

《房屋建筑学》

图书基本信息

书名：《房屋建筑学》

13位ISBN编号：9787112123568

10位ISBN编号：7112123569

出版时间：2010-11

出版社：中国建筑工业出版社

作者：杨志华

页数：243

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.tushu111.com

《房屋建筑学》

内容概要

《房屋建筑学》主要内容包括：房屋建筑学是土建类专业学生的必修课程，是一门研究房屋建筑从设计到施工做法的全面知识的综合性课程，它涉及建筑材料、建筑结构、建筑设备及建筑功能与艺术等方面的知识，强调的是对上述知识的综合应用，因此，在学习本课程时必须与建筑制图、建筑材料、建筑结构、建筑物理、建筑设备、建筑施工等方面的知识内容相联系，相互配合，注重培养综合分析问题和解决问题的能力。

通过本课程的学习，使学生们能比较系统地了解房屋建筑空间环境的组合设计和构成设计的基本原理，了解建筑设计的基本内容和方法步骤，了解建筑设计中的功能问题、结构问题、经济问题和美观问题，了解建筑物的功能和艺术之间的相互关系。

书籍目录

第一章 房屋建筑学概论第一节 民用建筑的分类第二节 房屋设计的内容和过程第三节 建筑设计的要求和依据第二章 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第三章 建筑的剖面设计第一节 建筑的剖面形状与高度第二节 建筑空间的组合和利用第四章 建筑体形和立面设计第一节 建筑体形和立面设计的要求第二节 建筑体形的组合第三节 建筑立面设计第四节 建筑的体形与节能第五章 民用建筑构造概论第一节 概述第二节 建筑物的结构体系第三节 影响建筑构造的因素第四节 建筑构造设计原则第六章 基础第一节 地基与基础的基本概念第二节 基础的埋置深度第三节 基础的类型与构造第七章 墙体第一节 墙体的类型与设计的要求第二节 砖墙材料与基本尺度第三节 墙体的细部构造第四节 隔墙构造第五节 墙面装修第六节 墙体节能构造第八章 楼地层构造第一节 楼地层的组成、设计要求与分类第二节 钢筋混凝土楼板第三节 地坪的构造第四节 顶棚构造第五节 阳台及雨篷第六节 地面节能构造第九章 楼梯构造第一节 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 楼梯设计要点第五节 台阶与坡道构造第十章 屋顶构造第一节 屋顶的形式及设计要求第二节 屋顶的排水第三节 卷材防水屋面第四节 刚性防水屋面第五节 涂膜防水屋面第六节 坡屋顶的构造第七节 屋顶的保温节能构造第十一章 门窗构造第一节 门窗的形式与尺度第二节 木门窗构造第三节 铝合金及塑料门窗第四节 门窗节能第五节 建筑遮阳第十二章 建筑变形缝第一节 变形缝的种类、作用和要求第二节 变形缝的构造做法第十三章 工业建筑设计概论第一节 工业建筑的分类与特点第二节 厂房内部的起重运输设备第十四章 单层厂房设计第一节 厂房的组成第二节 单层厂房平面设计第三节 单层厂房的定位轴线第四节 单层厂房剖面设计第十五章 单层厂房的构造第一节 厂房外墙构造第二节 厂房门窗构造第三节 厂房屋面构造第十六章 多层厂房第一节 多层厂房的特点及适用范围第二节 多层厂房的平面设计第三节 多层厂房的剖面设计参考文献

《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.tushu111.com