

<<Cimatron数控编程实用教程>>

图书基本信息

书名：<<Cimatron数控编程实用教程>>

13位ISBN编号：9787302075912

10位ISBN编号：7302075913

出版时间：2004-2-1

出版时间：清华大学出版社

作者：王卫兵

页数：338

字数：498000

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数控编程实用教程>>

内容概要

本书讲授了目前广泛应用的Cimatron软件的实用数控编程技术。

主要内容包括：利用CAD/CAM软件进行三坐标数控铣床（包括加工中心）的NC编程思路、方法和工艺处理；Cimatron软件的基本操作和常用的造型指令使用；Cimatron各种刀轨形式的编程步骤、方法、参数设置及实用技巧；数控编程实例等。

本书可作为数控技术人员CAM编程的自学教材、大专院校CAM专业课程教材以及CAM技术各级培训教材。

<<Cimatron数控编程实用教程>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 基于CAD/CAM软件的交互式图形编程基本实现过程 1.2 数控程序的质量及程序员的培训 1.3 CAD/CAM软件数据控编程功能分析及软件简介 1.4 关于本书第2章 CAM数控编辑基础及工艺
2.1 数控加工基础知识 2.2 数控程序基础 2.3 CAM数控加工工艺 2.4 数控编程的误差控制 2.5 高速铣数控编程概述第3章 Cimatron基本操作 3.1 Cimatron的启动 3.2 Cimatron的数据转换 3.3 Cimatron工作界面介绍 3.4 Cimatron的基本操作 3.5 立即存取菜单功能 3.6 一般功能菜单 3.7 NC模组的常用操作第4章 基本绘图命令 4.1 点 (POINT) 4.2 直线 (LINE) 4.3 圆弧 (CIRCLE) 4.4 倒角 (CORNER) 4.5 修剪延伸 (TRIM) 4.6 补正 (OFFSET) 4.7 移动复制 (MOVE) 4.8 导向曲面 (DRIVE) 4.9 规则曲面 (RULED) 4.10 旋转曲面 (REVOL) 4.11 倒圆面 (FILLET) 4.12 修剪曲面 (TRMSRF) 第5章 2.5轴加工 5.1 外形加工 (PROFILE) 5.2 口袋加工 (POCKET) 5.3 钻孔加工 (DRILL) 第6章 环绕等高加工——WCUT 6.1 环绕等高加工的操作步骤 6.2 加工对象的定义 6.3 WCUT的程序参数 6.4 环绕等高加工的技术要点 6.5 环绕等高加工的加工实例第7章 曲面加工 7.1 环绕投影 7.2 沿面切削 (SURMILL) 7.3 导向线曲铣削 (SURCLR) 7.4 沿线投影 (SRFPRF) 7.5 三维等距曲面铣削 (3D_STEP) 第8章 Cimatron的路径管理 8.1 应用功能区 8.2 程序状态区 8.3 路径陈列复制 8.4 刀具路径检视与模拟切削 8.5 后处理附录A FANUC数控系统的准备功能G代码和准备功能M代码附录B Cimatron 13安装指南附录C Cimatron 13轴铣床加工程序参数索引表附录D 建立铣床加工程序的提示项附录E 变量名及其缩写参考文献

<<Cimatron数控编程实用教程>>

编辑推荐

《Cimatron数控编程实用教程》可作为数控技术人员CAM编程的自学教材、大专院校CAM专业课程教材以及CAM技术各级培训教材。

<<Cimatron数控编程实用教程>>

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>