

<<Mastercam9.1模具设计与加工>>

图书基本信息

书名：<<Mastercam9.1模具设计与加工范例>>

13位ISBN编号：9787302125549

10位ISBN编号：7302125546

出版时间：2006-3

出版时间：清华大学

作者：孙中柏

页数：371

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>

## <<Mastercam9.1模具设计与加工>>

### 内容概要

本书以范例为主，详细地介绍了Mastercam 9.1在三维造型设计与铣削加工方面的运用。每个实例都针对该软件的相应功能进行了详细的说明，并具有条理清晰、文字精简、步骤详细等特点。

配套光盘中给出了书中实例的源文件和最终结果文件。

读者通过本书的学习，可以提高Mastercam 9.1的综合应用能力。

Mastercam是CAD / CAM一体化软件，对系统运行环境要求较低，集二维绘图、三维曲面(实体)设计、体素拼合、数控编程、刀具路径模拟及真实感模拟等功能于一体，无论是在造型设计、CNC铣床加工、CNC车床加工，还是CNC电火花线切割等加工中，都能使用户获得最佳效果。Mastercam基于PC平台，支持中文环境，价位适中，对于广大的中小企业来说是最理想的选择。

本书特别适合具备一定Mastercam应用基础的读者学习，也可作为从事模具设计和数控加工的工程技术人员作为参考书，或者作为高等院校机械类专业的培训教材。

## 书籍目录

第1章 Mastercam 9.1概述1.1 Mastercam 9.1的主要特点1.1.1 设计方面的特点1.1.2 加工方面的特点1.2 Mastercam 9.1的基本功能1.2.1 三维设计部分1.2.2 铣削加工部分1.3 Mastercam 9.1的用户界面1.3.1 主菜单1.3.2 次菜单1.3.3 系统提示区1.3.4 鼠标右键菜单1.3.5 工具栏按钮1.4 Mastercam 9.1文件管理1.4.1 创建新文件1.4.2 打开文件1.4.3 保存文件1.4.4 插入文件1.4.5 导入导出文件1.5 本章小结第2章 曲面设计实例详解2.1 电风扇2.1.1 实例概述2.1.2 构建步骤2.2 车轮2.2.1 实例概述2.2.2 构建步骤2.3 显示器外壳2.3.1 实例概述2.3.2 构建步骤2.4 电话机外壳2.4.1 实例概述2.4.2 构建步骤2.5 本章小结第3章 实体造型实例详解3.1 落地扇模型3.1.1 实例概述3.1.2 构建步骤3.2 自行车模型3.2.1 实例概述3.2.2 构建步骤3.3 等三角凸(凹)模3.3.1 实例概述3.3.2 构建步骤3.4 构建等三角凹模3.4.1 实例概述3.4.2 构建步骤3.5 烟灰缸模型3.5.1 实例概述3.5.2 构建步骤3.6 本章小结第4章 二维加工范例详解4.1 外形加工实例(一)4.1.1 实例概述4.1.2 加工步骤4.2 外形加工实例(二)4.2.1 实例概述4.2.2 加工步骤4.3 挖槽加工实例(一)4.3.1 实例概述4.3.2 加工步骤4.4 挖槽加工实例(二)4.4.1 实例概述4.4.2 加工步骤4.5 钻孔加工实例4.5.1 实例概述4.5.2 加工步骤4.6 面铣削加工实例4.6.1 实例概述4.6.2 加工步骤4.7 2D加工综合实例4.7.1 实例概述4.7.2 加工步骤4.8 本章小结第5章 曲面粗加工范例详解5.1 平行铣削粗加工实例5.1.1 实例概述5.1.2 加工步骤5.2 放射状加工实例5.2.1 实例概述5.2.2 加工步骤5.3 投影粗加工实例5.3.1 实例概述5.3.2 加工步骤5.4 曲面流线加工实例5.4.1 实例概述5.4.2 加工步骤5.5 等高外形粗加工实例5.5.1 实例概述5.5.2 加工步骤5.6 挖槽粗加工实例5.6.1 实例概述5.6.2 加工步骤5.7 钻削式粗加工实例5.7.1 实例概述5.7.2 加工步骤5.8 本章小结第6章 曲面精加工范例详解6.1 陡斜面精加工实例6.1.1 实例概述6.1.2 加工步骤6.2 3D等矩加工精加工实例6.2.1 实例概述6.2.2 加工步骤6.3 本章小结第7章 曲面综合加工范例详解7.1 曲面加工综合实例(一)7.1.1 实例概述7.1.2 加工步骤7.2 曲面加工综合实例(二)7.2.1 实例概述7.2.2 加工步骤7.3 本章小结附录 Mastercam 9.1快捷键

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>