

<<简编房屋建筑学>>

图书基本信息

书名：<<简编房屋建筑学>>

13位ISBN编号：9787112058976

10位ISBN编号：711205897X

出版时间：2004-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：房志勇

页数：324

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>

<<简编房屋建筑学>>

前言

前言 《简编房屋建筑学》出版了，我想就本书的编写背景、目标、适用范围等向读者做一个交待，权且充作“前言”吧。

首先，我们来谈谈本书的出版背景。

其一，随着我国国民经济的迅速发展，我国人民的生活水平已经有了极大地提高，这使得我国基本建设总量超过了历史上各个阶段。

而这种超常规的发展，带来了建筑技术知识普及的需求。

其二，从目前国内外建筑业发展来看，建筑节能、新型建材应用等领域的发展十分迅速。

而这种情况，则催生了对于建筑技术应用知识的需求。

其三，市面上现有的建筑设计与构造类书籍，往往过于专门化，理论化，且常常篇幅太大。

从某个角度来讲，在这样一个“快餐文化”盛行的时代，很多人可能更钟情于篇幅小一点的、综合性高一点的（不那么专门化）、实用性强一点的技术图书。

其次，我们来谈谈本书的编写目标。

基于上述背景，本书的编写构思，就是根据我国建筑业的发展现状，较为系统、全面地论述各类建筑的特点、适用范围、技术原理、设计原则、构造做法等内容。

告诉读者如何正确地选择设计方案，如何解决设计中碰到的各种构造问题，如何正确地选择材料，以及如何选择正确的施工方法等等。

按照这一目标，本书的论述力求遵循解决实际问题的原则，力图简明、清晰地向读者展示建筑设计、构造、施工等各个方面的主体内容。

虽然说本书还不能称作为“口袋书”，但是，期望用较少的篇幅，解决较多问题的初衷，应该说，还是基本上达到了。

另外，考虑到随着建筑业的发展，新的施工方法及新型建筑材料不断涌现，为了适应当前的实际情况，删除了在建筑设计与构造类书籍常有的一些陈旧的内容，并以新的规范、新的规程、新的工程做法为基础，增补了不少新的内容，如粘土多孔砖构造、混凝土空心小砌块构造等，以期跟上基本建设的发展步伐。

