第一图书网, tushu007.com

<<MasterCAM X数控加工自动 >

图书基本信息

书名：<<MasterCAM X数控加工自动编程从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787122093264

10位ISBN编号：7122093263

出版时间：2010-10

出版时间：化学工业

作者：何县雄

页数：243

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

内容概要

本书全面翔实地介绍了MasterCAM X软件的功能、使用方法以及数控模具加工程序的编制。
主要内容包括：MasterCAM X4基础，二维绘图设计，三维线架的构建，三维曲面编辑与修改，CAM数控编程，二维三维刀具路径编制，模具加工流程和注意事项，刀具路径检索功能等。
书中以大量的应用实例为主，内容新颖丰富。
实例内容涵 盖了软件二维、三维设计和数控编程方面的绝大部分主要功能和命令，并作了详细的阐述和讲解，以帮助读者解决实际工作中的诸多难点。
本书可为利用MasterCAM X软件进行数控自动编程韵工程技术人员提供帮助，也可供高校相关专业的师生学习参考；还可作为MasterCAMX软件的培训教材。

书籍目录

第1章 MasterCAM X概述 1.1 MasterCAM X模块 1.1.1 DeSign——CAD设计模块 1.1.2 Mill、Lathe、Wire EDM和Art——CAM模块 1.2 MasterCAM X屏幕界面 1.2.1 标题栏 1.2.2 菜单栏 1.2.3 常用工具栏 1.2.4 绘图区与系统坐标系 1.2.5 状态栏 1.2.6 操作管理器 1.2.7 右键快捷菜单 1.3 颜色、层别和图素属性设置 1.3.1 颜色设置 1.3.2 层别设置 1.3.3图素属性设置第2章 二维线架的构建 2.1 二维线架构建基础 2.1.1 点的构建 2.1.2 直线的构建 2.1.3 圆／圆弧的构建 2.1.4 倒圆角 2.1.5 镜像 2.1.6 补正 2.1.7 修剪／延伸／打断 2.1.8 2D线架构建基础实例——拨叉图 2.2 二维线架构建进阶 2.2.1 矩形的构建 2.2.2 多边形的构建 2.2.3 椭圆的构建 2.2.4 倒角 2.2.5 比例缩放 2.2.6 旋转 2.2.7 平移 2.2.8 阵列 2.2.9 删除 2.2.10 2D线架构建进阶实例二维零件弯头图 2.3 二维线架其他功能的应用山 2.3.1 绘制曲线 2.3.2 绘制文字 2.3.3画边界盒广甲 2.4 二维线架构建高级实例——轮毂图第3章 三维线的构建 3.1 三维空间坐标系的确定 3.1.1 系统的坐标系 3.1.2 建立构图面、视角和刀具面 3.1.3 设定坐标系原点 ……第4章 三维曲面功能第5章 三维实体功能第6章 CAM数控编程技术和刀具第7章 二维刀具路径编制第8章 三维刀具路径编制第9章 模具加工实例综合剖析第10章 检查刀具路径参考文献

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