

<<Mastercam X5基础教程>>

图书基本信息

书名：<<Mastercam X5基础教程>>

13位ISBN编号：9787302265313

10位ISBN编号：7302265313

出版时间：2011-9

出版时间：清华大学

作者：薛山//薛芳

页数：338

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基础教程>>

### 内容概要

本书全面翔实地介绍了Mastercam X5的使用方法。

全书共分9章，主要内容包括Mastercam X5基础知识、二维造型、三维曲面设计、三维实体设计、数控Diem基础、二维加工、三维加工、多轴加工以及综合实例等。

本书重点介绍了Mastercam的CAD与CAM两大基本模块的各种功能，且安排了相应的应用实例，并提供详细的操作视频帮助读者学习。

此外，每章还配有习题，帮助读者巩固本章所学。

本书结构清晰、内容翔实，既可以作为工科院校相关专业的教材，也可以作为从事工程设计工作的专业技术人员的参考书。

本书配套的光盘中有视频文件和实例源文件，本书对应的电子教案和习题答案可以到<http://www.tupwk.com.cn/downpage/index.asp>网站下载。

## <<Mastercam X5基础教程>>

### 书籍目录

#### 第1章 Mastercam X5基础知识

- 1.1 Mastercam X5简介
  - 1.1.1 Mastercam X5的基本情况
  - 1.1.2 Mastercam X5的主要功能模块
- 1.2 Mastercam X5的安装与启动
  - 1.2.1 软件安装
  - 1.2.2 软件运行
- 1.3 Mastercam X5工作界面
  - 1.3.1 标题栏
  - 1.3.2 菜单栏
  - 1.3.3 工具栏
  - 1.3.4 图形窗口和图形对象
  - 1.3.5 状态栏
  - 1.3.6 操作管理器
- 1.4 文件管理
  - 1.4.1 文件合并
  - 1.4.2 文件转换及更新
  - 1.4.3 文件对比和文件追踪
  - 1.4.4 项目管理
- 1.5 系统配置
  - 1.5.1 CAD设置
  - 1.5.2 颜色设置
  - 1.5.3 文件管理设置
  - 1.5.4 打印设置
  - 1.5.5 屏幕显示设置
  - 1.5.6 渲染设置
  - 1.5.7 公差设置
- 1.6 基本概念和操作
  - 1.6.1 图素
  - 1.6.2 图素串连
  - 1.6.3 图层管理
  - 1.6.4 坐标系选择
  - 1.6.5 图形对象观察
  - 1.6.6 对象分析
  - 1.6.7 屏幕环境设置
- 1.7 习题

#### 第2章 二维造型

- 2.1 二维图形的绘制
  - 2.1.1 点
  - 2.1.2 直线
  - 2.1.3 圆和弧
  - 2.1.4 曲线
  - 2.1.5 倒角
  - 2.1.6 椭圆和椭圆弧
  - 2.1.7 矩形

## <<Mastercam X5基础教程>>

- 2.1.8 多边形
  - 2.1.9 其他图形
  - 2.2 二维图形的编辑
    - 2.2.1 对象删除
    - 2.2.2 对象编辑
    - 2.2.3 对象变化
  - 2.3 图形标注
    - 2.3.1 尺寸标注的设置
    - 2.3.2 尺寸标注
    - 2.3.3 尺寸编辑
    - 2.3.4 其他类型图形标注
  - 2.4 二维图形综合实例
    - 2.4.1 轴类零件实例
    - 2.4.2 轴承座
  - 2.5 习题
- 第3章 三维曲面设计
- 3.1 曲面创建
    - 3.1.1 直纹/举升曲面
    - 3.1.2 旋转曲面

.....  
参考文献

## <<Mastercam X5基础教程>>

### 编辑推荐

**读者对象** 《高等学校计算机应用规划教材：Mastercam X5基础教程（附CD - ROM光盘1张）》结构清晰、内容翔实，既可以作为工科高等院校相关专业的教材，也可以作为从事工程设计工作的专业技术人员的参考书。

**《高等学校计算机应用规划教材：Mastercam X5基础教程（附CD - ROM光盘1张）》特色** 《高等学校计算机应用规划教材：Mastercam X5基础教程（附CD - ROM光盘1张）》内容丰富、结构合理、思路清晰、语言简练流畅、示例翔实。

全书通过实际操作学习Mastercam功能且配有插图给予说明。

配书光盘中有视频演示和实例源文件，便于读者自学。

按照Mastercam功能模块为依据，循序渐进地介绍了利用Mastercam X5进行二维、三维设计和数控编程的操作步骤和技巧，并在相关章节选配具有代表性和实用性的应用实例，使学习者能够全面、准确地掌握Mastercam X5，达到举一反三的目的。

Mastercam X5基础知识    二维造型    三维曲面设计    三维实体设计    数控加工基础  
二维加工    三维加工    多轴加工    Mastercam X5综合实例

<<Mastercam X5基础教程>>

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>