

<<中文版AutoCAD2010基础教程>>

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD2010基础教程>>

13位ISBN编号：9787560627731

10位ISBN编号：7560627730

出版时间：2012-5

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：朱仁成，孙爱芳 编著

页数：287

字数：438000

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

《高职高专“十二五”规划精品教材：中文版AutoCAD 2010基础教程（第2版）》以AutoCAD2010版为基础，结合职业技术学院的教学特点和培养目标，在内容上以够用为原则，以提高学生的实际操作能力为目的，通过大量的实例详细介绍了AutoCAD软件的功能和使用方法。

本书的主要内容包括：AutoCAD基础入门、辅助绘图工具的使用、二维图形的绘制、面域与图案填充、编辑二维图形、文字与表格、尺寸标注、图块与外部参照、三维绘图与实体造型、图形输出与打印等。

本书结构合理，层次清晰，语言简明通俗，内容实用，具有很强的操作性，既可作为高职院校非计算机专业的教材，也可作为初、中级用户的培训教材及工程技术人员的自学参考书。

书籍目录

第1章 AutoCAD基础入门

1.1 AutoCAD 2010的工作空间

1.1.1 应用程序菜单

1.1.2 快速访问工具栏

1.1.3 菜单栏

1.1.4 工具栏

1.1.5 绘图窗口

1.1.6 命令行窗口

1.1.7 状态栏

1.2 图形文件的基本操作

1.2.1 新建图形文件

1.2.2 打开图形文件

1.2.3 保存图形文件

1.2.4 关闭图形文件

1.3 设置绘图环境

1.3.1 设置参数选项

1.3.2 设置图形单位

1.3.3 设置图形界限

1.4 AutoCAD中的坐标系

1.4.1 笛卡尔坐标系

1.4.2 极坐标系

1.4.3 相对坐标

1.4.4 坐标值的显示

1.4.5 WCS和UCS

1.5 命令与系统变量

1.5.1 命令的使用

1.5.2 透明命令

1.5.3 命令的重复、放弃与重做

1.5.4 命令的终止与退出

1.5.5 使用系统变量

1.6 本章习题

第2章 辅助绘图工具的使用

2.1 使用图层

2.1.1 图层简介

2.1.2 图层特性管理器

2.1.3 设置图层线型

2.1.4 设置图层线宽

2.1.5 设置图层颜色

2.1.6 使用【特性】工具栏

2.1.7 图层的管理

2.2 视图的控制

2.2.1 视图缩放

2.2.2 平移视图

2.2.3 使用鸟瞰视图

2.3 辅助工具的使用

- 2.3.1 栅格和捕捉
- 2.3.2 对象捕捉
- 2.3.3 正交模式
- 2.3.4 自动追踪
- 2.3.5 动态输入
- 2.3.6 使用快捷特性
- 2.4 本章习题
- 第3章 二维图形的绘制
- 3.1 绘制线
  - 3.1.1 直线 (Line)
  - 3.1.2 射线 (Ray)
  - 3.1.3 构造线 (Xline)
  - 3.1.4 多线 (Mline)
  - 3.1.5 多段线 (Pline)
  - 3.1.6 徒手画线 (Sketch)
- 3.2 绘制圆、圆弧、椭圆
  - 3.2.1 圆 (Circle)
  - 3.2.2 圆弧 (Arc)
  - 3.2.3 椭圆及椭圆弧 (Ellipse)
- 3.3 绘制多边形
  - 3.3.1 矩形 (Rectangle)
  - 3.3.2 正多边形 (Polygon)
- 3.4 绘制点
  - 3.4.1 设置点的样式与大小
  - 3.4.2 绘制点 (Point)
  - 3.4.3 定数等分点 (Divide)
  - 3.4.4 定距等分点 (Measure)
- 3.5 样条曲线
- 3.6 绘制二维等轴测投影图
  - 3.6.1 等轴测投影图的特点
  - 3.6.2 等轴测投影图的绘制
  - 3.6.3 使用等轴测投影模式
- 3.7 本章习题
- 第4章 面域与图案填充
- 4.1 面域
  - 4.1.1 创建面域 (Region)
  - 4.1.2 面域的布尔运算
  - 4.1.3 从面域中提取数据
- 4.2 图案填充
  - 4.2.1 基本概念
  - 4.2.2 设置图案填充
  - 4.2.3 设置渐变色填充
  - 4.2.4 设置填充边界
  - 4.2.5 设置孤岛
  - 4.2.6 编辑图案填充
- 4.3 绘制填充图形
  - 4.3.1 等宽线 (Trace)

- 4.3.2 圆环 ( Donut )
- 4.3.3 二维填充图形 ( Solid )
- 4.4 本章习题
- 第5章 编辑二维图形
- 5.1 选择对象
- 5.1.1 选择对象的方法
- 5.1.2 快速选择 ( Qselect )
- 5.1.3 使用编组 ( Gmup )
- 5.2 删除、移动与旋转对象
- 5.2.1 删除 ( Erase )
- 5.2.2 移动 ( Move )
- 5.2.3 旋转 ( Rotate )
- 5.3 复制、镜像、偏移和阵列
- 5.3.1 复制 ( Copy )
- 5.3.2 镜像 ( Minor )
- 5.3.3 偏移 ( Offset )
- 5.3.4 阵列 ( Array )
- 5.4 对象的变形修改
- 5.4.1 缩放 ( Scale )
- 5.4.2 拉伸 ( Stretch )
- 5.4.3 拉长 ( Lengthen )
- 5.4.4 分解 ( Explode )
- 5.4.5 打断 ( Break )
- 5.5 修剪、延伸、倒角和圆角
- 5.5.1 修剪 ( Trim )
- 5.5.2 延伸 ( Extend )
- 5.5.3 倒角 ( Chamfer )
- 5.5.4 圆角 ( Fillet )
- 5.6 编辑多段线
- 5.7 编辑样条曲线
- 5.8 使用夹点
- 5.8.1 夹点的设置
- 5.8.2 常见图形的夹点
- 5.8.3 使用夹点编辑图形
- 5.9 本章习题
- 第6章 文字与表格
- 6.1 文字
- 6.1.1 文字样式 ( Style )
- 6.1.2 单行文字 ( Dtext )
- 6.1.3 多行文字 ( Mtext )
- 6.1.4 编辑文本 ( Ddedit )
- 6.2 表格
- 6.2.1 新建表格样式
- 6.2.2 设置表格样式
- 6.2.3 创建表格
- 6.2.4 编辑表格
- 6.3 本章习题

第7章 尺寸标注

7.1 尺寸标注概述

7.1.1 尺寸标注的组成

.....

第8章 图块与外部参照

第9章 三维绘图与实体造型

第10章 图形输出与打印

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>