

## <<AutoCAD2012中文版室内设计实>>

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD2012中文版室内设计实例教程>>

13位ISBN编号：9787115288578

10位ISBN编号：7115288577

出版时间：2012-9

出版单位：人民邮电出版社

作者：张宁，李文英 主编

页数：286

字数：470000

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>

## <<AutoCAD2012中文版室内设计实>>

### 内容概要

本书共11章，系统地介绍了AutoCAD 2012的功能和操作技巧，包括初识AutoCAD 2012、绘图设置、绘制基本建筑图形、绘制复杂建筑图形、编辑建筑图形、输入文字与应用表格、尺寸标注、图块与外部参照、创建和编辑三维模型、信息查询与辅助工具、打印与输出等内容。

本书既突出基础性学习，又重视实践性应用，内容讲解均以课堂案例为主线，每个案例都有详细的操作步骤，读者通过案例操作可快速熟悉软件功能和室内设计绘图思路。

每章的软件功能解析部分使读者能够深入学习软件功能、了解制作特色。

部分章节的最后还安排了课堂练习和课后习题，以求尽快提高读者的室内设计绘图水平，拓展读者的实际设计应用能力。

本书可作为高等职业院校数字媒体艺术类及设计类各专业AutoCAD 2012课程的教材，也可供初学者自学参考。

## 书籍目录

### 第1章 初识AutoCAD 2012

- 1.1 AutoCAD在建筑制图中的应用
- 1.2 启动AutoCAD 2012中文版
- 1.3 AutoCAD 2012中文版的工作界面
  - 1.3.1 标题栏
  - 1.3.2 绘图窗口
  - 1.3.3 菜单栏
  - 1.3.4 工具栏
  - 1.3.5 快捷菜单
  - 1.3.6 命令提示窗口
  - 1.3.7 滚动条
  - 1.3.8 状态栏
- 1.4 文件的基础操作
  - 1.4.1 新建图形文件
  - 1.4.2 打开图形文件
  - 1.4.3 保存图形文件
  - 1.4.4 关闭图形文件
- 1.5 命令的使用方法
  - 1.5.1 启用命令
  - 1.5.2 取消正在执行的命令
  - 1.5.3 重复调用命令
  - 1.5.4 放弃已经执行的命令
  - 1.5.5 恢复已经放弃的命令
- 1.6 绘图窗口的视图显示
  - 1.6.1 缩放视图
  - 1.6.2 平移视图
  - 1.6.3 命名视图
  - 1.6.4 平铺视图
  - 1.6.5 重生成视图
- 1.7 鼠标的定义
- 1.8 使用帮助和教程

### 第2章 绘图设置

- 2.1 设置坐标系统
  - 2.1.1 世界坐标系
  - 2.1.2 用户坐标系
- 2.2 设置单位与界限
  - 2.2.1 设置图形单位
  - 2.2.2 设置图形界限
- 2.3 设置工具栏
  - 2.3.1 打开常用工具栏
  - 2.3.2 自定义工具栏
  - 2.3.3 布置工具栏
- 2.4 图层管理
  - 2.4.1 创建图层
  - 2.4.2 删除图层

## <<AutoCAD2012中文版室内设计实>>

- 2.4.3 设置图层的名称
- 2.4.4 设置图层的颜色、线型和线宽
- 2.4.5 控制图层显示状态
- 2.4.6 设置当前图层
- 2.5 设置图层对象属性
- 2.5.1 设置对象颜色、线型和线宽
- 2.5.2 修改图形对象所在的图层
- 2.6 设置非连续线的外观
- 2.6.1 设置全局线型的比例因子
- 2.6.2 设置当前对象的线型比例因子
- 第3章 绘制基本建筑图形
- 3.1 绘图辅助工具
- 3.1.1 捕捉模式
- 3.1.2 栅格显示
- 3.1.3 正交模式
- 3.1.4 极轴追踪
- 3.1.5 对象捕捉
- 3.1.6 对象追踪
- 3.2 利用坐标绘制直线
- 3.2.1 课堂案例——绘制窗户图形
- 3.2.2 利用绝对坐标绘制直线
- 3.2.3 利用相对坐标绘制直线
- 3.3 利用辅助工具绘制直线
- 3.3.1 课堂案例——绘制4人沙发图形
- 3.3.2 利用正交功能绘制水平与竖直直线
- 3.3.3 利用极轴追踪功能和对象捕捉追踪功能绘制直线
- 3.3.4 利用对象捕捉功能绘制直线
- 3.4 绘制平行线
- 3.4.1 利用“ 偏移 ” 命令绘制平行线
- 3.4.2 利用对象捕捉功能绘制平行线
- 3.5 绘制垂线
- 3.5.1 利用“ 构造线 ” 命令绘制垂线
- 3.5.2 利用垂足捕捉功能绘制垂线
- 3.6 绘制点
- 3.6.1 点的样式
- 3.6.2 绘制单点
- 3.6.3 绘制多点
- 3.6.4 绘制等分点
- 3.7 绘制圆
- 3.7.1 课堂案例——绘制燃气灶图形
- 3.7.2 绘制圆
- 3.8 绘制圆弧和圆环
- 3.8.1 课堂案例——绘制坐便器图形
- 3.8.2 绘制圆弧
- 3.8.3 绘制圆环
- 3.9 绘制矩形和正多边形
- 3.9.1 课堂案例——绘制双人床图形

