

<<精通Mastercam9.x>>

图书基本信息

书名：<<精通Mastercam9.x>>

13位ISBN编号：9787302092636

10位ISBN编号：730209263X

出版时间：2004-10-1

出版时间：清华大学出版社

作者：黄亮,肖高棉

页数：507

字数：762000

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>

## <<精通Mastercam9.x>>

### 内容概要

Mastercam是一套功能强大的CAD/CAM软件。

由于它操作灵活、易学易会、实用性强和在自动生成数控代码方面有其独到的特色等优点，被广泛地应用于机械制造业，尤其是在模具制造业，深受用户的喜爱。

本书系统地介绍了Mastercam 9.x的主要功能、使用方法和各种操作技巧。

不仅详细地讲解了Mastercam的几何造型模块，还对其加工模块进行了重点介绍，弥补了同类书籍的不足。

本书分为Mastercam基础知识、CAD和CAM三个部分，分别介绍了Mastercam的基础知识、创建二维和三级图形的方法与技巧，以及如何进行模拟加工生成加工刀具路径等内容。

本书结合大量实例，以介绍知识与传播经验为主，由浅入深地介绍了Mastercam的主要功能及其应用

。适合机械专业的大专院校师生、从事加工制造业的工程技术人员及对Mastercam感兴趣的机关人士阅读、学习。

## 书籍目录

第I部分 Mastercam基础 第1章 安装和认识Mastercam 9 . x 1.1 Mastercam简介 1.2 Mastercam 9.1的安装和启动 1.2.1 Mastercam 9.1的运行环境 1.2.2 Mastercam 9.1的安装 1.2.3 Mastercam 9.1的启动 1.3 Mastercam的基本功能与Mastercam 9.1的新增功能 1.3.1 Mastercam的基本功能 1.3.2 Mastercam 9.1的新增功能 1.4 Mastercam的工作流程 1.5 Mastercam的窗口界面 1.6 使用Mastercam 9.1的帮助系统 第2章 运行环境的设置 2.1 系统规划(System Configure) 2.1.1 系统规划公共选项 2.1.2 分配设置(Allocations) 2.1.3 公差设置(Tolerances) 2.1.4 传输参数设置(Communications) 2.1.5 文件参数设置(Files) 2.1.6 打印机设置(Plotter Settings) 2.1.7 NC设置(NC Settings) 2.1.8 工具栏和快捷键设置(Toolbar/Keys) 2.1.9 CAD设置(CAD Settings) 2.1.10 启动/退出设置(Star/Exit) 2.1.11 屏幕显示设置(Screen) 2.2 显示设置 2.2.1 图素统计(Statistics) 2.2.2 端点显示(Endpoints) 2.2.3 清除颜色(Clr colors) 2.2.4 改变颜色(Chg colors) 2.2.5 改变图层(Chg levels) 2.2.6 改变属性(Chg attribs) 2.2.7 曲面显示(Surf disp) 2.2.8 图形隐藏(Blank and Hide) 2.2.9 栅格设置(Sel.grid) 2.2.10 其他命令 2.3 属性设置 2.3.1 颜色设置(Color) 2.3.2 图层设置(Level) 2.3.3 属性设置(Attributes) 2.3.4 群组管理(Groups) 第3章 文件管理 3.1 创建新文件(New) 3.2 打开文件(Get) 3.3 存储文件(Save和Save some) 3.4 编辑文件(Edit) 3.5 合并文件(Merge) 3.6 查阅文件(List) 3.7 浏览文件(Browse) 3.8 转换文件(Converters) 3.9 其他操作 第II部分 CAD几何造型部分 第4章 绘图基础 4.1 点的输入 4.1.1 自动光标捕捉点 4.1.2 坐标值输入点 4.1.3 点输入菜单输入法 4.2 选取方法 4.2.1 自动光标捕捉选取 4.2.2 清除选取(Unselect) 4.2.3 串连选取(Chain) 4.2.4 窗口选取(Window) 4.2.5 面积选取(Area) 4.2.6 限定选取(Only) 4.2.7 选取所有(All) 4.2.8 选取群组(Group) 4.2.9 选取结果(Result) 4.3 串连 4.3.1 串联的基本概念 4.3.2 串连选项设置 4.3.3 串连方法菜单 第5章 二维图形的绘制 5.1 绘制点(Point) 5.1.1 在指定位置绘点(Position) 5.1.2 绘制等分点(Along ent) 5.1.3 绘制曲线节点(Node Pts) 5.1.4 绘制NURBS曲线控制点(Cpts NURBS) 5.1.5 动态绘点(Dynamic) 5.1.6 绘制指定长度点(Length) 5.1.7 绘制剖切点(Slice) 5.1.8 绘制投影点(Srfproject) 5.1.9 绘制栅格点(Grid) 5.1.10 绘制圆周点(Bolt Circle) 5.2 绘制直线(Line) 5.2.1 绘制水平线(Horizontal) 5.2.2 绘制垂直线(Vertical) 5.2.3 通过两端点绘制直线(Endpoints) 5.2.4 绘制连续线(Multi) 5.2.5 极坐标绘线(Polar) 5.2.6 绘制切线(Tangent) 5.2.7 绘制法线(Perpendclr) 5.2.8 绘制平行线(Parallel) 5.2.9 绘制平分线(Bisect) 5.2.10 绘制最近距离线(Closest) 5.3 绘制圆弧(Arc) 5.3.1 极坐标画弧(Polar) 5.3.2 端点画弧(Endpoints) 5.3.3 三点画弧(3 Points) 5.3.4 绘制切弧(Tangent) 5.3.5 两点画圆(Circ 2pts) 5.3.6 三点画圆(Circ 3pts) 5.3.7 点半径画圆(Circ pt+rad) 5.3.8 点直径画圆(Circ pt+dia) 5.3.9 点边界画圆(Circ pt+edg) 5.4 绘制多样曲线(Spline) 5.4.1 设置多样曲线类型(Type) 5.4.2 设置多样曲线端点状态(Ends) 5.4.3 手动绘制多样曲线(Mamual) 5.4.4 自动绘制多样曲线(Automatic) 5.4.5 转换生成多样曲线(Curves) 5.4.6 熔接生成多样曲线(Blend) 5.5 绘制矩形(Rectangle) 5.5.1 一点绘制矩形(1 point) 5.5.2 二点绘制矩形(2 poims) 5.5.3 设置矩形参数(Options) 5.6 绘制椭圆(Ellipse) 5.7 绘制正多边形(Polygon) 5.8 绘制文字(Letters) 5.9 插入样板(Patterm) 5.10 绘制边框(Bound box) 第6章 图形的编辑 第7章 图形的标注 第8章 线架造型和曲面造型 ..... 第III部分 CAM加工部分

<<精通Mastercam9.x>>

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>