

<<房屋建筑学>>

图书基本信息

书名：<<房屋建筑学>>

13位ISBN编号：9787550902251

10位ISBN编号：7550902259

出版时间：2012-4

出版时间：黄河水利出版社

作者：崔文，李丽 主编

页数：356

字数：526000

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

本书内容共分为两篇：第一篇由民用建筑设计原理与民用建筑构造两部分构成，介绍了基础、墙体、楼地层构造、楼梯与电梯、屋顶构造、门窗与遮阳、变形缝构造做法；第二篇为工业建筑设计，以单层厂房为主，阐述了工业建筑的特点和平面、立面及剖面设计方法，以及单层厂房结构构件、嗣护构件等的构造，本篇中增加了钢结构厂房及其构造。

《房屋建筑学(普通高等学校十二五省部级重点规划教材)》内容丰富，注意兼顾不同地域建筑特点，内容与专业岗位的需要紧密结合，各院校可根据课时需要选用，可作为高等院校土木工程、工程管理、城镇规划等专业的教材，也可供建筑设计、建筑施工与管理技术人员和土建类专业成人高等教育师生阅读参考。

<<房屋建筑学>>

书籍目录

前言

第一篇 民用建筑

第一章 建筑设计概论

第一节 认识建筑

第二节 建筑的分类与分级

第三节 工程设计程序

第四节 建筑设计的依据

小结

复习思考题

第二章 建筑平面设计

第一节 平面设计的内容

第二节 主要使用房间的设计

第三节 辅助使用房间设计

第四节 交通联系部分的设计

第五节 建筑平面的组合设计

第六节 建筑在总平面中的布置

小结

复习思考题

第三章 建筑剖面设计

第一节 房间的剖面形状

第二节 房间各部分高度的确定

第三节 建筑层数与总高度的确定

第四节 建筑剖面的组合形式与空间利用

小结

复习思考题

第四章 建筑体型和立面设计

第一节 建筑体型和立面的要求

第二节 建筑体型的组合

第三节 建筑的立面设计

小结

复习思考题

第五章 民用建筑构造概论

第一节 建筑物的构造组成与各组成部分的作用

第二节 影响建筑构造的因素

第三节 建筑构造设计的原则

第四节 建筑节能及热工知识

小结

复习思考题

第六章 基础与地下室

第一节 地基与基础的基本概念

第二节 基础的类型与构造

第三节 地下室的防潮与防水

小结

复习思考题

第七章 墙体构造

<<房屋建筑学>>

第一节 概述

第二节 砌筑墙体构造

第三节 隔墙构造

第四节 墙面装修

第五节 幕墙构造

第六节 墙体节能

小结

复习思考题

第八章 楼板层与地坪层

第一节 概述

第二节 钢筋混凝土楼板

第三节 楼地面构造

第四节 顶棚构造

第五节 阳台与雨篷

第六节 建筑地面保温构造

小结

复习思考题

第九章 楼梯

第一节 概述

第二节 钢筋混凝土楼梯构造

第三节 楼梯的细部构造

第四节 楼梯的尺度与设计

第五节 室外台阶与坡道

第六节 有高差处无障碍设计

第七节 电梯与自动扶梯

小结

复习思考题

第十章 屋顶

第一节 概述

第二节 屋顶排水设计

第三节 平屋顶构造

第四节 坡屋顶构造

第五节 屋顶节能

小结

复习思考题

第十一章 门窗构造

第一节 概述

第二节 门窗的组成

第三节 门窗的安装

第四节 遮阳

第五节 特殊门窗概述

第六节 门窗节能设计

小结

复习思考题

第十二章 变形缝构造

第一节 概述

第二节 伸缩缝

<<房屋建筑学>>

第三节 沉降缝

第四节 抗震缝

小结

复习思考题

第十三章 建筑工业化

第一节 概述

第二节 预制装配式建筑

第三节 现浇或现浇与预制相结合的建筑

第四节 配套设备的工业化

小结

复习思考题

第二篇 工业建筑设计

第十四章 工业建筑概述

第一节 工业建筑的特点、分类与设计要求

第二节 厂房内部起重运输设备

小结

复习思考题

第十五章 单层工业建筑设计

第一节 单层工业建筑的结构类型与构件组成

第二节 单层工业建筑的柱网选择

第三节 单层工业建筑剖面设计与屋面排水

第四节 单层工业建筑的定位轴线

小结

复习思考题

第十六章 单层工业建筑构造

第一节 单层工业建筑外墙构造

第二节 厂房大门构造

第三节 厂房地面构造

第四节 单层工业建筑屋面与天窗构造

小结

复习思考题

第十七章 钢结构厂房构造

第一节 钢结构厂房类型及组成

第二节 压型钢板外墙

第三节 压型钢板屋顶

第四节 金属梯与走道板

小结

复习思考题

第十八章 多层工业建筑设计

第一节 多层工业建筑概论

第二节 多层工业建筑平面布置和剖面设计

第三节 楼、电梯间和生活间布置

小结

复习思考题

参考文献

<<房屋建筑学>>

编辑推荐

科学技术的日新月异使得现代工业对工程技术人员知识、能力和素质都提出了更高的要求，要求工程技术人员在经济全球化的背景下能运用科学的理论和技术手段在“大工程”的环境中从事具体的实践活动。

《普通高等学校“十二五”省部级重点规划教材：房屋建筑学》为普通高等学校“十二五”省部级重点规划教材（豫新出出版[2012]46号和99号文件）。

全书内容共分为两篇，第一篇由民用建筑设计原理与民用建筑构造两部分构成，结合现行国家规范、标准，系统阐述了民用建筑设计与构造的基本原理和方法，介绍了建筑工程实例及新建筑；第二篇为工业建筑设计，以单层厂房为主，阐述了工业建筑的特点及设计方法。

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>