

<<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：9787505382084

10位ISBN编号：750538208X

出版时间：2003-1-1

出版时间：电子工业出版社

作者：郭朝勇

页数：206

字数：346

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>>

### 内容概要

本书以大众化的国产微机绘图软件CAXA电子图板为应用平台，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、机电类专业“计算机绘图”课程教材，也可供其他计算机绘图初学者使用。

## 书籍目录

第1章 概述 (1) 1.1 计算机辅助设计 (1) 1.2 计算机绘图 (2) 1.2.1 计算机绘图的概念 (2) 1.2.2 计算机绘图系统的硬件 (2) 1.2.3 计算机绘图系统的软件 (3) 1.3 CAXA电子图板概述 (4) 1.3.1 系统特点 (6) 1.3.2 运行环境 (6) 1.4 CAXA的安装与启动 (6) 习题 (7) 上机指导与练习 (7) 第2章 用户界面及基本操作 (8) 2.1 用户界面及操作 (8) 2.1.1 界面组成 (8) 2.1.2 体验绘图 (9) 2.1.3 菜单系统 (10) 2.2 命令的输入与执行 (14) 2.2.1 命令的输入 (14) 2.2.2 命令的执行过程 (15) 2.3 命令的中止、重复和取消 (16) 2.4 数据的输入 (17) 2.4.1 点的输入 (17) 2.4.2 数值的输入 (18) 2.4.3 位移的输入 (18) 2.4.4 文字及特殊字符的输入 (18) 2.5 元素(实体)的拾取 (19) 2.5.1 拾取元素的方法 (19) 2.5.2 拾取菜单 (20) 2.5.3 拾取设置 (20) 2.6 图形文件的操作 (20) 2.7 快速入门示例 (21) 2.7.1 启动系统并设置环境 (21) 2.7.2 绘图操作 (22) 2.7.3 保存所绘图形 (26) 习题 (27) 上机指导与练习 (27) 第3章 图形的绘制 (29) 3.1 概述 (29) 3.2 基本曲线的绘制 (29) 3.2.1 绘制直线 (30) 3.2.2 绘制圆弧 (33) 3.2.3 绘制圆 (35) 3.2.4 绘制矩形 (37) 3.2.5 绘制中心线 (38) 3.2.6 绘制样条曲线 (38) 3.2.7 绘制轮廓线 (40) 3.2.8 绘制等距线 (40) 3.2.9 绘制剖面线 (42) 3.3 高级曲线的绘制 (44) 3.3.1 绘制正多边形 (44) 3.3.2 绘制椭圆/椭圆弧 (45) 3.3.3 绘制孔/轴 (46) 3.3.4 绘制波浪线 (47) 3.3.5 绘制双折线 (47) 3.3.6 绘制公式曲线 (48) 3.3.7 绘制填充 (48) 3.3.8 绘制箭头 (49) 3.3.9 绘制点 (50) 3.3.10 绘制齿轮 (51) 3.4 应用示例 (52) 习题 (57) 上机指导与练习 (58) 第4章 图形特性 (59) 4.1 概述 (59) 4.1.1 图层 (59) 4.1.2 线型 (60) 4.1.3 颜色 (60) 4.2 图层的操作 (61) 4.2.1 设置当前层 (61) 4.2.2 图层更名 (61) 4.2.3 创建图层 (62) 4.2.4 删除已建图层 (62) 4.2.5 打开和关闭图层 (62) 4.2.6 设置图层颜色 (63) 4.2.7 设置图层线型 (63) 4.3 对实体的层控制 (64) 4.4 线型设置 (64) 4.4.1 设置线型 (64) 4.4.2 线型比例 (65) 4.5 颜色设置 (65) 4.6 应用示例 (65) 习题 (68) 上机指导与练习 (69) 第5章 绘图辅助工具 (71) 5.1 幅面 (71) 5.1.1 图纸幅面 (72) 5.1.2 