

<<AutoCAD2007中文版应用教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2007中文版应用教程>>

13位ISBN编号：9787111197096

10位ISBN编号：7111197097

出版时间：2006-8

出版时间：机械工业

作者：郑运廷 编

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>

## <<AutoCAD2007中文版应用教程>>

### 内容概要

本书以AutoCAD2007中文版为基础，由浅入深，详细地讲述了AutoCAD2007中文版的使用方法及功能。

全书共分15章，主要内容有：AutoCAD2007的工作界面及使用；绘图基础和绘图环境设置；图形绘制和编辑；设置图层和使用块；文字注释和尺寸标注；三维图形的绘制；图形输出以及专业绘图技巧等。

在每章的后面都会有精选的上机练习和习题。

《AutoCAD

2007中文版应用教程(新版)》突出实用性，以大量的插图，丰富的应用实例、通俗的语言，结合建筑、机械行业制图的不同需要和标准而编写，既能满足初学者的要求，又使使有一定基础的用户快速掌握AutoCAD2007新增功能的使用技巧。

《AutoCAD

2007中文版应用教程(新版)》既可作为高等院校、高职、高专等工科院校的教材，也可作为工程技术人员的自学参考书。

书籍目录

出版说明

前言

第1章 AutoCAD的基本知识

- 1.1 AUtOCAD的主要功能
- 1.2 启动AutotCAD2007中文版
  - 1.2.1 启动AutoCAD2007的方法
  - 1.2.2 “启动”对话框的操作
- 1.3 AutoCAD2007的窗口界面
- 1.4 文件的管理
  - 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 设置密码
  - 1.4.5 退出图形文件
- 1.5 命令的输入与结束
- 1.6 退出AutoCAD2007
- 1.7 上机练习
- 1.8 习题

第2章 绘图基础

- 2.1 点的(坐标)输入法
- 2.2 绘制直线
- 2.3 绘制圆
  - 2.3.1 指定圆心、半径绘制圆(默认项)
  - 2.3.2 指定圆上的三点绘制圆
  - 2.3.3 指定直径的两端点绘制圆
  - 2.3.4.指定相切、相切、半径方式绘制圆
  - 2.3.5 选项说明
- 2.4 命令的重复、撤销、重做
- 2.5 上机练习
- 2.6 习题

第3章 设置绘图环境

- 3.1 系统选项设置
  - 3.1.1 调用“选项”对话框
  - 3.1.2 改变绘图区的背景颜色
  - 3.1.3 “启动”对话框的启闭设置
- 3.2 设置图形界限
- 3.3 设置绘图单位
- 3.4 捕捉和栅格功能
  - 3.4.1 栅格显示
  - 3.4.2 栅格捕捉
  - 3.4.3 栅格与栅格捕捉设置
- 3.5 正交功能
- 3.6 对象捕捉
  - 3.6.1 单一对象捕捉模式
  - 3.6.2 自动对象捕捉模式

## <<AutoCAD2007中文版应用教程>>

### 3.7 对象追踪

#### 3.7.1 极轴追踪和对象捕捉追踪的设置

#### 3.7.2 极轴追踪捕捉的应用

#### 3.7.3 对象捕捉追踪的应用

#### 3.7.4 临时追踪点

### 3.8 图形的显示控制

#### 3.8.1 实时缩放

#### 3.8.2 窗口缩放

#### 3.8.3 返回缩放

#### 3.8.4 平移图形

#### 3.8.5 缩放与平移的切换和退出

### 3.9 上机练习

### 3.10 习题

## 第4章 图层、线型、颜色

### 4.1 设置图层

#### 4.1.1 图层概述

#### 4.1.2 设置图层

### 4.2 设置线型

#### 4.2.1 线型设置

#### 4.2.2 线宽设置

### 4.3 设置颜色

### 4.4 “图层”和“对象特性”工具栏

#### 4.4.1 “图层”工具栏

#### 4.4.2 “对象特性”工具栏

### 4.5 上机练习

### 4.6 习题

## 第5章 绘制二维图形

### 5.1 绘制点

#### 5.1.1 设置点的样式

#### 5.1.2 绘制单点或多点

#### 5.1.3 绘制等分点

#### 5.1.4 绘制等距点

### 5.2 绘制射线

### 5.3 绘制构造线

#### 5.3.1 指定两点画线

#### 5.3.2 绘制水平构造线

#### 5.3.3 绘制垂直构造线

#### 5.3.4 绘制构造线的平行线

#### 5.3.5 绘制角度构造线

### 5.4 绘制多段线

### 5.5 绘制正多边形

#### 5.5.1 边长方式

#### 5.5.2 内接圆方式

#### 5.5.3 外切圆方式

### 5.6 绘制矩形

#### 5.6.1 绘制普通的矩形

#### 5.6.2 绘制倒角的矩形

## <<AutoCAD2007中文版应用教程>>

### 5.6.3 绘制倒圆角的矩形

## 5.7 绘制圆弧

### 5.7.1 三点方式

### 5.7.2 起点、圆心、端点方式

### 5.7.3 起点、圆心、角度方式

### 5.7.4 起点、圆心、长度方式

### 5.7.5 起点、端点、角度方式

### 5.7.6 起点、端点、方向方式

### 5.7.7 起点、端点、半径方式

## 5.8 绘制椭圆和椭圆弧

### 5.8.1 轴端点方式

### 5.8.2 中心点方式

### 5.8.3 旋转角方式

### 5.8.4 绘制椭圆弧

## 5.9 绘制多线

### 5.9.1 多线的绘制

### 5.9.2 设置多线样式

## 5.10 绘制样条曲线

## 5.11 绘制云状线

## 5.12 绘制擦除区域

## 5.13 上机练习

## 5.14 习题

## 第6章 编辑图形

### 6.1 选择对象

### 6.2 删除对象

### 6.3 复制对象

### 6.4 镜像对象

### 6.5 偏移对象

#### 6.5.1 指定偏移距离方式

#### 6.5.2 指定通过点方式

### 6.6 阵列对象

#### 6.6.1 创建矩形阵列

#### 6.6.2 创建环形阵列

### 6.7 移动对象

### 6.8 旋转对象

#### 6.8.1 指定旋转角方式

#### 6.8.2 参照方式

### 6.9 比例缩放对象

#### 6.9.1 指定比例因子方式缩放

#### 6.9.2 参照方式缩放

### 6.10 拉伸对象

### 6.11 修剪对象

### 6.12 延伸对象

### 6.13 打断对象

#### 6.13.1 直接指定两断点

#### 6.13.2 先选取对象,再指定两个断点

#### 6.13.3 在选取点处打断

- 6.14 合并对象
- 6.15 倒角
- 6.16 倒圆角
- 6.17 分解对象
- 6.18 编辑多段线
- 6.19 编辑样条曲线
- 6.20 编辑多线
- 6.21 使用夹点功能编辑对象
- 6.22 夹点功能的设置

.....

- 第7章 文字与表格
- 第8章 创建与使用图块
- 第9章 图案填充和对象特性编辑
- 第10章 标注尺寸
- 第11章 AutoCAD设计中心
- 第12章 绘制三维图形
- 第13章 编辑三维图形
- 第14章 输出图形
- 第15章 绘制专业图
- 附录AutoCAD2007常用命令

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>