

<<Mastercam X4基础教程>>

图书基本信息

书名：<<Mastercam X4基础教程>>

13位ISBN编号：9787115237132

10位ISBN编号：7115237131

出版时间：2010-12

出版时间：人民邮电出版社

作者：何满才

页数：494

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 X4基础教程>>

内容概要

Mastercam X4是美国CNC Software, Inc最新开发的CAD/CAM一体化软件，与以往版本相比，X4版本的操作界面及操作流程更符合当前的Windows视窗应用软件操作规范。

本书以Mastercam X4基本操作为主线，结合大量实例来强化读者对其使用命令的理解，涵盖了其CAD和CAM两大部分的几乎所有使用命令，使读者能快速适应Mastercam X4版本的操作习惯。

本书适合初学Mastercam X4系统的读者使用，也可作为高等院校和各类CAD/CAM培训班的辅助教材以及工业设计、加工人员的参考书。

<<Mastercam X4基础教程>>

书籍目录

第1章 Mastercam X4系统概述 1.1 Mastercam X4系统的运行环境 1.2 Mastercam X4系统的启动 1.3 Mastercam X4系统的显示界面第2章 Mastercam X4二维基本绘图第3章 编辑几何图形第4章 转换几何图形第5章 图形标注第6章 属性修改及图层管理第7章 曲面设计第8章 实体设计第9章 Mastercam X4系统加工综述第10章 外形铣削第11章 挖槽加工第12章 钻孔加工第13章 面铣削第14章 雕刻加工及圆铣削第15章 曲面加工第16章 基于特征加工第17章 多轴加工

<<Mastercam X4基础教程>>

章节摘录

插图：Mastercam是美国CNC Software,Inc开发的CAD / CAM一体化软件。

它集二维绘图、三维实体、曲面设计、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身，对系统运行环境要求较低，使用户无论是在造型设计、CNC铣床、CNC车床或CNC线切割等加工操作中，都能获得最佳效果。

Mastercam基于PC平台、支持中文环境、价位适中，对广大的中小企业来说是最理想的选择。

Mastercam X4是Mastercam的最新版本，在原有版本的基础上又增加了新的功能和模块。

一、操作方面Mastercam X4系统在操作环境及方式上作了突破性的改进，去掉了原有的瀑布式层级菜单，取而代之的是目前流行的"窗口式操作"及"以对象为中心"的操作方式，这大大减少了鼠标的单击次数，提高了设计效率。

二、设计方面单体模式可以选取"曲面边界"、可以动态选取串连起始点，增加了工作坐标系统WCS。在实体管理器中，可以直接切换"切除实体"和"增加凸缘"两种操作，可以将曲面转成开放的薄片实体（Sheet Solid）或封闭的实体（Solid body），可增加薄片实体的厚度、移除实体中指定的面、由布尔运算或修剪操作分割实体并保留所有结果等功能。

三、加工方面 Mastercam X4提供新的基于特征加工技术——FBM，FBM能对实体模型中的特征自动进行铣削和钻孔。

这对于经验丰富和初学者都是及其简单易学的，因为Mastercam X4系统会自动根据实体零件的特征给出最合适的加工策略，只需单击几下鼠标，Mastercam X4系统就可以帮用户做完平时需要几倍工作量的工作。

<<Mastercam X4基础教程>>

编辑推荐

《Mastercam X4基础教程》是由人民邮电出版社出版的。

<<Mastercam X4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>