

<<房屋建筑构造>>

图书基本信息

书名：<<房屋建筑构造>>

13位ISBN编号：9787801594938

10位ISBN编号：7801594932

出版时间：中国建材工业出版社

作者：杨金铎 编

页数：466

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>

## <<房屋建筑构造>>

### 内容概要

《高等学校教学用书一级注册建筑师考试参考用书：房屋建筑构造》是根据高等学校建筑学专业、土木工程专业的教学计划和一级注册建筑师考试大纲编写的。

全书共分为绪论、砌体结构的建筑构造、框架结构的建筑构造、高层建筑的建筑构造、特殊结构的建筑构造、民用建筑设计的基本知识、单层工业厂房的建筑构造和附录八大部分。

作者在编写时注意了按现行规范与标准进行介绍，并以房屋构造为重点，兼顾设计的基本知识。

全书文字简洁、论理清楚、插图清晰准确，具有“全面性、实用性、资料性”的特点，实为一本内容翔实的土建专业书籍。

本书可作为高等学校建筑学专业、土木工程专业、环境工程专业、建筑经济专业以及社会办学的土建专业和高等职业教育的“建筑构造”或“房屋建筑学”课程的教材使用，亦可作为报考注册建筑师和注册结构工程师的考前复习资料，还可作为建筑设计人员进行施工图设计时的案头参考用书。

