

<<新编房屋建筑学>>

图书基本信息

书名：<<新编房屋建筑学>>

13位ISBN编号：9787308054256

10位ISBN编号：730805425X

出版时间：2007-8

出版单位：浙江大学

作者：施林祥[等]编著

页数：260

字数：446000

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>

<<新编房屋建筑学>>

内容概要

本书包括建筑设计原理和建筑构造两大部分，其中以大量的民用建筑构造为主。由于我国幅员辽阔，各地的气候条件差异很大，构造做法有所不同，本书尽可能地反映不同气候地区的构造做法。

此外，所示构造图例以国家标准为依据，有些地方未涉及地方性法规。

本书在编写过程中，力求结合实际，内容选取上力求精练，舍去了一些非主流的做法，使突出重点。

为便于学生自学，每章后面附有复习思考题，读者可以根据自己情况，习后思考。

<<新编房屋建筑学>>

书籍目录

第1章 建筑概论

1.1 建筑和构成建筑的基本要素

- 1.1.1 什么是建筑
- 1.1.2 建筑的基本要素
- 1.1.3 建筑的分类
- 1.1.4 建筑的等级

1.2 建筑的发展

- 1.2.1 外国建筑发展状况
- 1.2.2 中国建筑发展状况

1.3 建筑与结构

- 1.3.1 建筑与结构的关系
- 1.3.2 结构体系的分类及特点

复习参考题

第2章 建筑设计的基本内容和基本原则

2.1 建筑设计的程序及设计内容

- 2.1.1 设计内容
- 2.1.2 设计程序

2.2 建筑设计的要求和依据

- 2.2.1 建筑设计的要求
- 2.2.2 建筑设计的依据

2.3 建筑模数协调统一标准

复习参考题

第3章 公共建筑设计原理

3.1 公共建筑设计的立意和构思

3.2 公共建筑的单一空间设计

- 3.2.1 主要使用空间设计
- 3.2.2 辅助使用空间设计
- 3.2.3 交通联系空间的设计

3.3 公共建筑空间的组合设计

- 3.3.1 建筑空间组合设计的要求
- 3.3.2 建筑空间的组合形式
- 3.3.3 综合空间处理

复习参考题

课程设计任务书

第4章 住宅建筑设计原理

4.1 住宅建筑设计概论

- 4.1.1 住宅建筑的发展
- 4.1.2 居住组团
- 4.1.3 群体空间布局
- 4.1.4 生态智能住宅

4.2 住宅户内组成及分析

- 4.2.1 住宅各组成部分的设计要点
- 4.2.2 技术指标

4.3 住宅分类及设计要求

- 4.3.1 低层住宅设计

<<新编房屋建筑学>>

4.3.2 多层住宅设计

4.3.3 高层住宅设计

复习参考题

课程设计任务书

第5章 建筑的艺术处理

5.1 建筑的艺术特征

5.1.1 建筑艺术的抽象象征性

5.1.2 建筑的空间和时间性

5.1.3 建筑艺术性与物质性的统一

5.1.4 建筑艺术的综合性

5.2 建筑形式美的规律

5.2.1 以简单的几何形状求统一

5.2.2 主从与重点

5.2.3 均衡与稳定

5.2.4 对比与微差

5.2.5 韵律与节奏

5.2.6 比例与尺度

5.2.7 性格与风格

5.3 建筑内部空间的处理

5.3.1 单一空间的处理

5.3.2 多空间组合处理

5.4 建筑的造型设计

5.4.1 建筑造型的特点

5.4.2 建筑体型的组合

5.4.3 建筑立面设计

复习参考题

第6章 民用建筑构造概论

6.1 概述

6.1.1 建筑构造研究对象及其任务

6.1.2 民用建筑的组成

6.2 民用建筑的结构体系

6.2.1 主要承重结构的材料分类

6.2.2 建筑结构的承重方式分类

6.3 影响建筑构造的因素

6.3.1 外力作用影响

6.3.2 自然气候的影响

6.3.3 人为因素的影响

复习参考题

第7章 基础和地下室

7.1 基础的作用及要求

7.1.1 基础的作用及与地基的关系

7.1.2 对地基和基础的要求

7.2 基础的构造

7.2.1 基础的埋置深度

7.2.2 基础的材料类型及受力特点

7.2.3 基础的构造分类形式

7.3 地下室

<<新编房屋建筑学>>

7.3.1 地下室的类型

