

<<房屋建筑学>>

图书基本信息

书名：<<房屋建筑学>>

13位ISBN编号：9787562918028

10位ISBN编号：7562918023

出版时间：2008-12

出版时间：武汉理工大学出版社(武汉工业大学)

作者：舒秋华

页数：455

字数：724000

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>>

### 前言

#### 一、为什么要学习“房屋建筑学”这门课程？

1.房屋建筑学是研究房屋各组成部分的组合原理、构造方法及建筑空间环境的设计原理的一门综合性技术课程，是房屋建筑工程专业必修的主要课程之一。

本课程的内容按照普通高等专科学校房屋建筑工程专业教育的培养目标、毕业生基本要求和培养方案选定，也是从事一般中、小型的建筑设计或建筑施工等工作所必备的基本知识，同时是训练绘制建筑施工图的重要过程。

2.近、现代建筑科学技术的发展，离不开综合相关学科的成就，从某种意义讲，综合就是创造，现代建筑空间环境设计和建筑艺术形象的创造，仅靠建筑设计人员是不可能完成的，如果结构设计或施工技术人员不懂建筑设计，正如建筑设计人员不懂结构和施工技术一样，是不行的，而应该是建筑材料、建筑、结构、施工等工种共同协调创作的结果。

3.房屋建筑学是房屋建筑工程专业的一门承上启下的应用型课程，是在学习“建筑制图”、“建筑材料”等课程的基础上开设的，同时也为后继开设的“建筑结构”、“建筑施工技术”等专业课程的学习打下良好的基础。

#### 二、“房屋建筑学”这门课程学习些什么内容？

学习内容参见下表.课程设计内容根据教学的具体要求选定。

## <<房屋建筑学>>

### 内容概要

为适应21世纪建筑业培养实用性人才的需要,本书根据全国建筑业高等专科学校和高等职业技术学院房屋建筑工程专业新编系列教材的要求,在原“房屋建筑学”(第2版)教材的基础上进行了改编。

改编的主要原因是:建筑节能是建筑技术进步的一个重要标志,也是建筑界实施可持续发展战略的一个关键环节;是实施科教兴国战略的一个重要方面,是执行节约能源、保护环境基本国策的重要组成部分。

而积极推进建筑节能,增强建筑人员的节能意识和有关知识有利于改善人民生活和工作环境,保证国民经济持续稳定发展,是发展我国建筑业和节能事业的重要工作。

## &lt;&lt;房屋建筑学&gt;&gt;

## 书籍目录

0 绪论	0.1 建筑的起源和历史沿革	0.2 21世纪建筑发展的趋势	0.3 建筑节能是世界建筑发展的基本趋向	0.4 建筑的含义及构成要素
第一篇 建筑构造				
1 建筑构造概论	1.1 建筑物的分类和等级划分	1.2 建筑模数协调统一标准	1.3 建筑物的构造组成及其作用	1.4 影响建筑构造的因素设计原则
2 基础和地下室	2.1 地基和基础的基本概念	2.2 基础的埋置深度	2.3 基础的类型	2.4 地下室的构造
3 墙体	3.1 墙体的类型及设计要求	3.2 砖墙构造	3.3 砌块建筑	3.4 骨架墙
3.5 墙体节能构造	3.6 墙面装修	4 楼地层		
4.1 楼地层的构造组成、类型及设计要求	4.2 钢筋混凝土楼板构造	4.3 顶棚构造	4.4 地坪层与地面构造	4.5 阳台与雨篷
5 楼梯	5.1 楼梯的组成、类型及尺度	5.2 现浇钢筋混凝土楼梯	5.3 预制装配式钢筋混凝土楼梯构造	5.4 楼梯的细部构造
5.5 室外台阶与坡道	5.6 电梯与自动扶梯	6 屋顶		
6.1 屋顶的类型及设计要求	6.2 屋顶排水设计	6.3 平屋顶构造	6.4 坡屋顶构造	6.5 其他屋面构造
6.6 屋面节能构造	7 门和窗			
7.1 门窗的形式与尺度	7.2 木门窗构造	7.3 金属门窗构造	7.4 塑钢门窗	7.5 特殊门窗
7.6 门窗节能	8 天窗			
8.1 中庭天窗	8.2 矩形天窗	8.3 矩形避风天窗	8.4 平天窗	9 建筑防火与安全疏散
9.1 建筑火灾的概念	9.2 火灾的发展和蔓延	9.3 防火分区	9.4 安全疏散	9.5 建筑的防烟排烟
第二篇 建筑设计				
10 建筑设计概述	10.1 设计内容	10.2 设计程序	10.3 建筑设计依据	11 民用建筑设计原理
11.1 建筑平面设计	11.2 建筑剖面设计	11.3 建筑体型及立面设计	11.4 建筑单体设计与节能	12 住宅建筑设计
12.1 住宅建筑的功能分析	12.2 住宅建筑的类型	12.3 低层住宅	12.4 多层住宅	12.5 高层住宅
12.6 住宅建筑首层类型	12.7 小康住宅设计	12.8 住宅群体组合	12.9 21世纪小康居住示范区工程---锦华小区简介	13 工业建筑设计原理
13.1 工业建筑概述	13.2 单层厂房平面设计	13.3 单层厂房剖面设计	13.4 单层厂房定位轴线	13.5 单层厂房立面设计及内部空间处理
附录：“房屋建筑学”课程设计任务书、指导书及工程实例参考文献				

## &lt;&lt;房屋建筑学&gt;&gt;

## 章节摘录

地下建筑是一部分城市功能在地下空间中的具体体现和主要补充，大量的地下工程实践如地铁、地下街、地下厅室、江底隧道、地下民防工程、地下暖路、近海城市间的海底通道等，显示出其在城市建设中的优越性：能节约城市用地；节约能源；改善城市交通；减轻环境污染；有利城市防灾减灾；扩大城市空间容量；提高城市生活质量；有利于建设循环经济和节约性社会。总之，为城市的高度现代化，以至未来城市的建设，开辟了广阔前景。

21世纪，地下建筑将越来越多。

到一定时候地下街道宽阔，四通八达，商店林立、交通方便。

不仅有学校、图书馆、实验室、办公大楼，而且有广场、公园、花坛、草坪。

眼看喷泉如虹、绿草如茵，耳闻流水潺潺、小鸟啼鸣……人们过去对“天上人间”追求向往，今后对“地下新居”也将一往情深。

现代地下建筑起源于地下铁路和军事工程。

从1863年伦敦建成6公里长的世界第一条地下铁路开始，世界各大城市相继建成了地铁。

地铁不仅速度快，客运量大，缓解了地面交通的紧张状况，也为修建地下公路，地下人行道开了先河。

在20世纪60、70年代，现代地下空间的开发利用达到了空前的规模，其开发量以日本为最高美国次之。

城市地下空间的功能已扩展为居住、商业、文化活动、生产贮存等方面。

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>