

<<Mastercam软件应用技术>>

图书基本信息

书名：<<Mastercam软件应用技术>>

13位ISBN编号：9787115144515

10位ISBN编号：7115144516

出版时间：2006-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：傅伟 编

页数：163

字数：254000

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软件应用技术>>

内容概要

本书共9章，分基础篇和实例篇。

基础篇为Mastercam 9.0的CAD设计基础部分，实例篇为典型零件从CAD造型到CAM加工的一体化操作过程。

全书将提高读者应用Mastercam软件进行数控加工的能力放在首要位置，以数控加工的“行动导向”体系为核心，结合项目教学法，通过具体实例加工过程的剖析，向读者展现应用Mastercam 9.0软件进行数控加工的完整工作过程。

本书可作为中等职业学校学生的CAD/CAM课程教材，同时也可以作为专业技术人员培训用书。

书籍目录

- 基础篇第1章 Mastercam入门基础 11.1 Mastercam简介 11.2 Mastercam数控编程的基本步骤 21.3
 Mastercam的界面 31.3.1 启动Mastercam 31.3.2 Mastercam的窗口 31.4 Mastercam的基本操作
 31.4.1 创建新文件 31.4.2 保存文件 41.4.3 打开文件 41.4.4 退出Mastercam 5第2章
 Mastercam二维CAD 62.1 二维绘图实例一 62.1.1 绘制两个矩形 72.1.2 绘制6个圆 72.1.3
 将内侧矩形的两条水平线分成两段 72.1.4 用3个物体的修剪指令修剪3个圆和4条线 72.2 二维绘图
 实例二 82.2.1 绘制一个矩形 82.2.2 绘制两条直线 92.2.3 绘制两个圆弧 92.2.4 绘制两个倒圆
 角 102.2.5 修剪图素 102.2.6 将所有图素对Y轴进行镜射 102.3 二维绘图实例三 112.3.1 绘制
 一个六边形 112.3.2 绘制六边形的外接圆 122.3.3 绘制6个圆 122.3.4 绘制两个切弧 132.3.5
 绘制两条切线 142.3.6 对图进行修剪 142.4 二维绘图练习 15第3章 Mastercam三维CAD 173.1
 曲面造型 173.1.1 直纹曲面绘制实例 173.1.2 举升曲面绘制实例 193.1.3 旋转曲面绘制实例
 203.1.4 扫描曲面绘制实例 223.1.5 牵引曲面绘制实例 243.1.6 昆氏曲面绘制实例 253.2 实
 体造型 273.2.1 挤出实体绘制实例 273.2.2 旋转实体绘制实例 283.2.3 扫掠实体绘制实例
 293.2.4 举升实体绘制实例 303.2.5 实体布林运算实例 313.3 曲面及实体造型练习 32实例篇
 第4章 烟灰缸的制作加工 354.1 CAD造型 354.1.1 挤出产生实体 354.1.2 挤出切割实体
 364.1.3 实体倒圆角 374.2 CAM数控加工 394.2.1 工作设定 394.2.2 创建辅助轮廓、辅助平
 面 404.2.3 粗加工——曲面挖槽 414.2.4 精加工——平行铣削 444.2.5 清角加工——等高外形精
 加工 484.2.6 操作管理——模拟仿真 50第5章 笔筒的制作加工 535.1 CAD造型 535.1.1 挤出
 产生实体 535.1.2 曲面修整实体 545.1.3 旋转切割实体 565.1.4 旋转切割实体孔 595.2 CAM
 数控加工 605.2.1 工作设定 605.2.2 粗加工——二维外形铣削 615.2.3 精加工——二维外形铣削
 645.2.4 平行铣削——平行铣削粗加工 665.2.5 平行铣削——平行铣削精加工 705.2.6 钻孔加工
 705.2.7 操作管理——模拟仿真 74第6章 外壳的制作加工 776.1 CAD造型 776.1.1 挤出产生
 实体 776.1.2 扫掠切割实体 806.1.3 挤出切割实体 806.2 CAM数控加工 836.2.1 工作设定
 836.2.2 粗加工——等高外形粗加工 836.2.3 精加工——等高外形精加工 856.2.4 粗加工——挖
 槽加工 876.2.5 操作管理——模拟仿真 90第7章 鼠标的制作加工 927.1 CAD造型 937.1.1 建
 立牵引曲面 937.1.2 建立扫描曲面 947.1.3 曲面倒圆角及曲面修剪 977.1.4 鼠标滑轮绘制
 987.2 CAM数控加工 1017.2.1 工作设定 1017.2.2 粗加工——平行铣削粗加工 1027.2.3 精加
 工——等高外形精加工 1047.2.4 精加工——平行铣削精加工 1067.2.5 精加工——残料清角精加
 工 1097.2.6 操作管理——模拟仿真 112第8章 旋钮的制作加工 1138.1 CAD造型 1148.1.1 建
 立挤出实体 1148.1.2 建立旋转切割实体1 1168.1.3 建立旋转切割实体2 1178.1.4 实体布林运算
 1198.1.5 挤出实体与实体倒圆角 1208.2 CAM数控加工 1218.2.1 辅助曲面绘制及图形调整
 1218.2.2 工作设定 1228.2.3 粗加工——平行铣削粗加工 1238.2.4 精加工——等高外形精加工
 1258.2.5 精加工——3D等距粗加工 1278.2.6 操作管理——模拟仿真 130第9章 发夹的制作加
 工 1319.1 CAD造型 1329.1.1 建立挤出实体1 1329.1.2 建立挤出实体2 1369.1.3 实体布林运算
 1399.1.4 绘制辅助曲面及线框 1409.2 CAM数控加工 1419.2.1 工作设定 1419.2.2 外形加工
 1429.2.3 粗加工——平行铣削粗加工 1449.2.4 粗加工——残料粗加工 1469.2.5 精加工——平
 行铣削精加工 1489.2.6 精加工——投影加工1 1509.2.7 精加工——投影加工2 1549.2.8 操作管
 理——模拟仿真及后置处理 1589.2.9 NC程序的DNC传输 161附录 Mastercam常用快捷键 162

<<Mastercam软件应用技术>>

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>