第一图书网, tushu007.com

<<Cimatron E7.1产品设计与数>>

图书基本信息

书名：<<Cimatron E7.1产品设计与数控编程应用基础>>

13位ISBN编号：9787302154600

10位ISBN编号：7302154600

出版时间：2007-6

出版时间：清华大学出版社

作者：罗晓晔

页数：368

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

本书以CimatronE7.1中文版软件为蓝本，详细介绍了Cimatron的产品设计与数控编程技术。
具体包括数控技术基础知识，CimatronE数控编程基本操作，体积铣，曲面铣，局部精细加工，流线铣，2.5轴加工和钻孔等。
　　本书内容安排上注重基础知识和数控技术的统一，应用思路和编程技巧的统一，语言简练，图文并茂。
本书还精心设计了各功能实例，每个实例均有详细的操作步骤，对详细的操作步骤按部就班地练习，并细读、揣摩造型和编程思路，不仅可以提高软件运用的技能，更能切实地掌握Cimatron产品设计与数控编程技术。
　本书以Cimatron软件初中级用户为对象，采用“零起点”和“手把手”的教学模式，使得学习更加简便。
本书读者还可通过51CAX培训网进行答疑。
　本书可以作为数控技术人员CAM编程的自学教材，也可作为相关院校CAM专业课程教材才以及CAM技术的各级培训教材。

书籍目录

第1章 CimatronE7.1快速入门 1.1 入门实例 1.1.1 创建零件 1.1.2 编程 1.2 实例总结第2章 数控编程基础 2.1 概述 2.1.1 数控加工工艺的内容及特点 2.1.2 数控加工的工艺设计 2.2 数控机床与数控系统 2.2.1 数控机床的工作原理及数控机床的坐标 2.2.2 数控机床的坐标系和自由度 2.3 数控程序编制基础 2.3.1 概述 2.3.2 数控加工程序的结构和格式 2.3.3 常用的数控指令 2.3.4 图形互交式自动编程 2.4 常用的CAD/CAM软件 2.5 Cimatron软件的特点第3章 CimatronE7.1基本操作 3.1 CimatronE7.1的启动 3.1.1 新建文件 3.1.2 打开文件 3.1.3 输入文件 3.1.4 输出文件 3.1.5 保存文件 3.2 CimatronE7.1的工作界面 3.3 鼠标和试图显示的操作 3.3.1 鼠标操作 3.3.2 屏幕显示操作 3.4 选择操作 3.5 特征树与他正向导 3.5.1 特征树（Features） 3.5.2 特征向导（Features Guide） 3.6 集合第4章 产品设计基础 4.1 基准 4.1.1 基准面（Datumn Plane） 4.1.2 基准轴（Datumn Axis） 4.1.3 坐标系 4.1.4 方向 4.2 草图 4.2.1 草图方案 4.2.2 约束 4.3 零件设计 4.3.1 拉伸 4.3.2 旋转 4.3.3 导动 4.3.4 放样 4.3.5 扫描 4.3.6 圆角 4.3.7 圆角——曲线 4.3.8 删除延伸 4.3.9 斜角 4.3.10 拔模 4.3.11 孔 4.3.12 抽壳 4.3.13 比例缩放 4.3.14 布尔运算第5章 CimatronE7.1数控编程基础 5.1 CimatronE7.1编程模块 5.1.1 启动CimatronE7.1编程模块 5.1.2 CimatronE7.1加工界面 5.2 NC向导工具条 ……第6章 体积铣第7章 曲面铣第8章 共同刀路参数第9章 局部精细加工第10章 流线铣第11章 2.5轴加工钻孔第12章 CimatronE7.1刀具路径管理第13章 CimatronE7.1综合实例

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