

《Master CAM自动编程与后置处馈

图书基本信息

书名：《Master CAM自动编程与后置处理》

13位ISBN编号：9787302246893

10位ISBN编号：7302246890

出版时间：2011-4

出版社：清华大学出版社

页数：365

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《Master CAM自动编程与后置处馈

内容概要

《Master CAM自动编程与后置处理》共8个模块，分别是MasterCAM X3应用基础、图形的绘制、曲面模型的构建、实体模型的构建、CAM自动编程加工基础、二维铣削加工、三维铣削加工和MasterCAM X3的Post后置处理。全书内容在体系结构上进行了创新，针对高职高专教育进行了大胆尝试，采用任务驱动编写模式。大量采用企业里的真实零件作为加工内容，按数控自动编程加工岗位能力安排知识和技能。全书内容详细、丰富、由浅入深，着重突出任务的典型性和教学的可操作性。

《Master CAM自动编程与后置处理》既可作为高职高专院校数控技术专业、计算机辅助设计与制造专业、模具设计与制造专业的教材，也可作为从事数控自动编程加工工程技术人员的参考用书。

书籍目录

模块一 MasterCAMX3应用基础

- 任务一 MasterCAMX3的基本功能
- 任务二 MasterCAM软件的常用设置

模块二 图形的绘制

- 任务一 简单板的绘制——直线、整圆与删除
- 任务二 筛盘的绘制——点
- 任务三 支架的绘制——圆弧、修剪
- 任务四 底座的绘制——样条曲线、剖面线、倒圆角、倒角
- 任务五 扳手的绘制——特殊形状命令
- 任务六 铣刀的绘制——转换功能
- 任务七 对称图形的尺寸标注

模块三 曲面模型的构建

- 任务一 长方体和楔形块的构建——三维绘图环境
- 任务二 四通管的构建——曲面概念、直纹、举升、牵引和挤出曲面
- 任务三 弯管曲面的构建——网状曲面、平面曲面
- 任务四 吹风机模型的构建——旋转曲面、扫描曲面
- 任务五 规则曲面的构建——基本曲面和曲面曲线
- 任务六 吹风机模型的编辑——曲面修整
- 任务七 茶壶盖模型的构建——曲面倒圆角
- 任务八 立方体尖角的顺滑编辑——曲面熔接
- 任务九 由凸模创建凹模——曲面补正等其他功能

模块四 实体模型的构建

- 任务一 底座和风罩的构建——实体构建基本命令
- 任务二 连杆的构建——实体倒圆角和倒角
- 任务三 旋钮的构建——实体修剪
- 任务四 1C电话机座的构建——实体的其他编辑功能

模块五 CAM自动编程加工基础

模块六 二维铣削加工

- 任务一 槽轮的加工——外形铣削
- 任务二 五辐轮的加工——挖槽加工、刀具路径的转换
- 任务三 轮盘的加工——钻孔和全圆铣削
- 任务四 奥运会图标曲线雕刻——面铣和雕刻、

模块七 三维铣削加工

- 任务一 连杆加工——曲面加工概述及平行铣
- 任务二 尖点模型加工——曲面挖槽、环绕等距及放射状
- 任务三 IC电话机座加工——曲面等高外形及浅平面加工
- 任务四 弯管加工——曲面流线及其他加工方式

模块八 MasterCAMX3的Post后置处理

- 任务一 MasterCAM后置处理NC程序分析
- 任务二 Post后置处理文件的组成
- 任务三 Post后置处理文件编辑与设置

参考文献

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《Master CAM自动编程与后置处理》：高职高专机电类工学结合模式教材

精彩短评

1、呵呵，物超所值

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:www.tushu111.com