

图书基本信息

书名：<<Cimatron IT模具加工应用实例>>

13位ISBN编号：9787115135063

10位ISBN编号：7115135061

出版时间：2005-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：陆文林/吴晓炜编

页数：282

字数：441000

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

本书以实例讲解为主，对利用Cimatron进行模具加工过程中的几类常用技术分专题进行讲解。每个专题中包含实例分析、加工方法的选择、具体编程命令及参数的使用方法等内容。书中所选实例包含了Cimatron中大部分常用的编程命令，并结合实例对具体参数设置及含义进行了详细讲解。

本书在讲述实例的过程中加入了作者的一些经验技巧，同时对模具加工过程中一些必要的加工工艺进行了补充说明。

本书可作为数控编程人员的自学用书、大专院校CAM课程的教材或教学参考书，以及CAM专业人员的培训教材。

书籍目录

第1章 Cimatron IT模具加工基础知识 1.1 Cimatron IT加工模块操作界面 1.2 加工坐标系的建立
 1.3 加工方法的选择 1.4 加工范围的确定 1.5 刀具的种类 1.5.1 按刀具形状分类 1.5.2 按刀
 具材料分类 1.6 切削参数的选择 1.7 模具加工流程 1.7.1 曲面铸造毛坯的加工流程 1.7.2 规
 则形状毛坯的加工流程第2章 规则形状毛坯的加工 2.1 简介 2.2 加工实例(塑料盖板吸塑模芯)
 2.2.1 实例分析 2.2.2 操作步骤 2.3 总结 第3章 曲面铸造毛坯的加工 3.1 简介 3.2 加工实
 例 3.2.1 实例分析 3.2.2 操作步骤 3.3 总结 第4章 电极加工 4.1 简介 4.2 加工实例
 4.2.1 负偏移加工 4.2.2 采用骗刀方法进行加工 4.3 总结 第5章 深型腔模具加工 5.1 简介
 加工实例 5.2.1 优化分区加工 5.2.2 手工分层加工 5.3 总结 第6章 需多次装夹的模具加工
 6.1 简介 6.2 加工实例 6.2.1 实例分析 6.2.2 操作步骤 6.3 总结 第7章 模具型面画线及刻
 字的加工 7.1 简介 7.2 加工实例 7.2.1 模具型面画线 7.2.2 刻字加工 7.3 总结 第8章 编辑
 刀路 8.1 简介 8.2 阵列刀路 8.2.1 用旋转的方式进行角度阵列 8.2.2 用平移方式进行角度阵
 列 8.2.3 矩形阵列 8.2.4 点集阵列 8.3 刀路旋转和镜像 8.3.1 实例分析 8.3.2 操作步骤
 8.4 手工编辑 8.4.1 检查刀路 8.4.2 删除指定区域内的刀路 8.4.3 手工分刀 8.5 总结
 第9章 刀路的模拟、校验和后置处理 9.1 模拟刀路 9.2 校验刀路 9.3 后置处理 9.4 加工文档
 总结 附录A A.1 Cimatron快捷键 A.2 Cimatron主菜单参数设置 A.3 FILE-SETUP设置 A.4 NC
 旗标含义 A.5 Cimatron数据转换 A.6 数控加工工艺卡

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>