

<<Cimatron E8.0产品设计与数>>

图书基本信息

书名：<<Cimatron E8.0产品设计与数控编程实例解析>>

13位ISBN编号：9787302167594

10位ISBN编号：7302167591

出版时间：2008-2

出版时间：清华大学

作者：蔡娥

页数：348

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>

## <<Cimatron E8.0产品设计与数>>

### 内容概要

本书以Cimatron E8.0中文版软件为蓝本，通过典型的实例讲述最新的Cimatron E8.0中文版的应用，书中分别介绍了Cimatron E8.0的基本操作、平面图形绘制、三维实体造型、电极加工、眼镜凹模加工、托板加工及孔工。

每个实例都有详细的说明、学习目标、产品分析或工艺规划以及详细的操作步骤与实战。

结合本书附送光盘中的视频进行演练，定能扎实掌握并提高Cimatron E8.0产品设计与数控编程的方法与技能。

## &lt;&lt;Cimatron E8.0产品设计与数&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 Cimatron E8.0基本操作实例	1.1 软件的启动与退出	1.1.1 目的	1.1.2 操作步骤	1.2 Cimatron E8.0的文件操作	1.2.1 目的	1.2.2 操作步骤	1.2.3 总结与练习	1.3 Cimatron E8.0的界面	1.3.1 目的	1.3.2 操作步骤	1.3.3 总结与练习	1.4 鼠标和键盘的使用	1.4.1 目的	1.4.2 操作步骤	1.4.3 总结与练习	1.5 屏幕显示	1.5.1 目的	1.5.2 操作步骤	1.5.3 总结与练习	1.6 特征树	1.6.1 目的	1.6.2 操作步骤	1.6.3 总结与练习	1.7 工作环境设定	1.7.1 目的	1.7.2 操作步骤																							
第2章 草图实例	2.1 花板草图实例	2.1.1 本例要点	2.1.2 设计思路	2.1.3 操作步骤	2.2 支架草图实例	2.2.1 本例要点	2.2.2 设计思路	2.2.3 操作步骤	2.3 本例总结	2.3.1 草图工具条	2.3.2 约束	第3章 实体造型实例	3.1 塑料件造型	3.1.1 本例要点	3.1.2 设计思路	3.1.3 创建主体	3.1.4 创建凸台	3.1.5 创建整体	3.2 旋钮造型	3.2.1 本例要点	3.2.2 设计思路	3.2.3 创建圆台	3.2.4 创建凹腔	3.3 本章总结	第4章 电极加工	4.1 本例要点	4.2 工艺规划	4.3 初始设置	4.3.1 导入模型	4.3.2 创建刀具	4.3.3 创建刀路轨迹	4.3.4 创建零件	4.3.5 创建毛坯	4.4 以体积铣 - 环切 - 3D策略粗加工整个零件	4.5 电极半精加工	4.5.1 以层切策略半精加工电极侧壁	4.5.2 以二次开粗策略半精加工电极曲面	4.6 电极精加工	4.6.1 以2.5轴—型腔铣削 - 环切策略精加工电极顶面	4.6.2 以曲面铣—层切策略精加工电极曲面	4.6.3 以曲面铣—根据角度精铣策略精加工电极侧壁	4.6.4 以曲面铣—层切加工策略精加工底座上侧壁	4.6.5 以2.5轴—型腔铣削精修壁面加工策略精加工底座下侧壁	4.6.6 以2.5轴—型腔铣削 - 环切加工策略精加工底座顶面	4.7 后置处理	4.8 本例总结	第5章 眼镜凹模加工	第6章 托板加工	第7章 钻孔加工

## <<Cimatron E8.0产品设计与数>>

### 编辑推荐

《Cimatron E8.0产品设计与数控编程实例解析》通过精选的典型实例详细介绍使用CimatronE8.0进行产品设计与数控编程的方法和技巧，每个实例包含详细的实例说明，学习目标、产品分析或工艺规划、详细的操作步骤与实战技巧。

结合附送光盘中的实例操作视频依样演练，定能扎实掌握并提高CimatronE产品设计与数控编程的技能。

《Cimatron E8.0产品设计与数控编程实例解析》主要内容：平面图形绘制，三维实体造型，电极加工，眼镜凹模加工，托板加工，钻孔加工。

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>