

# 《房屋建筑构造学》

## 图书基本信息

书名：《房屋建筑构造学》

13位ISBN编号：9787801594785

10位ISBN编号：7801594789

出版时间：2003-7

出版社：中国建材工业出版社

作者：房志勇 编

页数：400

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《房屋建筑构造学》

## 内容概要

《房屋建筑构造学》全面、概括地介绍了建筑学、建筑技术科学的知识及其在国内外的进展。全书以民用建筑、工业建筑、工业化建筑的设计与构造及高层建筑、大跨度建筑、建筑装饰等方面的基本原理和应用知识为主，适当介绍了一些有关建筑管理、城市管线工程等方面的知识。

《房屋建筑构造学》可以作为高等院校建筑学、土木工程、建筑设备工程、建筑管理等土建类专业的教材，也可以供建筑设计、施工技术人员和土建类专业成人高等学校师生参考。

# 《房屋建筑构造学》

## 书籍目录

第一篇 基础概念部分 第一章 概论(一) 第一节 建筑的基本构成要素 第二节 建筑物的分类 第三节 建筑物的等级划分 第四节 民用建筑的构造组成 第五节 建筑构件的尺寸 第二章 建筑设计基础(一) 第一节 建筑设计的内容和过程 第二节 建筑设计的要求和依据 第三节 建筑平面设计 第四节 建筑剖面设计 第五节 建筑轴线的确定 第三章 民用建筑构造(一) 第一节 地基与基础 第二节 墙体 第三节 楼板层构造 第四节 楼梯和电梯 第五节 屋顶 第六节 门窗 第七节 变形缝 第八节 建筑抗震设计 第四章 工业化建筑(一) 第一节 建筑工业化的基本概念 第二节 工业化建筑的基本体系 第三节 建筑设备工程工业化 第四节 工业化体系建筑简介 第五章 工业建筑(一) 第一节 工业建筑的基本概念 第二节 工业建筑中的起重运输设备 第三节 工业建筑设计概述 第二篇 知识拓展部分 第一章 概论(二) 第一节 建筑模数协调统一标准 第二节 建筑适应性设计的基本原理 第二章 建筑设计基础(二) 第一节 建筑平面组合设计 第二节 建筑剖面组合设计 第三节 建筑制图简介 第三章 工业建筑(二) 第一节 单层厂房定位轴线的确定 第二节 单层厂房的主要结构构件 第三节 单层厂房的主要围护构件 第四节 多层厂房建筑设计 第五节 轻型钢结构厂房 第三篇 细节深化部分 第一章 概论(三) 第一节 影响建筑构造的因素 第二节 建筑构造设计原则 第三节 建筑物的基本结构体系 第二章 民用建筑构造(二) 第一节 地基与基础 第二节 墙体 第三节 楼地面 第四节 楼梯和电梯 第五节 屋顶 第六节 门窗 第七节 建筑遮阳设计 第四篇 专题讨论部分 第一章 建筑设计基础(三) 第一节 建筑装修构造设计 第二节 建筑热工基本知识 第三节 建筑隔声基本常识 第四节 建筑日照的基本常识 第五节 天然采光基本常识 第二章 民用建筑构造(三) 第一节 建筑装修构造 第二节 高层建筑 第三节 大跨度建筑 第四节 钢结构住宅建筑 第三章 工业化建筑(二) 第一节 砌块建筑 第二节 框架结构建筑 第三节 装配式大板建筑 第四节 大模板建筑 第四章 其他相关知识 第一节 城市管线工程综合 第二节 基本建设程序概论 主要参考文献

## 章节摘录

地震烈度表示地面及房屋建筑遭受地震破坏的程度。在烈度6度以下地区，地震对建筑物的损坏影响较小。9度以上的地区，由于地震过于强烈，从经济因素及耗用材料考虑，除特殊情况外，一般应尽可能避免在这些地区建设。房屋抗震设防的重点是指6、7、8、9度地震烈度的地区。

(三) 文件性依据 建筑设计的依据文件：

- (1) 主管部门有关建设任务使用要求、建筑面积、单方造价和总投资的批文以及国家有关部、委或各省、市、地区规定的有关设计定额和指标；
- (2) 工程设计任务书：由建设单位根据使用要求，提出各种房间的用途、面积大小以及其他的一些要求，工程设计的具体内容、建筑面积标准等都需要和主管部门的批文相符合；
- (3) 城建部门同意设计的批文：内容包括用地范围（常用红线划定）以及有关规划、环境等城镇建设对拟建房屋的要求；
- (4) 委托设计工程项目表：建设单位根据有关批文向设计单位正式办理委托设计的手续，规模较大的工程还常采用投标方式，委托中标单位进行设计。

设计人员根据上述设计的有关文件，通过调查研究，收集必要的原始数据和勘测设计资料，综合考虑总体规划、基地环境、功能要求、结构施工、材料设备、建筑经济以及建筑艺术等方面的问题，进行设计并绘制成建筑图纸，编写主要设计意图说明书，其他工种也相应设计并绘制各类图纸，编制各工种的计算书、说明书以及概算和预算书。上述整套设计图纸和文件便成为房屋施工的依据。

# 《房屋建筑构造学》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)