

<<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。

<<房屋建筑学>>

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

<<房屋建筑学>>

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>