

图书基本信息

书名：<<CAXA电子图板2009标准实例教程>>

13位ISBN编号：9787111288749

10位ISBN编号：7111288742

出版时间：2010-1

出版时间：机械工业出版社

作者：胡仁喜 等编著

页数：305

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>

前言

CAXA电子图板是北京北航海尔软件有限公司开发的二维绘图通用软件，该软件易学、易用，符合工程师的设计习惯，而且功能强大，兼容AutoCAD，是国内普及率最高的CAD软件之一。

CAXA电子图板在机械、电子、航空航天、汽车、船舶、军工、建筑、教育和科研等多个领域都得到了广泛的应用。

目前，已在众多大中型企业普及应用，用户已超过20万，清华大学、北京大学等1000多所大中专院校将其作为机械设计与绘图课程的教学软件，此外，CAXA还是劳动部制图员资格考试指定软件。

作为绘图和设计的平台，CAXA电子图板将设计人员从繁重的设计绘图工作中解脱出来，大大提高了设计效率。

CAXA电子图板的功能简洁、实用，每增加一项新功能，都充分考虑到国内客户的实际需求。

和国外的一些绘图软件相比，切合我国国情、易学、好用、够用是CAXA电子图板的最大优势。

继CAXA-EB97、2000、V2、XP、XPr2、2005、2007版本之后，北京北航海尔软件有限公司又于2009年3月推出了电子图板的最新版本CAXA电子图板2009，该版本在保持与以前版本兼容的基础上又在图形绘制、编辑、系统设置和数据接口等多个方面都有较大的改进。

本书以该软件的用户指南为基础，结合作者在多年从事教学和科研的过程中使用CAXA电子图板的经验体会编写而成，书中很多地方都体现出了作者独到的见解，衷心希望本书能够对广大读者的学习有所帮助。

本书在前面几个版本的基础上，根据读者的反馈和各个学校任课老师的教学优化意见，扩充新的知识，改正旧版本中的个别错误，修订而成第3版。

新版本重点介绍了CAXA电子图板2009的新功能及各种基本方法、操作技巧和应用实例。

全书共分13章，分别介绍了CAXA 2009入门、系统设置与界面定制、基本图形绘制、曲线的编辑、图形编辑、视图控制、图纸幅面、文件操作、系统查询、工程标注与标注编辑、块操作与库操作、外部工具、典型机械零件绘制实例等。

在讲解的过程中，注意由浅入深，从易到难，各章节既相互独立又前后关联。

作者根据多年的经验及学习者的通常心理，及时给出总结和提示，帮助读者快捷地掌握所学知识。

本书既可以作为CAXA电子图板软件初学者的入门与提高教程，也可以作为机械、建筑、电子等相关专业、专科学生学习工程制图课程的参考教材，还可以作为相关专业工程技术人员的参考书。

内容概要

本书重点介绍了CAXA 2009电子图板的新功能及各种基本方法、操作技巧和应用实例。全书共分13章，分别介绍了CAXA 2009电子图板入门、系统设置与界面定制、基本图形绘制、曲线的编辑、图形编辑、视图控制、图纸幅面、文件操作、系统查询、工程标注与标注编辑、块操作与库操作、外部工具、典型机械零件绘制实例等。

本书在讲解的过程中，注意由浅入深，从易到难，各章节既相互独立又前后关联。作者根据多年的经验及学习者的通常心理，及时给出典型实例、总结和提示，帮助读者快捷地掌握所学知识。

本书既可以作为CAXA电子图板软件初学者的入门与提高教程，也可以作为机械、建筑、电子等相关专业本、专科学生学习工程制图课程的参考教材，还可以作为相关专业工程技术人员的参考书。

书籍目录

前言第1章 CAXA电子图板2009入门 1.1 概述 1.1.1 CAXA电子图板2009的系统特点 1.1.2 CAXA电子图板2009新增功能简介 1.2 系统安装与运行 1.2.1 系统安装 1.2.2 系统运行 1.3 用户界面 1.3.1 绘图区 1.3.2 标题栏 1.3.3 菜单栏 1.3.4 工具栏 1.3.5 状态栏 1.3.6 立即菜单 1.3.7 工具菜单 1.4 基本操作 1.4.1 命令的执行 1.4.2 点的输入 1.4.3 选取实体 1.4.4 键盘及鼠标的设置风格 1.4.5 右键直接操作功能 1.4.6 立即菜单的操作 1.4.7 公式的输入操作 1.5 实例入门第2章 系统设置与界面定制 2.1 图层 2.1.1 新建图层 2.1.2 层属性操作 2.1.3 设置当前层 2.1.4 删除图层 2.2 线型设置 2.2.1 加载线型 2.2.2 输出线型 2.3 颜色设置 2.4 文本风格 2.5 标注风格 2.5.1 新建标注风格 2.5.2 设置为当前标注风格 2.6 设置点样式 2.7 用户坐标系 2.7.1 新建用户坐标系 2.7.2 管理用户坐标系 2.7.3 切换当前用户坐标系 2.8 捕捉点设置 2.9 三视图导航 2.10 属性查看 2.11 拾取过滤设置 2.12 系统配置 2.13 界面定制 2.13.1 显示 / 隐藏工具栏 2.13.2 重新组织菜单和工具栏 2.13.3 快速定制菜单和工具栏 2.13.4 定制工具栏 2.13.5 定制工具 2.13.6 定制快捷键 2.13.7 定制键盘命令 2.13.8 改变菜单和工具栏中按钮的外观 2.13.9 其他界面定制选项 2.14 界面操作 2.14.1 切换界面 2.14.2 保存界面配置 2.14.3 加载界面配置 2.14.4 界面重置第3章 基本图形绘制 3.1 绘制直线 3.1.1 绘制两点线 3.1.2 绘制角度线 3.1.3 绘制角等分线 3.1.4 绘制切线 / 法线 3.2 绘制平行线 3.2.1 点方式绘制平行线 3.2.2 偏移绘制平行线 3.3 绘制圆 3.3.1 已知圆心、半径绘制圆第4章 曲线的编辑第5章 图形编辑第6章 显示控制第7章 图样幅面第8章 文件操作第9章 系统查询第10章 工程标注第11章 块操作与库操作第12章 外部工具第13章 典型机械零件绘制实例

章节摘录

插图：开放幅面管理和灵活的排版打印工具。

CAXA电子图板提供开放的图纸幅面设置系统，可以快速设置图纸尺寸、调入图框、标题栏、参数栏以及填写图纸属性信息。

还可以快速生成符合标准的各种样式的零件序号、明细表，并且可以保持零件序号与明细表之间的相互关联，从而极大地提高编辑修改的效率，并使工程设计标准化。

电子图板支持主流的windows驱动打印机和绘图仪，提供指定打印比例、拼图以及排版等多种输出方式，保证工程师的出图效率，有效节约时间和资源。

参数化图库设置和辅助设计工具。

CAXA电子图板针对机械专业设计的要求，提供了符合最新国标的参量化图库，共有20多个大类，1000余种，近30000个规格的标准图符，并提供完全开放式的图库管理和定制手段，方便快捷地建立、扩充自己的参数化图库；并在设计过程中针对图形的查询、计算、转换等操作提供辅助设计工具，集成多种外部工具于一身，有效满足不同场景下的绘图需求。

1.1.2 CAXA电子图板2009新增功能简介CAXA电子图板2009是CAXA电子图板的最新版本，该版本在2007的基础上增加或改进了许多实用功能。

编辑推荐

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>