

<<房屋建筑学>>

图书基本信息

书名：<<房屋建筑学>>

13位ISBN编号：9787305094255

10位ISBN编号：7305094250

出版时间：2011-12

出版时间：南京大学出版社

作者：徐猛勇，陈俊峰 主编

页数：239

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>>

### 内容概要

徐猛勇、陈俊峰主编的《房屋建筑学》是高职高专“十二五”规划教材·土建专业系列中的一本。在编写过程中采用了我国最新的设计、施工规范和行业标准，汲取了建筑设计的新技术、新工艺、新方法；内容的深度和难度体现高等职业教育的特点，着重讲授理论知识在工程实践中的应用，培养学生的实践能力。

全书共分13个单元，包括民用建筑设计、建筑平面设计、建筑剖面设计、建筑体型及立面设计、建筑构造概论、墙体与基础、楼梯、楼地层、屋顶、门和窗、建筑变形缝构造、单层厂房设计和建筑节能。

。

《房屋建筑学》既可作为高等职业教育建筑工程类专业教材，也可作为其他层次职业教育相关专业教材，或供土建工程技术人员参考。

## <<房屋建筑学>>

### 书籍目录

#### 绪论

#### 单元1 民用建筑设计

- 1.1 建筑的产生和发展
  - 1.2 建筑的构成要素
  - 1.3 建筑物的分类
  - 1.4 建筑模数协调统一标准
  - 1.5 建筑设计的内容和程序
  - 1.6 建筑设计的要求和依据
- 任务实施

#### 单元2 建筑平面设计

- 2.1 平面设计的内容
- 2.2 主要使用房间的设计
- 2.3 辅助房间设计
- 2.4 交通联系部分的设计
- 2.5 建筑平面组合设计

#### 任务实施

#### 简答题

#### 单元3 建筑剖面设计

- 3.1 房间的剖面形状
- 3.2 房屋各部分高度的确定
- 3.3 房屋的层数
- 3.4 建筑空间的组合与利用

#### 任务实施

#### 简答题

#### 单元4 建筑体型及立面设计

- 4.1 影响体型和立面设计的因素
- 4.2 建筑构图基本原则
- 4.3 建筑体型及立面设计方法

#### 任务实施

#### 简答题

#### 单元5 建筑构造概论

- 5.1 建筑物的构造综述
- 5.2 建筑构造的影响因素及设计原则

#### 任务实施

#### 单元6 墙体与基础

- 6.1 墙体的类型及设计要求
- 6.2 块材墙构造
- 6.3 隔墙构造
- 6.4 墙面装修
- 6.5 基础和地下室

#### 任务实施

#### 简答题

#### 单元7 楼梯

- 7.1 楼梯的组成、类型及尺度
- 7.2 现浇钢筋混凝土楼梯

## <<房屋建筑学>>

7.3 预制装配式钢筋混凝土楼梯

7.4 楼梯的细部构造

7.5 室外台阶与坡道

7.6 电梯与自动扶梯

任务实施

简答题

### 单元8 楼地层

8.1 楼地层的构造组成、类型及设计要求

8.2 钢筋混凝土楼板构造

8.3 顶棚构造

8.4 地坪层与地面构造

8.5 阳台与雨篷

任务实施

简答题

### 单元9 屋顶

9.1 屋顶的类型及设计要求

9.2 屋顶排水设计

9.3 平屋顶构造

9.4 坡屋顶构造

9.5 其他屋面构造

任务实施

简答题

### 单元10 门和窗

10.1 门窗的形式与尺度

10.2 木门窗构造

10.3 金属门窗构造

10.4 塑钢门窗

10.5 特殊门窗

任务实施

简答题

### 单元11 建筑变形缝构造

11.1 变形缝设置的要求

11.2 设变形缝处建筑的结构布置

11.3 变形缝盖缝构造

11.4 不设变形缝的做法

任务实施

简答题

### 单元12 单层厂房设计

12.1 单层厂房组成

12.2 单层厂房平面设计

12.3 单层厂房剖面设计

12.4 单层厂房定位轴线

12.5 单层厂房立面设计

12.6 影响厂房内部空间处理的因素

任务实施

简答题

### 单元13 建筑节能

## <<房屋建筑学>>

- 13.1 建筑节能的由来
- 13.2 建筑节能的重要性
- 13.3 建筑节能的主要内容
- 13.4 建筑节能常见构造的设计和选用
- 13.5 外墙外保温
- 13.6 外墙外保温建筑节能构造
- 13.7 外墙内保温
- 13.8 大外墙自保温
- 13.9 分户墙
- 13.10 屋面
- 13.11 坡屋面
- 13.12 平屋面
- 13.13 楼板

### 任务实施

#### 附录 技能综合实训任务书(一)

##### 技能综合实训任务书(二)

##### 技能综合实训任务书(三)

##### 技能综合实训任务书(四)

##### 技能综合实训任务书(五)

#### 参考文献

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>