工速度和降低工程成本，要合理选用模板结构。

模板应按模板图设计要求制作，以使钢筋混凝土构件按规定的几何尺寸和位置成型。

模板图就是钢筋混凝土构件的外形图，表明钢筋混凝土构件的外部形状以及预埋件和预留空洞的位置、标高和吊点位置等。

结构形状复杂的构件应单独画模板图。

## (2) 配筋图。

配筋图是钢筋混凝土结构图中的一种重要图样。

它是构件施工和加工、绑扎钢筋的主要依据。

配筋图不仅表示出了构件的外部形状和尺寸，而且还表示出了钢筋在构件中的位置、数量、种类和直径等。

绘图时可假想钢筋混凝土构件为透明体，将钢筋混凝土构件中钢筋的配置情况投影成图，称为配筋图。

它一般包括平面图、立面图、断面图和钢筋详图（钢筋表）等。

## (3) 预埋件图。

在钢筋混凝土构件施工和运输时，需要对钢筋混凝土构件进行吊装和连接，这就需要在制作构件时将一些铁件连接在钢筋骨架上，浇筑完混凝土后，使其一部分伸出到钢筋混凝土构件的表面外。

这就叫做预埋件。

预埋件在其他图形中应表示出位置，自身用预埋件详图来表达。

<<房屋建筑施工>>

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>