

<<AutoCAD 2007中文版实用教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2007中文版实用教程>>

13位ISBN编号：9787115148520

10位ISBN编号：711514852X

出版时间：2006-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：崔洪斌,王爱民

页数：421

字数：658000

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

本书是作者在多年来从事AutoCAD应用、研究、开发以及教学的基础上编写而成的，具有很强的针对性和实用性。

本书按照利用AutoCAD进行工程设计的方法与顺序，从基本绘图设置入手，然后循序渐进地介绍用AutoCAD 2007绘制和编辑二维图形、文字标注、尺寸标注、图案填充、块与属性、精确绘图工具、图形显示控制、绘制基本三维模型、绘制复杂实体模型以及渲染等。

书中涵盖了用AutoCAD 2007进行工程设计时涉及的主要内容，且在编写风格上充分考虑到教师的授课方式与学生和自学者的学习习惯。

此外，在各章中还配有精心选择的综合应用实例和内容丰富的练习题。

这些应用实例和练习题可以使读者进一步加深对各章知识的理解，循序渐进地掌握如何灵活使用AutoCAD 2007的基本绘图命令、作图方法以及应用技巧，从而能够快速、全面、准确地掌握AutoCAD 2007，解决实际工程问题。

本书结构严谨、叙述清晰、内容丰富、通俗易懂。

本书既可作为大中专院校相关专业以及CAD培训中心的教材，也可作为从事CAD工作的工程技术人员的自学指南。

书籍目录

- 第1章 基本概念、基本操作 11.1 安装、启动AutoCAD 2007 11.1.1 AutoCAD 2007对系统的要求 11.1.2 安装AutoCAD 2007 11.1.3 启动AutoCAD 2007 31.2 AutoCAD 2007工作界面介绍 31.3 基本操作 81.3.1 执行AutoCAD命令 81.3.2 图形文件管理 91.3.3 确定点的位置 111.3.4 绘图窗口与文本窗口的切换 131.4 帮助 131.5 练习 16第2章 绘制基本二维图形 172.1 绘制直线 172.1.1 绘制直线段 182.1.2 绘制射线 192.1.3 绘制构造线 192.2 绘制曲线对象 232.2.1 绘制圆 232.2.2 绘制圆弧 252.2.3 绘制椭圆、椭圆弧 312.2.4 绘制圆环 342.3 绘制点 352.3.1 绘制单点与多点 352.3.2 设置点样式 362.3.3 绘制定数等分点 362.3.4 绘制定距等分点 372.4 绘制矩形和正多边形 382.4.1 绘制矩形 382.4.2 绘制正多边形 402.5 练习 42第3章 编辑二维图形 453.1 删除图形 463.2 选择对象 463.3 移动对象 503.4 复制对象 513.5 镜像对象 523.6 偏移对象 533.7 阵列对象 573.8 旋转对象 623.9 修剪对象 633.10 延伸对象 663.11 创建倒角 683.12 创建圆角 713.13 打断对象 743.14 合并对象 763.15 缩放对象 773.16 拉伸对象 773.17 修改长度 793.18 利用夹点编辑图形 813.19 利用特性窗口编辑图形 843.20 练习 85第4章 基本绘图设置 874.1 设置绘图单位格式 874.2 设置图形界限 894.3 设置系统变量 904.4 设置图层 914.4.1 图层的特点 914.4.2 创建、管理图层 924.4.3 利用“图层”工具栏管理图层 994.5 设置新绘图形对象的颜色、线型与线宽 1044.5.1 设置颜色 1044.5.2 设置线型 1054.5.3 设置线宽 1074.6 “特性”工具栏 1084.7 练习 109第5章 精确绘图、图形显示控制 1115.1 使用捕捉、栅格与正交功能 1115.1.1 捕捉 1115.1.2 栅格 1115.1.3 正交 1155.2 对象捕捉 1165.3 自动对象捕捉 1225.4 极轴追踪 1245.5 对象捕捉追踪 1275.5.1 启用对象捕捉追踪 1275.5.2 使用对象捕捉追踪 1285.6 图形显示控制 1325.6.1 图形显示缩放 1325.6.2 图形显示移动 1355.7 动态输入 1375.7.1 使用动态输入 1385.7.2 动态输入设置 1385.8 练习 141第6章 标注文字、创建表格 1436.1 定义文字样式 1436.2 标注文字 1486.2.1 用DTEXT命令标注文字 1486.2.2 利用在位文字编辑器标注文字 1536.3 编辑文字 1606.3.1 用DDEDIT命令编辑文字 1606.3.2 同时修改多个文字串的比例 1616.4 定义表格样式 1626.5 创建表格 1666.6 编辑表格 1686.6.1 编辑表格数据 1686.6.2 修改表格 1696.7 练习 169第7章 图案填充、块与属性 1717.1 图案填充 1717.2 编辑图案 1807.3 块 1817.3.1 创建块 1827.3.2 创建外部块 1847.4 插入块 1857.5 设置插入基点 1887.6 编辑块定义 1887.7 属性 1897.7.1 定义属性 1907.7.2 修改属性定义 1947.7.3 编辑属性 1947.7.4 属性显示控制 1967.8 练习 196第8章 绘制与编辑复杂二维图形 1998.1 绘制、编辑多段线 1998.1.1 绘制多段线 1998.1.2 编辑多段线 2038.2 绘制、编辑样条曲线 2088.2.1 绘制样条曲线 2088.2.2 编辑样条曲线 2108.3 绘制、编辑多线 2148.3.1 绘制多线 2148.3.2 定义多线样式 2158.3.3 编辑多线 2218.4 练习 222第9章 尺寸标注 2259.1 尺寸标注基本概念 2259.2 标注样式 2259.3 标注尺寸 2419.3.1 线性标注 2429.3.2 对齐标注 2449.3.3 角度标注 2479.3.4 半径标注 2489.3.5 直径标注 2499.3.6 基线标注 2519.3.7 连续标注 2529.3.8 引线标注 2559.3.9 坐标标注 2619.3.10 折弯标注 2629.3.11 圆心标记 2629.4 标注尺寸公差与形位公差 2639.4.1 标注尺寸公差 2639.4.2 标注形位公差 2659.5 编辑尺寸 2679.5.1 用DDEDIT命令修改尺寸、公差及形位公差 2679.5.2 修改尺寸文字的位置 2699.5.3 替代 2709.5.4 编辑尺寸 2709.5.5 更新 2729.6 练习 273第10章 设计中心、选项板、选项对话框及样板文件 27510.1 设计中心 27510.1.1 启用设计中心以及设计中心的组成 27510.1.2 使用设计中心 27810.2 工具选项板 28310.3 “选项”对话框 28510.4 样板文件 29910.5 练习 302第11章 图形查询、打印图形 30311.1 查询面积 30311.2 查询距离 30611.3 查询点的坐标 30711.4 列表显示 30711.5 状态显示 30811.6 查询时间 30911.7 打印图形 31011.7.1 页面设置 31011.7.2 打印图形 31311.8 练习 317第12章 三维绘图基础 31912.1 三维建模工作空间 31912.2 视觉样式 32112.3 用户坐标系 32412.3.1 基本概念 32412.3.2 定义UCS 32412.3.3 命名保存UCS、恢复UCS 32712.4 视点 32812.4.1 设置视点 32912.4.2 设置UCS平面视图 33012.4.3 利用对话框设置视点 33112.4.4 快速设置特殊视点 33212.5 在三维空间绘制简单对象 33212.5.1 在三维空间绘制点、线段、射线、构造线