## <<AutoCAD2012中文版室内设计实>>

- 3.9.2 绘制矩形
- 3.9.3 绘制正多边形
- 3.10 课堂练习——绘制床头柜图形
- 3.11 课堂练习——绘制浴缸图形
- 3.12 课后习题——绘制清洗池图形
- 第4章 绘制复杂建筑图形
  - 4.1 绘制椭圆和椭圆弧
    - 4.1.1 课堂案例——绘制洗脸池图形
    - 4.1.2 绘制椭圆
    - 4.1.3 绘制椭圆弧
  - 4.2 绘制多线
    - 4.2.1 课堂案例——绘制墙体和窗体图形
    - 4.2.2 多线的绘制
    - 4.2.3 设置多线样式
    - 4.2.4 编辑多线
  - 4.3 绘制多段线
    - 4.3.1 课堂案例——绘制会议室用椅图形
    - 4.3.2 绘制多段线
  - 4.4 绘制样条曲线
  - 4.5 绘制剖面线
    - 4.5.1 课堂案例——绘制方茶几大样图图形
    - 4.5.2 选择填充区域
    - 4.5.3 设置图案样式
    - 4.5.4 设置图案的角度和比例
    - 4.5.5 设置图案填充原点
    - 4.5.6 控制孤岛
    - 4.5.7 设置渐变色填充
    - 4.5.8 编辑图案填充
  - 4.6 创建面域
    - 4.6.1 课堂案例——绘制地板拼花图案图形
    - 4.6.2 面域的创建
    - 4.6.3 编辑面域
  - 4.7 创建边界
  - 4.8 课堂练习——绘制墙体图形
  - 4.9 课堂练习——绘制钢琴平面图形
  - 4.10 课后习题——绘制花岗岩拼花图形
- 第5章 编辑建筑图形
  - 5.1 选择图形对象
    - 5.1.1 选择对象的方式
    - 5.1.2 快速选择对象
  - 5.2 复制图形对象
    - 5.2.1 课堂案例——绘制局部会议室桌椅布置图形
    - 5.2.2 复制对象
    - 5.2.3 镜像对象
    - 5.2.4 偏移对象
    - 5.2.5 阵列对象
  - 5.3 调整图形对象的位置

## <<AutoCAD2012中文版室内设计实>>

- 5.3.1 课堂案例——绘制完整的会议室桌椅布置图形
  - 5.3.2 移动对象
  - 5.3.3 旋转对象
  - 5.3.4 对齐对象
  - 5.4 调整对象的大小或形状
    - 5.4.1 课堂案例——绘制3人沙发图形
    - 5.4.2 拉长对象
    - 5.4.3 拉伸对象
    - 5.4.4 缩放对象
  - 5.5 编辑对象操作
    - 5.5.1 修剪对象
    - 5.5.2 延伸对象
    - 5.5.3 打断对象
    - 5.5.4 合并对象
    - 5.5.5 分解对象
    - 5.5.6 删除对象
  - 5.6 倒角操作
    - 5.6.1 课堂案例——绘制单人沙发图形
    - 5.6.2 倒棱角
    - 5.6.3 倒圆角
  - 5.7 利用夹点编辑图形对象
    - 5.7.1 利用夹点拉伸对象
    - 5.7.2 利用夹点移动或复制对象
    - 5.7.3 利用夹点旋转对象
    - 5.7.4 利用夹点镜像对象
    - 5.7.5 利用夹点缩放对象
  - 5.8 编辑图形对象属性
    - 5.8.1 修改图形对象属性
    - 5.8.2 匹配图形对象属性
  - 5.9 课堂练习——绘制衣柜图形
  - 5.10 课堂练习——绘制浴巾架图形
  - 5.11 课后习题——住宅平面布置图
- ### 第6章 输入文字与应用表格
- 6.1 文字样式
    - 6.1.1 文字概念
    - 6.1.2 创建文字样式
  - 6.2 单行文字
    - 6.2.1 课堂案例——标注平面图中的房间名称和房间面积大小
    - 6.2.2 创建单行文字
    - 6.2.3 设置对齐方式
    - 6.2.4 输入特殊字符
  - 6.3 多行文字
    - 6.3.1 课堂案例——输入文字说明
    - 6.3.2 创建多行文字
    - 6.3.3 在位文字编辑器
    - 6.3.4 设置文字的字体与高度
    - 6.3.5 输入特殊字符

