

## <<Mastercam X标准教程>>

### 图书基本信息

书名：<<Mastercam X标准教程>>

13位ISBN编号：9787564012267

10位ISBN编号：7564012269

出版时间：2007-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：蒋洪平 编

页数：371

字数：573000

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标准教程>>

### 内容概要

本书内容主要包括Mastercam X概论、二维图形绘制、图形编辑与标注、三维线框造型和曲面造型、三维实体建模、Mastercam X数控加工基础、二维铣削加工、三维曲面铣削加工、车削加工、综合训练课题。

本书既可作为软件认证培训教材及从事数控加工和模具设计的广大工程技术人员的参考用书，也可作为职业技术教育院校数控技术应用专业、模具设计与制造专业、计算机辅助设计与制造专业的教学用书。

## &lt;&lt;Mastercam X标准教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 Mastercam X概论 1.1 Mastercam X简介 1.2 系统的启动和退出 1.3 系统的窗口界面 1.4 Mastercam X快捷键 思考与练习第2章 二维图形绘制 2.1 点的绘制 2.2 直线的绘制 2.3 圆弧的绘制 2.4 矩形的绘制 2.5 椭圆的绘制 2.6 正多边形的绘制 2.7 倒角及倒圆的绘制 2.8 文字的绘制 2.9 边界框的绘制 2.10 样条线的绘制 2.11 实例 思考与练习第3章 图形编辑与标注 3.1 几何对象选择 3.2 删除与恢复 3.3 几何对象转换 3.4 几何对象修整 3.5 尺寸标注与图案填充 3.6 实例 思考与练习第4章 三维线框造型和曲面造型 4.1 三维造型概述 4.2 构图面、视角及构图深度设置 4.3 三维线架模型的构建 4.4 曲面的构建 4.5 实例 思考与练习第5章 三维实体建模 5.1 三维实体建模的过程 5.2 实体造型 5.3 实例 思考与练习第6章 Mastercam X数控加工基础 6.1 加工设备选择 6.2 刀具设置 6.3 工件设置 6.4 材料设置 6.5 操作管理 6.6 数控铣削加工工艺基础 思考与练习第7章 二维铣削加工 7.1 外形铣削 7.2 钻孔与镗孔加工 7.3 挖槽铣削加工 7.4 面铣削加工 7.5 全圆铣削和点铣削加工 7.6 雕刻加工 7.7 实例 思考与练习第8章 三维曲面铣削加工 8.1 曲面加工类型 8.2 曲面加工共同参数 8.3 曲面粗加工 8.4 曲面精加工 8.5 实例 思考与练习第9章 车削加工 9.1 车削加工基础 9.2 车削刀具路径基本操作 9.3 实例 思考与练习第10章 综合训练课题 10.1 型腔体零件的数控加工 10.2 香皂盒面壳的凸模零件的数控加工 10.3 香皂盒面壳的凹模零件的数控加工 思考与练习参考文献

## <<Mastercam X标准教程>>

### 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>