

# 《建筑设计基础》

## 图书基本信息

书名：《建筑设计基础》

13位ISBN编号：9787112169844

出版时间：2014-6-1

页数：188

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)

# 《建筑设计基础》

## 内容概要

丁沃沃、刘铨、冷天编著的《建筑设计基础》作为大学本科建筑设计初步课程的基础教材，共分6章：概述、建筑物、建筑组成部分、建筑环境、设计操作以及建筑分析，在内容上涵盖了建筑设计入门阶段所需的基本知识，搭建了从形态到技术、从绘图到设计、从建筑单体到城市环境的完整知识框架。

考虑到设计课的特征，本书在编写上注重了教学的可操作性。书中除了基础建筑知识，还融入了各类设计操作技能的讲解；不仅结合教学内容推荐了入门学习的参考书目，选择了大量优秀的建筑案例进行分析，还在主要章节之后设置了参考习题，方便师生的使用。本教材的适用范围是工学门类中建筑类的建筑学、城乡规划、风景园林、历史建筑保护工程的专业基础课程，也可以作为土木工程类专业相关课程的参考教材。

## 书籍目录

### 第1章 概述

#### 1.1 建筑认知

##### 1.1.1 建筑形式

##### 1.1.2 建筑空间

##### 1.1.3 建筑质感

##### 1.1.4 建筑细部

#### 1.2 建筑表达

##### 1.2.1 可视化的媒介

##### 1.2.2 图示表达

##### 1.2.3 模型表达

##### 1.2.4 图示与文本

#### 1.3 学习资料

##### 1.3.1 参考书

##### 1.3.2 参考图集

##### 1.3.3 课外书

### 第2章 建筑物

#### 2.1 建筑外部形体

##### 2.1.1 建筑形体特征

##### 2.1.2 建筑形体的二维图纸表达

##### 2.1.3 建筑立面图

#### 2.2 建筑内部空间

##### 2.2.1 建筑空间与人的使用

##### 2.2.2 空间分割的图示表达——平面图与剖面图

##### 2.2.3 绘制具有表现力的立面图、平面图与剖面图

##### 2.2.4 垂直构件与水平构件

#### 2.3 建筑空间的尺度

##### 2.3.1 建筑尺度的概念

##### 2.3.2 空间尺度与人的使用

##### 2.3.3 常用建筑构件的尺度与平、剖面表达

#### 2.4 支撑与包裹

##### 2.4.1 支撑体系

##### 2.4.2 包裹体系

##### 2.4.3 支撑、包裹体系与建筑空间的关系

#### 本章参考习题

### 第3章 建筑组成部分

#### 3.1 建筑组成部分的分类

##### 3.1.1 基础

##### 3.1.2 墙身与洞口

##### 3.1.3 楼梯与栏杆

##### 3.1.4 楼板层与地坪

##### 3.1.5 屋顶

#### 3.2 建筑材料的选择

##### 3.2.1 概述

##### 3.2.2 木材

##### 3.2.3 砖石

##### 3.2.4 钢筋混凝土

##### 3.2.5 玻璃与钢

## 3.2.6 其他材料

## 3.3 建筑的细部构造

### 3.3.1 概述

### 3.3.2 建筑底部

### 3.3.3 建筑顶部

### 3.3.4 外墙和转折

### 3.3.5 门窗洞口

## 本章参考习题

## 第4章 建筑环境

### 4.1 建筑环境概述

#### 4.1.1 自然、乡村与城市

#### 4.1.2 物质环境与非物质环境

#### 4.1.3 城市的形态与肌理

#### 4.1.4 城市地图

### 4.2 地块与建筑

#### 4.2.1 街块与地块

#### 4.2.2 地块与建筑

#### 4.2.3 城市建筑

### 4.3 城市外部空间

#### 4.3.1 城市外部空间的类型

#### 4.3.2 城市外部空间的界面与质感

#### 4.3.3 城市外部空间的功能

#### 4.3.4 城市外部空间的尺度

#### 4.3.5 城市外部空间的层次与标志物

### 4.4 自然环境

#### 4.4.1 自然环境与建筑的形态

#### 4.4.2 阳光与建筑的朝向、间距

#### 4.4.3 风环境与建筑形态

#### 4.4.4 地形的坡度、坡向与汇水

#### 4.4.5 植被与景观

## 本章参考习题

## 第5章 设计操作

### 5.1 设计构思

#### 5.1.1 场地调研和分析

#### 5.1.2 建筑形体与外部空间

#### 5.1.3 场地设计

### 5.2 设计深化

#### 5.2.1 功能与流线

#### 5.2.2 结构与空间

#### 5.2.3 比较与优化

### 5.3 设计表达

#### 5.3.1 草图

#### 5.3.2 计算机辅助设计

#### 5.3.3 实体模型

#### 5.3.4 技术性图纸

#### 5.3.5 效果图

#### 5.3.6 版面布局

## 本章参考习题

## 第6章 建筑分析

## 6.1 功能与空间

### 6.1.1 建筑功能与空间

### 6.1.2 重复性功能空间

### 6.1.3 复合型功能与空间

## 6.2 场地与环境

### 6.2.1 地形与地貌

### 6.2.2 城市肌理

### 6.2.3 交通环境

## 6.3 材料与建造

### 6.3.1 材料与形式

### 6.3.2 构造与形式

### 6.3.3 结构与形式

插图资料来源

主要参考文献

致谢

## 精彩短评

1、来自芦苇的智商碾压。

# 《建筑设计基础》

## 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)