

<<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：9787112048953

10位ISBN编号：7112048958

出版时间：2002-1

出版时间：中国建筑工业

作者：王崇杰,谢艳秋

页数：296

字数：456000

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>

## <<建筑设计基础>>

### 内容概要

本书针对建筑类高校建筑工程管理、工程造价、物业管理、房地产经营与管理、环境工程等专业特点,根据普通高等教育培养目标要求,在未设置“建筑制图与识图”、“建筑材料”作为先修课程的基础上,使学生能够理解并灵活掌握建筑工程设计的有关知识。

本书根据现行国家规范、标准,系统地介绍了建筑工程设计的基本原理及方法。全书共分六章,包括建筑制图与识图、民用建筑设计、民用建筑构造、工业建筑设计与构造、建筑材料、建筑设备等内容。

本书可作为高校建筑工程管理、物业管理、建筑电气与自动化、交通工程、市政工程、房地产经营与管理、建筑会计、环境艺术设计、采暖通风工程、给水排水工程、燃气工程、建筑机械与自动化以及与建筑业有关的法律、计算机、英语等专业的教学用书,也可作为建筑企业管理人员、工程技术人员的技术参考书。

## <<建筑设计基础>>

### 书籍目录

#### 第一章 建筑制图及识图

##### 第一节 概论

##### 第二节 建筑制图

##### 第三节 建筑识图

#### 第二章 民用建筑设计

##### 第一节 概论

##### 第二节 建筑平面设计

##### 第三节 建筑剖面设计

##### 第四节 建筑的体形和立面设计

#### 第三章 民用建筑构造

##### 第一节 概论

##### 第二节 地基与基础

##### 第三节 墙体

##### 第四节 楼、地层

##### 第五节 楼梯

##### 第六节 屋顶

##### 第七节 门和窗

##### 第八节 变形缝

#### 第四章 工业建筑设计和构造

##### 第一节 概论

##### 第二节 单层厂房设计

##### 第三节 单层厂房构造

#### 第五章 建筑材料

##### 第一节 概论

##### 第二节 建筑基本材料

##### 第三节 建筑结构材料

##### 第四节 建筑功能材料

#### 第六章 建筑设备

##### 第一节 概述

##### 第二节 建筑给排水

##### 第三节 建筑供暖

##### 第四节 建筑空调

##### 第五节 建筑通风

#### 主要参考书目

## &lt;&lt;建筑设计基础&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 建筑制图及识图 第一节 概论 在工程图纸中,用于描述建筑物的艺术造型、外表形状、内部布置、结构构造的图纸,我们称为建筑制图。

一、 建筑制图的作用及内容 建筑制图主要用于表达建筑工程设计,是施工建造的重要依据。通过对建筑制图的了解,培养学生的空间想像力,绘图及识图的能力。

图1-1所示别墅的建筑图为图1-29、图1-30。

图1-29显示了别墅的各层平面及屋顶平面,图1-30显示了别墅的各立面和剖面图的情况,依此我们可以看到房屋的长度、宽度、高度、房间的布置及尺寸、楼层的高度、门窗位置等主要施工依据,但要建造这座建筑还远远不够,还需要了解以下内容: (1) 建筑要求:建筑各部分构配件(门、窗、屋面、地面、内外墙、栏杆等)的具体做法,相互的联结关系,材料的详细情况等。

(2) 建筑环境情况:建筑的位置、朝向、地形、道路、基地标高等。

(3) 结构情况:地基的处理方法,基础、楼板、楼梯、梁等构件的构造方法等。

(4) 设备情况:室内给排水、电气、暖通、信息通讯设备等的布置、安装情况等。

我们通常将这些表示建筑及其构配件的位置、构造及其做法的图称为图样。

将图样绘制在绘图上,加上图标以标以指导施工的图,我们称为图纸。

一套建筑图纸一般由建筑施工图、结构施工图、给排水施工图、暖通施工图、电气施工图等组成。

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>