

### 图书基本信息

书名：<<CAXA电子图板2007基础实例教程>>

13位ISBN编号：9787111224587

10位ISBN编号：7111224582

出版时间：2009-1

出版时间：机械工业出版社

作者：刘志勇 主编

页数：270

字数：437000

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是中国领先的PLM方案和服务提供商。

CAXA坚持“软件服务制造业”的理念，开发出了系列化的CAD、CAPP、CAM、DNC、PDM、MPM等PLM软件产品和解决方案，覆盖了制造业信息化设计、工艺、制造和管理4大领域。

CAXA曾荣获中国软件行业协会20年“金软件奖”以及“中国制造业信息化工程十大优秀供应商”等荣誉；2007年还赢得了著名风投的战略投资。

CAXA始终坚持走市场化的道路，已在全国建立起了35个营销和服务中心、300多家代理经销商、600多个教育培训中心和多层次合作伙伴组成的技术服务体系。

据统计，截止2007年CAXA累计销售正版软件超过25万套。

CAXA电子图板作为众多大规模企业首选的CAD正版软件，它符合工程师的设计习惯，具有多快好省、完全兼容AutoCAD等特点，并广泛应用于机械、电子、航空、船舶、教育和科研等多个行业。

CAXA电子图板2007是CAXA电子图板的最新版本，在电子图板2005的基础上解决了500多个关于绘图、编辑、层控制和打印设置等方面的问题，并新增了许多实用功能。

与过去的版本相比，其功能更加强大，使用更加方便，兼容性更好。

CAXA电子图板2007具有以下特点：低成本运行环境，高速度图形显示；全中文人机界面，自由的定制操作；符合标准的开放体系，全面开放的开发平台；快捷的交互方式，直观的拖画设计；动态导航定位。

在操作习惯、数据接口方面与AutoCAD兼容，图库符合最新国标并增加了6000多个图符，提供更多快捷绘图的手段，并在打印排版等多方面都有较大的改进。

电子图板2007企业版还可直接投影CAXA实体设计的数据，并生成各种投影视图，使三维到二维的转换畅通无阻。

本书由桂林航天工业高等专科学校动力工程系副教授刘志勇担任主编，参加编写的人员还有CAXA技术工程师冯荣坦、宋扬、赵炜，以及深圳技师学院光机电系统机械设计教研室高级设计师黄小云。

光盘中的实例由冯荣坦录制，德眸网制作。

本书的编写得到了CAXA市场部总经理杨维明、市场经理邹小慧、赵宝录的支持，得到了许多CAXA领导和技术人员的大量帮助和指导，在此表示衷心感谢。

本书光盘特色：多媒体光盘+CAXA试用版。

读者如同亲临CAXA技术工程师的培训现场，在观看实例演示的同时，还可以安装CAXA试用版，进行实战演练。

由于时间仓促，作者经验不足，书中纰漏之处敬请广大读者批评指正。

## 内容概要

本书系统地介绍了CAXA电子图板最新版本——2007的基本功能。

CAXA以其简便、易学和实用的特点拥有了越来越广阔的市场。

CAXA电子图板2007继承了以前版本“多快好省”的特点，并且在数据接口上有了更大的突破。

CAXA电子图板2007能完全兼容AutoCAD，能够从多种三维数据，包括CAXA实体设计的．icd文件直接投影生成二维图。

本书主要内容包括CAXA电子图板2007的基础知识、系统设置、图形绘制、图形编辑、视图显示控制、系统查询、块、工程标注和数据接口等。

本书以大量的实例操作对每个知识点进行讲解，一目了然，通俗易懂。

为了更好、更快地帮助读者掌握CAXA电子图板，本书配备了光盘。

光盘中包含了本书的主要实例和CAXA电子图板2007的试用版。

读者可以边看边练，迅速掌握该软件。

本书可作为高等职业学校机电技术专业的教学用书，也可作为广大CAXA用户或计算机绘图爱好者学习掌握二维CAD绘图的自学教材，以及各类大专院校计算机绘图课程的辅助教材。

书籍目录

前言第1章 概述 1.1 CAD技术简介 1.2 CAXA电子图板产品简介 1.3 CAXA电子图板的基本功能 1.4 CAXA电子图板的特点 1.5 CAXA电子图板2007的新增功能第2章 软件的安装与运行 2.1 CAXA电子图板运行环境 2.2 安装CAXA电子图板 2.3 运行CAXA电子图板 2.4 卸载CAXA电子图板第3章 基础知识 3.1 用户界面 3.2 基本操作 3.3 典型设计过程第4章 系统设置 4.1 图层 4.2 线型 4.3 颜色 4.4 文本风格 4.5 标注风格 4.6 剖面图案 4.7 点样式 4.8 样式控制 4.9 用户坐标系 4.10 设置捕捉点 4.11 设置拾取过滤 4.12 三视图导航 4.13 系统配置 4.14 界面操作面孔 4.15 自定义操作第5章 绘制基本曲线 5.1 绘图命令的输入方式 5.2 点的输入 5.3 点的绘制 5.4 直线的绘制 5.5 圆的绘制 5.6 绘制圆弧 5.7 绘制矩形 5.8 绘制正多边形 5.9 绘制椭圆 5.10 绘制中心线 5.11 绘制样条曲线第6章 高级曲线绘制 6.1 绘制轮廓线 6.2 绘制波浪线 6.3 双折线 6.4 画箭头 6.5 绘制齿轮 6.6 圆弧拟合样条 6.7 绘制孔/轴 6.8 绘制等距线 6.9 公式曲线 6.10 绘制剖面线 6.11 填充 6.12 文字 6.13 块操作 6.14 图库操作第7章 图形的拾取与编辑第8章 视图显示控制第9章 系统查询第10章 块第11章 幅面应用第12章 数据接口第13章 文件管理第14章 工程标注应用第15章 界面定制第16章 外部工具

编辑推荐

免费赠CAXA试用版软件，多媒体视频教学光盘，精心为CAXA用户量身打造，书中实例经典且实用性强，光盘中操作演示详尽具体，软件功能分层次深入解析。

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>