

《建筑工程专业课程设计实训指导》

图书基本信息

书名：《建筑工程专业课程设计实训指导》

13位ISBN编号：9787111270393

10位ISBN编号：7111270398

出版时间：2009-8

出版社：机械工业出版社

页数：155

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《建筑工程专业课程设计实训指导》

前言

课程设计是专业课教学的实践性教学环节之一，本教材将建筑工程专业主要专业课的课程设计加以适当组织，内容上力求系统、完整，同时考虑到高职高专教育的特点，更注重实用性，既体现了各门课程的教学要求，又考虑了建立较完整的工业与民用建筑的设计概念。本书根据编者长期教学实践经验，结合国家规范《建筑结构可靠度设计统一标准》（GB50068—2001）、《建筑结构荷载规范》（GB50009—2001）、《建筑结构抗震设计规范》（GB50011—2001）、《混凝土结构设计规范》（GB50010—2002）、《砌体结构设计规范》（GB50003—2001）、《建筑地基基础设计规范》（GB50007—2002）、《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300—2001）编写。本书各课程设计的内容均包括设计任务书、设计指导书和设计成果等几个部分，力求将理论教学与设计实践相结合，培养学生初步的设计计算能力，使他们掌握必要的构造设计方法，企盼能在学生进行课程设计的过程中起到引导、辅导和参考作用。书中的设计方法和成果并不是（也不应该是）固定不变的模式，读者完全可以按照自己的领会自主地完成课程设计。

《建筑工程专业课程设计实训指导》

内容概要

《建筑工程专业课程设计实训指导》立足于建筑工程专业对实践性教学环节的要求，注重理论联系实际，重点讲解基本概念、基本原理和基本方法，以适应高等职业教育的特点。全书包括建筑设计篇（住宅楼建筑设计实训、教学楼建筑设计实训）、结构设计篇（单向板肋形楼盖设计实训、砖混结构设计实训、钢屋架设计实训、地基与基础设计实训、框架结构设计实训）、施工预算篇（住宅楼施工组织设计实训、高层钢筋混凝土结构施工技术设计实训、建筑工程概预算实训、建筑工程施工质量验收实训）。

《建筑工程专业课程设计实训指导》按照国家最新相关规范编写，可作为应用型本科及高职高专土木工程、建筑工程专业的教材，也可作为相关专业工程技术人员的参考书。

《建筑工程专业课程设计实训指导》

书籍目录

前言建筑设计篇 第一章 住宅楼建筑设计实训 第一节 住宅楼建筑设计任务书 第二节 住宅楼建筑设计指导书 第三节 设计成果 第二章 教学楼建筑设计实训 第一节 教学楼建筑设计任务书 第二节 教学楼建筑设计指导书 第三节 设计成果 结构设计篇 第三章 单向板肋形楼盖设计实训 第一节 单向板肋形楼盖设计任务书 第二节 单向板肋形楼盖设计指导书 第三节 设计成果 第四章 砖混结构设计实训 第一节 砖混结构设计任务书 第二节 砖混结构设计指导书 第三节 设计成果 第五章 钢屋架设计实训 第一节 钢屋架设计任务书 第二节 钢屋架设计指导书 第三节 设计成果 第六章 地基与基础设计实训 第一节 墙下条形基础设计任务书 第二节 墙下条形基础设计指导书 第三节 墙下条形基础设计成果 第四节 柱下钢筋混凝土独立基础设计任务书 第五节 柱下钢筋混凝土独立基础设计指导书 第六节 柱下钢筋混凝土独立基础设计成果 第七章 框架结构设计实训 第一节 框架结构设计任务书 第二节 框架结构设计指导书 第三节 设计成果 施工预算篇 第八章 住宅楼施工组织设计实训 第一节 住宅楼施工组织设计任务书 第二节 住宅楼施工组织设计指导书 第三节 设计成果 第九章 高层钢筋混凝土框架结构施工技术设计实训 第一节 高层钢筋混凝土框架结构施工技术设计任务书 第二节 高层钢筋混凝土框架结构施工技术设计指导书 第三节 设计成果 第十章 建筑工程概预算实训 第一节 预算课程设计任务书 第二节 预算课程设计指导书 第三节 建筑工程施工图预算成果 第四节 工程量清单的编制 第十一章 建筑工程施工质量验收实训 第一节 建筑工程施工质量验收实训任务书 第二节 建筑工程施工质量验收实训指导书 第三节 实训成果附录 等截面等跨连续梁在常用荷载作用下的内力系数参考文献

章节摘录

建筑设计篇 第一章 住宅楼建筑设计实训 第一节 住宅楼建筑设计任务书

一、设计题目 单元式多层住宅设计。

二、设计资料 华东地区某城市某小区内住宅楼，层数为五层；防火等级为三级；结构为砖混结构；套型类别为三类；室内外高差为300mm；抗震设防烈度为七度；房间组成及要求为：居室（包括卧室和起居室等，卧室之间不相互穿套）、厨房（每户独用，内设案台、灶台、洗菜池，考虑厨房的储藏功能）、卫生间（每户独用，内设蹲位、面盆、淋浴喷头或浴盆）、储藏设施（根据具体情况设置搁板、吊柜、壁柜等）、阳台（生活阳台一个，服务阳台根据具体情况确定）、其他房间（如书房、储藏室等，可根据具体情况设置）。

三、设计内容及深度要求 本设计中的所有图样均严格按国家《房屋建筑制图统一标准》（GB/T 50001—2001）及《建筑制图标准》（GB/T 50104—2001）进行绘制。图幅自行确定，要求布局合理。该设计按初步设计阶段和施工图设计阶段两阶段进行。

1. 初步设计阶段内容

- 1) 标准层单元平面图（比例1:100）。
- 2) 两单元组合平面示意图（比例1:500）。
- 3) 剖面图（比例1:100）。
- 4) 两单元组合立面图（比例1:100）。
- 5) 简要说明。

2. 施工图设计阶段内容

- (1) 单元平面图（比例1:100）

 - 1) 墙体及其纵横向定位轴线及编号。
 - 2) 门窗定位、定尺寸及其编号；门的开启方向；各功能房间的名称。
 - 3) 楼梯、踏步、平台、栏杆扶手及上下行箭头。

精彩短评

1、介绍得挺详细

《建筑工程专业课程设计实训指导》

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:www.tushu111.com