

《房屋建筑学》

图书基本信息

书名：《房屋建筑学》

13位ISBN编号：9787122102904

10位ISBN编号：7122102904

出版时间：2011-2

出版社：化学工业出版社

页数：355

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《房屋建筑学》

内容概要

《房屋建筑学》共分4篇22章，第1篇为建筑设计概论，第2篇为民用建筑设计，第3篇为民用建筑构造，第4篇为工业建筑设计。各章分别是课程内容与建筑分类等级，建筑设计依据、内容及程序，建筑标准化与模数协调，建筑设计的方案构思与表达，建筑平面设计，建筑剖面设计，建筑体型及立面设计，建筑防火设计，建筑节能设计，房屋建筑构造概论，地基与基础，墙体，楼地面构造，屋顶构造，楼梯与垂直交通设施，门和窗，变形缝，建筑防水构造，工业建筑设计概述，单层厂房设计，单程厂房构造，多层厂房简介。全书着重讲解了民用建筑与工业建筑设计的基本原理和基本方法，体现了建筑设计从总体到细部、从平面到空间的全过程，并在文后设有附录，便于读者学习使用。

《房屋建筑学》可作为高等学校的土木工程、建筑学、工程管理、城市规划及相关专业的本、专科教材和教学参考书，也可供从事建筑设计、工程监理、建筑施工的技术人员和管理人员参考。

书籍目录

第1篇 建筑设计概论第1章 课程内容与建筑分类等级1.1 课程的主要内容与特点1.2 建筑的分类与等级划分思考题第2章 建筑构成要素与建筑设计依据、设计内容及程序2.1 建筑构成要素2.2 建筑设计依据2.3 建筑设计内容及程序思考题第3章 建筑标准化与模数协调3.1 建筑标准化3.2 建筑模数制思考题第4章 建筑设计的方案构思与表达4.1 方案设计的任务分析4.2 方案的构思与选择4.3 方案的调整与深化4.4 方案的表现思考题第2篇 民用建筑设计第5章 建筑平面设计5.1 平面设计的内容和要求5.2 使用房间的设计5.3 辅助房间设计5.4 交通联系部分设计5.5 建筑平面组合设计思考题第6章 建筑剖面设计6.1 建筑的高度和剖面形式6.2 建筑层数6.3 建筑空间的组合和利用思考题第7章 建筑体型及立面设计7.1 建筑体型和立面设计的要求7.2 建筑构图基本法则7.3 建筑体型和立面设计思考题第8章 建筑防火设计8.1 建筑起火的原因及火灾的蔓延途径8.2 建筑设计防火措施8.3 建筑耐火设计8.4 建筑防火间距8.5 建筑平面防火设计8.6 建筑安全疏散设计8.7 建筑防排烟概述思考题第9章 建筑节能设计9.1 概论9.2 建筑规划节能设计9.3 建筑单体节能设计9.4 建筑围护结构节能设计9.5 其他建筑节能方法9.6 建筑节能的效益评价思考题第3篇 民用建筑构造第10章 房屋建筑构造概论10.1 建筑构造研究的对象和目的10.2 建筑物的构造组成10.3 建筑构造的影响因素与设计原则思考题第11章 地基与基础11.1 地基与基础的基本概念11.2 基础的类型及构造11.3 地下室构造思考题第12章 墙体12.1 墙体的设计要求及类型12.2 砖墙12.3 砌块墙12.4 隔墙与隔断12.5 墙面装修12.6 幕墙构造思考题第13章 楼地面构造13.1 楼板层的基本组成及其设计要求13.2 钢筋混凝土楼板13.3 顶棚构造13.4 地坪层和地面构造13.5 阳台与雨篷构造思考题第14章 屋顶构造14.1 概述14.2 屋顶排水设计14.3 卷材防水屋面构造14.4 刚性防水屋面构造14.5 涂膜防水屋面14.6 瓦屋面思考题第15章 楼梯与垂直交通设施15.1 楼梯的组成、形式与设计的要求15.2 现浇钢筋混凝土楼梯构造15.3 预制装配式钢筋混凝土楼梯构造15.4 楼梯的细部构造15.5 台阶与坡道15.6 有高差处无障碍设计的构造15.7 电梯与自动扶梯思考题第16章 门和窗16.1 门窗的形式与尺度16.2 木门窗16.3 铝合金门窗16.4 塑料门窗16.5 隔热断桥铝合金门窗16.6 彩板门窗16.7 特殊门窗思考题第17章 变形缝17.1 概述17.2 伸缩缝17.3 沉降缝17.4 抗震缝17.5 变形缝之间的区别17.6 变形缝盖缝构造思考题第18章 建筑防水构造18.1 建筑防水构造综述18.2 建筑屋面防水构造18.3 建筑外墙防水构造18.4 建筑地下室防水构造18.5 建筑室内防水构造思考题第4篇 工业建筑设计第19章 工业建筑设计概述19.1 工业建筑的特点、分类与设计的要求19.2 厂房内部起重运输设备思考题第20章 单层厂房设计20.1 单层厂房的组成20.2 单层厂房平面设计20.3 单层厂房生活间设计20.4 单层工业建筑剖面与屋面排水方式20.5 单层工业建筑的定位轴线20.6 单层厂房立面设计及内部空间处理思考题第21章 单层厂房构造21.1 单层厂房外墙构造21.2 单层厂房侧窗构造21.3 单层厂房大门构造21.4 单层厂房地面构造21.5 单层厂房天窗构造21.6 单层厂房屋顶构造思考题第22章 多层厂房简介22.1 多层厂房的特点与适用范围22.2 多层厂房的平面特征22.3 多层厂房的剖面特征思考题附录附录1 跃层住宅设计实录附录2 商住楼设计实录附录3 某厂房设计实录参考文献

《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：www.tushu000.com