

<<建筑制图与识图>>

图书基本信息

书名：<<建筑制图与识图>>

13位ISBN编号：9787562935704

10位ISBN编号：756293570X

出版时间：2011-9

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：何培斌

页数：186

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>

## <<建筑制图与识图>>

### 内容概要

《建筑制图与识图(第2版)》是按照中华人民共和国教育部对高等职业技术学院房地产类专业及土建类专业培养目标的要求,以及教育部《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》(教高[2006]16号)文件精神而编写的,是高等职业技术学院房地产类专业及土建类专业系列教材之一。

《建筑制图与识图(第2版)》共9章,内容包括:绘图基础、投影的基本知识、轴测投影、剖面图和断面图、建筑施工图、结构施工图、设备施工图、施工图实例。

本书除主要作为高等职业技术学院房地产类专业及土建类专业学生学习怎样识读和绘制建筑工程图用书外,还可作为高等院校本、专科土建类各专业、工程管理专业以及其他相近专业的参考教材,也可供其他类型的学校,如职工大学、函授大学、电视大学、中等专业学校的有关专业选用,同时又可以作为有关土建工程技术人员学习识读和绘制建筑工程图用书。

本书由何培斌担任主编。

# <<建筑制图与识图>>

## 书籍目录

### 1 绘图基础

#### 1.1 制图工具及使用方法

- 1.1.1 图板
- 1.1.2 丁字尺
- 1.1.3 三角尺
- 1.1.4 铅笔
- 1.1.5 圆规、分规
- 1.1.6 比例尺
- 1.1.7 绘图墨水笔
- 1.1.8 擦线板和建筑模板

