

<<AutoCAD 2007中文版基础与应>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2007中文版基础与应用>>

13位ISBN编号：9787305050503

10位ISBN编号：7305050504

出版时间：2007-5

出版时间：南京大学出版社

作者：谢菁

页数：258

字数：392000

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

本书详细介绍了使用AutoCAD 2007绘制图形的基本方法与技巧，其中包括AutoCAD 2007基本操作、绘图基本设置、图形显示控制、绘制与编辑二维图形、精确绘图工具、文字标注、尺寸标注、图案填充、块与属性、设计中心、样板文件、图形打印、三维绘图基本操作以及创建复杂实体模型等内容。本书提供了大量的应用实例，且这些实例具有较强的实用性、针对性和专业性，可达到举一反三的目的。

本书叙述清晰、结构合理、图文并茂，并配有绘图练习光盘，可作为高职高专学校计算机辅助设计专业及相关专业的教材，也可以作为从事计算机辅助设计或相关工程技术人员的参考书。

书籍目录

- 第1章 初识AutoCAD 2007 1.1 安装和启动AutoCAD 2007 1.1.1 系统配置 1.1.2 安装AutoCAD 2007 1.1.3 启动AutoCAD 2007 1.2 AutoCAD 2007经典用户界面 1.3 调用AutoCAD命令 1.4 点的输入方法 1.5 文件操作 1.5.1 新建文件 1.5.2 打开文件 1.5.3 保存文件 1.6 系统变量 1.7 AutoCAD帮助 复习思考题第2章 绘图基本设置及图形显示控制 2.1 设置绘图范围 2.2 设置绘图单位 2.3 设置图层 2.3.1 图层基本概念 2.3.2 图层设置 2.3.3 图层工具栏 2.4 设置新绘图对象的颜色、线型与线宽 2.4.1 设置颜色 2.4.2 设置线型 2.4.3 设置线宽 2.5 (特性)工具栏 2.6 图形显示控制 2.6.1 图形显示缩放 2.6.2 图形显示移动 复习思考题 实验1 设置绘图范围和绘图单位 实验2 设置图层第3章 二维图形绘制 3.1 绘制直线 3.1.1 绘制直线段 3.1.2 绘制射线 3.1.3 绘制构造线 3.2 绘制曲线 3.2.1 绘制圆 3.2.2 绘制圆弧 3.2.3 绘制圆环 3.2.4 绘制椭圆和椭圆弧 3.3 绘制矩形和正多边形 3.3.1 绘制矩形 3.3.2 绘制正多边形 3.4 绘制点对象 3.4.1 绘制点 3.4.2 设置点的样式 3.4.3 绘制定数等分点 3.4.4 绘制定距等分点 3.5 绘制多段线 3.6 绘制样条曲线 复习思考题 实验1 绘制弹簧示意图 实验2 绘制圆弧 实验3 绘制矩形 实验4 综合绘图练习第4章 编辑二维图形 4.1 删除对象 4.2 移动对象 4.3 复制对象 4.4 镜像对象 4.5 缩放对象 4.6 旋转对象 4.7 偏移对象 4.8 阵列对象 4.8.1 矩形阵列 4.8.2 环形阵列 4.9 拉伸对象 4.10 修改长度 4.11 修剪对象 4.12 延伸对象 4.13 打断对象 4.14 合并对象 4.15 创建倒角 4.16 创建圆角 4.17 编辑多段线 4.18 编辑样条曲线 4.19 利用夹点功能编辑图形 复习思考题 实验1 阵列图形 实验2 拉伸图形 实验3 延伸、修剪操作 实验4 创建倒角 实验5 利用夹点功能编辑图形 实验6 综合练习第5章 精确绘图 5.1 正交功能 5.2 栅格捕捉、栅格显示 5.3 对象捕捉 