

<<房屋建筑学>>

图书基本信息

书名：<<房屋建筑学>>

13位ISBN编号：9787112103430

10位ISBN编号：7112103436

出版时间：2008-9

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：王崇杰 编

页数：374

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>>

### 内容概要

《房屋建筑学》是结合高职高专建筑工程专业教学大纲的要求进行编写的。

全书共分三部分：绪论、民用建筑、工业建筑。

主要内容包括建筑平面设计，建筑剖面设计，建筑体型和立面设计，基础和地下室，墙，楼地层，楼梯，屋顶，门窗，单层工业厂房设计，单层厂房构造及多层厂房简介等内容。

## &lt;&lt;房屋建筑学&gt;&gt;

## 作者简介

王崇杰，男，汉族，1957年5月出生，天津市人，中共党员，教授，博士生导师。  
1982年毕业于山东建筑工程学院。

2003年12月任山东建筑工程学院院长、党委副书记，2006年5月起任山东建筑大学校长、党委副书记。

王崇杰教授是享受国务院政府特殊津贴专家、山东省有突出贡献中青年专家、济南市专业技术拔尖人才。

现担任山东建筑大学“建筑技术科学”学科首席岗教授，兼任全国建筑技术学科学术委员会副主任委员、中国太阳能学会太阳能建筑专业委员会副主任委员、中国建筑学会建筑技术专业委员会副主任委员、山东省土木建筑学会副理事长、山东省环境科学学会副理事长、山东省勘察设计协会副理事长、《建筑》期刊编委、《建筑新技术》编委会副主任委员。

王崇杰教授长期致力于太阳能与建筑一体化、新型太阳能产品的研发和建筑节能等领域的研究，先后在《建筑学报》、《太阳能学报》、《华中建筑》、《新建筑》等核心期刊及学术刊物上发表论文60余篇，出版《可持续发展学生公寓》、《太阳能建筑设计》等著作6部。

王崇杰教授现承担国家及省部级科研课题10余项，其中国家自然科学基金项目1项，国家“十一五”科技支撑计划3项，主持省级重大科技专项——“山东省城镇可持续发展人居示范工程关键技术研究”，并承担太阳能建筑领域的校企联合课题多项。

2007年，王崇杰教授主持的《寒冷地区太阳能采暖技术应用研究》荣获山东省科技进步一等奖。

另获山东省科技进步二等奖2项、教育部科技进步二等奖1项、建设部科技进步三等奖1项、山东优秀工程勘察设计一等奖3项，发明专利2项。

## 书籍目录

绪论第一节 建筑和构成建筑的基本要素第二节 建筑发展概况第一篇 民用建筑第一章 民用建筑设计概论第一节 建筑的分类与分级第二节 建筑设计的内容和程序第三节 建筑设计的依据第二章 建筑平面设计第一节 主要使用房间平面设计第二节 辅助使用房间平面设计第三节 交通联系部分平面设计第四节 建筑平面组合设计第三章 建筑剖面设计第一节 房间的剖面形状和建筑各部分高度的确定第二节 建筑层数的确定和建筑剖面空间的组合设计第三节 建筑室内空间的处理和利用第四章 建筑的体型和立面设计第一节 建筑体型和立面设计的要求第二节 建筑体型和立面设计第五章 民用建筑构造概论第一节 民用建筑的构件组成与作用第二节 建筑的保温与隔热第三节 建筑节能第六章 基础与地下室第一节 地基与基础概述第二节 基础构造第三节 地下室的防潮与防水第七章 墙体第一节 墙的类型与要求第二节 砖墙第三节 隔墙第四节 墙体饰面第八章 楼地层第一节 楼地层的设计要求与组成第二节 钢筋混凝土楼板第三节 楼地面构造第四节 顶棚第五节 阳台与雨篷第九章 楼梯第一节 楼梯的组成与尺度第二节 钢筋混凝土楼梯第三节 楼梯细部构造第四节 室外台阶与坡道第十章 屋顶第一节 屋顶的组成与形式第二节 平屋顶第三节 坡屋顶第十一章 门窗第一节 门窗的类型第二节 木门窗构造第三节 金属及塑钢门窗第十二章 民用工业化建筑体系简介第一节 砌块建筑第二节 大板建筑第三节 大模板建筑第四节 其他类型的工业化建筑第二篇 工业建筑第十三章 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 平面设计第三节 定位轴线的划分第四节 剖面设计第十五章 单层厂房构造第一节 外墙及门窗第二节 屋顶第三节 天窗第十六章 多层厂房简介第一节 多层厂房的特点及适用范围第二节 平面设计第三节 剖面设计

## 章节摘录

第一篇 民用建筑 第一章 民用建筑设计概论 第二节 建筑设计和程序 一、设计内容 建筑设计是建筑工程设计的一部分，建筑工程设计是指设计一个建筑物或一个建筑群体所要做的全部工作，它包括建筑设计、结构设计、设备设计等三个方面的内容。

(一) 建筑设计 建筑设计在整个建筑工程设计中起着主导和“龙头”作用，一般是由建筑师来完成，它主要是根据建设单位提供的设计任务书，在满足总体规划的前提下，对基地环境、建筑功能、结构施工、材料设备、建筑经济和建筑美观等方面做全面的综合分析，在此基础上提出建筑设计方案，再将这一方案深化到指导施工的建筑设计施工图。

(二) 结构设计 它是在建筑设计的基础上选择结构方案，确定结构类型，进行结构计算与构件设计，完成建筑工程的“骨架”设计，最后绘出结构施工图。它是由结构工程师来完成。

(三) 设备设计 它包括给水排水、采暖通风、电气照明、通信、燃气、动力等专业的设计，确定其方案类型、设备选型并完成相应的施工图设计。它是由各有关专业的工程师来完成。

以上几个专业的工作，构成了建筑工程设计的全部内容，是一个既有明确分工，又需密切配合的整体。

二、设计程序 建筑设计是一项综合性的工作，涉及到的领域较多，每一幢建筑又都有各自的要求，因此严格按照设计程序和设计步骤来完成建筑设计，是保证设计质量的前提。

建筑工程设计一般分为初步设计和施工图设计两个阶段。

大型和重要的民用建筑工程，在初步设计前，应进行设计方案优选。

## <<房屋建筑学>>

### 编辑推荐

《房屋建筑学》文字简炼，图示直观，内容详实，便于讲授和学生掌握。  
该书可作为高等学校房屋建筑工程专业、房地产管理等专业专科教材，也可作为土建管理人员、设计人员的技术参考用书。

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>