

图书基本信息

书名：<<建筑工程图识读与AutoCAD绘图实训>>

13位ISBN编号：9787561538371

10位ISBN编号：7561538375

出版时间：2011-3

出版时间：厦门大学出版社

作者：林和德

页数：287

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>

## 内容概要

本书根据高职高专建筑工程专业培养方案要求,在简单介绍制图基本知识和AutoCAD绘图方法的基础上,结合大量工程实例,重点讲述了建筑施工图、结构施工图、给水排水管道施工图、燃气管道施工图、通风空调系统施工图和电气施工图的识读方法,并配合大量实例介绍AutoCAD 2009的绘图技巧。

本书适合高职专科建筑工程类各专业作为制图课和AutoCAD教材使用,也可作为市政类工科专业的制图课和AutoCAD学习教材。

## 书籍目录

## 前言

## 上篇 建筑工程图识读与绘制

## 第一章 建筑工程制图基本知识

## 1.1 工程制图标准的一般规定

## 1.1.1 图纸幅面和格式

## 1.1.2 图线

## 1.1.3 字体

## 1.1.4 比例

## 1.1.5 尺寸标注

## 1.2 投影的分类

## 1.2.1 投影法概述

## 1.2.2 工程上常用的几种图示方法

## 1.3 点、直线、平面的正投影基本性质

## 1.4 三面投影图的形成

## 1.4.1 三面投影图的形成

## 1.4.2 三面投影规律及尺寸关系

## 1.4.3 三面投影图与形体的方位关系

## 1.4.4 三面正投影的作图方法

## 1.5 形体的基本视图

## 第二章 建筑形体表达方法

## 2.1 组合体的组成方式及画法

## 2.1.1 组合体的组合方式

## 2.1.2 组合体投影图的画法

## 2.2 建筑形体的尺寸标注

## 2.2.1 基本体的尺寸标注

## 2.2.2 组合体的尺寸标注

## 2.2.3 尺寸标注应注意的几个问题

## 2.3 建筑形体图的阅读

## 2.3.1 读图的基本知识

## 2.3.2 看图的方法和步骤

## 第三章 剖面图、断面图与简化画法

## 3.1 剖面图的画法

## 3.1.1 剖面图的形成

## 3.1.2 画剖面图注意事项

## 3.1.3 剖面图的标注

## 3.2 剖面图的分类

## 3.2.1 全剖面图

## 3.2.2 半剖面图

## 3.2.3 阶梯剖面图

## 3.2.4 局部剖面图

## 3.2.5 旋转剖面图

## 3.3 断面图的形成与标注

## 3.3.1 断面图的形成

## 3.3.2 断面剖切符号

## 3.3.3 断面图种类

3.4 简化画法

第四章 轴测投影图

4.1 轴测投影的基本知识

- 4.1.1 轴测投影图的形成
- 4.1.2 轴间角和轴向伸缩系数
- 4.1.3 轴测投影的基本性质

4.2 正等轴测投影图

- 4.2.1 正等轴测投影的轴向伸缩系数和轴间角
- 4.2.2 平面立体正等测图的画法
- 4.2.3 曲面立体正等测图的画法
- 4.2.4 组合体正等测图的画法

4.3 正面斜轴测投影图

- 4.3.1 正面斜轴测图的画法和轴向伸?系数
- 4.3.2 平面体正面斜轴测图的画法
- 4.3.3 曲面体正面斜轴测图的画法

4.4 管道正面斜等轴测图的画法

第五章 建筑施工图

5.1 概述

- 5.1.1 房屋的组成
- 5.1.2 施工图的产生及分类
- 5.1.3 施工图中常用的符号和图例
- 5.1.4 阅读施工图的步骤

5.2 建筑总平面图

- 5.2.1 图示方法和内容
- 5.2.2 有关规定和画法特点
- 5.2.3 识读建筑总平面图示例

5.3 建筑平面图

.....

下篇 计算机绘图

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>