

<<房屋建筑学>>

图书基本信息

书名：<<房屋建筑学>>

13位ISBN编号：9787564312015

10位ISBN编号：7564312017

出版时间：2011-7

出版时间：西南交通大学出版社

作者：陈文建

页数：295

字数：473000

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

由陈文建主编的《房屋建筑学》从最基础的内容进行阐述，包括民用建筑设计、民用建筑构造和工业建筑简介三个部分的内容。

通过本书，不仅能帮助学生掌握房屋的构造组成、构造原理和构造方法，还能为学生认识建筑、了解建筑提供重要途径。

书籍目录

第一篇 民用建筑设计

第1章 绪论

- 1.1 建筑的基本构成要素
- 1.2 建筑的分类
- 1.3 建筑的分级
- 1.4 21世纪建筑发展的趋势
- 1.5 必须了解的专业名词

本章小结

习题

第2章 建筑设计概论

- 2.1 建筑设计的内容
- 2.2 建筑设计的程序
- 2.3 建筑设计的依据

本章小结

习题

第3章 建筑平面设计

- 3.1 建筑平面设计概述
- 3.2 使用功能房间的平面设计
- 3.3 功能组织与平面组合设计
- 3.4 建筑平面组合与场地环境的关系

本章小结

习题

第4章 建筑剖面设计

- 4.1 房间的剖面形状
- 4.2 建筑高度的确定
- 4.3 建筑层数的确定
- 4.4 建筑剖面组合和空间处理

本章小结

习题

第5章 建筑体型与立面

- 5.1 建筑体型与立面设计要求
- 5.2 建筑立面与立面设计方法

本章小结

习题

第二篇 民用建筑构造

第6章 民用建筑构造概述

- 6.1 民用建筑的构造组成
- 6.2 影响构造设计的因素
- 6.3 建筑构造设计原则
- 6.4 民用工业化建筑体系简介
- 6.5 建筑模数协调统一标准

本章小结

习题

第7章 基础与地下室

- 7.1 地基与基础的关系

## <<房屋建筑学>>

7.2 基础的类型和构造

7.3 地下室

本章小结

习题

### 第8章 楼地层

8.1 楼地层的设计要求和构造组成

8.2 钢筋混凝土楼板

8.3 楼地面构造

8.4 顶棚构造

8.5 阳台与雨篷构造

本章小结

习题

### 第9章 墙体

9.1 墙体的作用、类型与承重方案

9.2 砖墙的构造

9.3 砌块墙的构造

9.4 隔墙的构造

9.5 墙体饰面

本章小结

习题

### 第10章 门窗与遮阳

10.1 门窗的形式与尺度

10.2 木门窗构造

10.3 金属及塑钢门窗

10.4 遮阳

本章小结

习题

### 第11章 屋顶

11.1 屋顶的类型和设计要求

11.2 屋顶排水设计

11.3 屋顶防水

11.4 坡屋顶承重结构与构造

11.5 屋顶的保温与隔热

本章小结

习题

### 第12章 楼梯与电梯

12.1 楼梯的类型、组成和尺度

12.2 钢筋混凝土楼梯

12.3 楼梯的细部构造

12.4 电梯及自动扶梯

12.5 室外台阶和坡道

本章小结

习题

### 第13章 变形缝

13.1 伸缩缝

13.2 沉降缝

13.3 抗震缝

## <<房屋建筑学>>

13.4 施工后浇带

本章小结

习题

第14章 建筑防火与安全疏散

14.1 建筑火灾的概念

14.2 建筑火灾的发展过程和蔓延途径

14.3 防火分区的意义和原则

14.4 安全疏散

14.5 建筑的防烟和排烟

本章小结

习题

第15章 建筑节能

15.1 建筑节能的概述

15.2 建筑节能的基本原理

15.3 建筑节能技术及措施

本章小结

习题

第三篇 工业建筑简介

第16章 工业建筑概述

16.1 工业建筑的类型

16.2 工业建筑的特点

16.3 工业建筑设计的任务和要求

本章小结

习题

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>