

<<房屋建筑学>>

图书基本信息

书名：<<房屋建筑学>>

13位ISBN编号：9787560538310

10位ISBN编号：7560538312

出版时间：2010-12

出版时间：西安交通大学出版社

作者：曹长礼 主编

页数：249

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

《房屋建筑学》是根据高等职业技术学院房屋建筑学课程的教学要求编写的，按照高职教育“必需、够用”的原则，内容以基本概念和基本理论为主，尽量做到理论与工程实际相结合，体现职业教育教材的特点。

全书共13章，内容主要包括民用建筑构造概述，地基与基础，墙体，楼地层，楼梯，屋顶，门窗，变形缝，工业建筑构造概述与结构构件，建筑设计的内容、依据和程序，建筑平面设计，建筑剖面设计，建筑体型和立面设计。

《房屋建筑学》适用于高职高专院校建筑工程技术、建筑工程管理、建筑工程造价、建筑经济与管理等专业的课程教学，也可作为土木建筑类函授教育、自学考试、资格证考试、在职人员的培训教材，以及其他相关技术人员的参考书。

本书由西安铁路职业技术学院曹长礼任主编。

## <<房屋建筑学>>

### 书籍目录

#### 绪论

- 0.1房屋建筑学研究的主要内容
- 0.2建筑及构成建筑的基本要素
- 0.3建筑的分类与分级
- 0.4建筑模数协调统一标准
- 0.5几种尺寸

#### 思考题

#### 第1章民用建筑构造概述

- 1.1民用建筑的构造组成
- 1.2影响建筑构造的因素
- 1.3建筑构造设计的基本原则
- 1.4民用建筑定位轴线及编号

#### 思考题

#### 第2章地基与基础

- 2.1地基与基础的基本知识
- 2.2基础的埋置深度及影响因素
- 2.3基础的分类

#### 思考题

#### 第3章墙体

- 3.1墙体的基本知识
- 3.2墙体设计要求
- 3.3墙体的细部构造
- 3.4隔墙构造
- 3.5墙面装修
- 3.6地下室构造

#### 思考题

课程设计：建筑墙身节点构造详图设计

#### 第4章楼地层

- 4.1楼地层的设计要求及构造组成
- 4.2钢筋混凝土楼板
- 4.3楼地面构造
- 4.4顶棚构造
- 4.5阳台与雨篷

#### 思考题

课程设计：预应力空心板的布置

#### 第5章楼梯

- 5.1楼梯的基本知识
- 5.2钢筋混凝土楼梯构造
- 5.3楼梯细部构造
- 5.4台阶和坡道
- 5.5电梯与自动扶梯

#### 思考题

课程设计：建筑楼梯构造设计

#### 第6章屋顶

- 6.1屋顶概述

## <<房屋建筑学>>

6.2屋顶排水方式与设计

6.3卷材防水屋面

6.4刚性防水屋面

6.5涂膜防水屋面

6.6瓦屋面

6.7屋顶的保温和隔热

思考题

课程设计：平屋顶构造设计

第7章门窗

7.1门窗的形式与尺度

7.2木门窗构造

7.3铝合金与塑料门窗

7.4特殊门窗

7.5遮阳

思考题

第8章变形缝

8.1变形缝作用和分类

8.2伸缩缝

8.3沉降缝

8.4防震缝

思考题

第9章工业建筑构造概述与结构构件

9.1工业建筑的特点与分类

9.2排架结构单层厂房的结构组成

9.3厂房内部的起重运输设备

9.4单层厂房的荷载传递

9.5单层厂房的高度

9.6单层厂房的采光与通风

9.7单层厂房的定位轴线

9.8单层厂房的结构构件

9.9单层厂房围护构件与其他构造

思考题

第10章建筑设计的内容、依据和程序

10.1建筑设计的内容

10.2建筑设计依据

10.3建筑设计程序

思考题

第11章建筑平面设计

11.1平面设计的内容

11.2主要使用房间设计

11.3辅助房间设计

11.4交通联系部分的设计

11.5建筑平面组合设计

思考题

第12章建筑剖面设计

12.1房间剖面形状的确定

12.2房屋各部分高度的确定

## <<房屋建筑学>>

12.3建筑层数的确定

12.4建筑空间的组合

12.5室内空间处理和空间利用

思考题

第13章建筑体型和立面设计

13.1建筑体型和立面设计的要求

13.2建筑体型的组合

13.3建筑立面设计

思考题

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>