

<<建筑构造>>

图书基本信息

书名：<<建筑构造>>

13位ISBN编号：9787562454328

10位ISBN编号：7562454329

出版时间：2010-8

出版时间：重庆大学出版社

作者：唐小莉 编

页数：176

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;建筑构造&gt;&gt;

## 前言

本书是为了配合教育改革，结合建筑构造设计、施工、管理等实践经验，吸收已有的教学成果和新知识、新技能，以项目教学法的思路进行编写的，这是一种新的尝试。

在编写过程中，遵循以工作过程为导向，以训练学生的职业技能为基本要求，以培养学生的工作能力为最终目的的理念，突出以下特点：

- 1.工作过程导向：按照工作过程导向的理念进行课程设计，努力使学校课堂的学习过程最大限度地贴近实际的工作过程。

- 2.行动体系引领：改变旧的知识传授型的体系模式，按照职业教育的特点采用现代的知识认知型的行动体系模式，让学生在行动的过程中学习知识，获得技能，培养能力。

- 3.以学生为主体：在课程的设计和表述方式上，以任务为驱动，以学生为主体。由老师引出问题，给出任务，学生获取信息。

- 4.职业能力本位：确定培养目标，选择课程内容，教学过程设计与评估等都围绕学生职业能力的培养。

- 5.理论与实践相结合：改变传统的理论和实践教学分离的状况，努力实现理论和实践教学一体化，让学生边学边做。

本书每个项目都含有项目概述、背景介绍、任务描述、任务实施、任务引导等环节，并以知识链接、项目小结、思考练习（简述题、画图题、实训题）等形式巩固所学内容或拓宽知识。

## <<建筑构造>>

### 内容概要

本书根据“全国高等职业教育系列教材”的编写理念，即以工作过程为导向，以训练学生的职业技能为基本要求，以培养学生的工作能力为最终目的，结合高等职业教育的特点，引入一些新的观念、新的教学方法，充分应用多媒体手段而编写的。

本书包括建筑概述和建筑构造概述、民用建筑节能措施、民用建筑防火要求和构造、地基与基础、墙体、楼地层、楼梯、屋顶、门窗、变形缝构造、工业建筑等11个项目，若干个任务。

通过本课程的学习，使学生掌握民用建筑的主要组成和基本构造原理、常见的构造做法，使学生能够运用所学知识解决基层土建单位的工程实际问题。

配合其他有关课程的学习，为今后从事土建工程设计、施工、管理、监理、造价以及工程质量安全管理等工作打下基础。

本书适合高职院校建筑类专业使用，也可供从事土建专业的有关人员以及成人教育的师生参考。

为方便教学，本书附ppt课件，欢迎索取。

## &lt;&lt;建筑构造&gt;&gt;

## 书籍目录

- 项目1建筑概述和建筑构造概述
  - 任务一了解建筑的概念及分类
  - 任务二了解建筑构造的基本情况
- 项目小结
- 复习思考题
- 项目2民用建筑节能措施
  - 任务一熟悉民用建筑节能基本内容
  - 任务二熟悉民用建筑节能措施
- 项目小结
- 复习思考题
- 项目3民用建筑防火要求和构造
  - 任务一了解民用建筑防火要求
  - 任务二了解民用建筑防火构造
- 项目小结
- 复习思考题
- 项目4地基与基础
  - 任务一认识地基与基础
  - 任务二认识地下室
- 项目小结
- 复习思考题
- 项目5墙体
  - 任务一了解墙体分类、设计要求
  - 任务二了解墙体构造
- 项目小结
- 复习思考题
- 项目6楼地层
  - 任务一认识楼板层
  - 任务二认识地坪层、了解地面构造
  - 任务三认识顶棚
  - 任务四认识阳台和雨棚
- 项目小结
- 复习思考题
- 项目7楼梯
  - 任务一了解楼梯基本尺度
  - 任务二详细了解钢筋混凝土楼梯构造
  - 任务三了解楼梯细部构造
  - 任务四了解民用建筑的台阶与坡道构造
  - 任务五了解电梯和自动扶梯对土建的构造要求
- 项目小结
- 复习思考题
- 项目8屋顶
  - 任务一屋顶概述
  - 任务二了解平屋顶的构造
  - 任务三了解坡屋顶的构造
- 项目小结

## <<建筑构造>>

复习思考题

项目9门窗

任务一了解门窗的作用和分类

任务二了解门窗的构造

项目小结

复习思考题

项目10变形缝构造

任务一变形缝定义、分类、作用及具体规定

项目小结

复习思考题

项目11工业建筑

任务一工业建筑概念

任务二单层厂房的主要组成和结构类型

项目小结

复习思考题

参考文献

## &lt;&lt;建筑构造&gt;&gt;

## 章节摘录

2.建筑的构成要素 (1) 建筑功能 建筑在物质方面和精神方面的具体使用要求,也是人们建造房屋的目的,不同的功能要求产生了不同的建筑类型。

例如,工厂为了生产,住宅为了居住、生活和休息,学校为了学习,影剧院为了文化娱乐,商店为了买卖交易,等等。

建筑功能是三个基本要素中最重要的一個。

(2) 建筑的物质技术条件 实现建筑功能需要物质基础和技术手段。

物质基础包括建筑材料与制品、建筑设备和施工机具等;技术条件包括建筑设计理论、工程计算理论、建筑施工技术和管理理论等。

(3) 建筑形象 建筑形象是建筑体形、立面式样、建筑色彩、材料质感、细部装饰等的综合反映。

建筑形象并不单纯是一个美观的问题,它还应该反映时代的生产力水平、文化生活水平和社会精神面貌,反映民族特点和地方特征等。

3个基本要素中建筑功能是主导因素,它对物质技术条件和建筑形象起决定作用;物质技术条件是实现建筑功能的手段,它对建筑功能起制约或促进的作用;建筑形象则是建筑功能、技术和艺术内容的综合表现。

在优秀的建筑作品中,这三者是辩证统一的。

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>