

<<数控加工软件MasterCAM训练>>

图书基本信息

书名：<<数控加工软件MasterCAM训练教程>>

13位ISBN编号：9787040229073

10位ISBN编号：7040229072

出版时间：2008-2

出版时间：高等教育

作者：韩旻

页数：237

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>

<<数控加工软件MasterCAM训练>>

内容概要

《普通高等教育十一五国家级规划教材·数控技术专业系列：数控加工软件MasterCAM训练教程（附光盘1张）》包括应用软件的CAD功能完成二维、三维图形的建模方法，应用软件的CAM功能完成粗、精加工等数十种数控加工的方法，以及应用软件进行模拟仿真并生成数控程序的全过程。

书籍目录

第1章 计算机数控技术基础1.1 数控技术的发展历史1.2 数控机床的组成1.3 数控机床的分类1.3.1 按加工方法分类1.3.2 按伺服系统的控制方式分类1.4 数控机床的坐标系1.5 数控程序的结构和格式1.5.1 地址、数字和字1.5.2 数控程序的结构和格式1.6 数控程序常用代码1.6.1 F、S、T代码1.6.2 准备功能代码G1.6.3 辅助功能代码M1.7 CAD / CAM技术简介1.7.1 CAD技术简介1.7.2 CAM技术简介思考与练习题第2章 自动编程系统MasterCAM2.1 MastertCAM系统简介2.1.1 概述2.1.2 MasterCAM系统的运行环境2.2 MastertCAM 9.0的安装、启动与退出2.3 MastertCAM 9.0的工作界面及主功能菜单2.3.1 MasterCAM 9.0的工作界面2.3.2 MasterCAM 9.0主功能菜单区介绍2.3.3 MasterCAM 9.0第二功能菜单区介绍2.3.4 MasterCAM 9.0的系统提示区2.4 MasterICAM的特定功能键介绍2.5 MasterICAM的图标按钮功能介绍思考与练习题第3章 MasterCAM的CAD和CAM模块3.1 MastertCAM的CAD设置3.2 MastertCAM的CAD功能3.2.1 MasterCAM二维图形的构建模块3.2.2 MasterCAM三维图形的构建模块3.2.3 三维曲面的构建3.2.4 图形的修整3.2.5 图形的尺寸标注3.3 MastertrCAM的CAM设置3.4 MastertrCAM的CAM功能3.4.1 二维刀具路径3.4.2 三维刀具路径3.4.3 MasterCAM的共同参数3.4.4 MasterCAM的实体切削验证3.4.5 MasterCAM的工作设定3.5 MastertCAM的后处理3.5.1 MasterCAM后处理简介3.5.2 MasterCAM后处理程序的设计思考与练习题第4章 MasterCAM的铣削粗加工4.1 MastertCAM的二维铣削粗加工4.1.1 挖槽铣削4.1.2 钻孔加工4.2 MasterICAM的三维铣削粗加工4.2.1 平行式铣削粗加工4.2.2 放射状铣削粗加工4.2.3 曲面挖槽铣削粗加工4.2.4 等高外形铣削粗加工4.2.5 投影铣削粗加工4.2.6 钻削式铣削粗加工4.3 MastertCAM的线框型铣削粗加工4.3.1 直纹曲面和举升曲面铣削加工4.3.2 扫描曲面铣削加工4.3.3 旋转曲面铣削加工4.3.4 昆式曲面铣削加工思考与练习题第5章 MasterCAM的铣削精加工5.1 平行式铣削精加工5.2 等高外形铣削精加工5.3 浅平面铣削精加工5.4 环绕等距精加工5.5 交线清角5.6 残料清角5.7 曲面流线型铣削精加工思考与练习题第6章 附加刀具路径6.1 手动输入6.2 全圆加工6.3 投影加工6.3.1 建立投影加工图形产生NCI文件6.3.2 在平面上投影加工6.3.3 在圆柱体上投影加工6.3.4 在球体上投影加工6.3.5 在圆锥体上投影加工6.3.6 在任意面上投影加工6.4 路径修剪6.5 路径转换6.5.1 建立路径转换的图形产生NCI文件6.5.2 刀具路径平移6.5.3 刀具路径旋转6.5.4 刀具路径镜像思考与练习题第7章 MasterCAM的综合应用实例思考与练习题参考文献

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>