第一图书网, tushu007.com

<<Mastercam X精通篇>>

图书基本信息

书名：<<Mastercam X精通篇>>

13位ISBN编号：9787122025968

10位ISBN编号：7122025969

出版时间：2008-7

出版时间：化学工业

作者：曹岩

页数：525

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

第一图书网, tushu007.com

<<Mastercam X精通篇>>

内容概要

《CADCAM软件工程应用教程丛书·Mastercam X精通篇》在《MastercamX基础篇》的基础上，从使用者的角度出发，系统深入地介绍MasterbamX的高级功能及使用，包括加工造型基础、加工造型进阶、加工操作基础、孔位加工、平面铣削加工、轮廓铣加工、曲面的三轴铣加工、四轴镗铣加工、五轴镗铣加工、线架模型铣加工、后置处理与机床控制器以及MastercamX内置后处理文件等内容。在配套光盘中附有实例文件和形象生动的演示动画，以方便读者理解和掌握相关知识。

《CADCAM软件工程应用教程丛书·Mastercam X精通篇》内容全面，循序渐进，以图文对照方式进行编写，通俗易懂，适合Mastercam用户迅速掌握和全面提高使用技能。

第一图书网, tushu007.com

<<Mastercam X精通篇>>

书籍目录

第1章　加工造型基础1.1　造型基础1.1.1　“自动光标”工具条1.1.2　输入位置坐标数值的方式1.1.3　用FastPoint模式输入位置坐标1.1.4　使用“相对”工具条输入位置坐标1.1.5　设置图素属性1.2　曲线造型1.2.1　点1.2.2　直线1.2.3　圆弧1.2.4　倒圆角1.2.5　倒角1.2.6　规则形状曲线、平面1.2.7　样条曲线1.2.8　转换1.3　分析和编辑曲线1.3.1　分析曲线1.3.2　编辑曲线1.3.3　修剪/打断1.4　二维图及标注1.4.1　构建二维图1.4.2　尺寸标注1.4.3　智能尺寸标注1.4.4　尺寸界线、引线1.4.5　剖面线1.4.6　重新生成标注图素（尺寸、标签、引线和尺寸界线）1.4.7　注释1.4.8　编辑标注1.4.9　设置图形标注选项1.5　创建文字1.6　简单曲面、实体造型1.6.1　圆柱面/体1.6.2　圆锥面/体1.6.3　长方面/体1.6.4　球面/体1.6.5　圆环面/体1.7　输入其他格式图形1.7.1　Mastercam可以输入的文件类型1.7.2　Mastercam可以输出的文件类型1.7.3　输入一个IGES文件1.7.4　一次输入选择类型一个目录下的所有文件1.7.5　将Mastercam文件输出为其他类型文件1.7.6　一次输出一个目录下的所有Mastercam文件为其他类型文件第2章　加工造型进阶2.1　高级曲线造型2.1.1　边界曲线2.1.2　常参数曲线2.1.3　流线型曲线2.1.4　动态曲线2.1.5　切片曲线2.1.6　曲面曲线2.1.7　分模线2.1.8　曲面交线2.2　高级曲面造型2.2.1　直纹/举升曲面2.2.2　旋转曲面2.2.3　扫琼曲面2.2.4　网格曲面2.2.5　牵引曲面2.2.6　拉伸曲面2.2.7　平整曲面2.2.8　实体曲面2.3　曲面编辑2.3.1　曲面倒圆角2.3.2　曲面偏移2.3.3　曲面修剪2.3.4　曲面延伸2.3.5　恢复修剪2.3.6　曲面熔接2.3.7　围墙曲面2.3.8　填补内孔2.3.9　分割曲面2.3.10　移除边界……第3章　加工操作基础第4章　孔位加工第5章　平面铣削加工第6章　轮廓铣加工第7章　曲面的三轴铣加工第8章　四轴镗铣加工第9章　五轴镗铣加工第10章　线架模型铣加工第11章　后置处理与机床控制器第12章　Mastercam内置后处理文件

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第1章　加工造型基础　　【内容】　　本章主要介绍加工造型中的线框模型的构建及编辑等，包括点、直线、圆弧、样条曲线、曲线、倒圆角、倒角、螺旋线，还有矩形、矩形系形状、正多边形、椭圆形等规则形状，以及规则形状为边界的简单平面。
另外，介绍使用“ Primitives（简单）”子菜单构建简单的圆柱、圆锥、立方体、球和圆环曲面/实体的操作，以及创建字母和输入/输出其他格式文件模型。
【实例】　　实例1：曲线造型。
实例2：曲线分析和编辑。
实例3：二维图及标注。
实例4：文字构建。
实例5：简单曲面、实体造型。
实例6：其他格式图形输入。
【目的】　　通过本章的学习，使读者了解MastercamX中曲线造型、曲线分析和编辑、二维图及标注、文字构建、简单曲面和实体造型、其他格式图形输入的各种方法和操作命令。
掌握进行加工造型的线框、曲面和简单实体模型构建的基本方法和构建过程。
如果安装了Solids模块，还可以创建实体模型。
1.1　造型基础　　1.1.1　“ 自动光标"工具条　　无论何时，当Mastercam提示输入位置数据时，如图l-1所示的“ AutoCursor（自动光标）”工具条将被激活，显示当前光标位置（x、Y、Z坐标），并允许用户手工覆写输入位置坐标。
在Mastercam中，用户可以进行加工造型的线框、曲面和简单实体模型的构建。
如果安装了Solids模块，还可以创建实体模型。
1.“ 自动光标 ”工具条的功能　　（1）追踪光标位置。
（2）手动输入x、Y、z坐标。
（3）当在屏幕几何图形上移动三光标时检测并捕捉到特殊类型的位置。

第一图书网, tushu007.com

<<Mastercam X精通篇>>

编辑推荐

《CADCAM软件工程应用教程丛书·Mastercam X精通篇》尤其适用于具有一定基础的用户，并可供企业、研究机构、大中专院校从事CAD/CAM的专业人员使用。

第一图书网, tushu007.com

<<Mastercam X精通篇>>

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