

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>