

<<Mastercam X5中文版标准实例>>

图书基本信息

书名：<<Mastercam X5中文版标准实例教程>>

13位ISBN编号：9787111369462

10位ISBN编号：7111369467

出版时间：2012-4

出版时间：机械工业出版社

作者：刘家儒 编著

页数：331

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 X5中文版标准实例>>

### 内容概要

本书基于中高等院校机械加工专业数控加工课堂教育需要，结合当前应用最广泛、功能最强大的CAD / CAM软件Mastercam X5，对Mastercam数控加工的各种基本方法和技巧进行了详细介绍。

本书分为8章，分别介绍了Mastercam X5软件概况：从设计和加工两个方面全面介绍了Mastercam的使用方法与技巧，设计功能方面介绍了二维以及三维图形绘制与编辑、曲面和曲线的创建与编辑等知识；加工功能方面介绍了二维和三维加工等。

本书最大的特点是实例非常丰富，基本做到了一个知识点配一个实例，通过实例讲解帮助读者迅速掌握知识点的功能特点。

为了配合各学校师生利用此书进行教学的需要，随书配赠多媒体光盘，包含全书实例操作过程录屏讲解AVI文件和实例源文件。

本书适合于机械制造相关专业大中专学校作为教材，也可以作为机械加工从业人员或爱好者作为自学辅导教材。

书籍目录

前言

第1章 MastercamX5软件概述

1.1 Mastercam简介

1.1.1 功能特点

1.1.2 工作环境

1.1.3 图层管理

1.1.4 选择方式

1.1.5 串连

1.1.6 构图平面及构图深度

1.2 系统配置

1.2.1 公差设置

1.2.2 颜色设置

1.2.3 串连设置

1.2.4 着色设置

1.2.5 刀具路径设置

1.3 入门实例

1.3.1 产品设计

1.3.2 模具设计

1.3.3 型腔刀具路径编程

1.4 思考与练习

1.5 上机操作与指导

第2章 二维图形绘制

2.1 点的绘制

2.1.1 绘点

2.1.2 动态绘点

2.1.3 绘制曲线节点

2.1.4 绘制等分点

2.1.5 绘制端点

2.1.6 绘制小圆心点

2.2 线的绘制

2.2.1 绘制任意线

2.2.2 绘制近距线

2.2.3 绘制两直线夹角间的分角线

2.2.4 绘制垂直正交线

2.2.5 绘制平行线

2.3 圆弧的绘制

2.3.1 三点画圆

2.3.2 圆心加点绘制圆

2.3.3 极坐标圆弧

2.3.4 极坐标画弧

2.3.5 两点画弧

2.3.6 三点画弧

2.3.7 切弧绘制

2.4 矩形的绘制

2.5 变形矩形的绘制

## <<Mastercam X5中文版标准实例>>

- 2.6 绘制多边形
- 2.7 绘制椭圆
- 2.8 绘制曲线
  - 2.8.1 手动画曲线
  - 2.8.2 自动生成曲线
  - 2.8.3 转成单一曲线
  - 2.8.4 熔接曲线
- 2.9 绘制螺旋线（间距）
- 2.10 绘制螺旋线（锥度）
- 2.11 其他图形的绘制
  - 2.11.1 门形图形的绘制
  - 2.11.2 阶梯形图形的绘制
  - 2.11.3 退刀槽的绘制
- 2.12 倒圆角
  - 2.12.1 绘制倒圆角
  - 2.12.2 绘制串连圆角
- 2.13 倒角
  - 2.13.1 绘制倒角
  - 2.13.2 绘制串连倒角
- 2.14 绘制边界盒
- 2.15 绘制文字
  - 2.15.1 绘制文字参数设置
  - 2.15.2 绘制真实字型文字
  - 2.15.3 绘制Drafting文字
- 2.16 综合实例--轴承座
- 2.17 思考与练习
- 2.18 上机操作与指导
- 第3章 二维图形编辑和标注
  - 3.1 图形的编辑
    - 3.1.1 编辑菜单中的编辑命令
    - 3.1.2 转换中的编辑命令
  - .....
- 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 二维加工
- 第7章 曲面粗加工
- 第8章 曲面精加工

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>