

《Mastercam X数控加工编程技》

图书基本信息

书名：《Mastercam X数控加工编程技术》

13位ISBN编号：9787561233948

10位ISBN编号：7561233949

出版时间：2012-8

出版社：西北工业大学出版社

页数：255

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.tushu111.com

《Mastercam X数控加工编程技》

内容概要

《Mastercam X数控加工编程技术》内容分为10章，主要包括Mastercam x系统概述，Masterc锄x的基本操作，二维图形的绘制，二维图形的编辑，三维曲面设计，实体设计，加工基础，二维加工，三维曲面加工，三维曲面加工综合实例。本书立足于基本应用和操作，配以大量具有代表性的实例，并融入了作者丰富的实践经验，使得本书内容具有专业性强、操作性强、指导性强的特点，是一本真正具有实用价值的书籍。

冯辉英和李晓静主编的《Mastercam X数控加工编程技术》既可作为高等职业学校相关专业的教学用书，也可作为工程技术人员的自学用书或参考书。

书籍目录

第1章 Mastercam X系统概述1.1 Mastercam X的主要功能1.2 Mastercam X的CAD / CAM过程1.3 Mastercam X的工作界面1.4 Mastercam X的系统设置第2章 Mastercam X的基本操作2.1 工具栏的打开与关闭2.2 点的指定方法2.3 选择图素的方法2.4 串连2.5 设置几何图素属性2.6 修改几何图素属性2.7 视图显示操作第3章 二维图形的绘制3.1 点的绘制3.2 直线的绘制3.3 圆弧的绘制3.4 矩形的绘制3.5 矩形形状设置3.6 多边形的绘制3.7 椭圆的绘制3.8 样条曲线的绘制3.9 圆角的绘制3.10 倒角的绘制3.11 文字的绘制3.12 边界盒的绘制第4章 二维图形的编辑4.1 删除几何图素4.2 删除重复图素4.3 编辑几何图素4.4 转换几何图形4.5 二维绘图综合练习第5章 三维曲面设计5.1 构图面、z深度及视图5.2 线架的构建5.3 曲面的构建5.4 曲面的编辑5.5 曲面曲线5.6 曲面设计综合实例第6章 实体设计6.1 基本实体6.2 挤出实体6.3 旋转实体6.4 扫描实体6.5 举升实体6.6 实体倒圆角6.7 实体倒角6.8 实体薄壳6.9 实体修剪6.10 由曲面生成实体6.11 薄片实体6.12 移除实体面6.13 牵引面6.14 实体布尔运算6.15 绘制工程图6.16 实体管理器6.17 实体设计综合练习第7章 加工基础7.1 刀具的设置7.2 刀具参数的设置7.3 工件的设置7.4 加工操作管理器7.5 机床设备类型第8章 二维加工8.1 外形铣削8.2 挖槽加工8.3 钻孔加工8.4 平面铣削第9章 三维曲面加工9.1 曲面加工类型9.2 曲面加工的共同参数9.3 曲面粗加工9.4 曲面精加工第10章 三维曲面加工综合实例10.1 烟灰缸实体的加工10.2 鼠标曲面的加工参考文献

《Mastercam X数控加工编程技》

编辑推荐

Mastercam X不但具有强大稳定的造型功能，而且具有强大的曲面粗加工及灵活的曲面精加工功能。该软件提供了多种先进的粗加工技术，显著地提高了零件加工的效率和质量。Mastercam X还具有丰富的曲面精加工功能，可以从中选择最优工艺，加工形状复杂的零部件。Mastercam X的多轴加工功能，为零件的加工提供了更多的灵活性。《普通高等教育“十二五”规划教材·机电工程系列：Mastercam X数控加工编程技术》立足于基本应用和操作，配以大量具有代表性的实例，并融入了丰富的实践经验，是一本真正具有实用价值的书籍。

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.tushu111.com