

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD2008中文版从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787111256038

10位ISBN编号：7111256034

出版时间：2009-1

出版时间：文杰书院 机械工业出版社 (2009-01出版)

作者：文杰书院

页数：448

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公司于20世纪80年代初为微型计算机上应用CAD技术而开发的绘图程序软件包。

同传统的手工绘图相比，使用AutoCAD具有绘图速度快、精度高等特点。

今天，它已经被广泛应用在航空航天、造船、建筑、机械、电子、化工、美工、轻纺等领域，并取得了丰硕的成果和巨大的经济效益。

AutoCAD 2008是该软件的最新版本。

为了帮助初学者更好地了解并掌握AutoCAD 2008技术，进而通过学习达到灵活应用、完全掌握的目的，我们编写了本书。

本书知识点经精心设计和安排，更加适合读者的阅读和学习习惯，使读者能够学有所知、学有所得、学有所用，达到提高知识综合应用水平的目的。

本书主要内容包括以下7个部分。

(1)AutoCAD 2008基础知识第1、2章介绍了AutoCAD 2008的工作平台、工作界面、图形文件的基本操作和命令的使用。

(2)绘制及编辑二维图形第3、4章介绍了利用AutoCAD 2008绘制以及编辑二维图形的操作方法，使读者能够熟练掌握使用AutoCAD 2008绘制二维图形，并对已绘制好的二维图形进行编辑与修改。

## 内容概要

本书是“电脑入门到精通系列丛书”的一个分册，采用“基础知识+实践应用案例”教学模式，以通俗易懂的语言、精挑细选的实用技巧、翔实生动的操作案例，全面介绍了电脑操作知识及案例，主要内容包括AutoCAD 2008基本操作及绘图环境、绘制与编辑二维图形、文字与表格、图块和外部参照、绘制与编辑三维实体以及打印与输出方面的基础知识和高级应用方法等。

《AutoCAD 2008中文版从入门到精通》采用双色印刷，排版方式简洁大方，方便阅读。

《AutoCAD 2008中文版从入门到精通》面向AutoCAD 2008初中级用户，适合无基础又想快速掌握AutoCAD 2008入门操作经验的读者，更加适合广大制图爱好者及各行各业人员作为自学手册使用，还可以作为大中专院校或初中级电脑短训班的培训班教材。

