

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2012中文版入门与提高>>

13位ISBN编号：9787302298717

10位ISBN编号：7302298718

出版时间：2012-10

出版时间：清华大学出版社

作者：张云杰，张云静 编著

页数：335

字数：563000

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

autocad作为一款优秀的cad图形设计软件，应用程度之广泛已经远远高于其他的软件。

本书主要针对目前非常热门的autocad辅助设计技术，讲解最新版本autocad

2012中文版。

全书共16章，主要包括基本操作和绘图、编辑修改图形、层和块操作、文字操作、表格和打印输出，以及进行三维绘图的方法，最后还讲解了两个综合的图形绘制范例，从实用的角度介绍了autocad 2012中文版的使用。

另外，本书还配备了交互式多媒体教学演示光盘，将案例制作过程制作为多媒体视频进行讲解，讲解形式活泼、方便、实用，便于读者学习使用。

《autocad 2012中文版入门与提高》内容广泛、实用性强、语言规范、通俗易懂，使读者能够快速、准确地掌握autocad

2012中文版的绘图方法与技巧，特别适合初、中级用户的学习，是广大读者快速掌握autocad

2012中文版的实用指导书，也可作为大专院校计算机辅助设计课程的指导教材。

## 书籍目录

### 第1章 初识autocad 2012

- 1.1 autocad 2012简介
- 1.2 autocad 2012的界面结构
- 1.3 autocad 2012的新增功能
- 1.4 图形文件的基本操作
- 1.5 本章 小结

### 第2章 autocad 2012绘图基础

- 2.1 坐标系与坐标
- 2.2 设置绘图环境
- 2.3 视图控制
- 2.4 本章 小结

### 第3章 绘制基本的二维图形

- 3.1 绘制点、线
- 3.2 绘制矩形、正多边形
- 3.3 绘制圆、圆弧
- 3.4 绘制椭圆、圆环
- 3.5 本章 小结

### 第4章 绘制和编辑复杂二维图形

- 4.1 创建和编辑多线
- 4.2 创建和编辑二维多段线
- 4.3 创建云线
- 4.4 创建与编辑样条曲线
- 4.5 图案填充
- 4.6 本章 小结

### 第5章 编辑图形

- 5.1 基本编辑工具
- 5.2 扩展编辑工具
- 5.3 本章 小结

### 第6章 精确绘图设置

- 6.1 栅格和捕捉
- 6.2 对象捕捉
- 6.3 极轴追踪
- 6.4 本章 小结

### 第7章 层和属性编辑

- 7.1 创建新图层
- 7.2 图层状态和特性
- 7.3 图层管理
- 7.4 本章 小结

### 第8章 块操作

- 8.1 创建并编辑块
- 8.2 块属性
- 8.3 动态块
- 8.4 本章

### 第9章 尺寸标注

- 9.1 尺寸标注

- 9.2 线性、对齐标注
- 9.3 半径、直径和角度标注
- 9.4 基线、连续标注
- 9.5 其他标注
- 9.6 形位公差标注
- 9.7 编辑尺寸标注
- 9.8 本章 小结
- 第10章 建立和编辑文字
  - 10.1 单行文字
  - 10.2 多行文字
  - 10.3 文字样式
  - 10.4 本章 小结
- 第11章 表格和工具选项
  - 11.1 表格
  - 11.2 设计中心
  - 11.3 工具选项板
  - 11.4 cad协同设计中的外部参照工具
  - 11.5 本章 小结
- 第12章 图形输出与打印
  - 12.1 创建布局
  - 12.2 设置绘图设备
  - 12.3 图形输出
  - 12.4 页面设置
  - 12.5 打印设置
  - 12.6 本章 小结
- 第13章 绘制三维实体
  - 13.1 三维界面和坐标系
  - 13.2 设置三维视点
  - 13.3 绘制三维网格曲面
  - 13.4 绘制旋转和平移曲面
  - 13.5 绘制直纹和边界曲面
  - 13.6 绘制长方体、圆柱体、圆锥体和楔体
  - 13.7 绘制球体和圆环体
  - 13.8 绘制拉伸和旋转实体
  - 13.9 本章 小结
- 第14章 编辑三维体
  - 14.1 剖切实体和截面
  - 14.2 编辑三维对象
  - 14.3 并集、差集和交集运算
  - 14.4 拉伸、移动、偏移和复制实体面
  - 14.5 删除、旋转、倾斜和着色面
  - 14.6 着色、复制和压印边
  - 14.7 清除和抽壳实体
  - 14.8 制作三维效果
  - 14.9 本章 小结
- 第15章 机械设计：除尘器
  - 15.1 案例分析