## 书籍目录

第一章 绪论第一节 建筑物的分类一、按使用性质分二、按结构类型分三、按建筑层数或总高度分四、按施工方法分第二节 影响建筑构造的有关因素和建筑构造设计的原则一、影响建筑构造的有关因素二、建筑构造的设计原则第三节 建筑物的等级划分一、耐久等级二、耐火等级三、工程设计等级四、装修材料的耐火等级第四节 建筑模数协调统一标准一、基本模数二、扩大模数三、分模数四、模数数列五、构件的有关尺寸六、当前并行的其他模数制第五节 建筑标准化一、标准构件与标准配件二、标准设计三、工业化建筑体系第六节 建筑的常用术语第七节 新技术、新专业名词的解释一、普通住宅二、生态住宅三、Townhouse住宅四、CBD住宅五、健康住宅六、绿色建筑七、智能化住宅八、别墅九、小独栋复习思考题第二章 砌体结构的建筑构造第一节 地基和基础的构造一、地基和基础的概念二、地基的有关问题三、基础埋深的确定原则四、基础宽度的确定原则五、基础的构造类型六、无筋扩展基础(刚性基础)大放脚的确定七、基础管沟复习思考题第二节 墙体的构造一、概述二、墙体应满足的几点要求三、实心砖墙的细部构造四、KP1型多孔砖墙的细部构造五、DM型多孔砖墙的细部构造六、承重混凝土空心小砌块的细部构造七、墙身的内外装修八、隔墙 复习思考题第三节 楼板和地面的构造一、楼板的设计要求二、楼板的种类三、现浇钢筋混凝土楼板的构造四、预制钢筋混凝土楼板的构造五、地面的组成与要求六、楼板下的顶棚构造七、预制阳台和预制雨罩的构造八、建筑基地地面的有关问题复习思考题第四节 楼梯和电梯构造一、概述二、楼梯的各部分名称和相关尺寸三、楼梯的设计四、现浇钢筋混凝土楼梯的构造五、装配式钢筋混凝土楼梯的构造六、楼梯的细部构造七、台阶与坡道的构造八、电梯、自动扶梯与自动化人行道的构造复习思考题第五节 屋顶构造一、概述二、平屋顶的构造层次与材料选择三、平屋顶的设计要求与构造做法四、瓦屋面的构造复习思考题第六节 门窗构造一、概述二、窗的分类与构造三、门的分类与构造四、窗的遮阳措施复习思考题第七节 变形缝的构造一、变形缝的种类二、变形缝的设置原则三、变形缝的类型四、变形缝的构造做法五、施工后浇带的做法复习思考题第三章 框架结构的建筑构造第一节 框架结构建筑的概述一、基本特点二、框架结构的分类三、框架结构的优缺点四、框架结构的结构布置第二节 现浇钢筋混凝土框架的构造一、概述二、现浇钢筋混凝土框架的构件三、现浇钢筋混凝土框架的建筑构造第三节 装配式钢筋混凝土框架结构的构造一、框架结构的构件划分二、框架结构的构件连接复习思考题第四章 高层建筑的构造第一节 高层建筑的概述一、高层建筑的定义二、高层建筑的划分与应用三、高层建筑的结构选型与适用高度四、高层建筑的抗震等级五、高层建筑的平面布置、竖向布置和水平位移限值第二节 高层建筑的结构构造一、框架结构二、剪力墙结构三、框架剪力墙结构四、筒体结构五、混合结构第三节 高层建筑的基础和地下室一、基础设计的原则二、高层建筑的基础类型三、地下室的构造第四节 高层建筑的楼梯间与室外楼梯一、开敞楼梯间二、封闭楼梯间三、防烟楼梯间四、室外楼梯五、剪刀式楼梯第五节 高层建筑的楼板构造一、高层建筑楼板的类型二、压型钢板组合式楼板三、建筑设备与楼板的相关构造第六节 高层建筑的墙体构造一、概述二、抗侧向力的结构立面三、高层建筑外墙上的门窗四、高层建筑的外墙擦洗设备五、玻璃幕墙的构造六、金属幕墙与石材幕墙一七、树脂板(千思板)幕墙八、幕墙擦窗机的设置与构造复习思考题第五章 民用建筑的工业化体系第一节 建筑工业化的概念一、建筑工业化的含义二、实现建筑工业化的途径第二节 装配式大板建筑一、装配式大板建筑的定义二、装配式大板建筑的主要构件三、装配式大板建筑的节点四、装配式大板建筑的板缝处理第三节 大模板建筑一、大模板建筑的定义二、大模板建筑的分类三、大模板建筑的主要构件四、大模板建筑的节点连接第四节 其他工业化体系建筑一、台模二、隧道模三、滑升模板四、升板升层五、盒子结构复习思考题第六章 民用建筑设计的基本知识第一节 建筑设计前的准备工作一、熟悉设计任务书二、收集必要的原始数据三、设计前的调查研究四、学习有关方针政策第二节 设计阶段的划分一、三段设计二、二段设计第三节 建筑设计的要求和依据一、建筑设计的要求二、建筑设计的依据第四节 建筑平面设计一、建筑平面的组成二、主要使用房间的设计三、辅助房间的设计四、交通联系部分的设计五、建筑平面的组合设计第五节 建筑剖面设计一、剖面设计的任务二、房间的高度和剖面形式三、房间层数的确定四、剖面组合方式五、边角空间的利用第六节 建筑体型和立面设计一、建筑体型和立面设计的任务二、建筑体型的组合三、建筑立面设计复习思考题第七章 单层工业厂房的建筑构造第一节 概述一、工业建筑的分类二、单层工业厂房的组成与类型三、单层工业厂房内部的起重运输设备四

<<房屋建筑构造>>

、单层工业厂房的定位轴线第二节 单层工业厂房的主要结构构件一、柱子二、基础与基础梁三、屋盖体系四、吊车梁五、连系梁与圈梁六、支撑系统和抗风柱第三节 单层工业厂房的围护构件一、外墙二、屋面三、天窗四、侧窗和大门五、其他构造第四节 钢结构厂房简介一、钢结构厂房的应用二、钢结构厂房的组成三、钢结构厂房的柱网布置复习思考题参考资料第一部分 建筑施工图应该表示与标注的内容第二部分 各种图例第三部分 北京地区的标准构件(应用于砌体结构)第四部分 课程设计参考图一砌体结构办公楼第五部分 课程设计参考图一框架结构教学楼参考文献

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>