## 书籍目录

丛书序前言第1章 识AutoCAD2008工作平台1.1 认识AutotCAD20081.1.1 AutoCAD2008的系统要求1.1.2 安装AutoCAD20081.2 启动与退出AutoCAD20081.2.1 启动AutoCAD20081.2.2 退出AutoCAD20081.3 AutoCAD2008中文版的工作界面1.3.1 工作空间选择1.3.2 标题栏1.3.3 菜单栏与快捷菜单1.3.4 工具栏1.3.5 【面板】选项1.3.6 绘图窗口1.3.7 坐标系1.3.8 命令行与文本窗口1.3.9 状态栏1.4 图形文件的基本操作1.4.1 创建图形文件1.4.2 保存与关闭图形文件1.4.3 打开图形文件1.5 将设置好的图形保存为样板图1.5.1 将图形保存为样板图1.5.2 使用样板图新建图形1.6 实践案例与上机指导1.6.1 自定义工作空间1.6.2 设置长度单位第2章 置绘图环境2.1 设置绘图基本环境2.1.1 设置绘图界限2.1.2 设置图形单位2.1.3 设置线型和线宽2.1.4 更改线条颜色2.1.5 更改绘图背景2.2 设置坐标系2.2.1 世界坐标系2.2.2 用户坐标系2.2.3 坐标输入方法2.3 控制命令窗口2.3.1 固定与浮动命令窗口2.3.2 锚定命令窗口2.3.3 调整命令窗口的大小2.3.4 隐藏命令窗口2.4 命令的使用-2.4.1 命令对象的选择2.4.2 命令的执行2.4.3 命令的退出2.5 辅助功能2.5.1 捕捉和栅格2.5.2 正交功能2.5.3 对象捕捉与追踪。2.5.4 楹轴追踪2.5.5 动态输入(DYN)2.6 视图控制2.6.1 基本视图控制2.6.2 鸟瞰视图2.6.3 命名视图(新建视图、恢复视图)2.6.4 设置图纸尺寸2.7 实践案例与上机指导2.7.1 设置光标大小及颜色2.7.2 全屏及正常显示第3章 制基本二维图形3.1 绘图工具栏3.2 绘制点3.2.1 绘制单个点3.2.2 绘制多个点3.2.3 绘制定数等分点3.2.4 绘制定距等分点3.3 绘制线3.3.1 绘制直线3.3.2 绘制射线3.3.3 绘制多线3.3.4 绘制多段线3.3.5 绘制构造线3.3.6 绘制修订云线3.4 绘制矩形和正多边形3.4.1 绘制矩形3.4.2 绘制正多边形3.5 绘制圆3.5.1 用圆心和半径方式画圆3.5.2 用圆心和直径方式画圆3.5.3 用两点或三点画圆3.5.4 用两相切和半径方式画圆3.5.5 用三点方式画圆3.6 绘制圆弧3.6.1 三点绘圆弧3.6.2 其他绘制圆弧的方法3.7 绘制椭圆和圆弧3.7.1 用中心点绘制椭圆3.7.2 用轴和端点绘制椭圆3.7.3 绘制圆弧3.8 实践案例与上机指导3.8.1 绘制圆环3.8.2 绘制样条曲线第4章 辑图形对象4.1 对象的选择4.1.1 选择对象的方法4.1.2 选择全部对象4.1.3 快速选择对象4.1.4 防止对象被选中4.1.5 过滤选择集4.1.6 使用编组4.2 删除、移动和旋转对象4.2.1 删除与取消删除4.2.2 移动对象4.2.3 旋转对象4.2.4 对齐对象4.3 复制、阵列、偏移和镜像对象4.3.1 复制。4.3.2 阵列4.3.3 偏移4.3.4 镜像4.4 对象的延伸、修剪和缩放4.4.1 延伸4.4.2 修剪4.4.3 缩放4.5 圆角与倒角4.5.1 圆角4.5.2 倒角4.6 打断、分解与合并4.6.1 打断4.6.2 分解4.6.3 合并4.7 使用夹点编辑图形4.7.1 夹点控制4.7.2 托伸对象4.7.3 移动对象4.7.4 旋转对象4.7.5 镜像对象4.7.6 缩放对象4.8 面域与边界4.8.1 创建面域4.8.2 面域的差集运算4.8.3 面域的交集运算4.8.4 面域的并集运算4.9 实践案例与上机指导4.9.1 绘制五角星4.9.2 精确绘制图形第5章 象特性与图层5.1 对象特性5.1.1 设置新创建图形对象的特性5.1.2 改变现有图形对象的特性5.1.3 利用“特性匹配”修改对象特性5.2 创建与操作图层5.2.1 图层的概念及特点5.2.2 创建新图层5.2.3 设置图层名称5.2.4 设置图线颜色5.2.5 设置图层线型和线宽5.3 设置图层5.3.1 更改图层颜色域捌和线宽5.3.2 设置图层冻结5.3.3 圈层锁定5.3.4 设置图层可见性5.4 管理图层5.4.1 切换图层5.4.2 更改图形所在的图层5.4.3 保存与恢复图层状态5.4.4 输出与输入图层状态5.4.5 过滤图层5.5 查询5.5.1 距离查询5.5.2 面积查询5.5.3 面域查询5.5.4 点坐标查询5.5.5 列表显示5.6 实践案例与上机指导5.6.1 合并图层5.6.2 图层隔离与取消隔离5.6.3 排列图层顺序第6章 寸标注6.1 尺寸标注概述6.2 创建与设置尺寸标注样6.3 距离的标注6.4 半径、直径浙弯和圆心标注6.5 基线标注与连续标注6.6 角度及其他标注6.7 编辑与修改标注6.8 实践案例与上机指导第7章 字与表格7.1 文字样式7.2 单行文字(Dtex/Text)7.3 多行文字(Mtext)7.4 编辑文字7.5 创建表格7.6 编辑表格7.7 实践案例与上机指导第8章 块和外部参照8.1 创建块8.2 编辑块8.3 创建与编辑块属性8.4 动态块8.5 使用外部参照8.6 实践案例与上机指导第9章 象填充与光栅图像9.1 使用图案填充对象9.2 使用渐变色填充对象9.3 光栅图像9.4 调整光栅图像9.5 实践案例与上机指导第10章 维图形的绘制基础10.1 三维模型10.2 三维建模工作空间10.3 三维坐标系10.4 三维导航工具10.5 漫游和飞行10.6 使用相机10.7 实践案例与上机指导第11章 制三维基本图形11.1 创建简单的三维对象11.2 绘制基本三维曲面11.3 绘制实体模型11.4 从二维图形创建三维实体11.5 实践案例与上机指导第12章 辑三维图形12.1 布尔运算12.2 编辑三维对象12.3 编辑三维实体的面12.4 编辑三维实体的边12.5 高级编辑12.6 实践案例与上机指导第13章 画、灯光与渲染13.1 制作动画13.3 设置材质13.4 渲染图形13.5 实践案例与上机指导第14章 纸布局与打印14.1 页面设鬣和布局14.2 打印和输出14.3 发布图形集及Internet 共享图形14.4 实践案例与上机指导



## 章节摘录

第1章 认识AutoCAD 2008工作平台本章内容导读本章主要介绍认识AutoCAD 2008、启动与退出AutoCAD 2008、AutoCAD2008中文版的工作界面、图形文件的基本操作和将设置好的图形保存为样板图方面的知识。

在本章的最后针对实际操作需要，讲解了自定义工作空间和设置长度单位这两个案例的制作方法。通过本章的学习，可以初步了解AutoCAD 2008工作平台方面的知识，为进一步学习AutoCAD 2008奠定基础。

本章知识要点 认识AutoCAD 2008 启动与退出AutoCAD 2008 AutoCAD 2008中文版的工作界面 图形文件的基本操作 将设置好的图形保存为样板图1.1 认识AutoCAD 2008AutoCAD是由美国Autodesk公司于20世纪80年代初为微型计算机上应用CAD技术而开发的绘图程序软件包。同传统的手工绘图相比，使用AutoCAD具有绘图速度快、精度高等特点。

AutoCAD 2008对其原有版本进行了很大的改动，使其功能日益完善。

本节将：介绍AutoCAD 2008的系统要求和安装AutoCAD 2008的知识。

1.1.1 AutoCAD 2008的系统要求AutoCAD 2008在对其原有版本进行了很大改动的同时，在功能上也有了新的突破，相应地对于硬件系统的要求也愈来愈高。

如果准备在计算机中安装AutoCAD 2008，必须满足相应的系统要求。

AutoCAD 2008的系统基本配置情况见表1-1。

编辑推荐

《AutoCAD2008中文版从入门到精通》特点：合理的知识体系和学习流程操作步骤更加详尽精美、简洁、清晰的版式设计精挑细选的操作案例合理的教学体例

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>