

图书基本信息

书名：<<CimatronE 9.0 产品设计与数控自动编程技术>>

13位ISBN编号：9787301178027

10位ISBN编号：7301178026

出版时间：2010-9

出版时间：北京大学出版社

作者：孙树峰 主编

页数：304

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

CimrronE 9.0是以色列Cimatron公司(美国纳斯达克的上市公司NASDAQ : CIMT)开发的基于微型计算机的CAD / CAM软件,是模具行业CAD / CAM软件的领导者和开拓者,其产品设计模块(CAD)可以轻松、快捷地构建各种二维和三维图形,特别适用于具有复杂外形及各种空间曲面的模具类零件的建模和造型设计。

本书共9章。

首先详细介绍了产品设计所需的各种功能指令的操作及应用,包括二维参数化草绘的基本命令、实体命令、曲线命令,曲面命令、装配和工程图设计的基本命令。

然后介绍了CimrronE 9.0数控编程加工方法,主要是介绍常用的2.5轴(2D)和3轴(3D)数控加工策略及其功能指令,用具体案例说明各功能指令的应用方法。

在介绍这些功能指令时,没有空洞的叙述,而是借助于具体的实例模型来说明其操作及应用方法。

在此基础上,本书特意安排了大量紧密联系工程实际的典型案例实践,使读者在按照书中介绍的步骤进行操作时,既能够轻松自如地完成案例模型的创建,掌握每个案例所涉及的功能指令,又能够熟悉产品设计的过程,为将来从事这方面的工作打下坚实的基础。

本书内容丰富、图文并茂,书中关于知识点的介绍深入浅出、通俗易懂。

书籍目录

第1章 软件简介	1.1 软件安装	1.1.1 硬件配置	1.1.2 软件环境	1.1.3 安装内容介绍
1.2 鼠标的功能与操作	1.2.1 鼠标的单键功能与操作	1.2.2 鼠标的组合键功能与操作	1.2.3 键盘键与鼠标键配合使用的功能与操作	1.3 界面图标功能介绍
1.3.1 文件操作常用图标功能	1.3.2 撤销、重做、回放、更新图标功能	1.3.3 缩放与动态调整视图图标功能	1.3.4 投影视图图标功能	1.3.5 视图选项图标功能
1.3.6 视图显示模式图标功能	1.3.7 快捷菜单选项功能	1.3.8 图形格式编辑图标功能	1.3.9 显示、隐藏、测量图标功能	1.3.10 选择过滤图标功能
1.3.11 捕捉图标功能	1.4 文件管理与浏览器	1.4.1 工具区	1.4.2 文件夹区	1.4.3 文件管理区
1.4.4 文件名称、类型、加载区	1.4.5 文件属性区	习题第2章 参数化二维草图绘制	2.1 二维草绘的基本操作	2.1.1 进入草绘界面
2.1.2 草绘图标简介	2.2 绘制几何图元	2.2.1 建立基准	2.2.2 绘制直线	2.2.3 绘制矩形
2.2.4 绘制圆	2.2.5 绘制椭圆	2.2.6 绘制圆弧	2.2.7 其他图元的绘制	2.3 编辑几何图元
2.3.1 选取图元	2.3.2 动态编辑图元	2.3.3 裁剪图元	2.3.4 平移、旋转图元	2.3.5 复制、镜像图元
2.4 设置约束	2.4.1 通过约束过滤器设置约束	2.4.2 增加约束	2.5 标注尺寸	2.5.1 标注直线长度
2.5.2 标注点与点之间的尺寸	2.5.3 标注线与线之间的尺寸	2.5.4 标注点与线之间的距离	2.5.5 标注直径、圆弧半径和角度	2.5.6 修改尺寸
2.6 增加几何与参考	2.6.1 增加几何	2.6.2 增加参考	2.7 草图工具	2.8 二维草绘实例
.....第3章 实体命令	第4章 曲线命令	第5章 曲面命令	第6章 装配	第7章 工程图
第8章 2D数控加工	第9章 3D数控加工	参考文献		

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>