

<<精通Cimatron E8数控加工>>

图书基本信息

书名：<<精通Cimatron E8数控加工>>

13位ISBN编号：9787302166030

10位ISBN编号：730216603X

出版时间：2008-1

出版时间：清华大学

作者：野火科技

页数：282

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>

<<精通Cimatron E8数控加工>>

内容概要

Cimatron是由以色列推出的基于计算机平台的CAD / CAM一体化软件，本书贯彻从实际出发、理论与实践完美结合的方针，并将工厂实际生产当中大量三轴加工的典型产品作为应用实例，详细介绍了Cimatron在实际模具加工制造中的应用。

通过对本书的学习，使读者轻松领悟Cimatron的模具加工制造理念、加工方法以及技巧，使读者迅速进入模具加工制造行业。

本书共8章，分别介绍了数控加工概述、CAM数控编程原理及加工工艺、Cimatron E8软件初探、Cimatron E8常用刀路、Cimatron 2D加工实例剖析、Cimatron 3D曲面加工、Cimatron后处理及综合实例。

本书内容翔实，选例经典，针对性强，专为实现模具数控加工一体化解决方案而编写，特别适合工程人员及大专院校、技工学校使用，也可作为自学者以及从事数控加工的初、中级用户的教材或版本升级的读者的参考书。

<<精通Cimatron E8数控加工>>

书籍目录

第1章 数控加工概述	1.1 CAD/CAM数控软件模块介绍	1.1.1 CAD/CAM软件数控模块分析
	1.1.2 Cimatron数控模块特点	1.2 数控铣削刀具介绍及工艺规划
	1.2 数控铣削加工中常用的刀具	1.2.1 数控铣削加工中常用的刀具
	1.2.2 加工工艺分析和规划	1.3 本章小结
	1.4 习题精练	第2章 CAM数控编程原理及加工工艺
2.1 数控加工简介	2.1.1 数控技术与数控机床	2.1.2 数控机床的产生
2.1.2 数控机床的工作原理	2.1.3 数控机床工作原理	2.1.4 数控加工内容及原理
2.2 数控加工工艺基础	2.2.1 数控加工工艺内容	2.2.2 数控加工内容选择
2.2.3 数控加工零件工艺分析	2.3 数控机床程序编制	2.3.1 编制程序基本知识
2.3.2 数控编程内容	2.3.3 数控编程方法	2.3.4 数控程序段格式和程序信息字
2.3.5 数控编程常用指令及功能	2.4 CAM的概述	2.4.1 NC刀具轨迹生成方法研究发展现状
2.4.2 现役几个主要CAD/CAM系统中NC刀轨生成方法分析	2.4.3 Cimatron编程技术高级应用概述	2.5 本章小结
2.6 习题精练	第3章 Cimatron E8软件初探	3.1 Cimatron E8安装方法
	3.1.1 安装Cimatron E8	3.1.2 汉化Cimatron E8
	3.2 Cimatron E8应用初探	3.2.1 Cimatron E8操作界面
	3.2.2 文件的输入与输出	3.3 视图的应用
	3.3.1 基本视角	3.3.2 按键方式
	3.3.3 动态剖切	3.4 基准的创建
	3.4.1 创建基准面	3.4.2 创建坐标系
	3.5 常用选取图素方式	3.6 隐藏功能与测量工具
	3.7 本章小结	3.8 习题精练
	第4章 Cimatron E8常用刀路	4.1 2D加工常用走刀方式
	4.1.1 2D刀路分类	4.1.2 2D刀路的使用技巧
	4.2 Cimatron E8 3D加工常用走刀方式	4.2.1 3D刀路分类
	4.2.2 3D刀路的使用技巧	4.3 本章小结
	4.4 习题精练	第5章 Cimatron 2D加工实例剖析
	第6章 Cimatron 3D曲面加工	第7章 Cimatron后置处理
	第8章 综合实例	

<<精通Cimatron E8数控加工>>

编辑推荐

《精通Cimatron E8数控加工》内容翔实，选例经典，针对性强，专为实现模具数控加工一体化解决方案而编写，特别适合工程人员及大专院校、技工学校使用，也可作为自学者以及从事数控加工的初、中级用户的教材或版本升级的读者的参考书。

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>