第一图书网, tushu007.com

<<实用数控编程技术与应用实例>>

图书基本信息

书名：<<实用数控编程技术与应用实例>>

13位ISBN编号：9787111122722

10位ISBN编号：7111122720

出版时间：2004-1-1

出版时间：机械工业出版社

作者：王卫兵

页数：246

字数：307000

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

本书讲授目前广泛采用的基于CAD/CAM软件的实用数控加工编程技术。
主要内容包括：数控加工基本原理、数控机床简介、数控程序基础（含手工编程）；利用CAD/CAM软件进行3坐标数控铣床（包括加工中心）的NC编程的思路、方法和工艺处理；常用CAM软件的数控编程使用方法及实用技巧；数控编程实例等。
　本书可作为CAM技术的自学教材、大中专院校CAM专业课程教材以及CAM技术各级培训教材。

书籍目录

前言第1章 概述 1.1 数控加工及数控编程技术 1.2 数控编程技术的评估 1.3 如何学习数控编程技术 1.4 关于本书第2章 数控加工基础知识 2.1 数控加工基本原理 2.2 数控机床 2.3 数控程序基础第3章 基于CAD/CAM软件的交互式图形编程 3.1 基于CAD/CAM软件的交互式图形编程简述 3.2 基本实现过程 3.3 数控编程的质量 3.4 CAD/CAM软件数控编程功能分析及学习要点 3.5 常用CAD/CAM软件简介第4章 交互式图形编程中的工艺处理 4.1 数控加工的工节特点 4.2 工艺分析和规划 4.3 参数设置 4.4 数控编程的误差控制 4.5 模具数控加工概述 4.6 高速铣数控编程概述第5章 数控程序的后处理 5.1 数控程序的后处理系统 5.2 常用软件的后处理设置 5.3 数控程序的传输第6章 MasterCAM的数控编程 6.1 MawterCAM简介和基本操作 6.2 MasterCAM的刀具管理 6.3 刀具路径类型 6.4 数控加工共用参数的设置 6.5 数控加工刀具路径的建立 6.6 刀具路径操作管理第7章 Cimatron的数控编程 7.1 Cimatron简介和基本操作 7.2 Cimatron编程的基本步骤 7.3 Cimatron的机械参数设置 7.4 Cimatron刀具设置 7.5 Cimatron常用刀轨 7.6 Cimatron的路径管理 7.7 Cimatron的模拟切削第8章 UG数控编程 8.1 UG简介 8.2 UG的基本操作 8.3 UG的刀具管理 8.4 CLSF管理器 8.5 平面加工及穴形加工 8.6 3轴连续曲面加工第9章 数控编程实例 9.1 鼠标凹模UG数控编程 9.2 鼠标凸模的Cimatron的数控编程实例参考文献

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