

《AutoCAD 2006中文版实用教程》

图书基本信息

书名：《AutoCAD 2006中文版实用教程》

13位ISBN编号：9787302124870

10位ISBN编号：7302124876

出版时间：2006-3

出版社：清华大学出版社

作者：蔡希林

页数：293

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

内容概要

本书是一本易学易用、编排科学、实用性很强的AutoCAD学习用书。它可以引导读者轻松入门，快速提高。

全书共分两篇：基础篇主要讲解如何用AutoCAD 2006绘制较为简单的工程图，涉及的内容有基本绘图命令、基本编辑命令、文字标注、尺寸标注和打印输出的方法等；提高篇较为深入地讲解了绘图环境的设置、高级绘图命令、高级修改命令、实际设计工作中的一些常用技巧、常见问题及解决方法等，并对三维设计也作了简单介绍。本书的附录简要介绍了AutoCAD的常用菜单命令和工具按钮命令速查、光盘文件说明以及如何更好地学习和掌握AutoCAD的方法等。本书的每一章后都精心设计了必要的练习题，以方便读者巩固所学知识和相关院校的教学使用。本书附带1张光盘，内容为使用本书所必需的一些相关文件和作者在实际工作中利用AutoCAD所绘制的大量的工程图形文件，这必将给您的学习带来极大的便利。

本书以作者多年的员工培训经验和讲义为蓝本，结合实际的设计经验，以初学者容易接受的思维模式来编写，非常适合从未接触过AutoCAD的人员及刚开始学习和使用AutoCAD的人员；本书在编写过程中考虑了大、中专院校相关专业教学的实际需求，也适合作为相关的教材和教学参考书；对于已经掌握了AutoCAD的早期版本，但又想全面了解AutoCAD 2006版新功能的读者，本书无疑是最佳的选择；对于AutoCAD培训班的学员来说，本书更是一本不可多得的好教材。

书籍目录

基础篇 第1章 快速入门

- 1.1 预备知识 1.1.1 制图常识
- 1.1.2 电脑操作常识 1.2 版本
- 1.3 准备工作
- 1.4 启动AutoCAD 2006 1.5 屏幕简介
- 1.6 坐标系统
 - 1.6.1 相对直角坐标 1.6.2 相对极坐标
- 1.7 开始画一条线段 1.8 删除一条线段
- 1.9 中止或取消一个命令 1.10 存盘退出 1.11 小结 练习题

第2章 基本绘图命令

- 2.1 打开一个已存在的文件
 - 2.1.1 通过资源管理器打开
 - 2.1.2 在AutoCAD中打开
- 2.2 画线段 2.3 画圆
 - 2.3.1 圆心半径法
 - 2.3.2 圆心直径法
 - 2.3.3 以两点为直径画圆
 - 2.3.4 三点法
 - 2.3.5 切点、切点、半径法 2.3.6 三个切点法
- 2.4 画圆弧
 - 2.4.1 三点法画圆弧
 - 2.4.2 起点、圆心、角度法
 - 2.4.3 起点、端点、半径法
 - 2.4.4 圆心、起点、端点法 2.5 画圆环
- 2.6 画矩形
- 2.7 画椭圆
 - 2.7.1 轴、端点法
 - 2.7.2 中心点法
- 2.8 画正多边形
 - 2.8.1 圆内接法
 - 2.8.2 圆外切法
 - 2.8.3 单边法
- 2.9 画剖面线
 - 2.9.1 拾取点法
 - 2.9.2 选择对象法
- 2.10 视图缩放与平移 2.10.1 窗口缩放
 - 2.10.2 范围缩放
 - 2.10.3 实时缩放
 - 2.10.4 实时平移
 - 2.10.5 显示前一视图
- 2.11 对象捕捉与精确作图 2.11.1 端点
 - 2.11.2 中点
 - 2.11.3 圆心
 - 2.11.4 象限点
 - 2.11.5 交点
 - 2.11.6 垂足
 - 2.11.7 切点

