

<<装修装饰CAD绘图快速入门>>

图书基本信息

书名：<<装修装饰CAD绘图快速入门>>

13位ISBN编号：9787122124456

10位ISBN编号：7122124452

出版时间：2012-2

出版单位：化学工业出版社

作者：谭荣伟，李淼 编著

页数：210

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>

## <<装修装饰CAD绘图快速入门>>

### 内容概要

本书以AutoCAD最新简体中文版本（AutoCAD2012版本）作为设计软件平台，以实际装修工程为案例，紧密结合室内装修装饰专业的特点与要求，详细介绍AutoCAD在装修装饰图纸绘制中的基本使用功能与高级操作技巧以及各种图形的绘制与编辑修改方法。

通过本书的学习，可以快速掌握AutoCAD进行装修装饰专业住宅、办公室、别墅和商铺等各种相关图纸的绘制操作。

全书共分11章，在内容安排上，该书不仅精要而详细地介绍了AutoCAD的各种功能及其使用方法与技巧，而且全面又简明地阐述了装修专业各种图纸的绘制过程和方法，真正做到轻松入门、快速使用、全面提高的目的。

书中所配光盘包括各章所需图形及该专业基本图形，可供读者选择使用。

本书适合室内装修装饰工程、建筑工程及房地产、土木工程、建筑施工管理等相关设计师、专业技术人员及施工人员学习AutoCAD进行工程图纸绘制的实用入门指导用书，也可以作为初、中级技术职业学校和高等院校师生的教学、自学图书以及社会相关领域的培训教材。

# <<装饰装修CAD绘图快速入门>>

## 书籍目录

### 第1章 装饰装修CAD绘图综述

#### 1.1 装饰装修专业CAD绘图知识快速入门

##### 1.1.1 室内装修基本知识

##### 1.1.2 室内装修绘图图纸相关知识

##### 1.1.3 室内装修CAD绘图图幅和图框

#### 1.2 装修CAD绘图计算机硬件和软件配置

##### 1.2.1 装修CAD绘图相关计算机设备

##### 1.2.2 装修CAD绘图相关软件

#### 1.3 装修CAD图形线型和字体及尺寸

##### 1.3.1 装修CAD图形常用线条和线型

##### 1.3.2 装修CAD图形常见字体和字号

##### 1.3.3 装修CAD图形尺寸标注基本要求

##### 1.3.4 装修CAD图形比例和常用符号

#### 1.4 AutoCAD软件安装方法简述

##### 1.4.1 AutoCAD软件简介

##### 1.4.2 AutoCAD快速安装方法

### 第2章 装修CAD绘图基本操作方法

#### 2.1 AutoCAD使用快速入门

##### 2.1.1 进入AutoCAD绘图操作界面

##### 2.1.2 AutoCAD绘图环境基本设置

#### 2.2 AutoCAD绘图文件操作基本方法

##### 2.2.1 建立新CAD图形文件

##### 2.2.2 打开已有CAD图形

##### 2.2.3 保存CAD图形

##### 2.2.4 关闭CAD图形

##### 2.2.5 退出AutoCAD软件

##### 2.2.6 同时打开多个CAD图形文件

#### 2.3 AutoCAD绘图辅助控制功能

##### 2.3.1 CAD绘图动态输入控制

##### 2.3.2 正交模式控制

##### 2.3.3 绘图对象捕捉追踪控制

##### 2.3.4 二维对象绘图捕捉方法（精确定位方法）

##### 2.3.5 控制重叠图形显示次序

#### 2.4 AutoCAD绘图快速操作方法

##### 2.4.1 全屏显示方法

##### 2.4.2 视图控制方法

##### 2.4.3 键盘F1~F12功能键使用方法

##### 2.4.4 AutoCAD功能命令别名（缩写型式）

#### 2.5 AutoCAD图形坐标系

##### 2.5.1 AutoCAD坐标系设置

##### 2.5.2 绝对直角坐标

##### 2.5.3 相对直角坐标

##### 2.5.4 相对极坐标

#### 2.6 图层操作

##### 2.6.1 建立新图层

## <<装修装饰CAD绘图快速入门>>

- 2.6.2 图层相关参数的修改
- 2.7 图形选择方法
  - 2.7.1 使用拾取框光标
  - 2.7.2 使用矩形窗口选择图形
- 2.8 其他常用绘图操作技巧方法简述
  - 2.8.1 图形线型修改
  - 2.8.2 准确定位复制方法
  - 2.8.3 图形面积和长度计算方法
  - 2.8.4 当前视图中图形显示精度设置
- 第3章 装修CAD基本图形绘制方法
  - 3.1 点与线的绘制
    - 3.1.1 点
    - 3.1.2 直线与多段线
    - 3.1.3 射线与构造线
    - 3.1.4 圆弧线与椭圆弧线
    - 3.1.5 样条曲线与多线
    - 3.1.6 云线（云彩线）
    - 3.1.7 其他特殊线
  - 3.2 平面基本图形的绘制
    - 3.2.1 圆形和椭圆形
    - 3.2.2 矩形和正方形
    - 3.2.3 绘制圆环和螺旋线
    - 3.2.4 正多边形和区域覆盖
  - 3.3 CAD表格图形快速绘制
  - 3.4 复杂CAD平面图形绘制
- 第4章 装修CAD图形修改和编辑基本方法
  - 4.1 装修CAD图形基本编辑与修改方法
    - 4.1.1 删除和复制
    - 4.1.2 镜像和偏移
    - 4.1.3 阵列与移动
    - 4.1.4 旋转与拉伸
    - 4.1.5 分解与打断
    - 4.1.6 修剪与延伸
    - 4.1.7 倒角与圆角
    - 4.1.8 缩放（放大与缩小）
    - 4.1.9 拉长
  - 4.2 图形其他编辑和修改方法
    - 4.2.1 放弃和重做（取消和恢复）操作
    - 4.2.2 对象特性的编辑和特性匹配
    - 4.2.3 多段线和样条曲线的编辑
    - 4.2.4 多线的编辑
    - 4.2.5 图案的填充与编辑方法
  - 4.3 图块功能与编辑
    - 4.3.1 创建图块
    - 4.3.2 插入图块
    - 4.3.3 图块编辑
  - 4.4 文字与尺寸标注

