

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2012中文版基础教程>>

13位ISBN编号：9787302273448

10位ISBN编号：7302273448

出版时间：2012-1

出版时间：清华大学出版社

作者：文杰书院

页数：316

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

本书是“新起点电脑教程”系列丛书中的一个分册，它以通俗易懂的语言、精挑细选的操作案例，全面介绍了AutoCAD

2012的基础知识及应用技巧。

全书共分为15章，主要内容包括AutoCAD

2012中文版基础入门，绘制与编辑二维图形，图层的管理，使用文字与表格，尺寸标注，图块、外部参照与设计中心，面域、图案填充和图形信息，三维图形的绘制、编辑与渲染，图形布局、输出和发布等方面的知识及技巧。

本书附带一张全景互动式多媒体教学光盘。

通过学习光盘中的视频教程，读者可以快速掌握电脑的操作技巧，轻松解决使用电脑过程中出现的问题。

全书结构清晰、图文并茂，以实战演练的方式介绍知识点，让读者一看就懂，一学就会，学有所成。

本书面向学习电脑的初中级用户，适合无基础又想快速掌握AutoCAD

2012的读者，同时对有经验的AutoCAD

2012使用者也有很高的参考价值。

此外，还可以作为大中专类院校、计算机培训班、辅导班和短训班的培训教材。

## 书籍目录

## 第1章 第一次接触AutoCAD 2012

- 1.1 初步认识AutoCAD 2012
  - 1.1.1 AutoCAD概述
  - 1.1.2 AutoCAD的行业应用
- 1.2 认识AutoCAD的工作界面
  - 1.2.1 经典界面
  - 1.2.2 三维建模界面
  - 1.2.3 二维草图与注释界面
- 1.3 管理图形文件
  - 1.3.1 新建图形文件
  - 1.3.2 常规打开与局部打开文件
  - 1.3.3 保存文件
  - 1.3.4 关闭文件
  - 1.3.5 加密文件
- 1.4 实践案例与上机指导
  - 1.4.1 自定义工作空间
  - 1.4.2 自动保存文件
- 1.5 思考与练习

## 第2章 AutoCAD 2012中文版基础入门

- 2.1 为绘图设置合适的工作环境
  - 2.1.1 选择工作空间
  - 2.1.2 使用【选项】对话框
  - 2.1.3 设置绘图单位
  - 2.1.4 设置图形界限
- 2.2 坐标系与坐标
  - 2.2.1 世界坐标系
  - 2.2.2 用户坐标系
  - 2.2.3 坐标的输入
- 2.3 学会使用命令操作
  - 2.3.1 利用菜单栏调用命令
  - 2.3.2 利用常用工具栏调用命令
  - 2.3.3 利用命令行调用命令
  - 2.3.4 退出命令
  - 2.3.5 重复执行命令
- 2.4 控制图形显示
  - 2.4.1 图形的缩放
  - 2.4.2 图形的平移
  - 2.4.3 图形的重画和重生成
- 2.5 辅助绘图工具
  - 2.5.1 捕捉模式与栅格显示
  - 2.5.2 正交模式与极轴追踪
  - 2.5.3 对象捕捉与对象捕捉追踪
  - 2.5.4 动态输入与线宽
- 2.6 实践案例与上机指导
  - 2.6.1 设置线型颜色

- 2.6.2 设置全屏显示
- 2.7 思考与练习
- 第3章 绘制简单的二维图形
  - 3.1 绘制点图形
    - 3.1.1 绘制单点和多点
    - 3.1.2 绘制定数等分点
    - 3.1.3 绘制定距等分点
  - 3.2 绘制直线图形
    - 3.2.1 直线
    - 3.2.2 射线
    - 3.2.3 构造线
    - 3.2.4 多线
    - 3.2.5 多段线
  - 3.3 绘制正多边形
    - 3.3.1 边长方式
    - 3.3.2 内接圆方式
    - 3.3.3 外切圆方式
  - 3.4 绘制矩形
    - 3.4.1 绘制一般的矩形
    - 3.4.2 绘制倒角矩形
    - 3.4.3 绘制圆角矩形
  - 3.5 绘制圆
    - 3.5.1 指定圆心、半径绘制圆
    - 3.5.2 指定圆上的三点绘制圆
    - 3.5.3 指定直径的两端点绘制圆
    - 3.5.4 指定相切、相切、半径方式绘制圆
  - 3.6 绘制圆弧
    - 3.6.1 三点方式
    - 3.6.2 起点、圆心、端点方式
    - 3.6.3 起点、圆心、角度方式
    - 3.6.4 起点、端点、角度方式
    - 3.6.5 起点、端点、方向方式
  - 3.7 绘制椭圆和椭圆弧
    - 3.7.1 轴端点方式
    - 3.7.2 中心点方式
    - 3.7.3 绘制椭圆弧
  - 3.8 实践案例与上机指导
    - 3.8.1 绘制圆弧
    - 3.8.2 绘制椭圆
  - 3.9 思考与练习
- 第4章 编辑二维图形
  - 4.1 选择图形对象
    - 4.1.1 选择单个对象
    - 4.1.2 选择多个对象
  - 4.2 改变对象状态
    - 4.2.1 删除对象
    - 4.2.2 移动对象

- 4.2.3 旋转对象
- 4.2.4 比例缩放
- 4.2.5 拉伸对象
- 4.3 创建对象副本
  - 4.3.1 复制对象
  - 4.3.2 偏移对象
  - 4.3.3 镜像对象
- 4.4 阵列对象
  - 4.4.1 创建矩形阵列
  - 4.4.2 创建环形阵列

.....

- 第5章 图层的管理
- 第6章 使用文字与表格
- 第7章 尺寸标注
- 第8章 图块、外部参照与设计中心
- 第9章 面域、图案填充和图形信息
- 第10章 三维图形绘制基础
- 第11章 绘制三维图形
- 第12章 编辑三维图形
- 第13章 观察与渲染三维图形
- 第14章 图形布局、输出和发布
- 第15章 AutoCAD 典型应用案例

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《AutoCAD 2012中文版基础教程》特点：精品图书，多媒体教学，超值赠品，答疑QQ群，网站服务

。基础入门，知识拓展，快速提高，职业化应用。

配书多媒体全程视频讲解，书中实例的配套素材文件，赠送4套多媒体教学视频，赠送6本电脑操作技巧电子书。

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>