

<<Mastercam基础教程>>

图书基本信息

书名：<<Mastercam基础教程>>

13位ISBN编号：9787302093527

10位ISBN编号：7302093520

出版时间：2004-9-1

出版时间：清华大学出版社

作者：黄爱华

页数：258

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基础教程>>

### 内容概要

Mastercam是一套集CAD / CAM为一体的软件。

它具有二维绘图、三维曲面设计、实体造形、数控编程、刀具路径模拟等功能。

对运行环境要求较低，且有支持中文环境，在各中小企业中有着广泛的应用。

本书详细介绍Mastercam9.0中文版的各项功能，并配有大量的实例，通过详尽的操作步骤，让读者轻松地掌握Mastercam的使用。

每章的最后都有相应的练习，让读者进行独立操作，以检测和巩固该章的学习。

本书特别适合高职类学校的学生和初学者使用，也可以作为相关培训班的教材

## 书籍目录

第1章 绘图环境的介绍 1.1 Mastercam的启动及界面 1.1.1 Mastercam的启动 1.1.2 Mastercam工作界面  
1.2 系统配置设定 1.2.1 [系统配置]对话框的选项卡 1.2.2 [系统配置]对话框的按钮 1.2.3 系统配置文件  
1.3 显示设置 1.4 文件管理 1.5 习题第2章 二维图形的绘制及编辑 2.1 二维图形的绘制 2.1.1 点的绘制  
2.1.2 直线的绘制 2.1.3 圆弧与圆的绘制 2.1.4 矩形及多边形的绘制 2.1.5 倒圆角 2.1.6 文字 2.1.7  
尺寸的标注 2.1.8 范例(一) 2.1.9 习题 2.2 二维图形的编辑 2.2.1 删除功能 2.2.2 修整功能 2.2.3 转换功  
能 2.2.4 范例(二) 2.2.5 习题第3章 三维线型框架及曲面的绘制 3.1 三维线型框架的绘制 3.1.1 三维线  
型框架构图的基本概念 3.1.2 范例(三) 3.1.3 习题 3.2 曲面的绘制 3.2.1 曲面的基本概念 3.2.2 直纹曲  
面与举升曲面 3.2.3 范例(四) 3.2.4 旋转曲面 3.2.5 范例(五) 3.2.6 牵引曲面 3.2.7 范例(六) 3.2.8 扫  
描曲面 3.2.9 范例(七) 3.2.10 昆氏曲面 3.2.11 范例(八) 3.2.12 习题 3.3 曲面的编辑 3.3.1 曲面倒圆角  
3.3.2 范例(九) 3.3.3 曲面修整 3.3.4 范例(十) 3.3.5 习题 3.4 曲面与曲线 3.4.1 样条曲线 3.4.2 曲线与  
曲面 3.4.3 范例(十一) 3.4.4 习题第4章 实体的构建与编辑 4.1 实体的构建 4.1.1 基本实体 4.1.2 挤出  
实体与举升实体 4.1.3 范例(十二) 4.1.4 旋转实体与扫掠实体 4.1.5 范例(十三) 4.1.6 薄片实体 4.1.7  
习题 4.2 实体的编辑 4.2.1 倒圆角、倒角、薄壳 4.2.2 范例(十四) 4.2.3 剪切与牵引面 4.2.4 布林运算  
与实体管理 4.2.5 范例(十五) 4.2.6 习题第5章 二维刀具路径与三维刀具路径 5.1 二维刀具路径  
5.1.1 二维刀具路径基本参数的设定 5.1.2 外形铣削 5.1.3 范例(十六) 5.1.4 挖槽加工 5.1.5 范例(十七)  
5.1.6 习题 5.2 曲面粗加工刀具路径 5.2.1 曲面粗加工刀具路径基本参数的设定 5.2.2 平行铣削  
5.2.3 曲面流线加工 5.2.4 曲面投影加工 5.2.5 放射状曲面加工 5.2.6 等高外形加工 5.2.7 残料粗加工  
5.2.8 钻削粗加工 5.2.9 曲面挖槽加工 5.2.10 习题 5.3 曲面刀具路径精加工 5.3.1 平行铣削 5.3.2 陡斜  
面加工 5.3.3 放射状加工 5.3.4 投影加工 5.3.5 曲面流线加工 5.3.6 等高外形加工 5.3.7 浅平面加工  
5.3.8 交线清角精加工 5.3.9 残料清角精加工 5.3.10 3D环绕等距精加工 5.3.11 习题

<<Mastercam基础教程>>

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>