## <<装饰装修CAD绘图快速入门>>

4.4.1 标注文字

4.4.2 尺寸标注

4.4.3 文字与尺寸编辑与修改

第5章 装修建筑现状平面CAD图快速绘制

5.1 建筑现状平面墙体绘制

5.1.1 建筑现状平面图轴线绘制

5.1.2 现状建筑墙体及隔墙绘制

5.2 现状建筑平面楼梯和电梯等绘制

5.2.1 现状建筑楼梯平面绘制

5.2.2 现状建筑电梯平面绘制

5.3 现状建筑门窗平面绘制

5.3.1 现状建筑门平面造型绘制

5.3.2 现状建筑窗户平面造型绘制

5.4 现状建筑柱子和混凝土结构墙体绘制

5.5 现状建筑平面文字和尺寸标注

第6章 住宅装修CAD图快速绘制

6.1 门厅和客厅等装修平面布置快速绘制

6.1.1 门厅装修平面布置快速绘制

6.1.2 餐厅装修平面布置快速绘制

6.1.3 客厅装修平面布置快速绘制

6.2 卧室和书房装修平面布置快速绘制

6.2.1 卧室布置快速绘制

6.2.2 书房布置快速绘制

6.3 厨房和卫生间装修平面布置快速绘制

6.3.1 厨房布置快速绘制

6.3.2 卫生间布置快速绘制

第7章 办公室装修CAD图快速绘制

7.1 办公室装修平面布置图快速绘制

7.1.1 前台及接待室装修平面布置图快速绘制

7.1.2 茶水间及卫生间装修平面布置图快速绘制

7.1.3 会议室和培训室装修平面布置图快速绘制

7.1.4 经理室和贵宾室装修平面布置图快速绘制

7.1.5 职员办公区装修平面布置图快速绘制

7.2 办公室地面和天花装修图快速绘制

7.2.1 前台等办公室地面装修图快速绘制

7.2.2 前台等办公室天花装修图快速绘制

第8章 别墅装修CAD图快速绘制

8.1 客厅和餐厅等装修平面布置图快速绘制

8.2 主卧和客房等装修平面布置图快速绘制

第9章 商铺装修CAD图快速绘制

9.1 商铺地面装修平面图快速绘制

9.2 商铺装修立面图快速绘制

9.2.1 商铺装修主立面图快速绘制

9.2.2 商铺装修侧立面图快速绘制

第10章 装修节点大样CAD图快速绘制

10.1 墙柱面大理石安装节点大样图快速绘制

10.2 吊顶及灯槽造型节点大样图快速绘制

## <<装饰装修CAD绘图快速入门>>

### 第11章 装饰装修CAD图转换及打印输出

#### 11.1 装饰装修CAD图纸打印

##### 11.1.1 装饰装修CAD图形打印设置

##### 11.1.2 装饰装修CAD图形打印

#### 11.2 输出其他格式图形数据文件

##### 11.2.1 输出为PDF格式图形数据文件

##### 11.2.2 输出为JPG/BMP格式图形数据文件

## 章节摘录

版权页：插图：室内装修图纸的绘制，目的是正确、完整，又有表现力地表达出室内装修以及室内外空间环境设计的构思和意图，使建设者和评审人员能够通过图纸、模型、说明等，全面地了解设计意图，从而顺利地进行相关室内装修施工和室内装修使用管理工作。

在计算机普及以前，室内装修设计人员基本是使用墨水笔、丁字尺、硫酸纸等工具在图板上绘制，工作量较大。

随着计算机信息技术的飞速发展，使用计算机和CAD软件进行图纸的绘制和计算，不仅效率极大提高，较大地减轻了设计人员的工作负荷，而且绘制易于修改、使用，图面整洁美观。

因此，对于室内装修专业的从业人员，掌握CAD进行图纸绘制的方法是十分必要的，可以说是室内装修设计人员的一个基本必备技能和素质之一。

1.1.2 室内装修绘图图纸相关知识室内设计根据项目装修的进程，通常可以分为四个阶段，即准备阶段、方案阶段、施工图阶段和实施阶段。

准备阶段是收集建筑室内现状数据，接受委托任务书，签订合同，或者根据标书要求参加投标；明确设计任务和要求，如室内设计任务的使用性质、功能特点、设计规模、等级标准、总造价，根据任务的使用性质所需创造的室内环境氛围、文化内涵或艺术风格等，包括现状平面布置、周边现状环境、业主爱好要求等。

## <<装饰装修CAD绘图快速入门>>

### 编辑推荐

《装饰装修CAD绘图快速入门》以AutoCAD最新简体中文版本（AutoCAD 2012）作为设计软件平台，以实际装修工程为案例，紧密结合室内装饰装修专业的特点与要求，详细介绍基本使用功能与高级操作技巧，全面讲述装修图纸的绘制过程和方法。

<<装修装饰CAD绘图快速入门>>

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>