

<<AutoCAD 2008 ( 中文版 ) >>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2008 ( 中文版 ) >>

13位ISBN编号：9787564026899

10位ISBN编号：7564026898

出版时间：2009-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：郭建华，陈毅培 编

页数：271

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

AutoCAD是由美国Autodesk公司研制开发的计算机辅助设计软件，其强大的功能和简洁易学的界面得到广大工程技术人员的欢迎。

目前，AutoCAD已广泛应用于机械、电子、建筑、服装及船舶等工程设计领域，极大地提高了设计人员的工作效率。

AutoCAD 2008继承了Autodesk公司一贯为广大用户考虑的方便性和高效率，为多用户合作提供了便捷的工具与规范的标准，以及方便的管理功能，用户可以与设计组密切而高效地共享信息。与以前版本相比，AutoCAD 2008中文版在性能和功能两方面都有较大的增强和改善。

AutoCAD软件具有如下特点：（1）具有完善的图形绘制功能。

（2）有强大的图形编辑功能。

（3）可以采用多种方式进行二次开发或用户定制。

（4）可以进行多种图形格式的转换，具有较强的数据交换能力。

（5）支持多种硬件设备。

（6）支持多种操作平台。

（7）具有通用性、易用性，适用于各类用户此外，从AutoCAD 2000开始，该系统又增添了许多强大的功能，如AutoCAD设计中心（ADC）、多文档设计环境（MDE）、Internet驱动、新的对象捕捉功能、增强的标注功能以及局部打开和局部加载的功能，从而使AutoCAD系统更加完善。

本书根据AutoCAD课程的性质和教学特点，结合当前高等职业技术教育和中等职业技术教育的特点及学生的基本状况，为了使学习者能在短时间内掌握AutoCAD 2008的基本知识和操作技能。

本书以绘制机械图样的需要及学习机械图样的常规为基础，应用AutoCAD 2008的相关知识为主要内容

。全书理论与实例相结合，结构紧凑，内容翔实，以实例操作为引导，将命令贯穿其中，突出实用性和可操作性。

## 内容概要

《AutoCAD 2008 (中文版) 实用教程》介绍AutoCAD 2008的常用命令和绘图技巧, 主要内容包括AutoCAD2008入门、常用绘图命令、基本编辑命令、图层与对象特性、图块与外部参照、文字与表格尺寸标注、三维绘图及图形打印输出。

