

<<中文版AutoCAD2006教程>>

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD2006教程>>

13位ISBN编号：9787030184887

10位ISBN编号：7030184882

出版时间：2007-2

出版时间：科学出版社发行部

作者：朱龙

页数：250

字数：307000

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AutoCAD2006教程>>

### 内容概要

本书介绍了AutoCAD 2006的新增功能和特点、安装及启动，绘图环境的设置，线型、颜色和图层的设置使用，AutoCAD 2006设计中心的使用，图形显示的控制，二维图形的绘制及编辑，文字及表格的创建与编辑，块及块属性的使用，图形对象的尺寸标注及尺寸样式的创建。

通过对机械、建筑、水工图样的实例分析，引导读者高效、快捷地掌握AutoCAD绘制图形的方法。

本书针对性强、结构合理，适合作高等院校CAD教材，也适合各类工程技术人员、科研人员以及自学人员阅读。

## 书籍目录

|                                |                                 |                           |                            |                              |                            |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 前言                             | 第1章 概述                          | 1.1 AutoCAD 2006的新增功能     | 1.2 AutoCAD 2006的系统配置要求    | 1.3 AutoCAD 2006的安装与启动       | 思考练习                       |
| 第2章 AutoCAD 2006基础知识和操作        | 2.1 初始绘图环境的设置                   | 2.1.1 默认设置                | 2.1.2 样板的使用                | 2.1.3 从“启动”打开已有的图形           | 2.1.4 向导的使用                |
| 第2章 AutoCAD 2006的窗口介绍          | 2.2.1 标题栏                       | 2.2.2 下拉菜单                | 2.2.3 图形窗口                 | 2.2.4 工具栏                    | 2.2.5 命令窗口                 |
| 2.2.6 状态栏                      | 2.3 AutoCAD 2006窗口设置的修改         | 2.3.1 显示屏幕菜单              | 2.3.2 改变窗口颜色               | 2.3.3 改变图形窗口十字光标             | 2.4 菜单、工具、命令及系统变量          |
| 2.4.1 鼠标的使用                    | 2.4.2 键盘输入命令与参数                 | 2.4.3 功能键                 | 2.4.4 透明命令                 | 2.4.5 命令的对话框形式与命令行形式         | 2.5 AutoCAD 2006的文件命令及在线帮助 |
| 2.5.1 新建图形文件                   | 2.5.2 打开已有文件                    | 2.5.3 快速保存图形文件            | 2.5.4 另存图形文件               | 2.5.5 同时开启多个图形文件             | 2.5.6 打开局部图形文件             |
| 2.5.7 退出AutoCAD                | 2.5.8 在线帮助                      | 2.6 图纸幅面格式及线型颜色           | 2.6.1 图纸幅面及格式              | 2.6.2 线型颜色                   | 思考练习                       |
| 第3章 绘图辅助设置与辅助工具                | 3.1 图层概念及设置                     | 3.1.1 新建图层                | 3.1.2 设置图层颜色、线型和线宽         | 3.1.3 图层的显示控制                | 3.1.4 图层的打印设置              |
| 3.1.5 设置当前层                    | 3.1.6 删除图层                      | 3.2 线型设置                  | 3.2.1 设置当前线型               | 3.2.2 载入线型                   | 3.2.3 线型的可选择显示             |
| 3.3 栅格及栅格捕捉设置                  | 3.3.1 栅格设置                      | 3.3.2 栅格捕捉设置              | 3.4 正交模式设置                 | 3.5 对象捕捉设置                   | 3.5.1 打开对象捕捉               |
| 3.5.2 对象捕捉模式                   | 3.5.3 自动捕捉和自动追踪                 | 3.6 AutoCAD 2006功能键和常用控制键 | 3.7 AutotCAD 2006设计中心      | 3.7.1 启动AutoCAD 2006设计中心     | 3.7.2 AutoCAD 2006设计中心窗口说明 |
| 3.7.3 使用AutoCAD 2006设计中心打开图形文件 | 3.7.4 使用AutoCAD 2006设计中心向图形添加内容 | 3.7.5 管理常使用的内容            | 思考练习                       | 第4章 图形显示控制                   | 4.1 图形的缩放                  |
| 4.2 图形的平移                      | 4.3 鸟瞰视图                        | 4.4 图形的重画和重生成             | 思考练习                       | 第5章 绘制二维图形对象                 | 5.1 AutoCAD 2006中的坐标系      |
| 5.1.1 绝对直角坐标                   | 5.1.2 相对直角坐标                    | 5.1.3 极坐标                 | 5.2 点——Point命令             | 5.2.1 设置点样式                  | 5.2.2 绘制点                  |
| 5.2.3 定数等分点                    | 5.2.4 定距等分点                     | 5.3 直线——Line命令            | 5.4 射线和构造线                 | 5.4.1 射线——RAY命令              | 5.4.2 构造线——XLINE命令         |
| 5.5 多线命令                       | 5.5.1 定义多线样式——MLSTYLE命令         | 5.5.2 绘制多线——MLINE命令       | 5.6 圆——CIRCLE命令            | 5.7 圆弧——ARC命令                | 5.8 椭圆与椭圆弧——ELLIPSE命令      |
| 5.9 样条曲线——SPLINE命令             | 5.10 正多边形——POLYGON命令            | 5.11 矩形——RECTANG命令        | 5.12 圆环——DONUT命令           | 5.13 轨迹线——TRACE命令            | 5.14 多段线——PLINE命令          |
| 思考练习                           | 第6章 二维对象编辑                      | 6.1 对象选择                  | 6.2 放弃和重做                  | 6.2.1 放弃(UNDO)命令             | 6.2.2 重做(REDO)命令           |
| 6.3 编辑命令、工具栏、菜单介绍              | 6.4 删除对象和恢复对象                   | 6.4.1 删除——ERASE命令         | 6.4.2 恢复——OOPS命令           | 6.5 复制对象                     | 6.5.1 复制——COPY命令           |
| 6.5.2 镜像对象——MIRROR命令           | 6.5.3 偏移对象——OFFSET命令            | 6.5.4 阵列对象——ARRAY命令       | 6.6 移动对象——MOVE命令           | 6.7 旋转对象——ROTATE命令           | 6.8 倒圆角——FILLET命令          |
| 6.9 倒角——CHAMFER命令              | 6.10 修剪对象——TRIM命令               | 6.11 打断——BREAK命令          | 6.12 延伸——EXTEND命令          | 6.13 拉长——LENGTHEN命令          | 6.14 拉伸——STRETCH命令         |
| 6.15 合并——JOIN命令                | 6.16 缩放对象——SCALE命令              | 6.17 编辑线段                 | 6.17.1 编辑多段线——PEDIT命令      | 6.17.2 编辑多线——MLEDIT命令        | 6.17.3 编辑样条曲线——SPLINEDIT命令 |
| 6.18 利用钳夹功能进行编辑                | 6.19 图形填充命令                     | 6.19.1 图形填充——BHATCH命令     | 6.19.2 编辑图形填充——HATCHEDIT命令 | 6.20 填充设置——FILL命令和FILLMODE变量 | 思考练习                       |
| 第7章 块和属性                       | 7.1 块的基本知识                      | 7.2 块的基本操作                | 7.2.1 块定义                  | 7.2.2 块及文件的插入                | 7.2.3 块的存储                 |
| 7.3 块的属性                       | 7.3.1 块属性定义及修改                  | 7.3.2 块属性的编辑              | 7.3.3 块属性管理器               | 7.3.4 块属性显示控制                | 7.3.5 动态块                  |
| 7.4 应用实例                       | 思考练习                            | 第8章 文字标注及其编辑              | 8.1 定义文字样式                 | 8.2 标注文字                     | 8.2.1 动态标注文字               |
| 8.2.2 标注多行文字                   | 8.3 编辑文字                        | 8.3.1 修改文字内容              | 8.3.2 改变字体及高度              | 8.3.3 调整文字边界宽度               | 8.4 创建表格样式和表格              |
| 8.4.1 新建表格样式                   | 8.4.2 设置表格的数据、列标题和标题样式          | 8.4.3 创                   |                            |                              |                            |

