

图书基本信息

书名：<<CAXA 2007平面与实体造型机械设计高级应用实例>>

13位ISBN编号：9787111174011

10位ISBN编号：7111174011

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业

作者：郑志蕴

页数：300

字数：482000

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>

## 内容概要

本书围绕减速箱的平面图形和三维造型设计展开讲述，重点介绍了CAXA电子图板2007和CAXA实体设计2007在工程设计实践中的应用。

全书共分15章，分别介绍了CAXA电子图板2007基础知识、绘图与编辑命令、通用标准件设计、传动零件设计、盘套、箱体类零件设计、减速箱装配图设计、CAXA实体设计2007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、通用标准件实体设计、轴类零件实体设计、盘套类零件实体设计、箱体类零件及其附件实体设计、减速箱装配实体设计等。

本书的最大特点是将CAXA电子图板2007和CAXA实体设计2007两个相关的软件集中在一本书中围绕同一个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电子图板和CAXA实体设计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。

书籍目录

前言第1篇 CAXA电子图板2007基础 第1章 CAXA 电子图板2007基础知识 1.1 软件安装与启动

1.1.1 软件安装要求 1.1.2 安装与启动程序 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 界面定制 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 在新窗口中打开文件 1.5.4 存储文件 1.5.5 并入文件 1.5.6 部分存储

1.5.7 绘图输出 1.5.8 文件检索 1.5.9 实体设计数据接口 1.6 加载专用模块 1.7 本章总结

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 中心线 2.1.6 公式曲线 2.1.7 绘制剖面线

2.1.8 文字标注 2.2 高级曲线绘制 2.2.1 绘制轮廓线 2.2.2 绘制波浪线 2.2.3 绘制双折线

2.2.4 绘制箭头 2.2.5 绘制齿轮 2.2.6 圆弧拟合样条 2.2.7 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 复制选择到 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 图库转换 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 2.6 本章总结第2篇 电子图板设计实例 第3章 通用标准件设计 第4章 传动零件设计

第5章 盘套、箱体类零件设计 第6章 减速箱装配图设计第3篇 CAXA实体设计2007基础 第7章 CAXA实体设计2007基础知识

第8章 二维戴面的生成 第9章 自定义智能图素的生成 第10章 零件的定位及装配第4篇 实体设计实例

第11章 通用标准件实体设计 第12章 轴类零件实体设计 第13章 盘套类零件实体设计 第14章 箱体类零件及其附件设计 第15章 减速箱装配实体设计附录

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>