

## <<Mastercam X实例教程>>

### 图书基本信息

书名：<<Mastercam X实例教程>>

13位ISBN编号：9787811335248

10位ISBN编号：7811335247

出版时间：2009-8

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：黄勇刚,刘磊,王丽丽

页数：318

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实例教程>>

### 内容概要

本书全面详实地介绍了MastercamX的使用方法。

全书共分9章，主要内容包括：Mastercam的基本概念与基本操作，二维图形的绘制与编辑，三维曲面和实体设计的基本概念与基本操作、创建和编辑，Mastercam X的加工基础，各种二维和三维刀具路径的生成与编辑等。

通过列举大量应用实例来阐述Mastercamx的功能。

此外，每章还配有思考题，帮助读者消化、理解和巩固知识要点。

本书内容深入浅出，简明扼要，条理清晰，实践性强，可作为工科院校相关专业教材，也可以作为相关工程专业技术人员的参考用书。

## &lt;&lt;Mastercam X实例教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 Mastercam基础知识	1.1 基础知识	1.1.1 软件简介	1.1.2 主要功能	1.1.3 主要功能模块
	1.1.4 工作界面	1.1.5 文件管理	1.2 系统与环境配置	1.2.1 系统配置
	1.2.2 环境配置	1.3 视图工具	1.3.1 视图操作	1.3.2 创建与设置构图平面
	1.3.3 设置构图的深度	1.3.4 坐标系	1.3.5 设置图形视角	1.4 点的指定方法
	1.4.1 位置不明确	1.4.2 坐标已知	1.4.3 几何特征捕捉	1.5 选取方法
	1.5.1 全选	1.5.2 限制选择	1.5.3 选择设置	1.5.4 选择方式
第2章 二维图形	2.1 二维图形的绘制	2.1.1 点的绘制	2.1.2 直线的绘制	2.1.3 圆弧的绘制
	2.1.4 矩形的绘制	2.1.5 椭圆的绘制	2.1.6 正多边形的绘制	2.1.7 边界框的绘制
	2.1.8 图形文字的绘制	2.1.9 样条线的绘制	2.1.10 变距螺旋线的绘制	2.1.11 塔形螺旋线的绘制
	2.1.12 由实体提取二维轮廓	2.2 二维图形的编辑	2.2.1 删除图素	2.2.2 编辑图素
	2.2.3 转换图素	2.3 图形标注	2.3.1 尺寸标注的组成	2.3.2 设置尺寸标注样式
	2.3.3 尺寸标注	2.3.4 智能标注	2.3.5 其他类型的图形标注	2.3.6 编辑图形标注
	2.3.7 图案填充	2.4 绘制实例	2.4.1 二维图形绘制实例	2.4.2 二维图形编辑实例
	2.4.3 尺寸标注综合练习	第3章 三维线框造型和曲面造型	3.1 三维造型概述	3.2 构图面、视角及构图深度设置
	3.2.1 设置构图面	3.2.2 设置视角	3.2.3 设置构图深度	3.3 三维线架模型的构建
	3.3.1 直纹曲面三维线架模型的构建	3.3.2 网格曲面三维线架模型的构建	3.3.3 三维线架模型的空间转换	3.4 曲面的构建
	3.4.1 直纹/举升曲面的构建	3.4.2 创建网格曲面	3.4.3 创建旋转曲面	3.4.4 创建扫描曲面
	3.4.5 创建牵引曲面	3.4.6 创建挤出曲面	3.4.7 创建平整曲面	3.4.8 由实体生成曲面
.....	第4章 三维实体建筑	第5章 Mastercam X的加工基础	第6章 二维加工刀具路径	第7章 三维曲面加工刀具路径
	第8章 其他加工方法	第9章 加工程序产生与通信	参考文献	

## <<Mastercam X实例教程>>

### 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>