

<<AutoCAD 2007绘图基础>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2007绘图基础>>

13位ISBN编号：9787111222262

10位ISBN编号：7111222261

出版时间：1970-1

出版时间：机械工业

作者：华联科技

页数：256

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>

<<AutoCAD 2007绘图基础>>

内容概要

本书主要讲解AutoCAD2007中文版的相关知识。

全书内容包括 AutoCAD2007概述、安装与新特性、设置绘图环境、绘制二维图形对象、创建与管理图层、使用辅助绘图工具、编辑二维图形对象的基本命令、图案填充与查询工具、使用属性块与动态块、文字与尺寸标注、打印输出等二维操作。

同时考虑到AutoCAD2007在三维操作上的突破，本书还详细介绍三维图形的基本绘制与编辑、图形显示样式、实体的渲染以及光源的使用等知识。

本书以初学者的需求为出发点，以精炼的语言和丰富的内容为基础，图文并茂地讲述了如何使用AutoCAD进行机械、建筑图形的绘制，并将一些概念和功能以生动的场景再现。

同时，在每一章后面还附有小结，使读者能够掌握知识重点，以巩固理解；特设的过关练习题，还能够加强读者对 AutoCAD操作的掌握，并使读者能够解决实际操作中遇到的问题和困难。

本书可以作为广大计算机绘图初学者自学的参考用书，也可以作为大中专院校和电脑绘图培训班的教材。

书籍目录

第1章 认识AutoCAD 2007	1.1 AutoCAD 2007概述	1.1.1 AutoCAD 2007简介	1.CAD的概念
与计算机绘图	2.AutoCAD发展历程	3.AutoCAD 2007的新特性	1.1.2 AutoCAD 2007的系统要求
1.安装和运行所需的软硬件配置	2.运行三维功能的要求	1.1.3 AutoCAD 2007的安装	1.2 AutoCAD 2007的启动
1.直接启动	2.利用现有文档启动	1.3 AutoCAD 2007的工作界面	1.3.1 工作界面及组成
1.3.2 用户界面说明	1.标题栏	2.菜单栏	3.工具栏
4.工具选项板	5.绘图区域	6.命令窗口	7.状态栏
1.4 AutoCAD 2007图形文件管理	1.4.1 新建图形文件	1.4.2 打开图形文件	1.4.3 保存图形文件
1.4.4 关闭图形文件与程序	1.5 本章小结	1.6 过关练习题	第2章 绘图基础
2.1 绘图环境设置	2.1.1 线型与线宽	2.1.2 绘图单位	2.1.3 图形界限
2.1.4 设置绘图背景	2.1.5 调整光标与拾取框参数	2.2 图层创建与管理	2.2.1 什么是图层
2.2.2 图层特性管理器	2.2.3 图层创建	2.2.4 图层状态	2.2.5 指定当前图层
2.2.6 图层删除	2.3 坐标与坐标系	2.3.1 认识坐标系	2.3.2 绝对坐标
2.3.3 相对坐标	2.4 辅助绘图工具	2.4.1 栅格与捕捉功能	1. 栅格与捕捉的启用
2.栅格与捕捉的设置	2.4.2 正交功能	2.4.3 极轴功能	1.极轴的启用
2.极轴的设置	2.4.4 对象捕捉与追踪功能	1.对象捕捉	2.对象追踪功能
2.4.5 动态输入与线宽功能	1.动态输入功能	2.线宽功能	2.5 图形显示控制
2.5.1 视图平移	2.5.2 视图缩放	2.5.3 命名视图	1.启用命名视图
2.创建命名视图	3.使用已命名视图	2.6 本章小结	2.7 过关练习题
第3章 绘制平面图形	3.1 点的绘制	3.1.1 点的启用与设置	1.点的启用
2.点样式设置	3.1.2 点的绘制	1.单点绘制	2.多点绘制
3.1.3 等分点绘制	1.定数等分点	2.定距等分点	3.2 直线型图形绘制
3.2.1 直线绘制	3.2.2 构造线绘制	3.2.3 多段线绘制	3.3 曲线绘制
3.3.1 圆的绘制	3.3.2 圆弧的绘制	3.3.3 矩形的绘制	3.4 高级曲线绘制
3.4.1 正多边形绘制	3.4.2 椭圆绘制	3.4.3 样条曲线绘制	3.4.4 修订云线绘制
3.5 综合实例——绘制扳手	3.6 本章小结	3.7 过关练习题	第4章 平面图形编辑
第5章 图块和外部参照	第6章 文字与尺寸标注	第7章 认识三维空间	第8章 三维曲面与实体绘制
第9章 三维操作与实体编辑	第10章 表格、设计中心和协同设计	第11章 图纸布局与打印输出	第12章 机械与建筑绘图实例

编辑推荐

AutoCAD是一款具有强大绘图功能的设计制作软件，本书对该软件的功能与特点作了详细介绍，并结合多个实例对建筑、机械图形的各种绘制方法进行了深入的讲解。

全书主要包括：AutoCAD快速入门、AutoCAD辅助绘图功能、使用图层功能管理图形、使用二维绘图和编辑命令、快速选择和编辑图形对象、使用图块、图案填充、夹点的编辑和查询图形的方法、文字和尺寸标注、三维绘图的基础、绘制三维曲面、绘制和编辑三维实体图形，以及图形的打印输出等。

本书深入浅出、图文并茂，配有大量直观、生动而且实用的实例，并在课后结合本课内容提供了练习题，以巩固读者所学的知识。

本书适用于各类培训学校、大专院校和中职中专学校作为教材使用，也可供AutoCAD初学者和设计爱好者学习和参考。

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>