

<<房屋建筑学>>

图书基本信息

书名：<<房屋建筑学>>

13位ISBN编号：9787562937364

10位ISBN编号：7562937362

出版时间：2012-11

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：孙艳，柳立生 主编

页数：273

字数：443000

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

《高等学校土建类专业应用型本科"十二五"规划教材:房屋建筑学》为高等院校土木工程专业必修的专业课教材。

全书共分10章:前面3章为建筑设计篇,主要讲述建筑空间环境的设计原理;后7章为建筑构造篇,主要讲述建筑物各组成部分的构造原理和构造方法。

书后另附有课程设计指导书。

## <<房屋建筑学>>

### 书籍目录

#### 第一篇建筑设计

##### 1建筑设计概述

###### 1.1设计内容

###### 1.1.1 建筑设计

###### 1.1.2 结构设计

###### 1.1.3设备设计

###### 1.2设计程序

###### 1.2.1设计前的准备工作

###### 1.2.2设计阶段的划分

###### 1.3建筑设计的要求和依据

###### 1.3.1建筑设计的要求

###### 1.3.2建筑设计的依据

##### 本章小结

##### 思考题

#### 2民用建筑设计原理

##### 2.1建筑平面设计

###### 2.1.1 平面设计的内容与要求

###### 2.1.2单一功能房间平面设计

###### 2.1.3平面组合设计

##### 2.2建筑剖面设计

###### 2.2.1 房间的高度和剖面形式

###### 2.2.2建筑层数和剖面形式

###### 2.2.3 建筑空间的组合和利用

##### 2.3建筑体型及立面设计

###### 2.3.1建筑体型设计

###### 2.3.2建筑立面设计

##### 2.4建筑构图基本法则

###### 2.4.1统一与变化

###### 2.4.2均衡与稳定

###### 2.4.3对比与微差

###### 2.4.4韵律与节奏

###### 2.4.5 比例与尺度

##### 2.5建筑结构与建筑造型

###### 2.5.1混合结构体系

###### 2.5.2框架结构体系

###### 2.5.3 空间结构体系

##### 本章小结

##### 思考题

#### 3工业建筑设计原理

##### 3.1工业建筑概述

###### 3.1.1 工业建筑的特点及分类

###### 3.1.2工业建筑设计任务及设计要求

##### 3.2单层厂房简介

###### 3.2.1概述

###### 3.2.2单层厂房的结构组成

## <<房屋建筑学>>

### 3.3 单层厂房建筑设计

#### 3.3.1 平面设计

#### 3.3.2 剖面设计

#### 3.3.3 立面设计

#### 本章小结

#### 思考题

### 第二篇 建筑构造

#### 4 建筑构造概论

##### 4.1 建筑物的构造组成及其作用

##### 4.2 建筑物的分类和等级划分

###### 4.2.1 建筑物的分类

###### 4.2.2 建筑物的等级划分

##### 4.3 影响建筑构造的因素及设计原则

###### 4.3.1 影响建筑构造的因素

###### 4.3.2 建筑构造的设计原则

##### 4.4 建筑模数统一协调标准

#### 本章小结

#### 思考题

### 5 基础与地下室

#### 5.1 地基与基础的基本概念

##### 5.1.1 地基与基础的定义

##### 5.1.2 基础的作用和地基土的分类

#### 5.2 基础的类型和构造

##### 5.2.1 按材料和受力特点分类

##### 5.2.2 按构造型式分类

#### 5.3 地下室的构造

##### 5.3.1 地下室的构造组成

##### 5.3.2 地下室的分类

##### 5.3.3 地下室防潮构造

##### 5.3.4 地下室防水构造

#### 本章小结

#### 思考题

### 6 墙体

#### 6.1 墙体类型及设计要求

##### 6.1.1 墙体类型

##### 6.1.2 墙体的设计要求

#### 6.2 承重块材墙基本构造

##### 6.2.1 块材墙材料

##### 6.2.2 块材墙构造

#### 6.3 填充墙基本构造

##### 6.3.1 块材填充墙

##### 6.3.2 轻骨架填充墙

##### 6.3.3 板材填充墙

#### 6.4 幕墙基本构造

##### 6.4.1 概述

##### 6.4.2 玻璃幕墙

##### 6.4.3 金属薄板幕墙

## <<房屋建筑学>>

6.4.4铝板幕墙

6.4.5不锈钢板幕墙

6.4.6石材幕墙

6.5墙面装修

6.5.1概述

6.5.2清水墙饰面

6.5.3抹灰类墙体饰面

6.5.4贴面类饰面

6.5.5涂刷类饰面

6.6变形缝

6.6.1 变形缝的类型和设置要求

6.6.2墙体变形缝构造

本章小结

思考题

7楼地层

7.1楼板层的基本构造、类型及设计要求

7.1.1楼板层的基本构造

7.1.2楼板的类型

7.1.3楼板层的设计要求

7.2钢筋混凝土楼板构造

7.2.1现浇钢筋混凝土楼板

7.2.2预制装配式钢筋混凝土楼板

7.2.3装配整体式钢筋混凝土楼板

7.3顶棚构造

7.3.1直接式顶棚

7.3.2 悬吊式顶棚

7.4地坪层构造

7.4.1楼（地）面的类型

7.4.2楼（地）面构造

7.5阳台和雨篷

7.5.1 阳台

7.5.2雨篷

本章小结

思考题

8楼梯

8.1概述

8.1.1楼梯的组成

8.1.2楼梯的形式

8.1.3楼梯尺度

8.2现浇钢筋混凝土楼梯

8.2.1板式楼梯

8.2.2梁板式楼梯

8.3预制装配式钢筋混凝土楼梯

8.3.1预制装配梁承式钢筋混凝土楼梯

8.3.2预制装配墙承式钢筋混凝土楼梯

8.3.3预制装配墙悬臂式钢筋混凝土楼梯

8.4楼梯的细部构造

<<房屋建筑学>>

8.4.1 踏步面层

8.4.2 栏杆、栏板构造

.....

9 屋面

10 门和窗

附录

参考文献

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>