

<<Mastercam X5实用教程>>

图书基本信息

书名：<<Mastercam X5实用教程>>

13位ISBN编号：9787302283355

10位ISBN编号：7302283354

出版时间：2012-4

出版时间：清华大学出版社

作者：薛山

页数：281

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实用教程>>

内容概要

本书全面系统地介绍了mastercam x5的使用方法，重点介绍了mastercam x5的cad与cam两大基本模块的各种功能。

全书共分9章，主要包括mastercam

x5基础知识、二维造型设计、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、多轴加工以及综合实例等内容。

为帮助读者学习，本书安排了大量的应用实例，并提供详细的视频教程。

此外，每章后面还配有上机练习和习题，以帮助读者巩固所学知识和提高应用能力。

本书内容丰富、结构清晰、语言简练、图文并茂，具有很强的实用性和可操作性，是一本适合于大中专院校、职业院校及各类社会培训学校的优秀教材，也是适合于广大初、中级电脑用户的自学参考书。

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 / edu](http://www.tupwk.com.cn/edu)网站下载。

<<Mastercam X5实用教程>>

书籍目录

第1章mastercam x5基础知识

- 1.1 mastercam x5简介
- 1.2 mastercam x5的安装与启动
- 1.3 mastercam x5工作界面
- 1.4 文件管理
- 1.5 系统配置
- 1.6 基本概念和操作
- 1.7 习题

第2章二维造型设计

- 2.1 二维图形的绘制
- 2.2 二维图形的编辑
- 2.3 图形标注
- 2.4 二维造型综合实例
- 2.5 上机练习
- 2.6 习题

第3章 三维曲面设计

- 3.1 曲面创建
- 3.2 曲面编辑
- 3.3 曲面曲线创建
- 3.4 上机练习
- 3.5 习题

第4章三维实体设计

- 4.1 实体创建
- 4.2 实体编辑
- 4.3 三维实体设计实例
- 4.4 上机练习
- 4.5 习题

第5章数控加工基础

- 5.1 mastercam x5数控加工基础
- 5.2 数控编程的基本过程
- 5.3 刀具设置
- 5.4 材料设置
- 5.5 坐标系设置
- 5.6 操作管理
- 5.7 刀具路径编辑
- 5.8 习题

第6章二维加工

- 6.1 外形铣削
- 6.2 挖槽加工
- 6.3 平面铣削
- 6.4 钻孔加工
- 6.5 上机练习
- 6.6 习题

第7章三维加工

- 7.1 公用加工参数设置

<<Mastercam X5实用教程>>

7.2 曲面粗加工

7.3 曲面精加工

7.4 上机练习

7.5 习题

第8章多轴加工

8.1 mastercam x5多轴加工方法

8.2 旋转四轴加工

8.3 曲线五轴加工

8.4 沿边五轴加工

8.5 多曲面五轴加工

8.6 流线五轴加工

8.

7 钻孔五轴加工

8.8 管道五轴加工

8.9 上机练习

8.10 习题

第9章mastercam x5综合实例

9.1 吹风机

9.2 遥控器

参考文献

<<Mastercam X5实用教程>>

编辑推荐

薛山主编的《Mastercam X5实用教程》图文并茂，条理清晰，通俗易懂，内容丰富，在讲解每个知识点时都配有相应的实例，方便读者上机实践。
同时在难于理解和掌握的部分内容上给出相关提示，让读者能够快速地提高操作技能。
此外，本书配有大量的综合实例和练习，让读者在不断的实际操作中更加牢固地掌握书中讲解的内容。

<<Mastercam X5实用教程>>

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>