7.3.2 地下室的防潮与防水

复习参考题

第8章 墙体

8.1 墙的类型及设计要求

8.1.1 墙的类型

8.1.2 墙体的设计要求

8.2 砖墙的构造

8.2.1 砖墙材料

8.2.2 砖墙的组砌方式

8.2.3 砖墙的细部构造

8.3 隔墙

8.3.1 板材隔墙

8.3.2 立筋式隔墙

8.3.3 砌筑式隔墙

8.4 墙面装修

8.4.1 墙面装修的作用

8.4.2 墙面装修构造

8.5 墙体的节能处理

8.5.1 外墙体的保温与隔热

8.5.2 幕墙的保温隔热

8.5.3 外墙的遮阳

8.5.4 墙体的材料

复习参考题

第9章 楼板层与地面

9.1 概述

9.2 楼板层构造

9.2.1 装配式钢筋混凝土楼板

9.2.2 现浇钢筋混凝土楼板

9.3 地面构造

9.3.1 对地面的要求

9.3.2 地面的构造

9.3.3 踢脚线构造

9.3.4 其他特殊位置的构造

9.4 顶棚构造

9.4.1 直接式顶棚

9.4.2 吊顶棚

9.5 阳台与雨篷

9.5.1 阳台

9.5.2 雨篷

复习参考题

第10章 楼梯

10.1 概述

10.1.1 楼梯的组成

10.1.2 楼梯的类型

10.1.3 楼梯的设计要求

10.2 楼梯设计

<<新编房屋建筑学>>

- 10.2.1 楼梯和平台尺寸
- 10.2.2 楼梯踏步尺寸
- 10.2.3 楼梯净高控制
- 10.2.4 楼梯栏杆扶手的高度
- 10.2.5 楼梯梯段及楼梯间尺寸的确定
- 10.2.6 楼梯间平面与剖面设计

10.3 现浇钢筋混凝土楼梯

- 10.3.1 现浇钢筋混凝土楼梯的分类
- 10.3.2 细部构造

10.4 钢楼梯

10.5 室外台阶与坡道

复习参考题

第11章 屋顶

11.1 概述

- 11.1.1 屋顶的作用及设计要求
- 11.1.2 屋顶的类型
- 11.1.3 屋顶的组成
- 11.1.4 屋面防水的“导”与“堵”
- 11.1.5 屋面防水的等级
- 11.1.6 屋顶的构造节点

11.2 平屋顶的构造

- 11.2.1 平屋顶的组成
- 11.2.2 平屋顶的排水
- 11.2.3 柔性防水屋面
- 11.2.4 刚性防水屋面
- 11.2.5 涂料防水和粉剂防水屋面
- 11.2.6 平屋顶的保温隔热

11.3 坡屋顶的构造

- 11.3.1 坡屋顶的形式
- 11.3.2 坡屋顶的排水
- 11.3.3 坡屋顶的防水
- 11.3.4 钢筋混凝土结构坡屋顶
- 11.3.5 木结构坡屋顶
- 11.3.6 坡屋顶的保温与隔热

复习参考题

第12章 门与窗

12.1 门

- 12.1.1 门的作用、分类及尺寸
- 12.1.2 木门构造

12.2 窗

- 12.2.1 窗的作用、分类及尺寸
- 12.2.2 铝合金窗构造

复习参考题

第13章 工业建筑概论

13.1 工业建筑的特点及分类

- 13.1.1 工业建筑的特点
- 13.1.2 工业建筑的分类

<<新编房屋建筑学>>

13.2 单层厂房的结构形式及组成

13.2.1 单层厂房的结构类型

13.2.2 单层厂房钢筋砼骨架结构的组成

复习参考题

第14章 工业厂房建筑设计

14.1 厂房的平面设计

14.1.1 单层厂房的平面形式

14.1.2 柱网选定：

14.1.3 厂房通道及有害工段的布置

14.1.4 总平面布置对厂房平面的影响

14.2 厂房的剖面设计

14.2.1 厂房高度的确定

14.2.2 天然采光

14.2.3 自然通风

14.2.4 厂房屋面的排水

14.3 单层厂房定位轴线

14.3.1 横向定位轴线

14.3.2 纵向定位轴线

14.3.3 纵横跨相交处的定位轴线

复习参考题

第15章 厂房主要构造

15.1 单层厂房主要结构构件

15.1.1 柱和基础

15.1.2 屋面梁和屋架

15.1.3 吊车梁

15.2 厂房屋面构造

15.2.1 屋面防水

15.2.2 厂房屋面的保温与隔热

复习参考题

<<新编房屋建筑学>>

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>