第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, tushu007.com

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。

第一图书网, tushu007.com

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。

第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, tushu007.com

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滋，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。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

第一图书网, tushu007.com

<<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