

## <<CAXA2009从入门到精通>>

### 图书基本信息

书名：<<CAXA2009从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787111308508

10位ISBN编号：7111308506

出版时间：2010-6

出版时间：机械工业出版社

作者：胡仁喜 等编著

页数：422

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>

## <<CAXA2009从入门到精通>>

### 前言

CAXA系列软件是北京北航海尔软件有限公司分别开发的应用于工业设计和制造的通用软件，其中主要的模块有CAXA电子图板、CAXA实体设计、CAXA线切割、CAXA制造工程师等，这些模块相对独立，单独集成为独立软件，相互之间也一脉相连，互为补充，共同完成和满足工业设计和制造各个领域的工程应用需求。

CAXA各个软件模块易学易用、符合工程师的设计习惯，而且功能强大、分别兼容AutoCAD和Pro/ENGINEER等三维CAD软件，是国内普及率最高的CAD软件之一。

CAXA系列软件在机械、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，CAXA是劳动部制图员资格考试指定软件。

和国外的一些绘图软件相比，符合我国国情、易学、好用、够用是CAXA系列软件的最大优势。而且正版软件便宜实惠，具有独立的知识产权，深受国内各大企事业单位厚爱，用户群体广泛。考虑到读者应用CAXA系列软件的需要，特将CAXA系列软件的讲解汇编成书，在一本书中介绍CAXA系列软件各个模块的使用方法和技巧，希望为广大读者提供一本全景式CAXA应用书籍，帮助读者完整掌握CAXA各个软件模块的使用方法，以应对和解决工业设计中遇到的各种工程技术问题。

本书围绕减速器的平面图形和三维造型设计以及各种典型机械零件的加工制造展开讲述，重点介绍了CAXA电子图板2009、CAXA实体设计2009、CAXA线切割XP、CAXA制造工程师2008在工程设计实践中的应用。

全书共分18章，分别介绍了CAXA电子图板2009基础知识、绘图与编辑命令、减速其装配平面图设计、CAXA实体设计2009基础知识、二维截面的生成、自定义智能图素的生成、零件的定位及装配、减速器装配实体设计、CAXA线切割XP基础和加工实例、CAXA制造工程师2008基础和加工实例等。

本书的最大特点是将CAXA电子图板2009、CAXA实体设计2009、CAXA线切割XP、CAXA制造工程师2008四个软件集中在一本书中围绕同一个工程应用实例讲解，使读者可以更加全面地学习CAXA软件的知识，提高读者全方位的工程设计能力。

## <<CAXA2009从入门到精通>>

### 内容概要

本书围绕减速器的平面图形和三维造型设计展开讲述，重点介绍了CAXA 2009在工程设计实践中的应用。

全书分为4篇共18章，分别介绍了CAXA电子图板2009、CAXA实体设计2009、CAXA线切割XP、CAXA制造工程师2008。

本书的最大特点是将CAXA相关的软件集中在一本书中围绕工程应用实例进行讲解，使读者可以更加全面地学习CAXA软件的知识，提高读者全方位的工程设计能力。

本书既可以作为CAXA软件学习者的提高教程，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。

# <<CAXA2009从入门到精通>>

## 书籍目录

前言	第1篇 CAXA电子图板2009	第1章 CAXA电子图板2009基础知识	1.1 软件安装与启动
1.2 初始用户界面	1.3 系统设置	1.3.1 格式设置	1.3.2 用户坐标系设置
1.3.3 捕捉点设置	1.3.4 拾取过滤设置	1.3.5 系统配置	1.3.6 界面订制
1.4 视图操作	1.5 文件操作	1.5.1 新建文件	1.5.2 打开文件
1.5.3 保存文件	1.5.4 并入文件	1.5.5 部分存储	1.5.6 绘图输出
1.5.7 文件检索	1.5.8 文件转换	第2章 绘图与编辑命令	2.1 基本曲线绘制
2.1.1 绘制直线	2.1.2 绘制平行线	2.1.3 绘制圆	2.1.4 绘制圆弧
2.1.5 绘制轮廓线	2.1.6 中心线	2.1.7 公式曲线	2.1.8 绘制剖面线
2.1.9 文字标注	2.2 高级曲线绘制	2.2.1 绘制波浪线	2.2.2 绘制双折线
2.2.3 绘制箭头	2.2.4 绘制齿轮	2.2.5 圆	2.2.6 绘制孔/轴
2.3 曲线编辑方法	2.3.1 裁剪	2.3.2 过渡	2.3.3 齐边
2.3.4 打断	2.3.5 拉伸	2.3.6 平移图形	2.3.7 复制
2.3.8 旋转	2.3.9 镜像	2.3.10 比例缩放图形	2.3.11 阵列
2.4 库操作	2.4.1 提取图符	2.4.2 自定义图符	2.4.3 图库管理
2.4.4 驱动图符	2.4.5 图库	2.4.6 构件库	2.4.7 技术要求库
2.5 图纸幅面设置	2.5.1 幅面设置	2.5.2 图框设置	2.5.3 标题栏设置
2.5.4 零件序号设置	2.5.5 明细表设置	第3章 减速箱装配图设计	3.1 定距环设计
3.1.1 设计思路	3.1.2 设计步骤	3.2 平	3.2.1 设计思路
3.2.2 设计步骤	3.3 销的设计	3.3.1 设计思路	3.3.2 设计步骤
3.4 轴承端盖设计	3.4.1 设计思路	.....	第2篇 CAXA的实体设计2009
第3篇 CAXA线切割XP	第4篇 CAXA制造工程师2008		

## <<CAXA2009从入门到精通>>

### 编辑推荐

全面完整的知识体系    深入浅出的理论阐述    循序渐进的分析讲解    实用典型的实例引导  
长达300分钟录音讲解AVI文件    108实例源文件结果文件    CAXA电子图版2009    CAXA实  
体设计2009    CAXA切割线XP    CAXA制造工程师2008

<<CAXA2009从入门到精通>>

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>