

<<Mastercam X数控编程基础与>>

图书基本信息

书名：<<Mastercam X数控编程基础与工程范例>>

13位ISBN编号：9787302172352

10位ISBN编号：7302172358

出版时间：2008-5

出版时间：清华大学出版社

作者：童桂英，郭忠 编著

页数：513

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 X数控编程基础与>>

内容概要

Mastercam是由美国CNC软件公司推出的基于PC机平台的CAD / CAM一体化软件，凭借其卓越的设计及加工功能，在世界上拥有众多的忠实用户，被广泛应用于机械、电子、航空等领域。

本书以MastercamX软件的基本功能命令为主线，结合典型实例强化读者对命令和知识点的理解。

全书共10章，划分为3部分。

第一部分主要介绍Mastercam X的CAD功能模块的基础知识，第二部分主要介绍Mastercam X的CAM功能模块的基础知识，第三部分主要介绍多轴加工及图形转换功能。

本书采用图解操作的形式讲解，内容涵盖CAD / CAM的基本知识，主要面向Mastercam的初中级读者，特别适合作为各类培训的入门教材，同时也可供高等院校机械专业学生和企事业单位专业技术人员参考使用。

<<Mastercam X数控编程基础与>>

书籍目录

第1章 Mastercam X基础 1.1 Mastercam X的主要功能模块 1.2 Mastercam X的特点 1.3 Mastercam x的操作界面 1.4 Mastercam x的文件管理 1.5 设置图素属性 1.6 坐标系 1.7 Masteream x视图操作 1.8 系统配置 1.9 小结第2章 二维图形构建 2.1 创建点 2.1.1 在指定位置绘制点 2.1.2 动态绘制点 2.1.3 绘制参数式曲线节点 2.1.4 绘制等分点 2.1.5 绘制图素端点 2.1.6 绘制小于指定半径值的圆心点 2.2 绘制线 2.2.1 两点绘制直线 2.2.2 绘制最近线 2.2.3 绘制角平分线 2.2.4 绘制法线 2.2.5 绘制平行线 2.3 绘制圆弧和圆 2.3.1 通过圆心绘制圆 2.3.2 通过极坐标绘制圆弧 3.3.3 通过圆周点绘制圆 2.3.4 通过端点绘制圆弧 2.3.5 通过3点绘制圆弧 2.3.6 通过端点和极坐标绘制圆弧 2.3.7 绘制切圆弧 2.4 绘制基本图形 2.4.1 绘制矩形 2.4.2 绘制变形矩形 2.4.3 绘制正多边形 2.4.4 绘制椭圆 2.5 绘制边界框 2.6 图形文字 2.7 绘制旋绕线 2.8 绘制螺旋线 2.9 绘制圆角 2.9.1 绘制单个圆角 2.9.2 绘制串联圆角 2.10 绘制倒角 2.10.1 绘制单个倒角 2.10.2 绘制串连倒角 2.11 绘制曲线 2.11.1 手动绘制曲线 2.11.2 自动绘制曲线 2.11.3 转换Spline曲线 2.11.4 熔接曲线 2.12 小结第3章 基本图形编辑 3.1 图形删除 3.2 图形编辑 3.2.1 修剪/延伸/打断 3.2.2 连接几何图形 3.2.3 调整曲线控制点 3.2.4 转换NURBS曲线 3.2.5 转换曲线为圆弧 3.2.6 设置曲面法线方向 3.3 转换图素 3.3.1 平移图素 3.3.2 3D空间移动图素 3.3.3 镜像图素第4章 曲面造型第5章 三维实体建模第6章 数控加工基础第7章 加工的公共设置第8章 二维加工方法第9章 曲面加工第10章 多轴加工

<<Mastercam X数控编程基础与>>

章节摘录

第1章 Mastercam X基础 Mastercam 是功能非常强大的CAD/CAM软件，在机械制造和模具等行业应用十分普遍。

本章主要介绍其最新版本——Mastercam X的基石知识。

通过本章的学习，读者可以了解Mastercam X的功能特点、操作界面、文件管理、运行环境的设置和图素各种属性的设置方法等，这是应用Mastercam X软件的第一步。

<<Mastercam X数控编程基础与>>

编辑推荐

《Mastercam X数控编程基础与工程范例》采用图解操作的形式讲解，内容涵盖CAD / CAM的基本知识，主要面向Mastercam的初中级读者，特别适合作为各类培训的入门教材，同时也可供高等院校机械专业学生和企事业单位专业技术人员参考使用。

<<Mastercam X数控编程基础与>>

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>