

## <<AutoCAD实用教程>>

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD实用教程>>

13位ISBN编号：9787811110289

10位ISBN编号：7811110288

出版时间：2006-2

出版时间：东华大学出版社

作者：谈蓓月

页数：290

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>

## <<AutoCAD实用教程>>

### 前言

随着计算机技术的发展，作为计算机辅助设计（CAD）基础之一的计算机绘图在各行各业的应用更加普及，计算机绘图已成为工程技术人员的必备技能。

而AutoCAD 2006是由美国Autodesk公司开发的通用计算机辅助绘图和设计软件包的最新版本，它的工作界面与windows的标准应用程序界面相似，所以更适合软件的普及与应用。

各大高等院校都普遍开设了以Aut.

CAD软件为基础的计算机绘图课程。

本书可作为高等院校机械CAD、计算机绘图等课程的教材，也可供AutoCAD绘图方面的不同专业、不同层次读者的使用。

主要包括以下特点：1.本书结合大量绘图实例，系统地介绍了AutoCAD 2006的强大绘图功能及其在机械绘图中的应用方法和技巧。

全书共14章，主要包括AutoCAD基本操作、二维图形的绘制及编辑、块及外部参照的应用、文字和尺寸标注、机械图样模板的制作、零件图及装配图的绘制、轴测图三维表面模型、实体模型的创建及编辑、由三维实体生成二维视图以及图形的打印及输出等内容。

2.本书精心挑选了适合不同专业、不同层次读者的典型图例，采用易于接受的、循序渐进的方法，详细地介绍了AutoCAD 2006的新增功能，使初学者能很快地掌握计算机绘图技术知识。

3.本书每章分为基本知识、应用实例、习题三部分，使读者既对AutoCAD的基本知识、基本命令的理论知识有一个系统的认识，又能把学到的理论知识始终与应用相结合，学以致用，帮助读者更好地理解理论知识，灵活地应用理论知识，并通过配备的习题巩固本章所学的知识，以便读者能在最短的时间内熟悉掌握AutoCAD 2006绘图技术，并具有应用该技术独立完成设计、绘制图形的能力。

本书由谈蓓月、曲艳峰、邓肖明、潘耀芳编写，由谈蓓月统稿，本书在编写过程中受到了上海电力学院教务处、上海理工大学钱炜副教授，上海电力学院吴寿林副教授的大力支持与帮助，编者表示衷心感谢。

限于水平，书中难免有不妥或错误之处，恳请读者指正。

编 者2006年1月

## <<AutoCAD实用教程>>

### 内容概要

本书结合大量绘图实例，系统地介绍了AutoCAD 2006的强大绘图功能及其在机械绘图中的应用和技巧。

全书共14章，主要包括AutoCAD 2006基本操作、二维图形的绘制及编辑、轴测图三维表面模型、实体模型的创建及编辑、由三维实体生成二维视图以及图形的打印及输出等内容。

