

## <<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>

## <<中文版AutoCAD2010基础教程>>

### 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。

## <<中文版AutoCAD2010基础教程>>

### 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

## <<中文版AutoCAD2010基础教程>>

### 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

## <<中文版AutoCAD2010基础教程>>

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>