

<<MasterCAM9.1模具设计>>

图书基本信息

书名：<<MasterCAM9.1模具设计>>

13位ISBN编号：9787111188162

10位ISBN编号：7111188160

出版时间：2006-5

出版时间：机械工业

作者：王匀，许桢英编著

页数：389

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>>

内容概要

本书以MasterCAM9.X中文版为基准，主要介绍如何应用MasterCAM9.1进行模具设计，并介绍了一些与模具设计相关的模具加工的内容。

全书共分6章，包括MasterCAM9.1基础知识、模具设计基础、应用不同方法设计模具的实例以及MasterCAM9.1模具加工流程和实例加工等精彩内容。

通过丰富的实例和详尽的步骤说明，对各个模具的设计流程进取进行了深入浅出的讲解，具有很强的实用性和可操作性，使读者能迅速上手进行实战，并且针对典型的模具实例进行了加工模拟。

为了方便读进，将实例练习所需的文件都存入随书的光盘工模拟。

为了方便读者，将实例练习所需的文件都存入随书的光盘中，读者复制到硬盘上后可以直接调用。

本书为应用MasterCAM进行模具设计的工程人员提供了一个学习途径，也可以作为大专院校“CAD/CAM”课程的上机实习教材。

<<MasterCAM9.1模具设计>>

书籍目录

前言第1章 MastertCAM9.1基础知识1.1 MastertCAM和模具设计制造1.1.1 MasterCAM9.1介绍1.1.2 MasterCAM在模具设计制造的作用1.2 MastertCAM9.1的安装与启动1.2.1 MasterCAM9.1的安装1.2.2 MasterCAM9.1的启动1.3 MasterCAM工作界面1.4命令输入与文件管理1.4.1命令输入1.4.2文件管理1.5模具设计前的规划和设置1.5.1系统属性的设置1.5.2属性设置1.5.3图素属性设置1.6 MastertCAM模具设计流程第2章 二维几何图形绘制2.1基础概念和基本操作2.1.1图素2.1.2通用的图素选择方法2.1.3图形位置的操作2.1.4捕捉点使用2.1.5屏幕网格设置2.2二维图形绘制2.2.1基本图素的绘制2.3特殊图形绘制2.3.1倒圆角的绘制2.3.2倒角的绘制2.3.3矩形的绘制2.3.4多边形的绘制2.3.5椭圆的绘制2.3.6曲线的绘制2.3.7阵列/块插入2.3.8边界盒2.3.9螺旋线2.3.10附加功能2.4图形编辑2.4.1修整2.4.2转换2.4.3删除2.5实例第3章 三维图形造型3.1造型基础3.1.1几何造型方法3.1.2三维造型的特定设置3.2三维实体构建3.2.1三维实体的构建流程3.2.2【挤出】3.2.3【旋转】3.2.4【扫掠】3.2.5【举升】3.2.6【布尔运算卜3.2.7【基本实体】3.2.8【曲面转换】3.3编辑实体3.3.1【倒圆角】3.3.2【倒角】3.3.3【薄壳】3.3.4【牵引面】3.3.5【剪切】3.3.6【绘三视图】3.3.7【实体管理员】3.3.8【查找特征】3.3.9【薄片加厚】3.3.10【移除面】3.4建立基本曲面3.4.1【举升曲面】3.4.2【昆氏曲面】3.4.3【直纹曲面】3.4.4【旋转曲面】3.4.5【扫描曲面】3.4.6【牵引曲面】3.4.7【实体曲面】3.4.8【由实体产生】3.5编辑曲面3.5.1【曲面倒圆角】3.5.2【曲面偏移】3.5.3【曲面修整】3.5.4【两曲面熔接】3.5.5【三曲面熔接】3.5.6【三圆角曲面】3.6 MasterCAM提供的图形数据交换标准3.6.1 ASCII3.6.2 STEP3.6.3 Autodesk3.6.4 IGES3.6.5 Paras1d3.6.6 ST13.6.7 VDA / SAT / ProE3.6.8 V7材料库 / V7刀具库 / w参数文件3.6.9存为Mc83.6.11 CDA1第4章 MasterCAM9.1模具设计基础4.1模具结构与类型4.2模具设计实例4.3基于模型曲面复制的模具设计实例4.3.1肥皂龠4.3.2鼠标4.4基于模型曲面修整的模具设计实例4.4.1塑料挡板4.4.2塑料顶盖4.5基于分模线的分型模具设计实例4.5.1把手4.5.2杯子4.6基于靠破孔设计的模具实例4.6.1 MP3上盖4.6.2遥控器上盖4.6.3手机4.7基于实体布尔运算的模具设计实例4.7.1十字按钮4.7.2蘑菇头塞子第5章 MaterCAM9.1模具设计加工基础5.1 MasterCAM9.1模具加工的一般流程5.2加工刀具的分类和选用5.2.1加工刀具的分类5.2.2加工刀具的选用5.3刀具路径及参数设定5.3.1刀具路径选择5.3.2加工参数选择5.4实际加工中的注意事项第6章 模具设计案例与加工6.1手机凸模加工与编程6.1.1加工任务分析6.1.2加工工艺6.1.3加工前的数据准备6.1.4刀具路径设置和加工仿真6.1.5 CNC加工程序单6.2手机凹模加工与编程6.2.1加工任务分析6.2.2加工工艺6.2.3加工前的数据准备6.2.4刀具路径设置和加工仿真参考文献

<<MasterCAM9.1模具设计>>

编辑推荐

本书以MasterCAM9.X中文版为基准，主要介绍如何应用Master—CAM9.1进行模具设计，并介绍了一些与模具设计相关的模具加工的内容。

全书共分6章，包括MasterCAM9.1基础知识、模具设计基础、应用不同方法设计模具的实例以及MasterCAM9.1模具加工流程和实例加工等精彩内容。

通过丰富的实例和详尽的步骤说明，对各个模具的设计流程都进行了深入浅出的讲解，具有很强的实用性和可操作性，使读者能迅速上手进行实战，并且针对典型的模具实例进行了加工模拟。

为了方便读者，将实例练习所需的文件都存入随书的光盘中，读者复制到硬盘上后可以直接调用。

本书为应用MasterCAM进行模具设计的工程人员提供了一个学习途径，也可以作为大专院校“CAD / CAM”课程的上机实习教材。

<<MasterCAM9.1模具设计>>

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>