

<<AutoCAD2008使用教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2008使用教程>>

13位ISBN编号：9787111237471

10位ISBN编号：7111237471

出版时间：2008-6

出版时间：孙海波 机械工业出版社 (2008-06出版)

作者：孙海波

页数：352

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>

## <<AutoCAD2008使用教程>>

### 内容概要

AutoCAD是Autodesk公司推出的以二维为主，二维、三维相结合的交互式计算机绘图软件。AutoCAD 2008是它的最新版本。

与以前的版本相比，运行效率和安全保密性能都有很大的提高，精心安排的界面为用户提供了轻松的设计环境。

本书是一本讲述如何使用AutoCAD 2008的基础教程，编者都是从事工程制图和计算机绘图课程多年教学的一线教师，他们有着多年使用AutoCAD的开发经验，同时又具有丰富的教学经验。

编写时从教学的实际角度出发，综合考虑了学生学习的需要。

本书内容全面，既有深度，又有广度，内容编排层次清楚，由浅入深，从命令的功能、激活命令的方法、候选命令选项的说明到操作中应该注意的问题以及给出的具体实例，具有统一的格式，条理清楚，方便阅读。

本书适用于高等学校工科（包括本科生和高职高专）各个专业作为计算机绘图课程的教材使用，也可以作为有关工程技术人员的培训教材和参考用书。

## 书籍目录

前言第1章 基本操作1.1 AutoCAD 2008的新功能1.2 AutoCAD 2008用户界面1.3 命令的用法1.4 功能键定义1.5 数据的输入1.6 图形屏幕的重新生成与刷新1.7 图形文件管理1.8 AutoCAD 2008中使用的主要文件类型1.9 使用帮助文件 (HELP命令) 1.10 使用系统变量第2章 实体绘图命令2.1 点的绘制 (POINT命令) 2.2 绘制直线 (LINE命令) 2.3 绘制射线 (RAY命令) 2.4 绘制构造线 (XLINE命令) 2.5 绘制圆 (CIRCLE命令) 2.6 绘制圆环 (DONUT命令) 2.7 绘制正多边形 (POLYGON命令) 2.8 绘制矩形 (RECTANG命令) 2.9 绘制圆弧 (ARC命令) 2.10 绘制椭圆和椭圆弧 (ELLIPSE命令) 2.11 绘制二维多段线 (PLINE命令) 2.12 绘制样条曲线 (SPLINE命令) 2.13 绘制多线 (MLINE命令) 2.14 定义多线样式 (MLSTYLE) 2.15 绘制修订云线 (REVCLOUD命令) 2.16 创建面域 (REGION命令) 2.17 插入表格 (TABLE命令) 2.18 绘制区域覆盖 (WIPEOUT命令) 第3章 图层和实体特性3.1 图层的概述3.2 使用图层 (LAYER命令) 3.3 实体的颜色 (COLOR命令) 3.4 实体的线型 (LINETYPE命令) 3.5 线型比例 (LTSCALE命令) 3.6 设置线宽 (LWEIGHT命令) 3.7 观察和修改对象特性第4章 精确绘图与设置环境4.1 辅助工具4.2 对象捕捉 (OSANP命令) 4.3 自动追踪 (AUTOTRACK) 4.4 使用动态输入4.5 设置绘图单位 (UNITS命令) 4.6 设置图幅界限 (LIMITS命令) 4.7 设置绘图环境 (OPTIONS命令) 4.8 图形样板文件的创建与使用4.9 CAD标准的应用第5章 图形编辑5.1 选择对象5.2 对象的擦除和恢复5.3 对象的折断 (BREAK命令) 5.4 对象的修剪和延伸5.5 对象的倒角和圆角5.6 对象的复制操作5.7 对象的平移 (MOVE命令) 5.8 对象的旋转 (ROTATIE命令) 5.9 对象的拉伸 (STRETCH命令) 5.10 对象的比例变换 (SCALE命令) 5.11 绘图举例5.12 利用夹点编辑5.13 多段线编辑 (PEDIT命令) 5.14 合并对象 (JOIN命令) 5.15 分解对象 (EXPLODE命令) 5.16 编辑多线 (MLEDIT命令) 5.17 编辑样条曲线 (SPLINEDIT命令) 第6章 显示控制6.1 图形的缩放显示 (ZOOM命令) 6.2 图形的平移显示 (PAN命令) 6.3 鸟瞰视图 (DSVIEWER命令) 6.4 管理视图 (VIEW命令) 第7章 标注文字7.1 标注单行文字 (TEXT命令) 7.2 标注多行文字 (MTEXT命令) 7.3 定义文字样式 (STYLE命令) 7.4 编辑文字对象7.5 控制文字的快速显示 (QTEXT命令) 7.6 文字的查找和替换 (FIND命令) 7.7 绘制标题栏、注写技术要求第8章 图案填充和编辑8.1 图案填充 (HATCH命令) 8.2 编辑填充图案 (HATCHEDIT命令) 第9章 块及其属性的使用9.1 块的使用9.2 属性的使用第10章 尺寸标注10.1 设置尺寸样式10.2 尺寸标注方式10.3 标注指引线10.4 编辑尺寸10.5 标注实例第11章 图形数据的查询与共享11.1 图形数据的查询11.2 使用windows剪切、复制和粘贴功能11.3 使用其他格式数据11.4 链接与嵌入数据第12章 使用设计中心12.1 AutoCAD设计中心概述12.2 观察内容12.3 使用设计中心打开图形12.4 使用设计中心查找内容12.5 向图形文件添加内容12.6 使用Autodesk收藏夹12.7 使用联机设计中心第13章 三维实体造型基础13.1 AutoCAD三维造型界面13.2 坐标系13.3 用户坐标系命令13.4 创建与编辑视口 (VPORTS命令) 13.5 三维图形观察13.6 轴测图和透视图13.7 绘制三维点、线及多边形第14章 三维实体造型和编辑14.1 创建基本的实体模型14.2 创建复杂的实体模型14.3 3D实体对象的编辑14.4 组合体实体造型实例14.5 渲染对象第15章 输出图形15.1 配置绘图设备15.2 使用打印样式15.3 使用绘图仪打印输出15.4 模型空间、图纸空间和布局概念15.5 设置浮动视口附录 工具栏图标说明参考文献