图框设置 (72) 5.1.3 标题栏 (73) 5.2 目标捕捉 (76) 5.2.1 屏幕点设置 (76) 5.2.2 工具点菜单 (78) 5.3 用户坐标系 (79) 5.3.1 设置坐标系 (79) 5.3.2 切换坐标系 (79) 5.3.3 显示/隐藏坐标系 (80) 5.3.4 删除坐标系 (80) 5.4 三视图导航 (80) 5.5 应用示例 (81) 习题 (88) 上机指导与练习 (89) 第6章 图形的编辑与显示控制 (91) 6.1 概述 (91) 6.2 曲线编辑 (91) 6.2.1 裁剪 (92) 6.2.2 过渡 (94) 6.2.3 齐边 (97) 6.2.4 打断 (97) 6.2.5 拉伸 (98) 6.2.6 平移 (100) 6.2.7 旋转 (101) 6.2.8 镜像 (102) 6.2.9 比例缩放 (102) 6.2.10 阵列 (103) 6.2.11 局部放大 (104) 6.3 图形编辑 (106) 6.3.1 取消与重复操作 (106) 6.3.2 图形剪切、图形拷贝与图形粘贴 (107) 6.3.3 拾取删除与删除所有 (108) 6.3.4 改变颜色 (108) 6.3.5 改变线型 (108) 6.3.6 改变图层 (109) 6.3.7 鼠标右键操作功能中的图形编辑 (109) 6.3.8 对象链接与嵌入(OLE)的应用 (109) 6.4 显示控制 (111) 6.4.1 重画 (112) 6.4.2 显示窗口 (112) 6.4.3 显示平移 (112) 6.4.4 显示全部 (112) 6.4.5 显示复原 (112) 6.4.6 显示比例 (113) 6.4.7 显示回溯 (114) 6.4.8 显示向后 (115) 6.4.9 显示放大/缩小 (115) 6.4.10 鹰眼 (115) 6.4.11 动态平移 (116) 6.4.12 动态缩放 (116) 6.4.13 全屏显示 (116) 6.5 应用示例 (116) 习题 (126) 上机指导与练习 (127) 第7章 图块与图库 (130) 7.1 图块的概念 (130) 7.2 块操作 (130) 7.2.1 块生成 (131) 7.2.2 块打散 (131) 7.2.3 块消隐 (132) 7.2.4 块属性 (132) 7.2.5 块属性表 (133) 7.3 图库 (134) 7.3.1 图符的提取 (134) 7.3.2 图符的驱动 (137) 7.3.3 图符的定义 (137) 7.3.4 图库的管理 (141) 7.4 应用示例 (146) 习题 (150) 上机指导与练习 (150) 第8章 工程标注 (151) 8.1 概述 (151) 8.2 尺寸类标注 (151) 8.2.1 尺寸标注分类 (151) 8.2.2 标注参数设置 (152) 8.2.3 尺寸标注 (153) 8.2.4 倒角标注 (162) 8.3 文字类标注 (162) 8.3.1 文字标注 (162) 8.3.2 引出说明 (164) 8.4 工程符号类标注 (165) 8.4.1 基准代号 (165) 8.4.2 形位公差 (165) 8.4.3 表面粗糙度 (167) 8.4.4 焊接符号 (168) 8.4.5 剖切符号 (169) 8.5 标注的编辑 (169) 8.5.1 尺寸编辑 (169) 8.5.2 文字及其风格编辑 (171) 8.5.3 工程符号编辑 (172) 8.6 零件序号及明细栏 (173) 8.6.1 零件序号 (174) 8.6.2 明细表 (176) 8.7 标注示例 (179) 习题 (186) 上机指导与练习 (187) 第9章 综合应用示例及绘图输出 (189) 9.1 概述 (189) 9.2 绘制零件图 (189) 9.3 拼画装配图 (198) 9.4 绘图输出 (203) 习题 (206) 上机指导与练习 (206)



<<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>