

<<CAXA电子图板基础教程>>

图书基本信息

书名：<<CAXA电子图板基础教程>>

13位ISBN编号：9787115125064

10位ISBN编号：7115125066

出版时间：2004-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：邵笑梅

页数：116

字数：332000

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电子图板基础教程>>

### 内容概要

本书以CAXA电子图板的V2版本为依据，系统地介绍了计算机绘图的基本知识、用户界面及基本操作、图形的绘制、图形的编辑、绘图辅助、工程标注、图块与图库以及综合应用等知识。所述命令、功能及基本操作也适用于CAXA电子图板的其他版本(如2000、XP等)。

本书采用模块化的结构，图文并茂，实用性强，每一章节后还备有相应的练习题。

本书讲解、演示及习题是选用了全国中等职业技术学校机械类通用教材《机械制图》(第四版)及其习题集中的一些图形、习题，所以本书可作为技工学校学生学习“机械制图”的参考书，也可作为计算机爱好者的自学参考用书。

## 书籍目录

第1章 概述	11.1 计算机辅助设计	11.2 计算机绘图	11.2.1 计算机绘图的概念	11.2.2 计算机绘图系统的硬件	11.2.3 计算机绘图系统的软件	11.3 CAXA电子图板的概述	21.4 CAXA的安装与启动	2习题与上机综合练习																																					
2第2章 用户界面及基本操作	52.1 界面组成	52.1.1 绘图区	52.1.2 菜单系统	62.1.3 状态显示及提示	72.1.4 工具栏与属性栏	72.2 基本操作	82.2.1 命令的输入与执行	82.2.2 命令的中止、重复与取消	92.2.3 点的输入	92.2.4 元素的拾取	102.2.5 文件管理	11习题与上机综合练习																																	
13第3章 图形绘制	153.1 基本曲线的绘制	153.1.1 直线	153.1.2 圆弧	173.1.3 圆	173.1.4 矩形	183.1.5 中心线	183.1.6 样条	193.1.7 轮廓线	193.1.8 等距线	203.1.9 剖面线	203.2 高级曲线的绘制	213.2.1 正多边形	223.2.2 椭圆	233.2.3 孔/轴	233.2.4 波浪线	233.2.5 双折线	233.2.6 公式曲线	243.2.7 填充	243.2.8 箭头	243.2.9 点	253.2.10 齿轮	253.2.11 圆弧拟合样条	26习题与上机综合练习																						
26第4章 图形编辑	304.1 曲线编辑	304.1.1 裁剪	314.1.2 过渡	314.1.3 齐边	324.1.4 打断	324.1.5 拉伸	334.1.6 平移	344.1.7 旋转	344.1.8 镜像	344.1.9 比例缩放	354.1.10 阵列	354.1.11 局部放大	364.2 图形编辑	374.2.1 取消与重复操作	384.2.2 图形剪切、图形拷贝与图形粘贴	384.2.3 拾取删除与删除所有	384.2.4 改变颜色	394.2.5 改变线型	394.2.6 改变图层	404.2.7 鼠标右键操作功能中的图形编辑	404.2.8 对象链接与嵌入(OLE)的应用	40习题与上机综合练习																							
41第5章 绘图辅助	445.1 图纸设置	445.1.1 图纸幅面	445.1.2 图框设置	455.1.3 标题栏设置	455.1.4 零件序号	465.1.5 明细栏	475.2 系统设置	495.2.1 图层控制	495.2.2 线型设置	505.2.3 颜色设置	505.2.4 拾取设置	505.2.5 屏幕点设置	515.2.6 剖面图案设置	515.2.7 用户坐标系	525.2.8 三视图导航	535.2.9 系统配置	535.2.10 系统界面定制	535.3 显示控制	545.3.1 重画	545.3.2 鹰眼	545.3.3 显示窗口	555.3.4 显示平移	555.3.5 显示全部	555.3.6 显示复原	555.3.7 显示比例	555.3.8 显示回溯	565.3.9 显示向后	565.3.10 显示放大	565.3.11 显示缩小	565.3.12 动态平移	565.3.13 动态缩放	565.3.14 全屏显示	565.4 系统查询与帮助信息	575.4.1 系统查询	575.4.2 帮助信息	595.5 加载应用模块	605.5.1 加载设计模块	605.5.2 齿轮设计模块	605.6 文件管理	635.6.1 另存文件	635.6.2 并入文件	645.6.3 文件检索	655.6.4 绘图输出	655.6.5 数据接口	66习题与上机综合练习
67第6章 工程标注	706.1 标注参数设置	706.2 尺寸标注	716.2.1 基本尺寸标注	716.2.2 其他类型的尺寸标注	746.2.3 尺寸公差的标注	756.3 坐标标注	766.4 倒角标注	776.5 文字参数设置	776.6 文字标注	786.7 引出标注	796.8 基准代号的标注	796.9 表面粗糙度的标注	806.10 形位公差标注	816.11 焊接符号的标注	826.12 剖切符号的标注	826.13 标注编辑	826.14 尺寸风格编辑	836.15 文本风格编辑	846.16 尺寸驱动	84习题与上机综合练习																									
85第7章 图块与图库	887.1 块操作	887.1.1 块生成	897.1.2 块打散	897.1.3 块消隐	897.1.4 块属性	897.1.5 块属性表	907.2 图库	907.2.1 提取图符	917.2.2 定义图符	937.2.3 图库管理	947.2.4 驱动图符	977.2.5 构件库	977.2.6 技术要求	98习题与上机综合练习																															
98第8章 综合应用示例	1008.1 绘制零件图	1008.1.1 计算机绘图应注意的几个问题	1008.1.2 绘制零件图的一般方法和步骤	1018.2 拼画装配图	101习题与上机综合练习	103附录1 快捷键的功能	108附录2 键盘命令																																						

<<CAXA电子图板基础教程>>

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>