

<<CAXA电子图板绘图教程>>

图书基本信息

书名：<<CAXA电子图板绘图教程>>

13位ISBN编号：9787121044366

10位ISBN编号：7121044366

出版时间：2007-7

出版时间：电子工业出版社

作者：郭朝勇 编

页数：251

字数：428000

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>

<<CAXA电子图板绘图教程>>

前言

随着CAD技术的发展和普及，计算机绘图已广泛应用于机械、电子、建筑、轻纺等行业的工程设计和生产，大大促进了工业技术的进步和工程设计生产率及产品质量的提高。

掌握计算机绘图技术已成为机械、电子、建筑、轻纺等行业从业技术人员的基本要求。

在多数大中专工科院校中均已开设计算机绘图类必修课程。

为适应技术的发展和学生毕业后任职的具体需要，2003年1月，我们以CAXA电子图板V2为软件蓝本，编写并出版了《CAXA电子图板绘图教程》一书，作为中等职业技术学校机电专业计算机绘图课程的教材。

根据中等职业教育的培养目标和计算机绘图的应用现状，并考虑加入WTO后对使用正版软件的客观要求，教材选用最为普及的国产微机绘图软件CAXA为教学软件。

该软件具有中文界面、国标图库、优质低价等特点，与常用的国外软件AutoCAD相比，更为经济、易学、实用；连续4年获“国产十佳软件”的称号，连续4年占国内CAD / CAM软件市场份额第一的优秀业绩，具有较好的代表性和较高的市场占有率：已作为劳动人事和社会保障部“制图员”职业资格考试软件、教育部NIT（全国应用技术证书考试）“计算机绘图”考试软件及教育部“优秀”职业教育软件，得到了社会和行业的广泛认可。

原教材出版后的4年来，很多中职学校将其选作教材，累计印数已数万册。

鉴于在CAXA电子图板V2后北航海尔公司又先后推出了CAXA电子图板XP、2005和2007三个新的版本，原书已不能完全满足软件版本及技术发展的需要。

根据培养目标和中职教材的基本要求，结合新版本软件特点及使用者的反馈意见，在原教材的基础上我们编写了本书，继续作为中等职业技术学校机电专业计算机绘图课程的教材。

<<CAXA电子图板绘图教程>>

内容概要

本书以大众化的国产微机绘图软件CAXA电子图板（2007版）为应用平台，介绍了计算机绘图的基本概念、主要功能及CAXA软件的使用方法。

全书内容简洁、通俗易懂，具有较强的实用性和较好的可操作性。

本书可作为中等职业学校机械、机电等专业的计算机绘图课程教材，也可供其他计算机绘图方面的初学者使用。

本书配有电子教学参考资料包（包括教学指南、电子教案、习题答案），详见前言。

<<CAXA电子图板绘图教程>>

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
- 1.3 CAXA电子图板概述
- 1.4 CAXA的安装与启动
- 习题
- 上机指导与练习

第2章 用户界面及基本操作

- 2.1 用户界面及操作
- 2.2 命令的输入与执行
- 2.3 命令的中止、重复和取消
- 2.4 数据的输入
- 2.5 元素的拾取
- 2.6 图形文件的操作
- 2.7 快速入门示例
- 习题
- 上机指导与练习

第3章 图形的绘制

- 3.1 基本曲线的绘制
- 3.2 高级曲线的绘制
- 3.3 应用示例
- 习题
- 上机指导与练习

第4章 图形特性

- 4.1 概述
- 4.2 图层的操作
- 4.3 对图形元素的层控制
- 4.4 线型设置
- 4.5 颜色设置
- 4.6 应用示例
- 习题
- 上机指导与练习

第5章 绘图辅助工具

第6章 图形的编辑与显示控制

第7章 图块与图库

第8章 工程标注

第9章 机械绘图综合示例

第10章 排版及绘图输出

参考文献

<<CAXA电子图板绘图教程>>

章节摘录

版权页：插图：3.删除如要将已画出的图线删除时，可从屏幕左边“编辑工具”工具栏中单击图标按钮，则启动“删除”命令，可执行删除操作。

系统提示“拾取添加”，用鼠标左键拾取一个或连续多个要删除的元素（拾取后变为红色虚线显示），最后单击鼠标右键，则所选元素即被删除。

由上可见，利用电子图板绘图是一个人机交互的操作过程。

具体地说，要实现某种绘图操作，首先要输入命令。

系统接受命令后，会做出相应的反应，如出现提示、出现选项菜单、出现对话框，以及显示结果等，然后处于等待状态。

这时用户应根据所处状态及提示进行相应的操作，如输入命令、输入一个点或一组数据、拾取元素、从选项菜单或对话框中进行选择等。

系统接受这些信息后继续做出反应和提示，用户再根据新的状态和提示继续输入，或选择，直至完成操作。

计算机绘图的基本操作主要是命令的输入、点和数据的输入，以及元素的拾取等，其操作状态分别称做命令状态、输点状态、输数状态和拾取状态等。

这些操作都是通过鼠标或键盘实现的。

在CAXA电子图板中，移动鼠标，屏幕上的光标随之移动。

光标在绘图区时为十字线，中心带一小方框（称为拾取盒）；移到绘图区以外的区域时变为一空心箭头。

<<CAXA电子图板绘图教程>>

编辑推荐

<<CAXA电子图板绘图教程>>

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>