

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD 2012建筑设计从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787802486829

10位ISBN编号：7802486823

出版时间：2012-1

出版时间：北京希望电子出版社

作者：李波，刘冰 编著

页数：411

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

本书主要讲解如何使用中文版AutoCAD2012绘制建筑图块、建筑平面施工图、结构施工图、设备施工图、室内装饰装潢图等。

全书共12章，分别介绍了AutoCAD2012建筑设计基础入门，建筑设计的基本图块，房屋建筑统一标准GB/T50001-2010，绘制总平面图，绘制建筑平面图，绘制建筑立面图，绘制建筑剖面图，绘制建筑详图，绘制建筑结构图，建筑设备管道施工图的概述与绘制，三居室室内装饰装潢图的绘制、医院后勤洗涤中心建施图的绘制等。

本书附赠1张DVD光盘，包括本书部分案例的视频教学文件、素材文件等，读者可以随时调用素材文件学习案例的制作方法，或跟随教学视频进行学习，以更快、更好地掌握所学知识。

本书适用于AutoCAD初、中级用户，可以作为理工科高等院校相关专业师生的辅导用书和相关专业课程的实训教材、技术培训教材，也可以作为广大科研人员的自学参考用书。

书籍目录

第1章 AutoCAD2010建筑设计基础入门

1.1 初步认识AutoCAD2012

1.1.1 AutoCAD的工程应用

1.1.2 AutoCAD2012的新增功能

1.1.3 AutoCAD2012的启动与退出

1.1.4 AutoCAD2012的工作界面

1.2 图形文件的管理

1.2.1 创建新的图形文件

1.2.2 打开图形文件

1.2.3 保存图形文件

1.2.4 图形文件的加密

1.2.5 输入与输出图形文件

1.2.6 关闭图形文件

1.3 配置绘图系统

1.3.1 显示配置

1.3.2 系统配置

1.4 使用命令与系统变量

1.4.1 使用鼠标操作执行命令

1.4.2 使用“命令行”执行

1.4.3 使用透明命令执行

1.4.4 使用系统变量

1.4.5 命令的终止、撤销与重做

1.5 设置绘图辅助功能

1.5.1 设置捕捉与栅格

1.5.2 设置正交模式

1.5.3 设置对象的捕捉模式

1.5.4 设置自动与极轴追踪

1.6 图形对象的选择

1.6.1 设置选择模式

1.6.2 选择对象的方法

1.6.3 快速选择对象

1.6.4 使用编组操作

1.7 图形的显示控制

1.7.1 缩放与平移视图

1.7.2 命名视图的命名与恢复

1.7.3 使用平铺视口

1.8 对象的约束

1.8.1 建立几何约束

1.8.2 几何约束设置

1.8.3 建立尺寸约束

1.8.4 尺寸约束设置

1.8.5 自动约束

1.9 图层设置

1.9.1 规划图层

1.9.2 控制图层

## 1.10文字样式与标注样式

### 1.10.1 设置文字样式

### 1.10.2 设置标注样式

## 第2章 建筑设计的基本图块

### 2.1 建筑基本图块概述

#### 2.1.1 建筑图块的作用

#### 2.1.2 建筑图块的种类

#### 2.1.3 建筑图块的特点

#### 2.1.4 建筑基本图块的文字和尺寸

### 2.2 建筑图块的创建、插入与编辑

#### 2.2.1 图块的创建

#### 2.2.2 图块的存储

#### 2.2.3 属性图块的定义

#### 2.2.4 建筑图块的插入与外部参照

#### 2.2.5 编辑图块的属性

#### 2.2.6 修改块属性

### 2.3 绘制推拉门平面

#### 2.3.1 绘图区设置

#### 2.3.2 图层规划

#### 2.3.3 绘制推拉平面门对象

### 2.4 绘制墙块对象

#### 2.4.1 建筑平面图的规律分析

#### 2.4.2 建筑平面图的绘制环境设置

#### 2.4.3 建筑平面图的图层规划

#### 2.4.4 建筑平面图尺寸标注样式的设定

#### 2.4.5 建筑平面图辅助线的绘制

#### 2.4.6 建筑平面图中柱和墙体的绘制

#### 2.4.7 外部同比例图块的插入

#### 2.4.8 图形对象尺寸及文字的标注

### 2.5 绘制阳台对象

#### 2.5.1 创建层分组过滤器

#### 2.5.2 绘制阳台墙体

#### 2.5.3 绘制阳台地面图案

### 2.6 绘制楼梯对象

#### 2.6.1 楼梯图的规律分析

#### 2.6.2 楼梯绘图环境的设置

#### 2.6.3 绘制辅助线及楼梯内轮廓

#### 2.6.4 绘制楼梯平面右侧栏杆

#### 2.6.5 绘制楼梯的踏步

#### 2.6.6 标注楼梯踏步步数

#### 2.6.7 楼梯的尺寸标注

### 2.7 绘制柱子对象

## 第3章 房屋建筑统一标准GB / T50001-2010

### 3.1 总则

### 3.2 常用术语

### 3.3 图纸幅面规格与图纸编排顺序

#### 3.3.1 图纸幅面

3.3.2 标题栏与会签栏

3.3.3 图纸编排顺序

3.4 图线

.....

第4章 绘制总平面图

第5章 绘制建筑平面图

第6章 绘制建筑立面图

第7章 绘制建筑剖面图

第8章 绘制建筑详图

第9章 绘制建筑结构图

第10章 建筑设备管道施工图的概述与绘制

第11章 三居室室内装饰潢图的绘制

第12章 医院后勤洗涤中心建施图的绘制

## 章节摘录

楼梯平面图通常要分别画出底层楼梯平面图、顶层楼梯平面图及中间各层的楼梯平面图。如果中间各层的楼梯位置、楼梯数量、踏步数、梯段长度都完全相同时，可以只画一个中间层楼梯平面图，这种相同的中间层的楼梯平面图称为标准层楼梯平面图。

在标准层楼梯平面图中的楼层地面和休息平台上应标注出各层楼面及平台面相应的标高，其次序应由下而上逐一注写。

楼梯平面图主要表明梯段的长度和宽度、上行或下行的方向、踏步数和踏面宽度、楼梯休息平台的宽度、栏杆扶手的位置以及其他一些平面形状。

楼梯平面图中，楼梯段被水平剖切后，其剖切线是水平线，而各级踏步也是水平线，为了避免混淆，剖切处规定画45度折断符号，首层楼梯平面图中的45°折断符号应以楼梯平台板与梯段的分界处为起始点画出，使第一梯段的长度保持完整。

在楼梯平面图中，梯段的上行或下行方向是以各层楼地面为基准标注的。向上者称为上行，向下者称为下行，并用长线箭头和文字在梯段上注明上行、下行的方向及踏步总数。

在楼梯平面图中，除注明楼梯间的开间和进深尺寸、楼地面和平台面的尺寸及标高外，还需注出各细部的详细尺寸。

通常用踏步数与踏步宽度的乘积来表示梯段的长度，将三个平面图画在同一张图纸内，并互相对齐，这样既便于阅读，又可省略标注一些重复的尺寸。

.....

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>