#### 1.2 图幅、线型、字体及尺寸标注

- 1.2.1 图幅、图标及会签栏
- 1.2.2 线型
- 1.2.3 字体
- 1.2.4 尺寸标注

#### 1.3 建筑制图的一般步骤

- 1.3.1 制图前的准备工作
- 1.3.2 绘铅笔底稿图
- 1.3.3 铅笔加深的方法和步骤
- 1.3.4 上墨线的方法和步骤

### 2 投影的基本知识

#### 2.1 投影的概念

- 2.1.1 投影概念
- 2.1.2 投影法分类

#### 2.2 正投影的特征

- 2.2.1 类似性
- 2.2.2 全等性
- 2.2.3 积聚性

#### 2.3 三面投影图

- 2.3.1 三面投影图的形成
- 2.3.2 三面投影图的展开
- 2.3.3 三面投影图的基本规律

#### 2.4 点的投影

- 2.4.1 点的三面投影
- 2.4.2 两点的相对位置

#### 2.5 直线的投影

- 2.5.1 特殊位置的直线
- 2.5.2 一般位置直线

#### 2.6 各种位置平面

- 2.6.1 投影面的垂直面
- 2.6.2 投影面的平行面
- 2.6.3 一般位置平面
- 2.6.4 属于平面的直线和点

### 3 立体

#### 3.1 平面立体

## <<建筑制图与识图>>

- 3.1.1 棱柱体
- 3.1.2 棱锥体
- 3.2 曲面立体
  - 3.2.1 圆柱体
  - 3.2.2 圆锥体
  - 3.2.3 圆球体
- 3.3 组合体的视图
  - 3.3.1 组合体的组成方式
  - 3.3.2 组合体视图的名称及位置
  - 3.3.3 组合体视图的画法
  - 3.3.4 组合体视图的尺寸标注
  - 3.3.5 组合体视图的阅读
- 4 轴测投影
  - 4.1 基本知识
    - 4.1.1 轴测图的形成与作用
    - 4.1.2 轴测图的分类
    - 4.1.3 轴测图中的轴间角与变形系数
    - 4.1.4 轴测投影图的特点
  - 4.2 正等测图
    - 4.2.1 正等测的轴间角与变形系数
    - 4.2.2 正等测的画法
  - 4.3 斜轴测图
    - 4.3.1 正面斜轴测图
    - 4.3.2 水平斜轴测图
  - 4.4 坐标圆的轴测图
    - 4.4.1 八点法
    - 4.4.2 四心法
- 5 剖面图和断面图
  - 5.1 剖面图的画法及分类
    - 5.1.1 剖面图的画法
    - 5.1.2 剖面图的分类
  - 5.2 断面图的画法及分类
    - 5.2.1 断面图的画法
    - 5.2.2 断面图的分类
- 6 建筑施工图
  - 6.1 概述
    - 6.1.1 房屋的组成及房屋施工图的分类
    - 6.1.2 模数协调
    - 6.1.3 砖墙及砖的规格
    - 6.1.4 标准图与标准图集
  - 6.2 总平面图
    - 6.2.1 建筑施工图设计总说明
    - 6.2.2 总平面图的用途
    - 6.2.3 总平面图的比例
    - 6.2.4 总平面图的图例
    - 6.2.5 总平面图的尺寸标注
    - 6.2.6 总平面图的读图要点

## &lt;&lt;建筑制图与识图&gt;&gt;

## 6.3 建筑平面图

- 6.3.1 建筑平面图的用途
- 6.3.2 建筑平面图的形成
- 6.3.3 建筑平面图的比例及图名
- 6.3.4 建筑平面图的图示内容
- 6.3.5 建筑平面图的线型
- 6.3.6 建筑平面图的轴线编号
- 6.3.7 建筑平面图的尺寸标注
- 6.3.8 平面图的画图步骤
- 6.3.9 平面图的读图要点

## 6.4 建筑立面图

- 6.4.1 建筑立面图的用途
- 6.4.2 建筑立面图的形成
- 6.4.3 建筑立面图的比例及图名
- 6.4.4 建筑立面图的图示内容
- 6.4.5 建筑立面图的线型
- 6.4.6 建筑立面图的尺寸标注
- 6.4.7 立面图的画图步骤
- 6.4.8 立面图的读图要点

## 6.5 建筑剖面图

- 6.5.1 建筑剖面图的用途
- 6.5.2 建筑剖面图的形成
- 6.5.3 建筑剖面图的剖切位置及剖视方向
- 6.5.4 建筑剖面图的比例
- 6.5.5 建筑剖面图的线型
- 6.5.6 建筑剖面图的尺寸标注
- 6.5.7 剖面图的画图步骤
- 6.5.8 剖面图的读图要点

## 6.6 建筑详图

- 6.6.1 建筑详图的用途
- 6.6.2 建筑详图的比例
- 6.6.3 建筑详图标志及详图索引标志
- 6.6.4 楼梯详图
- 6.6.5 门窗详图
- 6.6.6 卫生间、厨房详图
- 6.6.7 其他详图

## 7 结构施工图

- 7.1 概述
- 7.2 民用房屋结构施工图
  - 7.2.1 结构设计说明
  - 7.2.2 基础图
  - 7.2.3 楼层结构布置图
  - 7.2.4 构件详图

## 8 设备施工图

- 8.1 概述
- 8.2 室内给、排水施工图
  - 8.2.1 建筑给水排水系统组成

<<建筑制图与识图>>

8.2.2 建筑给排水图例

8.2.3 建筑给水排水平面图

8.2.4 建筑给水排水系统图

9 施工图实例

参考文献

## <<建筑制图与识图>>

### 编辑推荐

《高等职业技术学院房地产类专业系列教材：建筑制图与识图（第2版）》是在第1版的基础上修订而成。

本次修订注重了工学结合、校企合作，特邀企业届高级工程师参与教材的修订工作。

除了保持第1版的特色、修正了第1版中的某些疏漏与谬误外，还丰富了一些内容，更加注重理论与实际结合，精减了某些繁琐内容。

<<建筑制图与识图>>

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>