

# 《计算机制图》

## 图书基本信息

书名：《计算机制图》

13位ISBN编号：9787560611723

10位ISBN编号：7560611729

出版时间：2002-9

出版社：西安电子科技大学出版

作者：

页数：148

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《计算机制图》

## 内容概要

CAXA电子图板是由北京北航海尔软件有限公司推出的具有自主知识产权的二维绘图软件。由于该软件具有全中文界面、符合人工绘图的习惯、易学易用等特点，因而近年来已经在我国的计算机辅助绘图领域中占有了较大的市场，现已被国家劳动和社会保障部指定为制图员职业技能鉴定用软件。

CAXA电子图板经过几次更新升级，功能和友好程度都有非常大的进步。为配合鉴定用软件的更新计划：本书全面介绍了CAXA电子图板2005的使用方法，重点介绍了各种命令的使用条件和操作方法，使学习者能尽快地掌握该软件并能绘制出符合各自专业需要的工程图样。

本书既可作为制图员职业技能鉴定培训用教材，也可以作为一般的计算机绘图教材，供广大工程技术人员和工程类专业本、专科学生学习计算机绘图使用。

## 书籍目录

绪论	0.1 计算机绘图技术的发展过程	0.2 CAXA电子图板的系统特点	第1章 CAXA电子图板的基本知识																																							
	1.1 CAXA电子图板的启动	1.2 CAXA电子图板V2的用户界面	1.3 命令的输入和执行过程																																							
	1.3.1 命令的输入方法	1.3.2 命令的执行过程	1.3.3 命令的中断	1.3.4 绘图数据的输入																																						
	1.4 常用键的功能和分类	1.5 图形文件的新建、打开、保存和关闭CAXA电子图板 练习题																																								
第2章 图形绘制	2.1 绘制直线	2.1.1 两点线	2.1.2 平行线	2.1.3 角度线	2.1.4 角等分线	2.1.5 切线/法线																																				
	2.2 绘制圆弧	2.2.1 三点圆弧	2.2.2 圆心_起点_圆心角	2.2.3 两点_半径	2.2.4 圆心_半径_起终点	2.2.6 起点_半径_起终角																																				
	2.3 绘制圆	2.3.1 圆心_半径	2.3.2 两点	2.3.3 三点	2.3.4 两点_半径	2.4 矩形	2.4.1 两角点																																			
	2.4.2 长度和宽度	2.5 中心线	2.6 样条线	2.6.1 直接作图	2.6.2 从文件读入	2.7 轮廓线	2.8 等距线	2.9 剖面线	2.9.1 拾取环内点	2.9.2 拾取边界	2.10 正多边形	2.10.1 中心																														
定位	2.10.2 底边定位	2.11 椭圆	2.11.1 给定长短轴	2.11.2 轴上两点	2.11.3 中心点_起点	2.12 孔/轴	2.13 波浪线	2.14 双折线	2.15 公式曲线	2.16 填充	2.17 箭头	2.18 点	2.19 齿轮																													
练习题	第3章 图形编辑			3.1 裁剪	3.1.1 快速裁剪	3.1.2 拾取边界	3.2 过渡	3.3 齐边	3.4 打断	3.5 拉伸	3.5.1 单个拉伸	3.5.2 窗口拾取	3.6 平移(拷贝)	3.6.1 给定偏移	3.6.2 给定两点	3.7 旋转	3.7.1 旋转角度	3.7.2 起始终止点	3.8 镜像	3.8.1 选择轴线	3.8.2 拾取两点	3.9 比例缩放	3.10 阵列	3.10.1 圆形阵列	3.10.2 矩形阵列	3.11 局部放大	3.12 取消操作	3.13 重复操作	3.14 图形剪切	3.15 图形拷贝	3.16 图形粘贴	3.17 选择性粘贴	3.18 插入对象	3.19 删除对象	3.20 链接	3.21 对象属性	3.22 拾取删除	3.23 删除所有	3.24 改变颜色	3.25 改变线型	3.26 改变层	3.27 利用弹出菜单进行编辑
练习题	第4章 幅面			4.1 图纸幅面	4.2 图框设置	4.2.1 调入图框	4.2.2 定义图框	4.2.3 存储图框	4.3 标题栏设置	4.3.1 调入标题栏	4.3.2 定义标题栏	4.3.3 存储标题栏	4.3.4 填写标题栏	4.4 零件序号	4.4.1 生成序号	4.4.2 删除序号	4.4.3 编辑序号	4.4.4 序号设置	4.5 明细表	4.5.1 定制表头	4.5.2 填写表项	4.5.3 删除表项	4.5.4 表格折行	4.5.5 输出数据	4.5.6 读入数据																	
练习题	第5章 系统设置			5.1 线型	5.2 颜色	5.3 层控制	5.4 屏幕点设置	5.4.1 自由点捕捉	5.4.2 栅格点捕捉	5.4.3 智能点捕捉	5.4.4 导航点捕捉	5.5 拾取设置	5.5.1 实体过滤	5.5.2 线型过滤	5.5.3 图层过滤	5.5.4 颜色过滤	5.5.5 拾取盒大小	5.6 字型管理	5.7 标注参数	5.8 剖面图案	5.9 用户坐标系	5.9.1 设置	5.9.2 切换	5.9.3 可见/不可见	5.9.4 删除	5.10 三视图导航(guide)	5.11 系统配置	5.11.1 参数设置	5.11.2 颜色设置	5.11.3 文字设置												
练习题	第6章 显示控制			6.1 重画	6.2 鹰眼	6.3 显示窗口	6.4 显示平移	6.5 显示全部	6.6 显示复原	6.7 显示比例vscale	6.8 显示回溯	6.9 显示向后	6.10 显示放大	6.11 显示缩小	6.12 动态平移	6.13 动态缩放	6.14 全屏显示	6.15 界面定制	6.15.1 显示和隐藏	6.15.2 在菜单和工具栏中添加命令																						
.....	第7章 工程标注			第8章 块操作			第9章 查询			第10章 图库			第12章 文件操作			参考书目																										

## 精彩短评

1、帮朋友买的，很不错说

# 《计算机制图》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)