

<<MasterCAM V9.0中文版教程>>

图书基本信息

书名：<<MasterCAM V9.0中文版教程>>

13位ISBN编号：9787115122933

10位ISBN编号：7115122938

出版时间：2004-8-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：叶宏武,王卫兵,张素颖

页数：288

字数：451000

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 V9.0中文版教程>>

### 内容概要

MasterCAM 是CAD/CAM 一体化软件，它集二维绘图、三维实体、曲面设计、数控编程、刀具路径模拟及真实感模拟等功能于一体，且其对系统运行环境要求较低。

本书是MasterCAM V9.0 的中文版教程，以讲解铣削加工为主，共分10章，主要介绍MasterCAM 的基础知识，包括MasterCAM V9.0 模块功能、铣削加工特点与工作界面；二维图形的构建；几何图形的编辑和尺寸标注；曲面的构建，包括曲面构建环境、曲面的构建方式以及曲面编辑；实体模型的构建；其他功能及设置，包括文件管理、分析功能与屏幕设置；CAM加工基础；二维加工，包括外形加工、平面铣削加工、挖槽加工与钻孔加工；曲面加工，包括曲面加工的公用参数设置、曲面粗加工与精加工及各种加工方法；以及刀具路径修剪和变换等。

本书内容简明扼要，条理清晰，通俗易懂，实践性强，可作为高职高专相关专业的教材，也适合作为用MasterCAM 进行产品设计与加工的初级、中级用户的自学指导书。

MasterCAM V9.0 中文汉化包可从 [www.moldinfo.net](http://www.moldinfo.net) 下载。

## 书籍目录

第1章 基础知识	1 1.1 MasterCAM V9.0 模块功能简介	1 1.2 MasterCAM V9.0 的铣削加工特点	2 1.3 MasterCAM V9.0 工作界面	5											
第2章 二维图形的构建	7 2.1 点的构建	7 2.2 直线的构建	11 2.3 圆弧的构建	11 2.4 倒圆角	20 2.5 曲线的构建	21 2.6 矩形的构建	23 2.7 倒角的构建	25 2.8 文字的构建	25 2.9 插入图形	27 2.10 椭圆的构建	27 2.11 多边形的构建	28 2.12 边界盒的构建	29 2.13 螺旋线/螺旋	30 2.14 绘制齿轮 (ge)	32
第3章 几何图形的编辑和尺寸标注	34 3.1 删除	34 3.2 修整	37 3.3 转换	44 3.4 二维绘图综合实例	44										
图形尺寸标注	54	习题	62	第4章 曲面的构建	63 4.1 曲面构建环境	63 4.2 三维线框模型	65 4.3 构建曲面	65 4.4 曲面编辑	81 4.5 曲面曲线	96 4.6 曲面构建综合实例	102				
第5章 实体模型的构建	106 5.1 实体建模的过程	106 5.2 挤出	107 5.3 旋转	111 5.4 扫掠	112 5.5 举升	113 5.6 倒圆角	114 5.7 倒角	117 5.8 薄壳	118 5.9 倒角	119 5.10 实体管理员	120 5.11 基本实体	123 5.12 牵引面	125 5.13 修剪实体	127 5.14 创建多面视角	127
特征识别	130 5.16 曲面生成	130 5.17 薄片加厚	131 5.18 移除面	131 5.19 建模实例	132										
第6章 其他功能	139 6.1 文件管理	139 6.2 分析功能	145 6.3 屏幕设置	150											
第7章 CAM加工基础	159 7.1 刀具管理	159 7.2 刀具参数设置	165 7.3 材料设置	169 7.4 工作设定	171 7.5 操作管理	173									
第8章 二维加工	185 8.1 外形铣削	185 8.2 挖槽加工	207 8.3 平面铣削	223 8.4 钻孔加工	226										
第9章 曲面加工	236 9.1 曲面加工的公用参数设置	236 9.2 曲面粗加工	243 9.3 曲面精加工	255 9.4 曲面加工实例	272										
第10章 刀具路径修剪和变换	282 10.1 刀具路径修剪	282 10.2 路径转换功能	284												

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>