15.2 范例绘制

15.3 范例小结

第16章 建筑设计：别墅平面图

16.1 范例介绍分析

16.2 范例绘制

16.3 范例小结

第17章 建筑电气布局图

17.1 范例介绍

17.2 范例绘制

17.3 范例小结

第18章 截止阀机械图

18.1 范例介绍

18.2 范例绘制

18.3 范例小结

## 章节摘录

版权页：插图：（6）【设置单元样式】选项组：对于那些不包含起始表格的表格样式，请指定新表格中行的单元格式。

【第一行单元样式】：指定表格中第一行的单元样式。

默认情况下，使用标题单元样式。

【第二行单元样式】：指定表格中第二行的单元样式。

默认情况下，使用表头单元样式。

【所有其他行单元样式】：指定表格中所有其他行的单元样式。

默认情况下，使用数据单元样式。

11.1.3填写表格 表格内容的填写包括输入文字、单元格内插入块、插入公式等内容，下面将详细介绍。

1.输入文字 单击要输入文字的表格，出现如图11—9所示的【表格单元】选项卡，在其中的【行】、【列】和【合并】面板可以进行插入新的表格操作；在【单元样式】和【单元格式】面板，可以设置相应的单元内容。

输入文字之后，出现【文字编辑器】选项卡，如图11—10所示。

下面介绍此选项卡中各选项的主要功能。

（1）【格式】面板：控制多行文字对象的文字样式和选定文字的字符格式、段落格式。

【字体】下拉列表：为新输入的文字指定字体或改变选定文字的字体。

TrueType字体按字体族的名称列出。

AutoCAD编译的字体按字体所在文件的名称列出。

自定义字体和第三方字体在编辑器中显示为Autodesk提供的代理字体。

【文字颜色】下拉列表：指定新文字的颜色或更改选定文字的颜色。

可以为文字指定与被打开的图层相关联的颜色（随层）或所在的块的颜色（随块）。

也可以从颜色列表中选择一种颜色，或单击【选择颜色】对话框。

注意 从其他文字处理应用程序（例如Microsoft Word）中粘贴的文字将保留其大部分格式。

使用“选择性粘贴”中的选项，可以清除已粘贴文字的段落格式，例如段落对齐或字符格式。

（2）【样式】面板：向多行文字对象应用文字样式。

当前样式保存在TEXTSTYLE系统变量中。

如果将新样式应用到现有的多行文字对象中，用于字体、高度和粗体或斜体属性的字符格式将被替代。

堆叠、下划线和颜色属性将保留在应用了新样式的字符中。

不应用具有反向或倒置效果的样式。

如果在SHX字体中应用定义为垂直效果的样式，这些文字将在在位文字编辑器中水平显示。

【注释性】：打开或关闭当前多行文字对象的“注释性”。

【文字高度】下拉列表框：按图形单位设置新文字的字符高度或修改选定文字的高度。

### 编辑推荐

《软件入门与提高丛书:AutoCAD 2012中文版入门与提高(清华经典版)》内容广泛、实用性强、语言规范、通俗易懂,使读者能够快速、准确地掌握AutoCAD 2012中文版的绘图方法与技巧,特别适合初、中级用户的学习,是广大读者快速掌握AutoCAD 2012中文版的实用指导书,也可作为大专院校计算机辅助设计课程的指导教材。

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>