

建筑装饰专业系列教材习题集

民用建筑构造与设计习题集

吴曙球 主编

学校:

班级:

学号:

姓名:



天津科学技术出版社

建筑装饰专业系列教材习题集

民用建筑构造与设计习题集

吴曙球 主编

天津科学技术出版社

封面设计：沈印国

建筑装饰专业系列教材习题集

民用建筑构造与设计习题集

吴曙球 主编

*

天津科学技术出版社出版

天津市张自忠路189号 邮编 300020

山东省费县第二印刷厂印刷

新华书店天津发行所发行

*

开本 787×1092 1/16 印张 8 字数 176 000

1998年8月第1版

1998年8月第1次印刷

印数 1—4 500

ISBN 7-5308-2542-9

TU·167 定价：9.80 元

(如有印装质量问题，请与承印厂直接调换)

建筑装饰专业系列教材习题集编委会

主 任 陆现柱

主 编 陆现柱 吴曙球

编 委 (按姓氏笔划为序排列)

马永棣	马宝康	王竹持	王秀义	朱 翔	朱治安	李 红
李大庆	李平浩	李雪早	纪光泽	杨炜东	张印龙	张国强
张济明	张显军	吴骥良	沈印国	陆衍群	林晓东	侯国华
赵 斌	钟家龙	赵慧宁	高小平	顾建平	章 冰	黄金鑫
龚延风	靳祖喜	樊向军	蔡雪峰	蔡荣庆	魏相君	

前 言

中国第一套“建筑装饰专业系列教材”自1997年7月正式出版发行以来，在全国各地很多大中专院校中引起了较为强烈的反响！各院校一致认为，本套建筑装饰专业系列教材不仅填补了国内空白，满足了教学需要，而且体系完备、结构新颖、语言精练、内容翔实、图文并茂、深入浅出、系统性强、可操作性强、适用面广、质量较高！

为了进一步满足建筑装饰专业的教学需要，我们在广泛征求各方面意见的基础上，根据“建筑装饰专业系列教材”的内容，特组织国内有关专家、学者共同编写了这一套建筑装饰专业系列教材习题集。

本套建筑装饰专业系列教材习题集，共计12册：(1)《美术习题集》；(2)《构成习题集》；(3)《建筑绘画习题集》；(4)《建筑物理习题集》；(5)《建筑设备习题集》；(6)《民用建筑构造与设计习题集》；(7)《建筑装饰材料习题集》；(8)《建筑装饰构造习题集》；(9)《建筑装饰设计习题集》；(10)《建筑装饰施工技术习题集》；(11)《建筑装饰工程定额与预算习题集》；(12)《建筑装饰施工组织与管理习题集》。

本套建筑装饰专业系列教材习题集的各册分别按章列出了填空题、名词解释、选择题、判断题、问答题、计算题和应用题等各种类型的习题，集知识性、理论性、实践性、操作性和趣味性于一体，以便加深学生对教材内容的认识、理解和掌握，因而可供教师布置作业和学生练习使用。

本套建筑装饰专业系列教材习题集由陆现柱同志主笔编写、总纂定稿。

本套建筑装饰专业系列教材习题集在编写过程中，承蒙天津科学技术出版社、山东省枣庄市长城文化出

版实业公司以及编委会成员所在院校等单位的大力支持。在此，我们一并深表衷心的感谢！

由于时间仓促，加之作者水平有限，本套建筑装饰专业系列教材习题集可能还会有一些错误或不足之处，敬有关专家、学者和广大师生批评指正，以便再版时修订完善。

建筑装饰专业系列教材编委会
建筑装饰专业系列教材习题集编委会

1998年7月

目 录

前 言	(1)
-----------	-----

上篇 民用建筑构造

第一章 民用建筑构造概述	(3)
一、填空题	(3)
二、名词解释	(4)
三、选择题	(6)
四、判断题	(7)
五、问答题	(7)
第二章 基础与地下室构造	(13)
一、填空题	(13)
二、名词解释	(14)
三、选择题	(15)

四、判断题	(16)
五、问答题	(16)
第三章 墙体构造	(19)
一、填空题	(19)
二、名词解释	(22)
三、选择题	(23)
四、判断题	(25)
五、问答题	(25)
第四章 楼板层与地面构造	(29)
一、填空题	(29)
二、选择题	(30)
三、判断题	(31)
四、问答题	(31)

第五章 屋顶构造	(45)
一、填空题.....	(45)
二、名词解释.....	(46)
三、选择题.....	(47)
四、判断题.....	(47)
五、问答题.....	(48)
第六章 门窗构造	(57)
一、填空题.....	(57)
二、名词解释.....	(58)
三、选择题.....	(59)
四、判断题.....	(60)
五、问答题.....	(61)
第七章 楼梯、电梯与自动扶梯构造	(65)
一、填空题.....	(65)
二、选择题.....	(66)
三、判断题.....	(67)
四、问答题.....	(67)
第八章 建筑工业化	(69)
一、填空题.....	(69)

二、名词解释.....	(69)
三、问答题.....	(70)

下篇 民用建筑设计

第九章 民用建筑设计概述	(83)
一、填空题.....	(83)
二、问答题.....	(83)
第十章 建筑平面设计	(87)
一、填空题.....	(87)
二、选择题.....	(88)
三、问答题.....	(88)
四、应用题.....	(93)
第十一章 建筑剖面设计	(99)
一、填空题.....	(99)
二、问答题.....	(99)
三、应用题.....	(103)
第十二章 建筑立面设计	(109)
一、问答题.....	(109)
二、应用题.....	(113)

