

<<Mastercam X3中文版标准教程>>

图书基本信息

书名：<<Mastercam X3中文版标准教程>>

13位ISBN编号：9787302216193

10位ISBN编号：7302216193

出版时间：2010-1

出版时间：清华大学出版社

作者：孙晓非 等编著

页数：330

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 X3中文版标准教程>>

### 内容概要

本书结合大量实例，介绍了使用Mastercam X3软件进行产品设计和数控加工的常规方法，特别是对数控铣加工操作进行了重点讲解。

内容包括Mastercam数控编程知识、二维图形绘制和编辑、三维曲面实体创建和编辑、二维加工、三维曲面粗精加工以及多轴加工等。

在内容编排上，按照读者学习和使用Mastercam X3软件的规律，结合大量实例讲解操作步骤。

每章都提供了加工实例和上机练习。

配书光盘提供了视频教学文件和工程文件。

全书概念讲解清晰，案例专业丰富，既适合作为高校和职业技术学院数控加工专业教材，也适合专业人员作为Mastercam数控加工参考资料。

<<Mastercam X3中文版标准教程>>

书籍目录

第1章 Mastercam X3基础知识 1.1 数控加工技术基础 1.1.1 数控加工原理与特点 1.1.2 数控加工的基本过程 1.1.3 编制数控加工程序 1.1.4 Mastercam X在数加工中的应用 1.2 Mastercam X3软件功能和基本流程 1.2.1 Mastercam X3基本功能 1.2.2 Mastercam X3新增功能 1.2.3 Mastercam基本概念及操作 1.2.4 Mastercam数控加工基本流程 1.3 Mastercam X3的用户界面 1.3.1 标题栏、菜单栏和状态栏 1.3.2 工具栏按钮介绍 1.3.3 操作管理器 1.3.4 其他区域介绍 1.4 Mastercam X3文件管理 1.4.1 新建文件 1.4.2 打开文件 1.4.3 合并文件 1.4.4 保存文件 1.4.5 打印文件 1.4.6 转换文件 1.5 Mastercam X3应用初探 1.5.1 鼠标按键的妙用 1.5.2 获取帮助信息 1.6 思考与练习

第2章 系统配置和常规设置 2.1 系统配置 2.1.1 设置公差 2.1.2 文件设置 2.1.3 转换设置 2.1.4 屏幕设置 2.1.5 颜色设置 2.1.6 串连设置 2.1.7 着色设置 2.1.8 打印设置 2.1.9 CAD设置 2.2 设置和改变对象属性 2.2.1 颜色设置 2.2.2 管理图层 2.2.3 设置对象属性 2.3 视图和视口设置 2.3.1 平移视图 2.3.2 缩放视图 2.3.3 视图旋转 2.3.4 视窗显示 2.4 自定义设置 2.4.1 显示和隐藏 2.4.2 显示/隐藏工具栏 2.4.3 自定义右键菜单 2.4.4 自定义快捷键 2.5 输入点和捕捉点 2.5.1 光标自动抓点 2.5.2 选择默认输入点模式 2.5.3 选择栅格点 2.6 思考与练习

第3章 绘制二维图形 3.1 绘制点 3.1.1 在指定位置绘点 3.1.2 动态绘制点 3.1.3 曲线节点 3.1.4 绘制等分点 3.1.5 在端点处绘点 3.1.6 绘制小圆心点 .....第4章 编辑和转换几何图形 第5章 图形标注 第6章 创建三维曲面 第7章 构建实体模型 第8章 CAM通用设置 第9章 二维加工 第10章 三维曲面加工初步 第11章 三维曲面加工进阶

## <<Mastercam X3中文版标准教程>>

### 编辑推荐

总结了作者多年Mastercam工程设计和教学心得 全面讲解Mastercam X3的要点和难点 包含大量产品设计和数控加工典型实例 提供丰富的实验指导和习题 配书光盘提供了多媒体语音视频教程

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>