

图书基本信息

书名：<<电脑新课堂:AutoCAD 2007中文版入门与提高(附盘) (平装)>>

13位ISBN编号：9787894918963

10位ISBN编号：7894918962

出版时间：2007年05月

出版时间：山东电子

作者：李敏

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

入门篇

第1章 AutoCAD操作平台

1.1关于AutoCAD的发展与特点

1.2AutoCAD2007的新增功能

1.3AutoCAD程序的启动与关闭

1.3.1启动CAD程序

1.3.2退出AutoCAD程序

1.4AutoCAD2007的操作界面

1.4.1标题栏

1.4.2菜单栏

1.4.3工具栏

1.4.4命令行窗口

1.5AutoCAD2007坐标系统

1.5.1世界坐标

1.5.2用户坐标

1.5.3坐标的输入

1.6绘图界限及单位

1.6.1图形单位

1.6.2图形界限

1.7图形文件管理

1.7.1创建新图形文件

1.7.2打开图形文件

1.7.3保存图形文件

1.7.4关闭图形文件

1.8数据输入

1.8.1数值

1.8.2点

1.8.3距离

1.8.4角度

1.9习题

第2章 绘图环境

2.1绘图环境的设置

2.1.1改变绘图区颜色

2.1.2改变十字光标大小

2.1.3改变捕捉标记大小、 颜色与捕捉框的大小

2.1.4设置拾取框的大小

2.1.5改变圆与弧的显示分辨率

2.2对象特性

2.2.1图层

2.2.2颜色

2.2.3线型

2.2.4线宽

2.3辅助精确绘图功能

2.3.1捕捉与栅格定位

- 2.3.2 极限追踪
- 2.3.3 对象捕捉追踪
- 2.4 习题
- 第3章 绘制二维图形
- 3.1 绘制线性对象
- 3.1.1 直线对象
- 3.1.2 多段线对象
- 3.1.3 多线对象
- 3.1.4 矩形对象
- 3.1.5 正多边形对象
- 3.2 绘制曲线对象
- 3.2.1 圆对象
- 3.2.2 圆弧对象
- 3.2.3 椭圆和椭圆弧
- 3.3 点对象
- 3.3.1 绘制单点
- 3.3.2 绘制多点
- 3.3.3 绘制定数等分点
- 3.3.4 定距等分点对象
- 3.4 习题
- 第4章 编辑二维图形
- 4.1 复制类对象编辑
- 4.1.1 复制
- 4.1.2 镜像
- 4.1.3 偏移
- 4.1.4 阵列
- 4.2 移动类对象
- 4.2.1 移动
- 4.2.2 旋转
- 4.3 改变形状类对象
- 4.3.1 拉伸
- 4.3.2 拉长
- 4.3.3 延伸
- 4.3.4 合并
- 4.3.5 修剪
- 4.3.6 删除
- 4.4 图案填充
- 4.4.1 创建图案填充
- 4.4.2 编辑图案填充
- 4.5 夹点编辑
- 4.5.1 拉伸对象
- 4.5.2 移动对象
- 4.5.3 旋转对象
- 4.5.4 缩放对象
- 4.5.5 镜像对象
- 4.6 习题
- 第5章 图块及设计中心

5.1 图块

5.1.1 图块的定义

5.1.2 图块的创建

5.1.3 图块的属性

5.1.4 图块的插入

5.2 设计中心

5.2.1 设计中心的介绍

5.2.2 使用设计中心插入图块

5.2.3 使用设计中心搜索文件

5.3 外部参照

5.3.1 建立外部参照

5.3.2 外部参照的管理

5.3.3 插入DWG、DWF、DGN参考底图

5.4 编辑外部参照

5.5 编辑属性

5.5.1 编辑属性定义

5.5.2 属性显示

5.5.3 图块属性管理器

5.5.4 编辑图块属性值

5.6 习题

第6章 文字标注

6.1 文字样式

6.1.1 创建文字样式

6.1.2 使用文字样式

6.1.3 设置文字样式

6.2 创建文字

6.2.1 创建单行文字

6.2.2 创建多行文字

6.2.3 特殊字符的输入

6.3 编辑文字

6.3.1 修改文字的内容

6.3.2 修改文字其他特性

6.3.3 文字的编辑操作

6.4 习题

第7章 尺寸标注

7.1 尺寸标注概述

7.1.1 标注的组成部分

7.1.2 关联标注

7.2 创建尺寸标注

7.2.1 线性标注

7.2.2 径向标注和圆心标注

7.2.3 角度标注

7.2.4 坐标标注

7.2.5 快速标注

7.2.6 公差标注

7.3 修改尺寸标注

7.3.1 使用夹点编辑

7.3.2使用通用的编辑命令

7.3.3特性管理器编辑

7.3.4使用标注编辑命令

7.4习题

第8章 绘制基本三维图形

8.1三维坐标系

8.1.1笛卡儿坐标系

8.1.2柱坐标系

8.1.3球坐标系

8.2设置视点

8.2.1VPOINT视点

8.2.2利用对话框设置视点

8.2.3使用“三维视图”

