

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2009中文版机械设计基础教程>>

13位ISBN编号：9787115195487

10位ISBN编号：711519548X

出版时间：2009-3

出版时间：人民邮电出版社

作者：周淑娟，张艳秋，陶智 编著

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>

## 内容概要

Autodesk公司开发的AutoCAD是一款著名的计算机辅助设计软件，AutoCAD 2009是其最新版本。本书从初学者的角度出发，系统全面地介绍了AutoCAD 2009中文版的基本功能以及在二维和三维绘图过程中的操作和应用。

本书共分为12章，其中第1章至第9章分别介绍了软件的操作界面、绘图环境设置、图形的基本操作、基本图形的绘制、编辑与查询命令、机械制图中的文本与表格、尺寸标注与编辑、图块与属性等二维图形绘图操作方法；第10章至第12章分别介绍了三维图形基本知识、三维实体的绘制等三维图形绘图操作方法。

在每一章都配有习题以供读者巩固所学知识点、检验学习效果。

本书内容翔实、图文并茂、实用性强，可作为高等院校相关专业师生的辅助教材，也可作为机械设计相关行业人员的参考教材。

## 书籍目录

第1章 概述	1.1 工作空间与界面组成	1.1.1 工作空间	1.1.2 工作空间的界面组成
1.2 设置绘图环境	1.2.1 图形单位	1.2.2 限制绘图范围	1.2.3 设置绘图环境
1.3 帮助菜单	1.3.1 帮助菜单简介	1.3.2 实时帮助	1.3.3 实时助手
习题	第2章 基本操作	2.1 文件的操作	2.1.1 新建图形文件
方法	2.1.3 打开已有文件	2.1.4 保存文件	2.1.5 关闭文件
	2.1.7 发送文件	2.2 “放弃”命令操作	2.3 “重做”命令操作
	2.4.1 实时缩放	2.4.2 上一步缩放	2.4.3 窗口缩放
比例缩放	2.4.6 中心缩放	2.4.7 对象缩放	2.4.8 全部缩放
	2.5 平移	2.5.1 实时平移	2.5.2 定点平移
图	2.6.2 命名视图	2.6.3 视口	2.6.4 重画与重生成
	2.7.1 世界坐标系(WCS)	2.7.2 用户坐标系	2.7.3 使用坐标系选取点
栅格、捕捉和正交	2.8.1 栅格的显示	2.8.2 捕捉的设置	2.8.3 正交模式
对象捕捉	2.9.1 “对象捕捉”模式的打开及设置	2.9.2 运行捕捉模式与覆盖捕捉模式	
2.10 习题	第3章 基本图形的绘制	第4章 编辑与查询命令	第5章 机械制图中的文本与表格
第6章 机械制图中的尺寸标注与编辑	第7章 创建完整的图面	第8章 图块与属性	第9章
AutoCAD设计中心	第10章 三维图形的基本知识	第11章 三维实体的绘制	第12章 打印图形

## 章节摘录

插图：AutoCAD设计中心（AutoCAD Design Center，简称ADC）是一个直观、高效的信息管理工具，与Windows资源管理器类似，利用它可以很方便地对图形文件进行管理，同时还能方便地利用其他图形资源及图形文件中的块、文本样式、尺寸样式等内容。

此外，如果用户打开多个文件时还能通过设计中心进行有效的管理，轻易地实现各图形间信息资源的共享。

9.1 设计中心简介设计中心是AutoCAD中的一个非常有用的工具，可管理图块、外部参照、光栅图像以及来自其他源文件或应用程序的内容。

将位于本地计算机、局域网或因特网上的图块、图层、外部参照和用户自定义的图形内容复制并粘贴到当前绘图区中，这样资源可得到再利用和共享，从而提高了图形管理和图形设计的效率。

通常使用AutoCAD设计中心可以完成如下工作。

- （1）浏览和查看各种图形图像文件，并可显示预览图像及其说明文字。
- （2）查看图形文件中命名对象的定义，将其插入、附着、复制和粘贴到当前图形中。
- （3）将图形文件（DWG）从控制板拖放到绘图区域中，即可打开图形，而将光栅文件从控制板拖放到绘图区域中，则可查看和附着光栅图像。
- （4）在本地和网络驱动器上可查找图形文件，并可创建指向常用图形、文件夹和Internet地址的快捷方式。
- （5）可以将我们常用的某些基本图形做成图块，放到工具选项板中，方便取用。

设计中心是一个与绘图窗口相对独立的窗口，在使用时应先启动AutoCAD设计中心。

编辑推荐

《AutoCAD2009中文版机械设计基础教程》内容翔实、图文并茂、实用性强，可作为高等院校相关专业师生的辅助教材，也可作为机械设计相关行业人员的参考教材。

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>