## <<AutoCAD2012中文版室内设计实>>

### 6.3.6 输入分数与公差

### 6.4 修改文字

#### 6.4.1 修改单行文字

#### 6.4.2 修改多行文字

### 6.5 表格应用

#### 6.5.1 课堂案例——填写灯具明细表

#### 6.5.2 表格样式

#### 6.5.3 创建表格

#### 6.5.4 填写表格

#### 6.5.5 修改表格

### 6.6 课堂练习——填写结构设计总说明

### 6.7 课堂练习——绘制建筑工程图图框

### 6.8 课后习题——绘制天花图例表

## 第7章 尺寸标注

### 7.1 标注样式

#### 7.1.1 尺寸标注概念

#### 7.1.2 创建标注样式

### 7.2 创建线性尺寸

#### 7.2.1 标注水平、竖直以及倾斜方向的尺寸

#### 7.2.2 标注对齐尺寸

### 7.3 创建角度尺寸

### 7.4 创建径向尺寸

#### 7.4.1 课堂案例——标注清洗池平面图

#### 7.4.2 标注直径尺寸

#### 7.4.3 标注半径尺寸

### 7.5 创建弧长尺寸

### 7.6 创建连续及基线尺寸

#### 7.6.1 课堂案例——标注床头柜立面图

#### 7.6.2 标注连续尺寸

#### 7.6.3 标注基线尺寸

### 7.7 创建特殊尺寸

#### 7.7.1 课堂案例——标注写字台大样图材料名称

#### 7.7.2 创建引线标注

#### 7.7.3 创建圆心标记

#### 7.7.4 创建公差标注

### 7.8 快速标注

### 7.9 编辑尺寸标注

#### 7.9.1 拉伸尺寸标注

#### 7.9.2 倾斜尺寸标注

#### 7.9.3 编辑标注文字

#### 7.9.4 编辑标注特性

### 7.10 课堂练习——标注天花板大样图材料名称

### 7.11 课后习题——标注行李柜立面图

### 7.12 课后习题——标注浴室立面图

## 第8章 图块与外部参照

### 8.1 块

#### 8.1.1 课堂案例——应用节点索引

## <<AutoCAD2012中文版室内设计实>>

- 8.1.2 创建图块
- 8.1.3 图块属性
- 8.1.4 插入图块
- 8.1.5 重命名图块
- 8.1.6 分解图块
- 8.2 动态块
  - 8.2.1 课堂案例——绘制门动态块
  - 8.2.2 块编辑器
- 8.3 外部参照
  - 8.3.1 课堂案例——利用图块布置会议室桌椅图形
  - 8.3.2 插入外部参照
  - 8.3.3 编辑外部参照
  - 8.3.4 管理外部参照
- 8.4 课堂练习——客房平面布置图
- 8.5 课后习题——客房立面布置图
- 8.6 课后习题——办公室平面布置图

### 第9章 创建和编辑三维模型

- 9.1 三维坐标系
  - 9.1.1 世界坐标系
  - 9.1.2 用户坐标系
  - 9.1.3 新建用户坐标系
- 9.2 三维视图操作
  - 9.2.1 课堂案例——对客房进行视图操作
  - 9.2.2 标准视点观察
  - 9.2.3 设置视点
  - 9.2.4 三维动态观察器
  - 9.2.5 多视口观察
- 9.3 绘制三维实体模型
  - 9.3.1 课堂案例——绘制3人沙发模型
  - 9.3.2 拉伸实体
  - 9.3.3 课堂案例——绘制花瓶实体模型
  - 9.3.4 旋转实体
  - 9.3.5 长方体
  - 9.3.6 球体
  - 9.3.7 圆柱体
  - 9.3.8 圆锥体
  - 9.3.9 楔体
  - 9.3.10 圆环体
  - 9.3.11 利用剖切法绘制组合体
  - 9.3.12 课堂案例——绘制铅笔图形
  - 9.3.13 利用布尔运算绘制组合体
- 9.4 编辑三维实体
  - 9.4.1 三维实体阵列
  - 9.4.2 三维实体镜像
  - 9.4.3 三维实体旋转
  - 9.4.4 三维实体对齐
  - 9.4.5 倒棱角



## <<AutoCAD2012中文版室内设计实>>

### 9.4.6 倒圆角

### 9.5 压印

### 9.6 抽壳

### 9.7 清除与分割

### 9.8 课堂练习——观察双人床图形

### 9.9 课堂练习——绘制台灯图形

### 9.10 课后习题——绘制餐桌

## 第10章 信息查询与辅助工具

### 10.1 信息查询

#### 10.1.1 查询距离

#### 10.1.2 查询面积

#### 10.1.3 查询质量

#### 10.1.4 查询系统状态

#### 10.1.5 查询图形对象信息

#### 10.1.6 查询绘图时间

#### 10.1.7 查询点信息

### 10.2 辅助工具

#### 10.2.1 工具选项板窗口

#### 10.2.2 图纸集管理器

## 第11章 打印与输出

### 11.1 打印图形

### 11.2 输出图形为其他格式

#### 11.2.1 输出为3D Studio格式文件

#### 11.2.2 输出为BMP格式文件

章节摘录

版权页： 插图：

编辑推荐

#### 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>