第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2004中文版应用基 >

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2004中文版应用基础>>

13位ISBN编号：9787121063695

10位ISBN编号：7121063697

出版时间：2008-5

出版时间：电子工业出版社

作者：郭朝勇

页数：206

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

本书以大众化的微机绘图软件AutoCAD2004（中文版）为蓝本，全面介绍了AutoCAD的主要功能和使用方法。
全书内容简洁，通俗易懂，具有较好的可操作性。
　　本书适用于中等职业学校计算机技术专业、电工电子技术应用专业、电气运行与控制专业等相关专业作教学用书，也可供其他专业的学习者和有关工程技术人员参考。

书籍目录

第1章 概述 1.1 计算机辅助设计 1.2 计算机绘图 1.2.1 计算机绘图的概念 1.2.2 计算机绘图系统的硬件 1.2.3 计算机绘图系统的软件 1.3 AutoCAD的主要功能 1.4 安装AutoCAD所需的系统配置 1.5 AutoCAD 2004软件的安装与启动 1.6 AutoCAD的用户界面 1.6.1 初始用户界面 1.6.2 工具栏常用操作 1.6.3 用户界面的修改 1.7 AutoCAD命令和系统变量 1.7.1 命令的调用方法 1.7.2 命令及系统变量的有关操作 1.7.3 数据的输入方法 1.8 AutoCAD的文件命令 1.8.1 新建图形文件 1.8.2 打开已有图形文件 1.8.3 快速保存文件 1.8.4 另存文件 1.8.5 同时打开多个图形文件 1.8.6 局部打开图形文件 1.8.7 退出AutoCAD 1.9 带你绘制一幅图形 1.10 AutoCAD设计中心 1.11 绘图输出 1.12 AutoCAD的在线帮助 思考题1 上机实习1第2章 二维绘图命令 2.1 直线 2.1.1 直线段 2.1.2 构造线 2.1.3 射线 2.1.4 多线 2.2 圆和圆弧 2.2.1 圆 2.2.2 圆弧 2.3 多段线 2.4 平面图形 2.4.1 矩形 2.4.2 正多边形 2.4.3 圆环 2.4.4 椭圆和椭圆弧 2.5 点类命令 2.5.1 点 2.5.2 定数等分点 2.5.3 定距等分点 2.6 样条曲线 2.7 图案填充 2.7.1 概述 2.7.2 图案填充 2.8 AutoCAD绘图的作业过程 思考题2 上机实习2第3章 二维图形编辑 3.1 构造选择集 3.2 删除和恢复 3.2.1 删除 3.2.2 恢复 3.3 命令的放弃和重做 3.3.1 放弃（U）命令 3.3.2 放弃（UNDO）命令 3.3.3 重做（REDO）命令 3.4 复制和镜像 3.4.1 复制 3.4.2 镜像 3.5 阵列和偏移 3.5.1 阵列 3.5.2 偏移 3.5.3 综合示例 3.6 移动和旋转 3.6.1 移动 3.6.2 旋转 3.7 比例和对齐 3.7.1 比例 3.7.2 对齐 3.8 拉长和拉伸 ……第4章 辅助绘图命令第5章 对象特性第6章 文字和尺寸标注第7章 块、外部参照和图像附着第8章 三维绘图基础第9章 实体造型

章节摘录

第1章 概述 本章将概略介绍计算机辅助设计（CAD）及计算机绘图的概念、意义，计算机绘图系统的组成，以及有代表性的微机绘图软件AutoCAD的特点、应用及其安装和启动。

1.1 计算机辅助设计 设计工作的特点是整个设计过程以迭代反复的形式进行，在各个设计阶段之间有信息的反馈和交互作用。

在此过程中设计者需要进行大量的分析计算和绘图等工作。

传统的设计方法使设计人员不得不在脑海里完成产品构思，想象出复杂的三维空间形状，并把大量的时间和精力消耗在翻阅手册、趴图板绘图、描图等烦琐、重复的劳动中。

计算机具有高速的计算功能，巨大的存储能力和丰富、灵活的图形、文字处理功能。

充分利用计算机的这种优越性能，同时，将人的知识经验、逻辑思维能力结合起来，形成一种人与计算机各尽所长、紧密配合的系统，以提高设计的质量和效率。

计算机辅助设计（Computer Aided Design，CAD），是从20世纪50年代开始，随着计算机以及外部设备的发展而形成的一门新技术。

广义上讲，计算机辅助设计就是设计人员根据设计构思，在计算机的辅助下建立模型，进行分析计算，在完成设计后，输出结果（通常是图纸、技术文件或磁盘文件）的过程。

CAD是一种现代先进的设计方法，它是人的智慧与计算机系统功能的巧妙结合。

CAD技术能够提供一个形象化的设计手段，有助于发挥设计人员的创造性，提高工作效率，缩短新产品的设计周期，把设计人员从繁重的设计工作中解脱出来。

同时，在产品数据库、程序库和图形库的支持下，应用人员用交互方式对产品进行精确的计算分析，能够使产品的结构和功能更加完善，提高设计质量。

编辑推荐

《AutoCAD 2004中文版应用基础（第2版）》可作为高等职业技术学院、高等工程专科学校以及成人高等院校工科类各专业AutoCAD课程的教材，也适合广大工程技术人员自学。

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