原书缺页

上 篇

民 用 建 筑 构 造

第一章 民用建筑构造概述

一、填空题

1. 根据使用性质的不同, 建筑一般划分为_____
____、____和____三大类。其中,
____和____, 通常又称之为“生
产性建筑”; _____, 通常又称之为“非生产性建
筑”。

2. 根据楼层层数的不同, 民用建筑的楼房通常又划分为
____、____、____、
____和____等五类。

3. 一般的民用建筑是由____、____、____、
____、____、____、____等主
要构件组成的。从构件所起的主要作用上看, 它们大致可划
分为三类: _____、____、____

_____。

4. 根据结构用材的不同, 民用建筑的结构可划分为____
____、____、____
____和____四种类型。

5. 根据结构受力和构造特点的不同, 民用建筑的结构可
划分为____、____、____
____、____和____
____五种类型。

6. 根据重要性及其使用要求的不同, 各类房屋可划分为
____、____、____、____、____
五个等级。

7. 根据燃烧性能的不同, 建筑构件可划分为____
____、____和____三种。

8. 根据建筑主体结构确定的耐久年限的不同, 民用建筑可分为以下四个等级:

(1) _____。

(2) _____。

(3) _____。

(4) _____。

9. 民用建筑构造主要研究建筑物各组成部分的 _____ 和 _____。

10. 实行建筑工业化, 必须包括下列三个方面的内容:

(1) _____。

(2) _____。

(3) _____。

11. 影响民用建筑构造的外界不利因素, 一般可归纳为 _____、_____、_____ 和 _____ 三个方面。

12. 为了保证建筑制品、构配件等有关尺寸间的统一与协调, 在建筑模数协调中尺寸分为 _____、_____ 和 _____ 三种。

二、名词解释

1. 建筑物

2. 建筑学

3. 民用建筑

4. 建筑结构

5. 耐火极限

9. 装配空间

6. 建筑模数

10. 标志尺寸

7. 协调空间

11. 构造尺寸

8. 可容空间

12. 实际尺寸

三、选择题 (请把下列各题中正确答案的序号填在各题

的横线上)

1. _____ 属于民用建筑。

- A. 居住建筑 B. 公共建筑
- C. 住宅 D. 展览馆

2. _____ 属于公用建筑。

- A. 公寓 B. 夜总会
- C. 商场 D. 学校

3. 高层建筑一般为_____。

- A. 4~6 层 B. 7~9 层
- C. 10~13 层 D. 总高度 24m 以上

4. 我国《住宅建筑设计规范》规定, _____ 的住宅

§, 必须设置电梯, 以保证居住者的健康。

- A. 5 层 B. 6 层
- C. 7 层 D. 7 层以上

5. _____ 一般用于中小型民用建筑。

- A. 钢结构 B. 钢筋混凝土结构
- C. 混合结构 D. 木结构

6. _____ 属于甲等建筑。

A. 国宾馆 B. 高级旅馆

C. 大中专院校 D. 商业建筑

7. 由非燃烧体构成的疏散楼梯一级耐火极限为_____。

- A. 1h B. 1.5h
- C. 2h D. 3h

8. 民用建筑的二级耐久年限为_____。

- A. 100 年以上 B. 50~100 年
- C. 25~50 年 D. 5 年

9. 在基本模数数列中, 水平基本模数 1M 至 20M 的数

列, 应主要用于_____等处。

- A. 门窗洞口和构配件截面等处
- B. 建筑物的开间或柱距
- C. 构造节点
- D. 建筑物的层高

10. _____ 一般是一种非模数空间。

- A. 协调空间
- B. 结构空间
- C. 使用空间
- D. 装配空间

四、判断题 (判断下列各题正确与否, 正确的划“√”, 错误的划“×”)

1. 一般来说, 建筑设计过程包含建筑装饰设计过程。
()
2. 居住建筑具有较强的功能性、观赏性、科学性和艺术性。
()
3. 建筑的魅力, 主要是从各种类型的公共建筑上体现出来的。
()
4. 总高度超过 100m 以上的建筑, 称为“超高层建筑”。
()
5. 装饰构件能弥补建筑物存在的缺陷, 美化房屋建筑。
()
6. 墙体的作用是承重、围护与分割。
()
7. 框架结构广泛应用于 7 层以下的住宅和层数及规模不大的工业与民用建筑。
()
8. 建筑物的等级是从重要性、防火、耐久年限等不同角度划分的建筑物级别。
()
9. 建筑中常用的金属材料和沥青混凝土, 均为难燃烧体。
()

10. 民用建筑构造是民用建筑设计不可分割的组成部分。
()

11. 正确选择建筑构造方案, 是建筑设计人员不可缺少的基本技能之一。
()

12. 建筑模数协调主要是房屋、房屋的构配件与组合件, 以及房屋装备之间和它们自身之间的模数尺度协调。

13. 在模数化网格中, 中间区的尺寸可以符合模数, 也可以不符合模数。
()

14. 在一般情况下, 构造尺寸加上缝隙尺寸等于标志尺寸。
()

五、问答题

1. 民用建筑是怎样进行分类的?

