

《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《Mastercam X精通篇》

内容概要

《CAD/CAM软件工程应用教程丛书·Mastercam X精通篇》在《Mastercam X基础篇》的基础上，从使用者的角度出发，系统深入地介绍Mastercam X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Mastercam X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。《CAD/CAM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。

书籍目录

第1章 加工造型基础第2章 加工造型进阶第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

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I-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。

《Mastercam X精通篇》

编辑推荐

《CAD/CAM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。

《Mastercam X精通篇》

精彩短评

- 1、这本书是给我男朋友买的，拿到手还有一层塑料外膜，很好！
- 2、此书讲的好详细。不愧是精通篇
- 3、很实用的一本书呢，，一直都在此网站买东西。

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:www.tushu000.com