

# 《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：9787562928423

10位ISBN编号：7562928428

出版时间：2008-9

出版社：武汉理工大学出版社

页数：185

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)

# 《建筑制图与识图》

## 内容概要

《建筑制图与识图》适当地拓宽了土建专业图的专业面，同时也注意避免篇幅过大，切实保证对学习识读和绘制建筑工程图的教与学的基本要求所规定的必学内容的深、广度。此外，《建筑制图与识图》在编写中还特别注重“学以致用、少而精”的教学原则，突出科学性、时代性和工程实践性的编写原则，注重吸取工程技术界的最新成果，为学生推介富有时代特色的工程建筑施工图实例。

《建筑制图与识图》编写分工为：第1、7、11章由重庆巴渝职业技术学院何培斌编写，第10章由重庆巴渝职业技术学院彭汝伦编写，第2章由重庆大学姚纪编写，第3、5、6章由重庆大学蔡樱编写，第4章由重庆大学袁晓编写，第8章由重庆大学甘民编写，第9章由重庆大学建筑设计研究院姜佩言编写，由何培斌担任主编，蔡樱、彭汝伦担任副主编。

## 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 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 标高投影法 5.1 点和直线的标高投影 5.1.1 点的标高投影 5.1.2 直线的标高投影 5.2 平面的标高投影 5.2.1 平面上的等高线和坡度比例尺 5.2.2 平面的常用表示法 5.2.3 两平面的相对位置 5.3 曲面的标高投影 5.3.1 圆锥的标高投影 5.3.2 同坡曲面 5.4 地形面的标高投影 5.4.1 地形面的标高 5.4.2 平面与地形面的交线 5.4.3 曲面与地形面的交线
- 6 剖面图和断面图 6.1 剖面图的画法及分类 6.1.1 剖面图的画法 6.1.2 剖面图的分类 6.2 断面图的画法及分类 6.2.1 断面图的画法 6.2.2 断面图的分类
- 7 建筑施工图 7.1 概述 7.1.1 房屋的组成及房屋施工图的分类 7.1.2 模数协调 7.1.3 砖墙及砖的规格 7.1.4 标准图与标准图集 7.2 总平面图 7.2.1 总平面图的用途 7.2.2 总平面图的比例 7.2.3 总平面图的图例 7.2.4 总平面图的尺寸标注 7.3 建筑平面图 7.3.1 建筑平面图的用途 7.3.2 建筑平面图的形成 7.3.3 建筑平面图的比例及图名 7.3.4 建筑平面图的图示内容 7.3.5 建筑平面图的线型 7.3.6 建筑平面图的轴线编号 7.3.7 建筑平面图的尺寸标注 7.4 建筑立面图 7.4.1 建筑立面图的用途 7.4.2 建筑立面图的形成 7.4.3 建筑立面图的比例及图名 7.4.4 建筑立面图的图示内容 7.4.5 建筑立面图的线型 7.4.6 建筑立面图的尺寸标注 7.5 建筑剖面图 7.5.1 建筑剖面图的用途 7.5.2 建筑剖面图的形成 7.5.3 建筑剖面图的剖切位置及剖视方向 7.5.4 建筑剖面图的比例 7.5.5 建筑剖面图的线型 7.5.6 建筑剖面图的尺寸标注 7.6 建筑平、立、剖面图的画法 7.6.1 建筑平面图的画图步骤 7.6.2 建筑立面图的画图步骤 7.6.3 建筑剖面图的画图步骤 7.7 建筑详图 7.7.1 建筑详图的用途 7.7.2 建筑详图的比例 7.7.3 建筑详图标志及详图索引标志 7.7.4 外墙身详图 7.7.5 楼梯详图 7.7.6 门窗详图 7.7.7 卫生间详图
- 8 结构施工图 8.1 概述 8.2 民用房屋结构施工图 8.2.1 结构设计说明 8.2.2 基础图 8.2.3 楼层结构布置平面图 8.2.4 构件详图
- 9 设备施工图 9.1 概述 9.2 室内给水排水施工图 9.2.1 建筑给水排水系统组成 9.2.2 建筑给水排水图例 9.2.3 建筑给水排水平面图 9.2.4 建筑给水排水系统图
- 10 计算机绘制建筑施工图 10.1 天正绘图软件的用户界面与常用绘图命令 10.1.1 天正用户界面 10.1.2 常用绘图命令 10.2 计算机绘制建筑平面图 10.3 计算机绘制建筑立面图 10.4 计算机绘制建筑剖面图
- 11 施工图实例参考文献

# 《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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)