

## <<CAD/CAM应用软件>>

### 图书基本信息

书名：<<CAD/CAM应用软件>>

13位ISBN编号：9787040126327

10位ISBN编号：704012632X

出版时间：2003-9

出版时间：高等教育出版社

作者：韩旻 编

页数：307

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>

## <<CAD/CAM应用软件>>

### 内容概要

《普通高等教育“十五”国家级规划教材（高职高专教育）：CAD/CAM应用软件（MasterCAM训练教程）》全面、系统地介绍了MasterCAM 8.0软件系统的各项功能，并以实例的方式，帮助读者学习二维、三维的绘图功能，包括线架造型、实体造型和曲面造型，图形的编辑功能；车削、铣削的各项功能，粗加工、精加工、附加刀具路径等数十种加工方法；动态仿真及生成NC文件。

《普通高等教育“十五”国家级规划教材（高职高专教育）：CAD/CAM应用软件（MasterCAM训练教程）》结构合理、层次清晰、深入浅出，应用实例紧密结合生产实际，通过实例让读者精通MasterCAM 8.0软件。

《普通高等教育“十五”国家级规划教材（高职高专教育）：CAD/CAM应用软件（MasterCAM训练教程）》可作为高等职业学校、高等专科学校、成人院校及本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校数控技术专业、机械制造专业、机电一体化等专业的教材，也可作为本科院校相关专业教材及CAD / CAM技术的培训教材。

## 书籍目录

绪论第1章 自动编程系统MasterCAM8 ; 01.1 MasterCAM 8.0系统简介1.1.1 概述1.1.2 MasterCAM 8.0更新的主要内容1.1.3 MasterCAM 8.0系统的运行环境1.2 MasterCAM 8.0的安装、启动与退出1.3 MasterCAM 8.0的工作界面及主功能菜单1.3.1 MasterCAM 8.0的工作界面1.3.2 MasterCAM 8.0主功能菜单区的功能介绍1.3.3 MasterCAM 8.0第二功能菜单区的功能介绍1.3.4 MasterCAM 8.0的系统提示区1.4 MasterCAM 8.0的特定功能键介绍1.5 MasterCAM 8.0图标按钮功能的介绍思考与练习题第2章 MasterCAM 8.0的CAD / CAM模块2.1 MasterCAM 8.0的CAD设置2.2 MasterCAM 8.0的CAD功能2.2.1 MasterCAM 8.0的二维图形的构建功能2.2.2 MasterCAM 8.0的三维线框架图的功能2.2.3 三维曲面的构建2.2.4 图形的修整2.2.5 图形的尺寸标注2.3 MasterCAM 8.0的CAM设置2.4 MasterCAM 8.0的CAM功能2.4.1 二维刀具路径2.4.2 三维刀具路径2.4.3 MasterCAM 8.0的共同参数2.4.4 MasterCAM 8.0的实体切削验证2.4.5 MasterCAM 8.0的工作设定2.5 MasterCAM 8.0的后处理2.5.1 MasterCAM 8.0的后处理简介2.5.2 MasterCAM 8.0后处理程序的设计思考与练习题第3章 MasterCAM 8.0的车削加工3.1 内外形车削加工3.1.1 构建图形3.1.2 产生刀具路径3.1.3 刀具路径检验3.1.4 C轴加工3.1.5 执行后处理3.2.外形线形车削加工3.2.1 构建图形3.2.2 产生刀具路径3.2.3 外圆螺纹的切削3.2.4 执行后处理3.3 C轴切削加工3.3.1 构建隔离环零件图3.3.2 C轴加工刀具路径3.3.3 执行后处理思考与练习题第4章 MasterCAM 8.0的铣削粗加工4.1 MasterCAM 8.0的二维铣削粗加工4.1.1 外形铣削实例4.1.2 挖槽铣削 ( Pocket ) 实例4.1.3 钻孔加工4.2 MasterCAM 8.0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 挖槽曲面铣削粗加工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4.2.7 曲面流线型铣削粗加工4.3 MasterCAM 8.0的线框型铣削粗加工4.3.1 扫描曲面铣削加工4.3.2 旋转曲面铣削加工4.3.3 昆式曲面铣削加工4.3.4 直纹曲面和举升曲面铣削加工思考与练习题第5章 MasterCAM 8.0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 环绕等距铣削精加工5.5 交线清角5.6 残料清角铣削精加工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 在圆柱体面上投影加工6.3.4 在球体上投影加工6.3.5 在圆锥上投影加工6.3.6 在任意截面上投影加工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 8.0的应用综合实例7.1 MasterCAM 8.0的铣削综合实例7.2 MasterCAM 8.0的车削综合实例思考与练习题参考文献

<<CAD/CAM应用软件>>

章节摘录

版权页：插图：

## <<CAD/CAM应用软件>>

### 编辑推荐

《CAD/CAM应用软件:MasterCAM训练教程(高职高专教育)》：普通高等教育“十五”国家级规划教材

<<CAD/CAM应用软件>>

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>