

<<房屋建筑学>>

图书基本信息

书名：<<房屋建筑学>>

13位ISBN编号：9787112076369

10位ISBN编号：7112076366

出版时间：2006-4

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：赵西平

页数：397

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》共分两篇，第1篇为建筑设计，第2篇为建筑构造。

本书着重阐述建筑设计与建筑构造的基本原理和应用知识，内容包括：绪论、建筑物理环境基础、建筑总平面设计、建筑平面、剖面、立面设计、单层与多层工业建筑设计、结构与建筑的关系、建筑构造概述、基础、墙体、楼地面、屋顶、楼梯与电梯、门窗、变形缝、建筑饰面、建筑防水、建筑保温与隔热、建筑隔声、单层工业建筑构造和民用建筑工业化等。

《房屋建筑学》既可作为高等院校土木工程、工程管理等专业的教材，也可作为高等教育自学考试相关专业教材，同时可供建筑设计、施工技术人员参考。

本书由西安建筑科技大学赵西平主编。

<<房屋建筑学>>

书籍目录

第一篇 建筑设计

第1章 绪论

- 1.1 建筑发展概况
- 1.2 建筑的构成要素与建筑方针
- 1.3 建筑的分类和分级
- 1.4 建筑设计的内容和程序
- 1.5 建筑设计的要求和依据

第2章 建筑物理环境基础

- 2.1 建筑热环境
- 2.2 建筑光环境
- 2.3 建筑声环境
- 2.4 建筑空气质量
- 2.5 绿色建筑概论

第3章 建筑总平面设计

- 3.1 建筑与城市规划的关系
- 3.2 建筑与周围环境的关系
- 3.3 建筑与场地的关系

第4章 建筑平面设计

- 4.1 建筑的空间组成与平面设计的任务
- 4.2 主要使用房间平面设计
- 4.3 辅助使用房间平面设计
- 4.4 交通联系空间平面设计
- 4.5 建筑平面组合设计

第5章 建筑剖面设计

- 5.1 房间的剖面形状
- 5.2 房屋各部分高度的确定
- 5.3 房屋层数的确定
- 5.4 建筑空间的剖面组合与利用

第6章 建筑体型和立面设计

- 6.1 建筑体型和立面设计要求
- 6.2 建筑构图原理要点
- 6.3 建筑体型设计
- 6.4 建筑立面设计

第7章 单层工业建筑设计

- 7.1 工业建筑概述
- 7.2 单层工业建筑柱网选择
- 7.3 单层工业建筑定位轴线
- 7.4 单层工业建筑的排水方式

第8章 多层工业建筑设计

- 8.1 多层工业建筑概论
- 8.2 多层厂房平面布置
- 8.3 多层厂房结构方案
- 8.4 多层厂房层数及层高的确定
- 8.5 楼、电梯间和生活间布置
- 8.6 多层厂房技术经济分析

<<房屋建筑学>>

第9章 结构与建筑的关系

9.1 结构与建筑的关系概述

9.2 墙体承重体系

9.3 骨架承重体系

9.4 空间结构体系

第二篇 建筑构造

第10章 建筑构造概述

10.1 建筑构造的研究对象与方法

10.2 建筑物的组成构件

10.3 影响建筑构造的因素

10.4 建筑构造设计原则

第11章 基础

11.1 地基与基础

11.2 基础的设计要求

11.3 基础的类型

第12章 墙体

12.1 墙体概述

12.2 砌体墙

12.3 幕墙

12.4 隔墙与隔断

12.5 防火墙

第13章 楼层与地层

13.1 楼板层构造

13.2 地坪构造

13.3 阳台与雨篷

第14章 屋顶

14.1 平屋顶

14.2 坡屋顶

第15章 楼梯与电梯

15.1 楼梯的组成和尺度

15.2 钢筋混凝土楼梯构造

15.3 台阶与坡道构造

15.4 电梯与自动楼梯

15.5 无障碍设计简介

第16章 门与窗

16.1 概述

16.2 窗的构造

16.3 木门的构造

16.4 建筑遮阳

第17章 变形缝

17.1 伸缩缝的设置条件及要求

17.2 沉降缝的设置条件及要求

17.3 防震缝的设置条件及要求

17.4 变形缝处的结构处理

17.5 变形缝的盖缝构造

第18章 建筑饰面

18.1 概述

<<房屋建筑学>>

18.2 墙体饰面

18.3 楼地面饰面

18.4 顶棚饰面

第19章 建筑防水

19.1 概述

19.2 地下室防水构造

19.3 楼地面防水构造

19.4 墙体防水构造

19.5 屋面防水构造

第20章 建筑保温与隔热

20.1 建筑保温构造

20.2 建筑隔热构造

20.3 围护结构的蒸汽渗透

第21章 建筑隔声

21.1 墙体隔声构造

21.2 楼板隔声构造

21.3 顶棚吸声构造

21.4 门窗隔声构造

第22章 单层工业建筑构造

22.1 单层厂房外墙、大门、地面构造

22.2 单层厂房天窗构造

22.3 钢结构厂房构造

22.4 特殊工业厂房构造

第23章 民用建筑工业化

23.1 概述

23.2 大板建筑

23.3 框架板材建筑

23.4 大模板建筑

23.5 其他类型的工业化建筑

参考文献

<<房屋建筑学>>

编辑推荐

《房屋建筑学》以学生整体掌握建筑与环境系统知识、全面提高建筑设计素养为目标，构建教材知识体系，内容包括建筑设计、建筑构造两篇。

建筑设计篇以建筑平面、剖面、立面设计为基本内容，新增了建筑物理环境基础和绿色建筑概念、建筑总体规划及场地环境、结构与建筑的关系等内容。

建筑构造篇以基础、墙体、楼层与地层、屋顶、门与窗、变形缝构造等为基本内容，从建筑物室内外物理环境出发，新增了建筑饰面、建筑防水、建筑保温与隔热、建筑隔声等专题内容，保留了单层工业建筑典型构造，新增了钢结构厂房及特殊厂房构造的内容，并对建筑工业化做了简要介绍。

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>