菜单设置视点

8.2.4动态观察

8.2.5使用相机

8.2.6漫游与飞行

8.3绘制线架模型

8.3.1绘制三维点

8.3.2绘制三维直线和样条曲线

8.3.3绘制三维多段线

8.3.4绘制螺旋线

8.4绘制三维表面

8.4.1绘制平面曲面

8.4.2绘制三维面

8.4.3隐藏边

8.4.4绘制三维网格

8.4.5绘制旋转网格

8.4.6绘制平移网格

8.4.7绘制直纹网格

8.4.8绘制边界网格

8.5习题

第9章 绘制编辑三维实体与效果渲染

9.1绘制基本实体对象

9.1.1绘制多段体

9.1.2绘制长方体

9.1.3绘制楔体

9.1.4绘制球体

9.1.5绘制圆柱体

9.1.6绘制圆锥体

9.1.7绘制圆环体

9.1.8绘制棱锥面

9.2二维图形转化为三维实体

9.2.1拉伸

9.2.2旋转

9.2.3扫掠

9.2.4放样

- 9.3 布尔运算
 - 9.3.1 并集运算
 - 9.3.2 差集运算
 - 9.3.3 交集运算
- 9.4 编辑三维实体
 - 9.4.1 三维移动
 - 9.4.2 三维旋转
 - 9.4.3 三维对齐
 - 9.4.4 三维镜像
 - 9.4.5 三维阵列
 - 9.4.6 三维倒角
 - 9.4.7 三维圆角
 - 9.4.8 分解实体
 - 9.4.9 剖切实体
 - 9.4.10 干涉检查
 - 9.4.11 "加厚"
 - 9.4.12 编辑实体面
 - 9.4.13 编辑实体边
 - 9.4.14 曲面与实体转换
 - 9.4.15 提取边
- 9.5 渲染对象
 - 9.5.1 在渲染窗口中快速渲染对象
 - 9.5.2 设置光源
 - 9.5.3 设置渲染材质
 - 9.5.4 设置贴图
 - 9.5.5 渲染环境
 - 9.5.6 高级渲染设置
- 9.6 习题
- 第10章 图形的打印输出
 - 10.1 出图设备——打印机
 - 10.1.1 打印机的安装
 - 10.1.2 打印机的管理
 - 10.2 图形图纸的输出
 - 10.2.1 比例
 - 10.2.2 控制出图样式
 - 10.2.3 出图
 - 10.3 打印输出
 - 10.3.1 打印参数的设置
 - 10.3.2 选择打印设备
 - 10.3.3 设置图纸尺寸
 - 10.3.4 控制出图比例
 - 10.3.5 设置打印区域
 - 10.3.6 设置图形打印方向
 - 10.3.7 设置打印偏移
 - 10.3.8 保存打印设置
 - 10.4 图形文件的输出
 - 10.5 输出CAD图形

- 10.5.1 AutoCAD图形与平面软件的衔接
- 10.5.2 AutoCAD图形与三维软件的衔接
- 10.6 习题
- 提高篇
- 第11章 轴、盘、盖类零件的绘制
 - 11.1 轴类零件的绘制
 - 11.1.1 轴零件的绘制
 - 11.1.2 轴零件的绘制
 - 11.2 盘、盖类零件的绘制
 - 11.2.1 端盖零件图的绘制
 - 11.2.2 减速器透盖的绘制
- 第12章 零件图及三维模型图绘制
 - 12.1 叉架类零件的绘制
 - 12.1.1 拨叉零件图的绘制
 - 12.1.2 叉架零件图的绘制
 - 12.2 箱体类零件图的绘制
 - 12.2.1 箱体零件图的绘制
 - 12.2.2 泵体箱体剖面图的绘制
 - 12.3 绘制机械三维模型
- 第13章 建筑平面图的绘制
 - 13.1 建筑平面图的简介
 - 13.2 平面图的绘制
 - 13.2.1 结构图的绘制
 - 13.2.2 阳台的绘制
 - 13.2.3 墙柱的绘制
 - 13.2.4 门窗的绘制
 - 13.2.5 栏杆的绘制
 - 13.2.6 家具的绘制
 - 13.2.7 文字编辑和尺寸标注
- 第14章 建筑天棚图的绘制
 - 14.1 建筑天棚图的简介
 - 14.2 天棚图的绘制
 - 14.2.1 绘制天棚图前的准备
 - 14.2.2 绘制门厅天棚造型
 - 14.2.3 绘制客厅、休闲厅天棚造型
 - 14.2.4 绘制书房、餐厅造型
 - 14.2.5 绘制灯具
- 第15章 建筑立面图的绘制
 - 15.1 建筑立面图的简介
 - 15.2 绘制书房书柜立面
 - 15.2.1 绘图前准备
 - 15.2.2 绘制立面外框及立面天棚造型线段
 - 15.2.3 绘制书柜造型
 - 15.2.4 插入立面图块
 - 15.2.5 文字标注和尺寸标注

附录

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>