

<<房屋建筑学课程设计指南>>

图书基本信息

书名：<<房屋建筑学课程设计指南>>

13位ISBN编号：9787112120758

10位ISBN编号：7112120756

出版时间：2010-7

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：王钢，金少蓉 主编

页数：280

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>

## <<房屋建筑学课程设计指南>>

### 前言

土木工程专业是实践性很强的技术类专业，要办好土木工程专业必须加强专业的实践性环节教育。土木工程专业实践性环节一般包括课程设计、毕业设计、实验和实习，而课程设计所占实践环节的比重较大，直接影响学生毕业后的专业工作能力。

因此，搞好课程设计是培养土木工程专业学生最重要的环节之一。

但是，由于辅导环节很难跟上大规模的土木工程专业学生的需求，加之辅导老师的教学水平参差不齐，使课程设计很难达到教学计划提出的要求，为此，我们编写了这套“土木工程专业课程设计指南系列丛书”，希望为辅导老师的教学工作提供方便，从而进一步提高课程设计的辅导效率和质量。

根据土木工程专业建筑工程和交通土建知识模块中涉及的课程设计内容，“土木工程专业课程设计指南系列丛书”分为《房屋建筑学课程设计指南》、《钢筋混凝土结构课程设计指南》、《钢结构课程设计指南》、《交通土建课程设计指南》和《土木工程施工组织与概预算课程设计指南》五本书，对各课程设计中遇到的知识点、计算条件、设计计算步骤针对性地进行论述，并给出了设计计算实例，可供学生做课程设计时参考。

另外，还按照组合法，给出了35人左右的设计题目，可做到一人一题，解决了老师命题难的问题。

“土木工程专业课程设计指南系列丛书”按照我国现行规范编写，并尽量介绍最新理论和技术，设计计算知识点论述完整，设计实例计算步骤翔实，便于学生自学，也方便辅导老师使用。

“土木工程专业课程设计指南系列丛书”除了能满足教学要求外，还可作为土木工程专业工程技术人员的工具书，在设计、施工和注册考试中使用。

由于编写时间仓促，加之编者水平有限，疏漏之处在所难免，敬请读者批评指正。

## <<房屋建筑学课程设计指南>>

### 内容概要

本书是高等院校“土木工程专业课程设计指南系列丛书”之一。

书中介绍了办公楼、学生宿舍楼、住宅楼、教学楼、医院门诊楼、普通旅馆、幼儿园等建筑类型的设计方法、设计内容、注意事项及基本要求。

为帮助学生巩固理论知识，加强理论与实践课程的学习，提高教师在课程设计方面的实践教学效果，本书重点列举了以上各种类型建筑的设计实例，可以供广大教师在理论教学与实践教学中使用。

本书可供高等院校土木工程专业师生作为课程设计的教学辅导与参考书。

## <<房屋建筑学课程设计指南>>

### 书籍目录

第1章 课程设计的目的及基本要求 1.1 土木工程专业《房屋建筑学》课程设计的目的 1.2 基本要求  
第2章 民用建筑设计及施工图 2.1 民用建筑方案设计要求 2.1.1 总平面设计 2.1.2 平面设计 2.1.3 剖面设计 2.1.4 立面设计 2.2 民用建筑施工图设计要求 2.2.1 施工图首页 2.2.2 总平面图 2.2.3 建筑平面图 2.2.4 屋顶平面图 2.2.5 建筑立面图 2.2.6 建筑剖面图 2.2.7 外墙身详图 2.2.8 楼梯详图 2.2.9 其他设备详图  
第3章 单层工业厂房方案及施工图设计要求 3.1 单层工业厂房方案设计要求 3.1.1 总平面设计 3.1.2 平面设计 3.1.3 剖面设计 3.1.4 立面设计 3.2 单层工业厂房施工图设计要求 3.2.1 施工图首页和总平面图 3.2.2 建筑平面图 3.2.3 屋顶平面图 3.2.4 建筑立面图 3.2.5 建筑剖面图.....  
第4章 办公楼设计  
第5章 学生宿舍楼设计  
第6章 教学楼设计  
第7章 住宅楼设计  
第8章 医院门诊楼设计  
第9章 普通旅馆设计  
第10章 幼儿园设计  
第11章 图书馆设计  
第12章 单层工业厂房设计

## 章节摘录

(8) 阳台 包括生活阳台和服务阳台,生活阳台一般和主卧室、起居室相连,服务阳台一般和厨房相连;北方住宅一般将阳台进行封闭,生活阳台成为卧室或起居室空间的一部分,安排一些健身、休闲等功能,服务阳台成为厨房空间的一部分,人们往往习惯将厨房的灶台移至阳台,阳台也是家庭杂物或者食品储藏的一部分;没有封闭的阳台则成为人们休闲、瞭望的空间;阳台的进深目前常采用1.20~1.50m,阳台栏板或栏杆的高度多层为1.05m,高层为1.10m;采用栏杆的阳台,栏杆的垂直间距净距不大于0.11m,不应采用水平栏杆;阳台应设晾晒衣物的设施。

(9) 储藏空间 有条件的套型内应有储藏空间,卫生间、厨房都可安排专用储物空间,力求降低房间内的家具系数(家具所占的面积占空间使用面积的比率),如果没有条件设置储藏室,有些房间应该考虑放置家具或设置壁橱、吊柜。

规范规定吊柜净高不应小于0.40m,壁柜净深不宜小于0.50m,设在底层或靠外墙、靠卫生间的壁柜内部应采取防潮措施。

(10) 套内公共空间 人口过渡空间(门厅) 一般人口设有过渡空间,是外部空间进入套型内的转换空间,供人们完成心理转换,进行换鞋、更衣、放置雨具等活动。

规范规定套内入口过道净宽不宜小于1.20m。

过道 在套型设计中应尽量减少非必要的过道交通面积,提高使用效率;空间内尽量不要出现内走廊,应将过道适当和其他空间合用,如将走道的空间结合起居室内,起居室会感觉很大。

规范规定通往卧室、起居室的过道净宽不应低于1.00m,通往厨房、卫生间、储藏室的过道净宽不应小于0.90m,过道拐弯处的尺寸便于搬运家具。

<<房屋建筑学课程设计指南>>

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>