

<<房屋建筑构造学课程设计指导与习题>>

图书基本信息

书名：<<房屋建筑构造学课程设计指导与习题集>>

13位ISBN编号：9787802275065

10位ISBN编号：7802275067

出版时间：2009-8

出版时间：中国建材工业出版社

作者：房志勇，冯萍，常宏达 编著

页数：291

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>

## 前言

笔者在从教过程中,经常听到学生感叹,房屋建筑学(建筑概论、建筑构造)课程知识点庞杂、内容多,学习无从下手。

的确,作为一门土建类专业的主要专业基础课程,该课程涵盖内容丰富,并且技术性和实践性强,听课容易,但掌握知识点难。

另外,该门课程一般在学期末有一次综合性的建筑设计大作业,作为课程的总结,即房屋建筑学课程设计,一般要求学生在一二周的时间内完成某一类型的建筑设计。

由于时间短,因此如何有效、快捷地指导学生完成好设计是首要解决的问题。

为此,我们以北京市高等教育精品教材《房屋建筑构造学》为基础配套编写了该辅导用书。

本书的编写本着实用的宗旨,力求简明扼要。

全书分为两大部分,第一大部分为课程设计指导部分,第二大部分为课程辅导习题部分。

第一大部分既系统地介绍了建筑设计的一般知识,又分门别类地介绍了各个常用类型建筑设计知识,并附以主要相关规范便于学生查阅,使学生仅通过对本书相关章节的学习就能很好地完成课程设计,不必大量查阅相关资料集、规范,减少学生的负担。

为了能更好地指导学生实践,本书为各常用类型的建筑设计都编写了模拟设计题目,并把历年来指导学生进行课程设计中的部分优秀作业附于其后,作为参考答案。

第二大部分以填空题、选择题、名词解释、问答题为基础,并在有关章节设置了绘图题、综合设计题以及观察思考题,意在引导学生在平时学习生活中能够更加关注建筑、关注生活,从而将书本所学与实践真正结合,达到活学活用的目的。

并在后面附有六套综合习题以及各章节习题集的答案以检验学生学习效果。

## 内容概要

本书作为《房屋建筑构造学》配套图书，第一部分旨在指导本门课程的课程设计。

书中系统地介绍了建筑设计的步骤和一般方法，以文化建筑、餐饮建筑、旅馆建筑、交通建筑、托幼建筑、学校建筑、住宅建筑为例，分述不同建筑的设计知识、相关规范，并带有模拟设计题目及可供参考的学生作业。

对于较难掌握的楼梯部分设计，本书也进行讲解并附设计范例。

第二部分是以前《房屋建筑构造学》为基础编写的习题集，包括概论、建筑设计、民用建筑构造以及工业建筑四大部分习题和答案，同时备有6套综合习题集以检验学习成果。

本书可作为高等院校建筑学、建筑工程、建筑设备工程、建设管理工程等土建类专业的参考用书，也可供建筑设计、施工技术人员和土建类专业成人高等教育师生以及有关注册职业资格考试人员参考使用。

## 书籍目录

第一部分 房屋建筑构造学课程设计指导 第一章 概论 第一节 概述 第二节 建筑设计的过程和阶段 一、设计前的准备工作 二、方案设计阶段 三、初步设计阶段 四、施工图设计阶段 第三节 建筑设计的要求和依据 一、建筑设计的要求 二、建筑设计的依据 第二章 建筑设计一般知识 第一节 建筑平面设计 一、使用部分的平面设计 二、交通联系部分的平面设计 三、建筑平面的组合设计 第二节 建筑剖面设计 一、房间各部分高度的确定 二、房屋层数的确定和剖面的组合方式 第三节 建筑体型和立面设计 一、建筑体型和立面设计的要求 二、建筑体型的组合 三、建筑立面设计 第三章 各主要类型建筑设计 第一节 文化类建筑 一、文化类建筑基本知识 二、文化类建筑设计要点 三、文化馆建筑设计规范 四、模拟设计题 第二节 餐饮类建筑 一、餐饮类建筑基本知识 二、餐饮类建筑设计要点 三、饮食建筑设计规范 四、模拟设计题 第三节 旅馆类建筑 一、旅馆类建筑基本知识 二、旅馆类建筑设计要点 三、旅馆建筑设计规范 四、模拟设计题 第四节 交通类建筑 一、交通类建筑基本知识 二、交通类建筑设计要点 三、汽车客运站建筑设计规范 四、模拟设计题 第五节 托幼类建筑 一、托幼类建筑基本知识 二、托幼类建筑设计要点 三、托儿所、幼儿园建筑设计规范 四、模拟设计题 第六节 学校类建筑 一、学校类建筑基本知识 二、学校类建筑设计要点 三、中小学校建筑设计规范 四、模拟设计题 第七节 住宅类建筑 一、住宅类建筑基本知识 二、住宅类建筑设计要点 三、住宅设计规范 四、模拟设计题 第四章 楼梯设计 一、楼梯设计方法 二、楼梯设计要求 三、楼梯设计范例 第二部分 房屋建筑构造学习题集 第1章 概论 第2章 建筑设计部分 第1节 建筑设计概论 .....综合复习试题参考答案参考文献

章节摘录

第一部分 房屋建筑构造学课程设计指导 第二章 建筑设计一般知识 第一节 建筑平面设计 一、使用部分的平面设计 建筑平面中各个使用房间和辅助房间，是建筑平面组合的基本单元。

本节先简要叙述使用房间的分类和设计要求，然后着重从房间本身的使用要求出发，分析房间面积大小、形状尺寸、门窗在房间平面的位置等，考虑单个房间布置的几种可能性，作为下一步综合分析多种因素，进行建筑平面和空间组合的基本依据之一。

1.使用房间的分类和设计要求 (1)从使用房间功能要求来分类 1)生活用房间：住宅的起居室、卧室、宿舍和招待所的卧室等； 2)工作、学习用房间：各类建筑中的办公室、值班室，学校中的教室、实验室等； 3)公共活动房间：商场的营业厅，剧院、电影院的观众厅、休息厅等。

一般来说，生活、工作和学习用的房间要求安静、少干扰，由于人们在其中停留的时间相对较长，因此希望能有较好的朝向；公共活动房间的主要特点是人流比较集中，通常进出频繁，因此室内活动和通行面积的组织比较重要，特别是人流的疏散问题较为突出。

使用房间的分类，有助于平面组合中对不同房间进行分组和功能分区。

.....

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>