本教材有配套的习题集, 便于学习者在实践练习中将所学知识融会贯通。

《AutoCAD 2008 (中文版) 实用教程》满足广大教师的教学需求, 可作为高等院校相关专业的教材或参考书, 也可作为广大AutoCAD爱好者和工程技术人员的培训教材或参考书。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD2008入门1.1 AutoCAD2008的运行环境1.1.1 软件环境1.1.2 硬件环境1.2 AutoCAD2008的启动和退出1.2.1 启动AutoCAD20081.2.2 退出AutoCAD20081.3 AutoCAD2008的工作界面1.3.1 标题栏1.3.2 工具栏1.3.4 绘图窗口1.3.5 命令行窗口1.3.6 状态栏1.3.7 工具选项板窗口1.3.8 动态输入1.4 AutoCAD2008基本操作1.5 AutoCAD的坐标表示法1.5.1 AutoCAD坐标系1.5.2 点坐标的输入1.6 设置绘图环境1.6.1 自定义工具栏1.6.2 设置图形单位1.6.3 设置图形界限 (LIMITS) 1.6.4 设置参数选项1.7 图形文件的管理1.7.1 新建图形文件1.7.2 打开图形文件1.7.3 保存图形文件1.7.4 改名另存图形文件1.7.5 图形文件的密码保护1.8 AutoCAD2008的新功能介绍1.8.1 注解比例1.8.2 每个视口的图层1.8.3 增强表格1.8.4 增强的文本和表格功能1.8.5 多引线第2章 常用绘图命令2.1 基本绘图命令2.1.1 直线2.1.2 射线2.1.3 构造线2.1.4 多段线2.1.5 圆2.1.6 圆弧2.1.7 圆环2.1.8 椭圆 (弧) 2.1.9 正多边形2.1.10 矩形2.1.11 点2.1.12 样条曲线2.1.13 图案填充2.2 辅助绘图工具2.2.1 捕捉与栅格2.2.2 正交与极轴2.2.3 对象捕捉与对象追踪2.2.4 动态输入2.3 图形显示控制2.3.1 视图缩放2.3.2 视图平移2.3.3 鸟瞰视图2.3.4 重画与重生成2.3.5 线宽显示第3章 基本编辑命令3.1 选择对象的方法3.1.1 设置对象的选择模式3.1.2 选择物体的方式3.1.3 快速选择对象3.1.4 对象选择过滤器3.2 常用编辑命令3.2.1 放弃和重做3.2.2 删除对象3.2.3 复制图形3.2.4 镜像对象3.2.5 偏移图形3.2.6 阵列对象3.2.7 移动对象3.2.8 旋转对象3.2.9 比例缩放3.2.10 拉伸对象3.2.11 拉长对象3.2.12 修剪对象3.2.13 延伸对象3.2.14 倒角3.2.15 圆角3.2.16 打断对象3.2.17 分解3.2.18 合并3.2.19 对齐3.3 其他编辑命令3.3.1 编辑多段线3.3.2 编辑样条曲线3.3.3 编辑图案填充3.3.4 对象特性编辑3.3.5 夹点编辑3.3.6 查询图形信息第4章 图层与对象特性4.1 图层4.1.1 图层的概念和特性4.1.2 创建图层4.1.3 设置图层的颜色4.1.4 设置图层的线型4.1.5 设置图层的线宽4.1.6 设置图层状态4.2 管理图层4.3 对象特性4.3.1 修改对象特性4.3.2 特性匹配第5章 图块与外部参照5.1 图块的基本知识5.1.1 图块的概念5.1.2 图块的功能5.2 图块的创建、块存盘与插入5.2.1 创建图块5.2.2 图块存盘5.2.3 插入图块5.3 图块的属性5.3.1 定义图块的属性5.3.2 编辑属性5.4 外部参照5.4.1 外部参照与图块的区别5.4.2 更新外部参照文件5.4.3 剪裁外部参照5.4.4 编辑外部参照5.5 使用设计中心5.5.1 设计中心的启动及界面5.5.2 查找内容5.5.3 插入图块第6章 文字与表格6.1 设置文字样式6.2 注写文本6.2.1 单行文本6.2.2 多行文本6.3 编辑文本6.4 创建表格&hellip;&hellip;第7章 尺寸标注第8章 三维绘图第9章 图形的输入与打印输出

## 章节摘录

第3章基本编辑命令 本章要介绍的主要内容如下： &middledot;选择对象的方法 &middledot;删除、复制、镜像、偏移、阵列、移动、旋转、缩放、拉伸、拉长、修剪、延伸、倒角、圆角、打断、分解、合并等常用编辑命令。

&middledot;编辑多段线、样条曲线、图案填充、对象特性编辑、夹点编辑和查询图形信息等其他编辑命令。

图形编辑是对已有图形进行移动、旋转、缩放、复制、删除等修改操作。

在绘图和设计时，经常需要对绘制的图形进行编辑处理，对绘制的产品重新设计以构成所需图形。

AutoCAD具有强大的图形编辑功能，使图形的编辑十分方便、快捷，在设计绘图中发挥了重要作用，也是手工绘图达不到的功能。

它可以帮助用户合理地构造与组织图形，保证作图准确性，减少重复的绘图操作，从而提高设计绘图效率，缩短了产品的设计周期。

本章主要介绍如何选择和编辑二维平面图形对象。

3.1 选择对象的方法 AutoCAD的编辑命令是要求用户选择一个或多个对象进行编辑。

当选择了对象之后，AutoCAD用虚线显示，并加亮，这样为图形编辑而选择的一组对象叫选择集。

AutoCAD提供了多种选择对象的方法。

3.1.1 设置对象的选择模式 1.命令功能 用于设置选择对象时的各种模式。

&hellip;&hellip;

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>