建表格 8.4.4 编辑表格和表格单元 8.5 文字的显示控制方式 思考练习第9章 尺寸标注 9.1  
 尺寸标注菜单和工具栏 9.2 尺寸标注命令 9.2.1 线性尺寸标注 9.2.2 对齐尺寸标注  
 9.2.3 弧长尺寸标注 9.2.4 坐标尺寸标注 9.2.5 半径尺寸标注 9.2.6 直径尺寸标注  
 9.2.7 圆心标记和中心线 9.2.8 折弯标注 9.2.9 角度尺寸标注 9.2.10 基线标注  
 9.2.11 连续标注 9.2.12 快速引线标注 9.2.13 快速标注 9.3 尺寸标注样式 9.3.1 标  
 注样式管理器 9.3.2 创建新的尺寸样式 9.4 标注公差 9.4.1 尺寸公差 9.4.2 形位公差  
 9.5 标注编辑命令 9.5.1 DIMEDIT命令 9.5.2 DIMTEDIT命令 9.5.3 修改尺寸标注样  
 式 9.5.4 更新尺寸标注 9.5.5 使用“对象特性管理器”编辑尺寸标注 9.5.6 尺寸标注中  
 字体与符号的修改 思考练习第10章 AutoCAD图形输入与输出 10.1 导入图形 10.2 图形的打印  
 输出 10.2.1 打印设置 10.2.2 打印预览 思考练习第11章 平面绘图综合示例 11.1  
 AutoCAD平面绘图流程 11.2 AutoCAD平面绘图示例 11.2.1 示例1——绘制机械图样  
 11.2.2 示例2——绘制水工图样 11.2.3 绘制建筑工程图样 思考练习参考文献

编辑推荐

《高等院校教材：中文版AutoCAD2006教程》针对性强、结构合理，适合作高等院校CAD教材，也适合各类工程技术人员、科研人员以及自学人员阅读。

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>