

<<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：9787111125624

10位ISBN编号：7111125622

出版时间：2011-6

出版时间：机械工业出版社

作者：孙玉红 编

页数：266

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

本书从高等职业教育的特点和培养高技能人才的实际出发，以民用构造为主，尽量做到重点突出，并十分注重实用性，还结合工程和专业特点，加入了新标准、新工艺、新材料的内容，即做到了理论与实践的有机结合。

本书具有编写精练、深入浅出、适用面广的特点，非常适合目前课时减少条件下的教学要求，可用作高职、成人教育、职大、业大、电大、函大等教学用书，也可作为广大自学者及工程技术人员的参考书。

本书能开拓读者思路，满足读者在理论、技能两方面能力培养的需要。

全书分两大部分共十二章，推荐学时数为60~80

学时，各院校可根据实际情况决定内容的取舍。

<<房屋建筑构造>>

书籍目录

第2版前言

第1版前言

第一部分 民用建筑构造

第一章 概述

第一节 建筑的构成要素和我国的建筑方针

第二节 建筑物的分类

第三节 建筑物的等级

第四节 建筑标准化和统一模数制

第五节 民用建筑的构造组成和常用专业名词

复习思考题

第二章 地基与基础

第一节 概述

第二节 基础的埋置深度

第三节 基础的分类和构造

第四节 基础中特殊问题的处理

第五节 地下室的构造

复习思考题

第三章 墙体

第一节 墙体作用及要求

第二节 叠砌墙体材料与砌筑

第三节 墙体细部构造

第四节 轻质隔墙与幕墙

第五节 墙体的节能构造

第六节 墙面装修

复习思考题

第四章 楼地层

第一节 楼板层的组成及设计要求

第二节 楼板的类型与构造

第三节 地坪与楼地面构造

复习思考题

第五章 楼梯和电梯

第一节 楼梯的组成和类型

第二节 楼梯的尺度与设计

第三节 现浇钢筋混凝土楼梯

第四节 楼梯的细部构造

第五节 室外台阶与坡道

第六节 有高差处无障碍设计构造

第七节 电梯与自动扶梯

复习思考题

第六章 窗和门

第一节 窗的作用与分类

第二节 窗的构造

第三节 门的作用与分类

第四节 门的构造

第五节 遮阳与门窗的节能

<<房屋建筑构造>>

复习思考题

第七章 阳台与雨篷

第一节 阳台

第二节 雨篷

复习思考题

第八章 屋顶

第一节 概述

第二节 平屋顶

第三节 坡屋顶

复习思考题

第二部分 工业建筑构造

第九章 工业建筑概述

第一节 工业建筑的特点与分类

第二节 单层工业厂房的结构组成和类型

第三节 厂房内部的起重运输设备

第四节 单层厂房的定位轴线

复习思考题

第十章 单层厂房的主要结构构件

第一节 基础与基础梁

第二节 柱

第三节 屋盖

第四节 吊车梁、连系梁与圈梁

第五节 支撑系统

复习思考题

第十一章 单层厂房的围护构件

第一节 外墙

第二节 侧窗和大门

第三节 屋面

第四节 天窗

第五节 地面及其他构造

复习思考题

第十二章 多层厂房

第一节 概述

第二节 多层厂房的结构类型

第三节 装配整体式框架结构

复习思考题

参考文献

<<房屋建筑构造>>

章节摘录

第一部分 民用建筑构造 第一章 概述 第一节 建筑的构成要素和我国的建筑方针

一、建筑的基本构成要素 构成建筑的基本要素是建筑功能、建筑技术和建筑形象，通常称为建筑的三要素。

建筑功能是建筑的物质和精神方面的具体使用要求，它体现着建筑物的目的性。

例如建造工厂是为了生产的需要，建造住宅是为了居住、生活和休息的需要，建造学校是为了学生学习的需要，建造影剧院是为了文化生活的需要等，因此，不同类型的建筑总有不同的建筑功能，随着人类社会的发展，物质和文化水平的提高，人们对建筑功能的要求也将日益提高。

建筑技术包括建筑材料、结构与构造、设备、施工技术等有关方面的内容。

建筑不可能脱离建筑技术而存在，结构和材料构成了建筑的骨架。

设备是保证建筑达到某种要求的技术条件，施工是保证建筑实施的重要手段。

建筑功能的实施离不开建筑技术的保证。

随着社会生产和科学技术的不断发展，各种新材料、新结构、新设备不断出现，施工工艺也不断更新。

建筑形象包括建筑内部空间组合、建筑外部体形、立面构图、细部处理、材料的色彩和质感及装饰处理等内容。

建筑形象处理得当，能产生良好的艺术效果，给人以感染力和美的享受，如庄严雄伟、朴素大方、简洁明快、生动活泼等不同的感觉，这就是建筑艺术形象的魅力。

另外，建筑形象还不可避免地要反映社会和时代的特点，不同时期、不同地域、不同民族的建筑具有不同的建筑形象，从而形成不同的建筑风格和特色。

建筑构成三要素彼此之间是辩证统一的关系，既相互依存，又有主次之分。

第一是功能，是起主导作用的因素；第二是物质技术条件，是达到目的的手段，同时技术对功能具有约束和促进的作用；第三是建筑形象，是功能和技术在形式美方面的反映，在同样的功能和技术条件下，也可创造出不同的建筑形象。

<<房屋建筑构造>>

编辑推荐

其他版本请见：《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·21世纪建筑工程系列规划教材：房屋建筑构造（第2版）》

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>