第一图书网, tushu007.com

# <<AutoCAD机械制图实用教程>>

## 图书基本信息

书名：<<AutoCAD机械制图实用教程>>

13位ISBN编号：9787302189954

10位ISBN编号：7302189951

出版时间：2009-1

出版时间：清华大学出版社

作者：贾立红 等 著

页数：296

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

第一图书网, tushu007.com


## 前言

AutoCAD 2009是Autodesk公司最新推出的计算机绘图软件。
由于AutoCAD具有易于掌握、使用方便、体系结构开放等特点，深受广大工程技术人员的欢迎，已被广泛应用于机械、建筑、电子、航天、造船、化工、土木工程、冶金、农业、气象及纺织等诸多领域的工程设计中。
新版本的AutoCAD在原有版本的基础上进行了诸多功能改进。

本书从教学实际需求出发，合理安排知识结构，由浅入深、循序渐进地讲解AutoCAD 2009的基本知识和使用方法，本书共分为11章，主要内容如下：　　第1章介绍了AutoCAD 2009的基本概念、基本操作，包括AutoCAD 2009的安装与启动、AutoCAD经典工作界面、图形文件管理及绘图基本设置等。

第2章介绍了基本二维图形的绘制，如绘制直线、圆、圆弧、多段线及样条曲线等。

第3章介绍了绘图辅助工具以及图形显示控制，如捕捉模式、栅格显示、对象捕捉、自动追踪、平移视图及控制图形的显示比例等。

第4章介绍了各种编辑功能，如复制、镜像、偏移、阵列、旋转、移动及缩放等。

第一图书网, tushu007.com

# <<AutoCAD机械制图实用教程>>

## 内容概要

本书由浅入深、循序渐进地介绍了Autodesk公司最新推出的计算机绘图软件一中文版AutoCAD 2009的操作方法和使用技巧。

全书共11章，分别介绍了AutoCAD 2009的基本操作、绘制二维图形、绘图辅助工具、图形显示控制、编辑二维图形、图层操作、标注文字、创建表格、块与属性、标注尺寸、填充图案、图形数据查询、设计中心、图形打印、三维绘图基本操作、三维编辑以及创建机械零件的实体模型等内容。

每章的最后还安排了综合性上机练习以及内容丰富的习题，用于提高和拓宽读者对AutoCAD 2009操作的掌握与应用。

本书内容丰富，结构清晰，语言简练，图文并茂，具有很强的实用性和可操作性，是一本适合于大中专院校、职业院校及各类社会培训学校的优秀教材，也是广大初、中级电脑用户的自学参考书。

第一图书网, tushu007.com

# <<AutoCAD机械制图实用教程>>

## 书籍目录

第1章 AutoCAD基本操作、基本概念1.1 安装、启动AutoCAD 20091.1.1 安装AutoCAD 20091.1.2 启动AutoCAD20091.2 AutoCAD 2009的经典工作界面1.3 AutoCAD命令执行方式1.4 图形文件操作1.4.1 创建新图形1.4.2 打开已有图形1.4.3 保存图形1.5 指定点的位置1.5.1 指定点位置的方法1.5.2 绝对坐标1.5.3 相对坐标1.6 绘图基本设置1.6.1 绘图单位1.6.2 图形界线1.6.3 系统变量1.6.4 绘图窗口与文奉窗口的切换1.7 帮助1.8 习题第2章 绘制基本二维图形2.1 绘制直线段2.2 绘制射线2.4 绘制矩形2.5 绘制正多边形2.6 绘制圆2.7 绘制圆环2.8 绘制圆弧2.9 绘制椭圆和椭圆弧2.10 绘制点及点样式设置2.10.1 绘制点2.10.2 设置点样式2.11 绘制定数等分点2.12 绘制定距等分点2.13 绘制多段线2.14 绘制样条曲线2.15 多线2.15.1 绘制多线2.15.2 定义多线样式2.16 上机练习2.17 习题第3章 使用绘图辅助工具、图形显示控制3.1 捕捉模式、栅格显示及正交功能3.1.1 使用捕捉模式3.1.2 使用栅格显示功能3.1.3 使用正交功能3.2 对象捕捉3.3 对象自动捕捉3.4 自动追踪3.4.1 极轴追踪3.4.2 对象捕捉追踪3.5 图形显示控制3.5.1 平移视图3.5.2 控制图形的显示比例3.6 上机练习3.7 习题第4章 图形编辑4.1 从图形中删除对象4.2 选择对象4.3 复制对象4.4 镜像对象4.5 偏移对象4.6 阵列对象4.6.1 矩形阵列4.6.2 环形阵列4.7 移动对象4.8 旋转对象4.9 缩放对象4.10 拉伸对象4.11 改变对象长度4.12 修剪对象4.13 延伸对象4.14 打断对象4.15 合并对象4.16 创建倒角4.17 创建圆角4.18 编辑多段线4.19 编辑样条曲线4.20 编辑多线4.21 利用特性选项板编辑图形4.22 利用夹点功能编辑图形4.23 上机练习4.24 习题第5章 线型、线宽、颜色与图层5.1 线型、线宽与颜色的基本概念5.1.1 线型与线宽5.1.2 颜色5.2 图层5.2.1 图层管理5.2.2 【图层】工具栏5.3 单独设置线型、线宽与颜色5.3.1 线型设置5.3.2 线宽设置5.3.3 颜色设置5.3.4 【特性】工具栏5.4 上机练习5.5 习题第6章 文字与表格第7章 块、属性及图案填充第8章 尺寸第9章 图形数据查询、设计中心、图形打印第10章 三维绘图基础知识、基本操作第11章 三维编辑、创建复杂实体

第一图书网, tushu007.com


## 章节摘录

AutoCAD 2009新提供了菜单浏览器如图1-4所示。
单击此菜单浏览器，AutoCAD展开浏览器，如图1-7所示。
菜单浏览器可显示出所有的菜单。
浏览器中，位于左侧的一列显示出了全部根菜单，将光标置在某一项上，会在右侧列显示出对应的菜单。
图1-7显示出了【视图】菜单。
菜单浏览器中菜单的使用方法与下拉菜单相同。
同样，左侧有小三角的菜单命令，表示其还有子菜单；右侧有省略号的菜单命令，表示选择该命令后会弹出一个对话框。
菜单浏览器中，单击位于左列下方的【最近使用的文档】，会在右侧列显示出最近保存或使用过的AutoCAD图形文档。
单击【打开的文档】，会在右侧列显示出当前打开的AutoCAD图形文档。
选择【最近执行的动作】命令，则会在右侧列显示出最近执行过的操作动作。
用户可以通过菜单浏览器搜索菜单。
例如，如果在【搜索菜单】文本框中输入CIRCLE(绘圆命令)，则会显示出与CIRCLE相匹配的全部项，如图1-8所示。

第一图书网, tushu007.com


## 编辑推荐

本书内容丰富，结构清晰，语言简练，图文并茂，具有很强的实用性和可操作性，是一本适合于大中专院校、职业院校及各类社会培训学校的优秀教材，也是广大初、中级电脑用户的自学参考书。

第一图书网, tushu007.com

# <<AutoCAD机械制图实用教程>>

## 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