

## <<AutoCAD2006应用教程>>

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD2006应用教程>>

13位ISBN编号：9787560956725

10位ISBN编号：7560956726

出版时间：2009-9

出版时间：华中科技大学出版社

作者：应文豹，梁劲 主编

页数：157

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>

## 前言

本书是笔者多年从事AutoCAD（从2000版、2004版到2006版）培训教学经验的总结。

我们一直采用“模块”式教学方法，集中两周半的时间，采取在机房一边教一边练习的方法教学，效果甚佳。

书中所有的习题都是学员在学习阶段要完成的作业，具有一定的代表性。

AutoCAD的功能十分强大，包括各种选项、设置、系统变量、文件管理及共享等，内容十分繁杂。

本书的使用对象是初次接触计算机绘图软件的学员，因此，本书重点在于介绍AutoCAD的应用技巧，一切从快速掌握AutoCAD的绘图（二维）和建模（三维）方法及技巧出发来进行取材。

在具体内容的取舍上，本书考虑了如下一些问题。

（1）有关选项和基本设置方面，重点介绍了与绘图和建模有较大关系的选项和设置，并根据笔者长期教学经验，向用户推荐选择。

（2）对于绘图和修改（编辑）操作，系统提供了三种下达指令的方法，即在命令行的提示符下输入命令、使用菜单命令和使用图标命令。

其中，命令行输入命令的方法，对于初学者来说，特别是对于英文水平较差的学员来说，是比较难掌握和记忆的。

菜单命令的操作，又多一道手续。

因此本书主要以直观的图标命令来下达指令，只有在必要时才使用菜单命令，在极少数情况下用输入命令的方法。

（3）我们在进行教学实践中，特别强调绘图的规范化问题，因此，在举例中特别强调用构造线构图、在指定层中绘制指定线型等。

而且，在实践中，笔者的一些推荐选项或设置，对学员来说，实际上是指定要那样做的。

（4）关于坐标值的输入方法，同类书籍一般都要花不少篇幅来介绍绝对输入法（多数是相对于世界坐标系的）和相对输入法。

其实，从笔者绘图和建模的实践来看，很多情况下，是不用输入坐标值的。

如果结合使用构造线作为参考线绘制二维图，则可以使用偏移命令；建模时，可以使用复制命令来代替坐标值的输入方法。

本书在介绍坐标值的输入时，无论是二维图，还是三维图，都是先将坐标原点移到指定的坐标起点（即使用用户坐标系），再由此来确定另一点的坐标值，以避免烦琐的计算。

## <<AutoCAD2006应用教程>>

### 内容概要

本书根据笔者多年从事AutoCAD培训教学经验编写而成。

本书共有7章内容，即界面、基本设置和基本操作，二维图形绘制和编辑，文字与尺寸标注，绘图辅助，正等轴测图)二维)和装配图的绘制，三维绘图及其编辑，图形的输出和打印。

书中附有大量的实例和练习，便于学生学习和运用有关知识。

本书可作为高职院校机械大类专业学习教材，也可作为其他希望快速掌握AutoCAD基本操作的用户自学教材。

书籍目录

第1章 界面、基本设置和基本操作 本章练习第2章 二维图形绘制和编辑 2.1 常用二维绘图和修改命令的图标 2.2 常用绘图命令简介 2.3 创建边界和面域 2.4 图案填充 2.5 常用编辑和修改命令 2.6 使用夹点编辑 2.7 综合举例 本章练习第3章 文字与尺寸标注 3.1 文字标注及编辑 3.2 尺寸标注设置 3.3 尺寸标注及其编辑方法 3.4 形位公差的标注及其编辑 本章练习第4章 绘图辅助 4.1 图块的创建与插入 4.2 图形的属性和匹配 4.3 外部参照 4.4 设计中心 4.5 工具选项板 本章练习第5章 正等轴测图(二维)和装配图的绘制 5.1 正等轴测图 5.2 装配图的画法 本章练习第6章 三维绘图及其编辑 6.1 三维绘图常用工具图标 6.2 三维绘图辅助 6.3 绘制三维实体 6.4 三维实体的编辑 6.5 三维曲面 6.6 3D着色及动态显示 6.7 综合举例 本章练习第7章 图形的输出和打印附录 AutoCAD教学进程

## 章节摘录

插图：第1章界面、基本设置和基本操作2.主要选项1) 主要选项的功能单击“工具”菜单一选项，弹出如图所示的“选项”对话框。

在此对话框的各个选项卡中设置各种参数选项。

“文件”选项卡列出了AutoCAD2006程序在其中搜索支持文件、驱动程序文件、菜单文件和其他文件的文件夹。

“显示”选项卡用于设置窗口元素、布局元素、显示精度、显示性能、十字光标大小等显示属性。

“打开和保存”选项卡用于文件保存类型的设置、文件安全性的设置、列出打开文件数目的设置、外部参照编辑的褪色度等。

“打印和发布”选项卡用于图形打印时，默认打印机的选择设置、打印到文件的默认路径设置及其他基本打印选项的设置。

“系统”选项卡用于设置当前三维图形的显示、当前顶点设备、布局新生成选项、数据库连接、基本选项设置及指定程序是否检查对象激活器。

<<AutoCAD2006应用教程>>

编辑推荐

《AutoCAD2006应用教程》：高等职业教育“十一五”规划教材，21世纪高职高专机电类规划教材

<<AutoCAD2006应用教程>>

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>