

<<Mastercam数控加工实例教程>>

图书基本信息

书名：<<Mastercam数控加工实例教程>>

13位ISBN编号：9787302103561

10位ISBN编号：7302103569

出版时间：2006-1

出版时间：清华大学出版社发行部

作者：王卫兵

页数：367

字数：530000

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>

<<Mastercam数控加工实例教程>>

内容概要

本书以Mastercam 9中文版为蓝本进行讲解。

通过典型的实例来讲解Mastercam的应用，分别介绍了Mastercam的平面图形绘制、三维实体与曲面设计、模具设计与2.5轴加工、3轴加工等各种功能的典型应用。

每一个实例开头都有详细的实例说明、明确的学习目标，并进行产品分析和工艺规划的介绍，再以详尽的步骤指导和丰富的实用技巧及技术要点准确地指明如何去做，并辅以视频教学光盘进行指导。

只要按书中的指示和方法做成、做会、做熟，再举一反三，就能扎扎实实地掌握Mastercam相关知识的应用，进行产品、模具设计与数控程序编制。

本书可作为数控技术人员CAM编程的自学教材、大专院校CAM专业课程实训教材和CAM技术培训教材。

<<Mastercam数控加工实例教程>>

书籍目录

第1章 Mastercam基本操作 1.1 Mastercam简介 1.2 Mastercam的启动和退出 1.3 Mastercam的操作界面 1.4 Mastercam的基本操作 1.4.1 取消命令 1.4.2 参数设置 1.4.3 屏幕操作 1.4.4 图形视角 1.4.5 构图面设置 1.4.6 显示设置 1.4.7 点的指定 1.5 物体选择 1.6 Mastercam的次功能菜单 1.6.1 Z深度设置(Z) 1.6.2 颜色 1.6.3 图层 1.6.4 线型/线宽 1.6.5 群组管理 1.6.6 工作坐标系设置WCS 1.6.7 构图面设置与刀具面、视角 1.7 Mastercam的文件管理 1.8 CAM编程基础 1.8.1 CAM编程的一般步骤 1.8.2 数控加工刀具选择 第2章 平面图形绘制 2.1 样板设计 2.1.1 本例要点 2.1.2 零件设计思路 2.1.3 样板零件设计过程 2.1.4 本例总结 练习题 2.2 凸轮图形设计 2.2.1 本例要点 2.2.2 零件设计思路 2.2.3 凸轮图形设计过程 2.2.4 本例总结 练习题 2.3 插片零件设计 2.3.1 本例要点 2.3.2 零件设计思路 2.3.3 插片零件设计过程 2.3.4 本例总结 练习题 2.4 连杆平面图形绘制 2.4.1 本例要点 2.4.2 零件设计思路 2.4.3 连杆图形设计过程 2.4.4 本例总结 练习题 2.5 图章图样设计 2.5.1 本例要点 2.5.2 零件设计思路 2.5.3 图章图样设计过程 2.5.4 本例总结 练习题 第3章 实体与曲面设计 3.1 底座设计 3.1.1 本例要点 3.1.2 零件设计思路 3.1.3 挤出生成底座基座 3.1.4 挤出增加生成支架主体 3.1.5 挤出切割生成支架 3.1.6 挤出增加生成凸耳 3.1.7 挤出切割生成圆柱孔 3.1.8 挤出切割生成通孔 3.1.9 本例总结 练习题 3.2 异形连杆设计 3.2.1 本例要点 3.2.2 零件设计思路 3.2.3 绘制线架图形 3.2.4 挤出生成连杆上端 3.2.5 举升切割实体生成倾斜通孔 3.2.6 扫掠实体生成中间实体 3.2.7 旋转创建尾部实体 3.2.8 旋转删除生成通孔 3.2.9 通孔两边倒角 3.2.10 本例总结 练习题 3.3 连杆锻模设计 第4章 2.5轴加工实例 第5章 曲面加工 附录A Mastercam菜单功能列表 附录B Mastercam的快捷功能键 附录C Mastercam后处理文件配置 附录D FANUC数控系统的标准G代码和M代码

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>