5.4 自动对象捕捉 5.5 极轴追踪 5.6 对象捕捉追踪 复习思考题 实验1 利用栅格捕捉、栅格显示功能绘图 实验2 利用自动对象捕捉等功能绘图 实验3 利用极轴追踪等功能绘图 实验4 利用对象捕捉追踪等功能绘图第6章 标注文字 6.1 文字样式 6.2 用DTEXT命令标注文字 6.3 利用文字编辑器标注文字 6.4 编辑文字 复习思考题 实验1 定义文字样式、标注文字 实验2 标注文字、编辑文字第7章 图案填充、块及属性 7.1 图案填充 7.1.1 设置图案填充 7.1.2 编辑图案 7.2 块 7.2.1 创建块 7.2.2 插入块 7.2.3 创建外部块 7.2.4 设置插入基点 7.3 属性 7.3.1 定义属性 7.3.2 修改属性定义 7.3.3 属性显示控制 7.3.4 编辑属性 复习思考题 实验1 利用栅格捕捉、栅格显示功能绘图 实验2 块的使用 实验3 定义粗糙度符号块 实验4 插入块第8章 尺寸标注 8.1 尺寸的组成 8.2 标注样式 8.3 标注尺寸 8.3.1 线性尺寸标注 8.3.2 对齐尺寸标注 8.3.3 半径尺寸标注 8.3.4 直径尺寸标注 8.3.5 角度尺寸标注 8.3.6 弧长尺寸标注 8.3.7 折弯半径标注 8.3.8 基线尺寸标注 8.3.9 连续尺寸标注 8.3.10 引线标注 8.3.11 标注尺寸公差 8.3.12 标注形位公差 8.4 编辑标注对象 8.4.1 修改尺寸文字及公差 8.4.2 修改尺寸文字的位置 8.4.3 编辑标注尺寸 复习思考题 实验1 定义标注样式、绘零件图 实验2 标注圆度第9章 设计中心、样板文件及打印图形 9.1 设计中心 9.1.1 设计中心的组成 9.1.2 用设计中心插入对象 9.2 打印图形 9.2.1 页面设置 9.2.2 输出图形 9.3 样板文件 复习思考题 实验1 定义样板文件 实验2 利用样板文件绘制图形第10章 绘制三维图形 10.1 三维建模工作界面 10.2 显示模式 10.3 用户坐标系 10.4 视点 10.4.1 设置视点 10.4.2 设置UCS平面视图 10.4.3 利用对话框设置视点 10.4.4 快速设置特殊视点 10.5 绘制简单三维对象 10.5.1 确定三维点 10.5.2 绘制、编辑三维多段线 10.5.3 绘制、编辑三维样条曲线 10.5.4 绘制螺旋线 10.5.5 绘制其他图形 10.6 创建曲面模型 10.6.1 创建平面曲面 10.6.2 创建三维面 10.6.3 创建旋转曲面 10.6.4 创建平移曲面 10.6.5 创建直纹曲面 10.6.6 创建边界曲面 10.7 创建基本实体模型 10.7.1 创建多段体 10.7.2 创建长方体 10.7.3 创建楔体 10.7.4 创建圆锥体 10.7.5 创建球体 10.7.6 创建圆柱体 10.7.7 创建圆环体 10.7.8 创建棱锥体 10.7.9 通过拉伸创建实体 10.7.10 通过旋转创建实体 10.7.11 通过扫掠创建实体 10.7.12 通过放样创建实体 复习思考题 实验1 绘制线框模型 实验2 通过旋转创建实体 实验3 通过扫掠创建实体第11章 三维编辑、创建复杂实体模型 11.1 三维旋转 11.2 三维镜像 11.3 三维阵列 11.4 创建倒角 11.5 创建圆角 11.6 剖切 11.7 布尔操作 11.7.1 并集 11.7.2 差集 11.7.3 交集 11.8 创建复杂实体模型 11.9 渲染 11.10 渲染光源、材

质 复习思考题实验创建实体模型

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>