33212.5.2 在三维空间绘制其他二维图形 33312.5.3 绘制与编辑三维多段线 33512.5.4 绘制与编辑三维样条曲线 33612.6 绘制三维螺旋线 33712.7 练习 339第13章 绘制表面模型 34113.1 绘制基本表面模型 34113.2 绘制平面曲面 34913.3 用3DFACE命令绘制三维面 34913.4 绘制旋转曲面 35113.5 绘制平移曲面 35213.6 绘制直纹曲面 35313.7 绘制边界曲面 35413.8 练习 355第14章 绘制实体模型 35714.1 绘制长方体 35714.2 绘制楔体 36014.3 绘制球体 36214.4 绘制圆柱体 36414.5 绘制圆锥体 36614.6 绘制圆环体 36814.7 绘制多段体 36914.8 旋转 37114.9 拉伸 37314.10 扫掠 37714.11 放样 38214.12 三维实体查询 38414.12.1 查询质量特性 38414.12.2 实体列表 38514.13 练习 385第15章 编辑三维图形、渲染 38715.1 三维阵列 38715.2 三维镜像 38815.3 三维旋转 39015.4 通过夹点编辑三维图形 39115.5 创建倒角 39215.6 创建圆角 39415.7 并集 39415.8 差集 39615.9 交集 39715.10 绘制复杂实体 39715.11 渲染 41015.11.1 材质 41115.11.2 光源 41515.11.3 高级渲染设置 41915.12 练习 420

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>