本书精心挑选了适合不同专业、不同层次读者的典型图例，采用易于接受的、循序渐进的方法，详细地介绍了AutoCAD 2006的新增功能，使初学者能很快地掌握计算机绘图技术知识。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD 2006基础知识 1.1 AutoCAD 2006的功能 1.2 AutoCAD 2006的启动方法 1.3 AutoCAD 2006的工作界面 1.4 AutoCAD 2006的图形文件管理 1.5 AutoCAD 2006的配置操作 1.6 AutoCAD 2006实体的选择第2章 基本操作 2.1 AutoCAD的坐标系统 2.2 数值及坐标点的输入 2.3 绘图单位和绘图界限设置 2.4 辅助绘图工具的操作 2.5 直线的绘制 2.6 点的绘制 2.7 绘制正方形与三角形 2.8 绘制平面图形第3章 基本绘图和编辑命令 3.1 基本绘图命令 3.2 基本编辑命令 3.3 绘制挂轮架第4章 图层和线型及颜色 4.1 图层和线型及颜色的概念 4.2 图层特性管理器 4.3 线型管理器 4.4 线宽 4.5 颜色 4.6 图层与对象特性工具栏 4.7 绘制视图第5章 高级绘图和编辑命令 5.1 绘图命令 5.2 编辑命令 5.3 查询图形信息 5.4 绘制断面图 5.5 绘制阀盖第6章 其他绘图及编辑命令 6.1 多线的绘制和编辑 6.2 多段线的绘制和编辑 6.3 样条曲线的绘制和编辑 6.4 修订云线 (Revcloud) 6.5 绘制花盆及花架第7章 文字注释 7.1 文字样式 7.2 绘制文字 7.3 绘制表格 7.4 编辑文字 7.5 绘制3号图纸第8章 图块和外部参照 8.1 图块的概念及作用 8.2 图块的建立 8.3 图块的插入 8.4 图块的编辑 8.5 属性块的建立 8.6 插入属性块 8.7 属性的修改 8.8 属性块的编辑 8.9 外部参照的插入 8.10 建立动态块 8.11 姓名电话卡第9章 尺寸标注 9.1 尺寸标注构成 9.2 尺寸标注样式 9.3 尺寸标注方法 9.4 尺寸标注的编辑 9.5 尺寸标注的关联性 9.6 平面图形尺寸标注第10章 图形设计辅助工具 10.1 设计中心 10.2 工具选项板 10.3 三通管零件图 10.4 绘制夹线体装配图第11章 三维绘图基础 11.1 由二维图形生成三维图形 11.2 三维视图 11.3 三维动态观察器 11.4 着色 11.5 用户坐标系 (UCS) 11.6 房屋第12章 三维模型 12.1 创建线框模型 12.2 创建曲面模型 12.3 三维实体 12.4 台灯 12.5 车轮第13章 三维模型编辑 13.1 二维编辑命令 13.2 三维操作 13.3 布尔运算 13.4 三维实体编辑 13.5 渲染 13.6 支架 13.7 渲染酒杯第14章 图形输出 14.1 工作空间 14.2 视口 14.3 由三维实体生成的三视图及轴测图 14.4 打印布局的创建 14.5 打印页面设置及图形输出管理 14.6 由三维实体生成三视图及轴测图

## &lt;&lt;AutoCAD实用教程&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：(1) 新建：在“工具栏”上单击鼠标右键，弹出相应的快捷菜单，单击菜单上“新建”=>“工具栏”，“工具栏”树的底部将会增加一个新的工具栏，系统默认名称为“工具栏”，单击对话框中的“确定”按钮完成新建。

(2) 重命名：选择树状图中需要重命名的工具栏，在其上单击鼠标右键，弹出快捷菜单，单击菜单上“重命名”，然后在工具栏名称框中输入新的名称，单击对话框中“确定”按钮完成该工具栏中的重命名。

(3) 删除：选择树状图中需要删除的工具栏，在其上单击鼠标右键，弹出快捷菜单，单击菜单上“删除”，再单击对话框中“确定”按钮，则该工具栏从树状图中被删除。

添加、删除工具栏内容在“自定义用户界面”的自定义对话框中，单击打开“命令列表”窗格中“按类别”的下拉列表框，其中列出了系统缺省状态下的菜单项、用户定义项等；命令列表框中列出了菜单项包含的所有命令，如图1-5所示。

AutoCAD2006中每个工具栏图形按钮的个数与内容都可以由用户定义，利用该对话框可以添加、删除工具栏的内容。

(1) 添加：若要在现有工具栏上添加按钮，则在树状图中选中相应的工具栏，右边的“动态显示”窗格预览显示该工具栏，再选中命令列表框中要添加的命令图标，将其拖放到树状图中所选的工具栏上即可。

(2) 删除：若要把现有工具栏上的命令图标删除，则在树状图中选择需要删除的命令，单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中单击“删除”即可。

## <<AutoCAD实用教程>>

### 编辑推荐

《AutoCAD实用教程》由东华大学出版社出版。

## <<AutoCAD实用教程>>

### 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>