第一图书网, tushu007.com

<<Mastercam X MR2中文版数 >

图书基本信息

书名：<<Mastercam X MR2中文版数控加工高级应用实例>>

13位ISBN编号：9787111216742

10位ISBN编号：7111216741

出版时间：2007-7

出版时间：机械工业

作者：何涛

页数：387

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

《Mastercam X MR2中文版数控加工高级应用实例》主要分为三大部分：第一部分详细介绍了Mastercam的CAD功能，主要包括二维图素的创建与编辑、三维图素的创建与编辑、曲线曲面的创建与编辑等；第二部分详细介绍了CAM的基础知识以及Mastercam的CAM功能，主要包括数控加工工艺概述、数控编程基础、CAM的通用设置、二维及三维加工方法等；第三部分则用一些实例对Mastercam的CAD/CAM功能进行阐述。

《Mastercam X MR2中文版数控加工高级应用实例》所有的实例操作光盘上都有操作过程；凡是有难于理解的功能和命令，读者可以打开光盘，读入原始文件，直接操作即可。

《Mastercam X MR2中文版数控加工高级应用实例》可作为高等工科院校机械制造与自动化专业的本、专科学生学习软件操作课程教材，也可用于工程技术人员作为更新知识的参考书或自学手册。

书籍目录

前言第1章 MASTERCAM X MR2软件概述1.1 CAD/CAPP/CAM概述1.1.1 CAD概述1.1.2 CAPP概述1.1.3 CAM概述1.1.4 CAD/CAPP/CAM集成1.1.5 常用的CAD/CAM软件1.2 Mastercam的简介1.2.1 Mastercam的功能1.2.2 Mastercam的工作环境1.2.3 MasterCAM的图层管理1.2.4 选取方式1.2.5 串连1.2.6 构图平面及构图深度1.3 Mastercam的系统配置1.3.1 公差设置1.3.2 文件设置1.3.3 转换设置1.3.4 屏幕设置1.3.5 颜色设置1.3.6 串连设置1.3.7 着色设置1.3.8 实体设置1.3.9 打印设置1.3.10 CAD设置1.3.11 启动/退出设置1.3.12 刀具路径设置1.3.13 其他设置1.4 实例操作1.4.1 创建或打开基本图形1.4.2 选择机床1.4.3 设置通用加工参数1.4.4 创建、编辑刀具路径1.4.5 加工仿真与后处理第2章 二维图形的创建与标注 2.1 基本图素的创建2.1.1 点的绘制2.1.2 绘制直线2.1.3 绘制圆与圆弧 2.2 样条曲线的创建2.2.1 手工绘制样条曲线2.2.2 自动绘制样条曲线2.2.3 曲线转换为样条曲线2.2.4 熔接曲线 2.3 规则二维图形的绘制2.3.1 绘制矩形2.3.2 绘制变形矩形2.3.3 绘制正多边形2.3.4 绘制椭圆2.3.5 绘制盘旋线2.3.6 绘制锥形螺旋线 2.4 特殊二维图形的绘制2.4.1 图形文字2.4.2 绘制边界框2.4.3 绘制圆周点2.4.4 提取二维轮廓2.4.5 绘制压力平衡槽2.4.6 绘制阶梯图形2.4.7 绘制门形图形 2.5 图形尺寸的标注2.5.1 尺寸标注的组成2.5.2 尺寸标注样式的设置2.5.3 图形的尺寸标注 2.6 实例操作2.6.1 图层设置2.6.2 绘制图形2.6.3 尺寸标注第3章 二维图形的编辑与转换 3.1 编辑图素3.1.1 图素倒圆角3.1.2 图素倒角3.1.3 修剪/打断3.1.4 图素删除3.1.5 其他编辑功能 3.2 转换图素 ……第4章 三维实体的创建与编辑第5章 曲面、曲线的创建与编辑第6章 CAM基础第7章 CAM通用设置第8章 二维刀具路径规划第9章 三维精加工刀具路径规划第10章 三维精加工刀具路径规划第11章 加工综合实例第12章 多轴加工附录Ⅰ MASTERCAM快捷功能键附录Ⅱ 准备功能G指令附录Ⅲ 辅助功能M指令参考文献

编辑推荐

全书主要分为三大部分：第一部分详细介绍了Mastercam的CAD功能，主要包括：二维图素的创建与编辑、三维图素的创建与编辑、曲线曲面的创建与编辑等；第二部分详细介绍了CAM的基础知识以及Mastercam的CAM功能，主要包括：数控加工工艺概述、数控编程基础、CAM的通用设置、二维及三维加工方法等；第三部分则用一些实例对Mastercam的CAD/CAM功能进行阐述。
本书所有的实例操作光盘上都有操作过程；凡是有难于理解的功能和命令，读者可以打开光盘，读入原始文件，直接操作即可。
本书可作为高等工科院校机械制造与自动化专业的本、专科学生学习软件操作课程教材，也可用于工程技术人员作为更新知识的参考书或自学手册。

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