

<<房屋建筑学>>

图书基本信息

书名：<<房屋建筑学>>

13位ISBN编号：9787111390039

10位ISBN编号：7111390032

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：叶雁冰

页数：431

字数：767000

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

本书根据非建筑学专业学生对建筑知识的需求,全面系统地介绍了大量民用性建筑及工业厂房的建筑设计 and 建筑构造的基本原理和基本方法,介绍了最新建筑规范和规程对建筑设计和构造的要求,增加了新材料、新技术、新工艺和新构造的内容。

根据节能要求,在有关章节加入最新建筑节能的相关知识。

本书主要内容包括绪论、建筑构造概论、基础和地下室、墙体、楼地层、楼梯、屋顶、门和窗、天窗、变形缝、建筑防火与安全疏散、建筑设计概述、民用建筑设计、住宅建筑设计、工业建筑设计、课程实训等。

本书可作为全日制高等学校的土木工程、交通工程和工程管理等专业的课程教材,也可供从事建筑设计与建筑施工技术人员和土建类专业成人高等教育师生参考。

## <<房屋建筑学>>

### 书籍目录

前言

绪论

本章提要

本章小结

思考题

第1篇建筑构造

第1章建筑构造概论

本章提要

1.1建筑构造研究的对象及任务

1.2建筑模数协调统一标准

1.3建筑物的构造组成及其作用

1.4影响建筑构造的因素与设计原则

本章小结

思考题

第2章基础与地下室

本章提要

2.1基础

2.2地下室的构造

本章小结

思考题

第3章墙体

本章提要

3.1墙体的作用类型及设计要求

3.2砖墙构造

3.3砌块建筑

3.4隔墙与隔断

3.5墙体节能构造

3.6建筑幕墙

3.7墙面装修

本章小结

思考题

第4章楼地层

本章提要

4.1楼地层的构造组成、类型及设计要求

4.2钢筋混凝土楼板构造

4.3楼地面构造

4.4顶棚构造

4.5阳台与雨篷

本章小结

思考题

第5章楼梯

本章提要

5.1概述

5.2楼梯的设计

## <<房屋建筑学>>

5.3钢筋混凝土楼梯

5.4其他类型的楼梯

5.5楼梯的细部构造

5.6室外台阶与坡道

5.7电梯与自动扶梯

5.8无障碍设计简介

本章小结

思考题

第6章屋顶

本章提要

6.1屋顶的类型及设计要求

6.2屋顶排水设计

6.3平屋面防水设计

6.4坡屋面构造

6.5屋顶节能构造

本章小结

思考题

第7章门和窗

本章提要

7.1门窗的形式和尺度

7.2木门窗构造

7.3金属门窗构造

7.4塑料门窗

7.5门窗节能构造

本章小结

思考题

第8章天窗

本章提要

8.1中庭天窗

8.2矩形天窗

8.3矩形避风天窗

8.4平天窗

本章小结

思考题

第9章变形缝

本章提要

9.1变形缝的设置条件和分类

9.2变形缝的结构处理

9.3变形缝的构造

本章小结

思考题

第10章民间建筑防火与安全疏散

本章提要

10.1建筑防火一般知识

10.2防火分区及防火间距

10.3安全疏散

10.4高层建筑的防火

## <<房屋建筑学>>

本章小结

思考题

第2篇建筑设计

第11章建筑设计概述

本章提要

11.1设计内容

11.2设计程序

11.3建筑设计依据

本章小结

思考题

第12章民用建筑设计

本章提要

12.1建筑平面设计

12.2建筑剖面设计

12.3建筑体型及立面设计

本章小结

思考题

第13章住宅建筑设计

本章提要

13.1住宅建筑的功能分析

13.2住宅建筑的类型

13.3低层住宅

13.4多层住宅

13.5高层住宅

13.6住宅建筑首层类型

13.7住宅群体组合

13.8住宅设计的主要技术经济指标

13.9住宅设计的基本步骤

本章小结

思考题

第14章工业建筑设计

本章提要

14.1概述

14.2单层厂房的设计

14.3多层厂房建筑设计

本章小结

思考题

第15章课程实训

本章提要

15.1现场参观实习

15.2建筑施工图识图

15.3建筑施工图绘制

本章小结

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>