由于本书力求了按现行规范与规定进行介绍，同时全书文字通顺，论理清楚，插图清晰，例证全面，内容翔实，因此，不失为一本实用性强的建筑技术专业书籍。

可以供建筑施工企业和设计单位的工程技术人员参考。

对于房地产企业开发人员、物业管理有关人员及有关的专业技术人员，也有一定的参考价值。

同时，可以作为注册建筑师、注册结构工程师、注册造价工程师的考前辅导参考教材使用。

另一点需要说明的是，由于《简编房屋建筑学》的编写参考了高等学校工业与民用建筑专业的教学计划。

因此，本书也可作为高校建筑类院系中建筑学、土木工程、环境工程、建筑经济等专业的“建筑构造”、“房屋建筑学”、“建筑概论”等课程的教材。

并且，本书还是考研时快速复习备考上述各类课程的简明读物。

<<简编房屋建筑学>>

内容概要

本书以建筑构造为重点，兼顾建筑设计基本知识的介绍，并力求反映新规范、新规程及新的施工方法，以跟上基本建设的发展步伐。

全书文字通顺，论理清楚，插图准确，内容翔实。

可供有关工程技术人员参考，亦可作注册建筑师和注册结构工程师考前辅导用书，或用作建筑院系建筑学、土木工程、环境工程、建筑经济等专业相关课程教材。

本书附有CD-ROM光盘。

内含教学演示课件及要用于网络教学的电子教材。

<<简编房屋建筑学>>

书籍目录

第1章 基础知识 1.1 建筑物的基本构造组成 1.2 影响建筑构造的有关因素和设计原则 1.3 建筑物的分类 1.4 建筑物的等级划分 1.5 建筑模数协调统一标准 1.6 常用专业名词 1.7 建筑工业化的概念 复习思考题
第2章 建筑设计的基本知识 2.1 设计前的准备工作 2.2 设计阶段划分 2.3 建筑设计的要求和依据 2.4 建筑平面设计 2.5 建筑剖面设计 2.6 建筑体型和立面设计 复习思考题第3章 地基与基础 3.1 地基与基础的概念 3.2 地基的有关问题 3.3 基础埋深的确定原则 3.4 基础宽度的确定原则 3.5 基础的类型 3.6 刚性基础大放脚的确定 3.7 基础管沟 3.8 地下室的构造 复习思考题第4章 墙体 4.1 概述 4.2 墙体应满足的几点要求 4.3 墙身的细部构造 4.4 其他材料的墙体构造 4.5 墙身的内外装修 4.6 隔墙 复习思考题第5章 楼板层构造 5.1 楼板的设计要求和种类 5.2 现浇钢筋混凝土楼板 5.3 预制钢筋混凝土楼板 5.4 地面的组成与要求 5.5 楼板下的顶棚构造 5.6 阳台和雨篷构造 复习思考题第6章 楼梯和电梯 6.1 概述 6.2 楼梯的各部名称及尺寸 6.3 楼梯的设计 6.4 现浇钢筋混凝土楼梯的构造 6.5 装配式钢筋混凝土楼梯的构造 6.6 楼梯的细部构造 6.7 台阶与坡道 6.8 电梯与自动扶梯 复习思考题第7章 屋顶 7.1 概述 7.2 平屋顶的构造层次 7.3 平屋顶的细部做法 7.4 坡屋顶的构造 复习思考题第8章 门窗 8.1 概述 8.2 窗的分类和构造 8.3 门的种类和构造 复习思考题第9章 变形缝 9.1 变形缝的种类 9.2 变形缝的设置原则 9.3 变形缝的宽度尺寸及构造要点 9.4 变形缝的盖缝处理 9.5 关于施工后浇带做法 复习思考题第10章 抗震设计第11章 工业化建筑第12章 工业建筑构造概述第13章 单层厂房的主要结构构件第14章 单层厂房的围护构件第15章 参考资料参考文献

<<简编房屋建筑学>>

章节摘录

建筑体型和立面设计的任务，主要表现在如下几个方面： 1.反映建筑使用功能要求和建筑类型的特征 不同使用功能要求的建筑，具有不同的内部空间组合特点，建筑的外部形象也应相应地表现出这些建筑的特点。

如住宅建筑多为进深小、人口多、分组设置阳台的形式；商场建筑一般有面积橱窗和出入口位置明显等。

2.结合材料性能、结构构造和施工技术的特点 不同的材料、构造和施工方法对建筑的体型和立面影响很大。

墙体承重的砌体结构容易取得朴实、稳重的建筑造型效果。

钢筋混凝土和钢框架的结构体系，由于受力分配的变化，容易形成轻巧、灵活的立面。

以钢材、钢筋混凝土或钢丝网水泥等高强度的材料构成的空间结构，不仅提供了大型的活动空间，也丰富了外部形象。

施工技术的不同，也给建筑体型带来不少变化。

如板材结构、盒子结构等建筑外观，一般有简洁，规整的特点。

3.掌握建筑标准和相应的技术经济指标 严格按照我国规定的建筑标准，选用材料、造型、装修标准。

4.群体布置适应场地的环境和建筑规划 总体规划的影响和场地大小、形状，使建筑的体型受到一定的制约。

山区或丘陵地区，宜采用错层布置，炎热地区的建筑，立面上多较为空透或采取相应的遮阳措施。

5.符合建筑造型和立面构图的一般规律 建筑的体型和立面设计，还必须遵循立面构图规律，应本着“古为今用”、“洋为中用”、“推陈出新”的精神，有分析地借鉴吸收国内外的先进经验，创造为人们喜闻乐见、具有民族特色的建筑。

2.6.2 建筑体型的组合建筑的体型组合反映建筑物总的体量大小、组合方式、比例尺度等，它对建筑外形的总体效果具有重要影响。

建筑的体型组合有对称型和非对称型两种。

对称体型有明显的中轴线，主次关系分明、形体完整，容易取得端正、庄严的感觉。

会堂、纪念性建筑物多采用这种做法。

不对称体型布局比较灵活、自由，容易取得舒展、活泼的造型效果。

园林建筑、疗养建筑常采用这种体型。

建筑体型组合，应遵守如下规律 1.完整均衡、比例恰当：简单的几何体和对称的体型、容易达到完整均衡的效果。

但对于不对称的体型，欲达到均衡的效果，就必须注意各部分的比例关系，使其协调一致，在不对称中取得均衡。

2.主次分明、交接明确：建筑体型各组成部分的连接关系，应尽可能作到主次分明、交接明确。

常采用的连接方式有直接连接、咬接，两个形体之间加通廊连接、两个形体之间加连接体连接等方式。

· · · · · ·

<<简编房屋建筑学>>

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:<http://www.tushu007.com>