

<<房屋建筑学>>

图书基本信息

书名：<<房屋建筑学>>

13位ISBN编号：9787810409483

10位ISBN编号：7810409484

出版时间：1999-01

出版时间：中国矿业大学出版社

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

内容提要

本书是工业与民用建筑专业系列教材之一。

本书包括两篇共23章。

第一篇为民用建筑部分，主要介绍了民用建筑构造概述、基础与地下室、墙体、楼板层与地坪、楼梯与电梯、屋顶、窗和门、变形缝、民用建筑设计概述、建筑平面设计、建筑剖面设计、建筑的体型组合和立面设计等内容；第二篇为工业建筑部分，主要介绍了工业建筑概述、单层厂房定位轴线、单层厂房主要结构构件、外墙、单层厂房的窗与门、屋面、厂房地面及其他设施、单层厂房建筑设计、多层厂房简介、建筑工业化等内容。

每章之后均附有习题，书后附有课程设计任务书。

本书是专科学校、高等职业技术学校和中等专业学校工业与民用建筑专业、村镇建设专业、建筑施工专业的教材，也可作为土建类其他专业的教学用书，同时可供建筑企事业单位工程技术人员学习参考。

<<房屋建筑学>>

书籍目录

目录

绪论

第一节 怎样认识建筑

第二节 房屋建筑学课程的内容和任务

第三节 建筑的分类

第四节 建筑标准化与建筑模数协调

习题

第一篇 民用建筑

第一章 民用建筑构造概述

第一节 民用建筑的构造组成

第二节 建筑构造设计原则

第三节 民用建筑的等级

第四节 住宅建筑定位轴线

习题

第二章 基础与地下室

第一节 地基、基础与荷载的关系

第二节 基础的分类与构造

第三节 地下室的构造

习题

第三章 墙体

第一节 墙体的作用与设计要求

第二节 砖墙

第三节 砌块墙

第四节 隔墙

第五节 墙面装修

习题

第四章 楼板层与地坪

第一节 楼板层

第二节 地坪与地面构造

第三节 顶棚构造

第四节 阳台与雨篷

习题

第五章 楼梯与电梯

第一节 楼梯的组成和形式

第二节 楼梯的尺度与设计

第三节 钢筋混凝土楼梯的构造

第四节 台阶与坡道

第五节 电梯和自动扶梯简介

习题

第六章 屋顶

第一节 屋顶的类型和设计的要求

第二节 平屋顶

第三节 坡屋顶

第四节 屋顶的保温和隔热

习题

<<房屋建筑学>>

第七章 窗和门

第一节 窗

第二节 门

第三节 金属和塑料门窗

第四节 遮阳设施

习题

第八章 变形缝

第一节 变形缝的作用和分类

第二节 变形缝的设置原则

第三节 变形缝的构造

习题

第九章 民用建筑设计概述

第一节 建筑设计的原则

第二节 建筑设计的要求和依据

第三节 建筑设计的内容和过程

习题

第十章 建筑平面设计

第一节 使用部分的平面设计

第二节 交通联系部分的平面设计

第三节 建筑平面的组合设计

习题

第十一章 建筑剖面设计

第一节 房屋各部分高度的确定

第二节 房屋层数的确定和剖面的组合方式

第三节 建筑空间的组合和利用

习题

第十二章 建筑的体型组合和立面设计

第一节 建筑体型和立面设计的要求

第二节 建筑体型的组合设计

第三节 建筑立面设计

习题

第二篇 工业建筑

第十三章 工业建筑概述

第一节 工业建筑的特点、分类及结构组成

第二节 厂房内部的起重运输设备

习题

第十四章 单层厂房定位轴线

第一节 柱网尺寸

第二节 定位轴线的划分

习题

第十五章 单层厂房主要结构构件

第一节 屋盖结构

第二节 柱、基础

第三节 基础梁、吊车梁、连系梁和圈梁

第四节 支撑系统

习题

第十六章 外墙

<<房屋建筑学>>

第一节 砖墙及砌块墙

第二节 板材墙

第三节 开敞式外墙

习题

第十七章 单层厂房的窗与门

第一节 侧窗

第二节 大门

第三节 天窗

习题

第十八章 屋面

第一节 屋面排水

第二节 屋面防水

第三节 屋面的保温与隔热

习题

第十九章 厂房地面及其他设施

第一节 厂房地面

第二节 其他设施

习题

第二十章 单层厂房建筑设计

第一节 单层工业厂房设计的任务与要求

第二节 平面设计

第三节 剖面设计

第四节 立面设计及室内设计

习题

第二十一章 多层厂房简介

第一节 概述

第二节 多层厂房设计

习题

第二十二章 建筑工业化

第一节 概述

第二节 预制装配式建筑

第三节 厂房工业化建筑体系

习题

附录

附录1 课程设计任务书之一

民用住宅建筑设计

附录2 课程设计任务书之二

单层厂房建筑构造设计

附录3

主要参考文献

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>