## 章节摘录

第1章 基本操作AutoCAD是由美国Autodesk公司为在微型计算机上应用CAD技术而开发的开放式交互绘图及设计软件，自1982年推出1.0版本以来一直深受广大用户所喜爱，经过不断地完善，现已成为国际上广为流行的二维绘图软件，广泛应用于机械、建筑、电子、航天和水利等工程领域。

AutoCAD 2008是它的最新版本。

AutoCAD 2008提供了从概念设计到草图和局部详图整个过程创建、展示、记录和共享构想所需的所有功能。

通过将惯用的AutoCAD命令和熟悉的用户界面与更新的设计环境结合起来，使用户能够以前所未有的方式实现并探索构想。

1. 概念设计更新的概念设计环境使实体和曲面的创建、编辑和导航变得简单且直观。

由于所有工具都集中在一个位置，因此可以方便地将构想转化为设计。

改进的导航工具使设计人员可以在创建和编辑期间直接与其模型进行交互，从而可以更加有效地对备选设计进行筛选。

2. 可视化工具无论处于项目生命周期中哪个阶段，用户都可以通过强大的可视化工具（例如漫游动画和真实渲染）来表达所构思的设计。

通过新的动画工具，可以在设计过程早期发现设计缺陷，而不是在缺陷变得难以解决时才发现它们。

3. 文档设计人员可以方便快捷地将设计模型转化为一组构造文档，以便清晰准确地描绘要构建的内容。

截面和展平工具使用户可以直接通过设计模型进行操作来创建截面和立视图，随后可以将其集成到图形中。

由于无需为设计文档包重新创建模型信息，因此，能够节省时间和资金，并避免在手动重新创建期间可能发生的任何错误。

4. 共享AutoCAD 2008扩展了已有的功能强大的共享工具（例如，可将当前DWG文件输出为旧版本的DWG而且可以输出和输入具有红线圈阅和标记信息的DWF文件），并且改进了输入并将DWF文件作为图形参考底图进行操作的功能。

此外，AutoCAD 2008现在还具备了以Adobe PDF格式发布图形文件的功能。

编辑推荐

<<AutoCAD2008使用教程>>

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>