- 2.11.8 自动对象捕捉 2.12 小结 练习题
- 第3章 基本编辑命令 3.1 理解什么是对象 3.2 选择对象
 - 3.2.1 单个选择法
 - 3.2.2 窗口选择法
 - 3.2.3 交叉选择法
- 3.3 删除对象
- 3.4 移动对象
 - 3.4.1 位移法
 - 3.4.2 指定位置法
- 3.5 复制对象
 - 3.5.1 位移法单一复制 3.5.2 指定位置法复制 3.6 倒圆角
 - 3.6.1 设置圆角半径
 - 3.6.2 对两条直线倒圆角
 - 3.6.3 对整个多段线倒圆角
- 3.7 倒角
 - 3.7.1 设置倒角距离 3.7.2 对两条直线倒角 3.7.3 对整个多段线倒角 3.8 缩放对象
 - 3.8.1 比例因子缩放法 3.8.2 参照缩放法
 - 3.8.3 夹点缩放法
- 3.9 镜像对象
 - 3.9.1 创建对象的镜像
 - 3.9.2 创建含文字对象的镜像 3.9.3 夹点镜像法
- 3.10 偏移对象
 - 3.10.1 定距法偏移
 - 3.10.2 过点法偏移
- 3.11 修剪对象
 - 3.11.1 一般对象的修剪
 - 3.11.2 修剪到隐含交点
 - 3.11.3 修剪复杂对象
- 3.12 延伸对象
 - 3.12.1 一般对象的延伸
 - 3.12.2 延伸到隐含边界 3.12.3 延伸多段线
- 3.13 放弃与重做
- 3.14 小结 练习题
- 第4章 文字标注
 - 4.1 准备工作
 - 4.2 设置文字样式
 - 4.2.1 TTF字体设置
 - 4.2.2 SHX字体设置
 - 4.3 单行文字标注
 - 4.4 多行文字标注
 - 4.5 特殊字符标注
 - 4.6 修改文字
 - 4.6.1 修改文字内容 4.6.2 修改文字属性 4.7 对齐文字
 - 4.8 文字的显示模式 4.9 小结
- 练习题
- 第5章 尺寸标 5.1 线性标注 5.2 对齐标注 5.3 直径标注 5.4 半径标注 5.5 角度标注 5.6 引线标注
- 5.7 基线标注
- 5.8 连续标注

5.9 尺寸样式设置

5.10 公差标注

5.11 修改尺寸

5.11.1 编辑标注

5.11.2 编辑标注文字 5.11.3 编辑标注特性 5.12 小结 练习题

第6章 打印图形

6.1 图形单位和绘图比例 6.1.1 图形单位

6.1.2 绘图比例

6.2 打印概述

6.3 添加绘图仪

6.4 设置输出设备 6.5 设置笔宽

6.6 设置打印范围 6.7 设置打印比例 6.8 设置打印方式 6.9 小结

练习题

提高篇 第7章 设置绘图环境 7.1 设置图形界限

7.2 设置栅格

7.3 设置捕捉模式

7.4 极轴追踪和极轴捕捉 7.5 设置线型

7.5.1 加载线型

7.5.2 切换线型

7.5.3 线型比例

7.6 设置图层

7.6.1 创建图层

7.6.2 切换图层

7.6.3 控制图层

7.7 设置点的样式

7.7.1 设置点的样式 7.7.2 点的绘制

7.8 设置显示精度

7.8.1 设置圆弧和圆的平滑度 7.8.2 设置多段线曲线的线段数

7.9 使用原型图 7.10 小结 练习题

第8章 高级绘图命令

第9章 高级修改命令

第10章 常用技巧

第11章 常见问题及解决方法

第12章 三维设计简介

附录A 常用菜单命令速查

附录B 常用工具按钮和命令速查

附录C 光盘文件简介

附录D AutoCAD与CAD

附录E 如何才能学好AutoCAD

参考文献

精彩短评

- 1、最好的AutoCAD入门教材！
- 2、书蛮好的，就是收到时候，光盘碎了，我也懒得再调换了~
- 3、虽是版本低，但是还是适合我用，比较通俗易懂，还不错

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:www.tushu111.com