

<<房屋建筑学>>

图书基本信息

书名：<<房屋建筑学>>

13位ISBN编号：9787111404972

10位ISBN编号：7111404971

出版时间：2013-1

出版时间：机械工业出版社

作者：徐春波

页数：344

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>>

### 前言

本书根据全国高职高专建筑工程管理《房屋建筑学》教学大纲编写而成。全书共分为3篇17章，主要内容包括民用建筑设计原理与构造、工业建筑设计原理与构造等基本知识。民用建筑中介绍了单个房间和单体建筑的平面、剖面设计，建筑物的体型及立面设计，以及建筑物从基础到屋顶的全部构造设计；工业建筑中介绍了单层厂房的设计原理及主要部位的构造。本书在编写时，注重高职高专技术应用型人才培养特色，突出“以能力为本位”的思想，强调实践性与应用性。

对于基本理论以“必需够用”为度，详略适当。

本书采用国家新规范及标准，反映了国内外建筑工程方面的一些科技新成就，概念准确，内容翔实，图例丰富，具有较强的实用性。

本书可作为建筑工程管理、土木工程、房地产及土建类相关专业高职高专和应用本科的教材，也可作为土建类科技人员的参考书。

本书由徐春波主编，刘颖、武青青为副主编。

各章的执笔人如下：第1~4、9章由徐春波编写，第8、11章由刘颖编写，第14~17章由武青青编写，第12、13章由王殉编写，第5章由刘颖、王照雯编写，第6、7章由徐春波、孙久艳编写，第10章由刘颖、曹菲编写。

全书由徐春波负责统稿。

.....

## <<房屋建筑学>>

### 内容概要

《高职高专工程管理类专业实用教材：房屋建筑学（第2版）》共分为三篇，第一篇为民用建筑设计原理，第二篇为民用建筑构造，第三篇为工业建筑。

《高职高专工程管理类专业实用教材：房屋建筑学（第2版）》内容简洁，重点突出，图文并茂，简明易懂；注重理论与实践相结合，执行最新有关规范和标准，注重实际应用，具有较强的实用性。

《高职高专工程管理类专业实用教材：房屋建筑学（第2版）》可作为建筑工程管理、土木工程、房地产及土建类相关专业高职高专和应用本科教材，也可作为从事建筑设计、监理、施工人员的技术参考用书。

## &lt;&lt;房屋建筑学&gt;&gt;

## 书籍目录

前言教学建议第一篇 民用建筑设计原理第1章 建筑设计概论学习目标与技能要求1.1 建筑与建筑构成要素1.2 建筑的分类和分级1.3 建筑设计的内容和程序1.4 建筑设计的要求和依据复习思考题实践技能训练第2章 建筑平面设计学习目标与技能要求2.1 使用部分的平面设计2.2 交通联系部分平面设计2.3 建筑平面组合设计复习思考题实践技能训练第3章 建筑剖面设计学习目标与技能要求3.1 房间的剖面形状3.2 建筑各部分高度的确定3.3 建筑层数的确定3.4 建筑剖面组合和建筑空间的利用复习思考题实践技能训练第4章 建筑体型和立面设计学习目标与技能要求4.1 建筑体型和立面设计的要求4.2 建筑构图的基本法则4.3 建筑体型设计4.4 建筑立面设计复习思考题实践技能训练第二篇 民用建筑构造第5章 民用建筑构造概论学习目标与技能要求5.1 建筑的构件组成与作用5.2 影响建筑构造的因素及构造设计原则复习思考题第6章 基础与地下室学习目标与技能要求6.1 地基与基础概述6.2 基础的类型与构造6.3 地下室的构造复习思考题实践技能训练第7章 墙体学习目标与技能要求7.1 墙体的类型与要求7.2 砖墙构造7.3 砌块墙构造.....第三篇 工业建筑参考文献

## &lt;&lt;房屋建筑学&gt;&gt;

## 章节摘录

(2) 建筑材料供应和结构、施工等技术条件。

了解当地建筑材料的特性、价格、品种、规格和施工单位的技术力量和起重运输条件等。

(3) 基地踏勘。

根据城建部门划定的设计项目所在地的位置,进行现场踏勘,深入了解基地和周围环境的现状及历史沿革,核对已有资料与基地现状是否符合。

通过建设基地的形状、方位、面积以及周围建筑、道路、绿化等多方面的因素,考虑建筑的位置、形状和总平面布局。

(4) 当地传统的风俗习惯。

了解当地传统的建筑形式、文化传统、生活习惯、风土人情以及建筑上的习惯做法,作为建筑设计的参考和借鉴,创造出当地群众喜闻乐见的建筑形式。

1.3.2.2 编制设计文件 对于小型和技术要求简单的建筑工程,建筑设计过程一般划分为两个阶段,即初步设计(或扩大初步设计)和施工图设计;而对于重大项目或技术较复杂的建筑,在两阶段设计之间还有一个技术设计阶段,以深入协调各工种之间的技术问题,因此,又称三阶段设计。

1.初步设计:初步设计是建筑设计的第一阶段,设计人员提出设计方案,并进行方案的比较和优化,确定较为理想的方案,在征得建设单位同意后,报建设管理部门审查批准,批准通过后方为实施方案。

初步设计成果包括设计图纸资料及设计文字资料两部分。

(1) 设计图纸资料。

1) 建筑总平面图。

表示出用地范围,标出建筑物在基地上的位置、大小、层数及设计标高,标明道路及绿化布置,绘出指北针及风向频率玫瑰图。

常用比例为1:500、1:1000。

2) 建筑各层平面图。

确定房间的大小和形状,确定房间与房间以及室内与室外空间之间的分隔与联系方式和平面布局,标注建筑物各主要控制尺寸,注明房间的名称。

常用比例为1:100和1:200。

.....

## <<房屋建筑学>>

### 编辑推荐

《高职高专工程管理类专业实用教材》在基础理论方面本着“必需、够用”的原则，注重学生素质的培养和技能的训练，设有案例分析、技能要求、实践训练和相关资格考试试题。同时，根据课程特点，在一部分教材中力求体现当前高职高专教育中项目式教学、工作流程化教学改革的新理念。

《高职高专工程管理类专业实用教材》不仅可作为高职院校工程管理类专业的教学用书，也可作为相关企业岗位培训、函授教育、资格考试的参考用书，还可供从业人员自学使用。

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>