

### 图书基本信息

书名：<<MasterCAM X3实体设计与数控加工项目案例解析>>

13位ISBN编号：9787302230502

10位ISBN编号：7302230501

出版时间：2010-8

出版时间：清华大学出版社

作者：高长银，刘铁军，何文斌，赵汶 编著

页数：421

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>

## 内容概要

本书以实际项目为背景，通过专业技术与大量实例相结合的形式，深入浅出地介绍了Mastercam X3的实体设计和数控加工操作方法和典型应用案例。

全书共包括16章，第1章至第4章为实体设计基础，介绍Mastercam X3用户环境、系统设置、二维图形绘制与编辑、三维曲面设计技术；第5章至第7章为数控加工技术，详细地介绍Mastercam X3数控的设置与操作管理、二维刀具路径、三维曲面加工；第8章至第13章为实体与数控加工典型实例，包括涡轮设计、手机上盖设计、移动U盘设计、减速机端盖加工、电吹风曲面加工、纯平显像管凹模数控加工

。最后三章为实体设计与数控加工整合实例，对Mastercam X3的几何造型和数控加工知识进行了综合性运用。

本书语言通俗、层次清晰，突出实用和应用性两个原则；书中实例尤其丰富典型，全部来自于一线实践，有很强的实用性、指导性和良好的可操作性。

读者即使此前毫无基础，也可以迅速上手和提高，实现从入门到精通的技术飞跃。

本书附赠光盘一张，包括书中所有实例素材文件和视频操作演示，以方便读者学习。

本书适合产品设计人员和数控加工人员使用，同时也可作为大中专院校相关专业学生的自学用书或参考书。

书籍目录

第1部分 Mastercam X3基础知识第1章 Mastercam X3系统入门第2章 二维图形的绘制与编辑第3章 三维实体设计第4章 曲面设计第5章 Mastercam X3数控加工基础第6章 二维刀具路径第7章 三维刀具路径 第2部分 Mastercam X3实体与数控篇第8章 涡轮产品设计第9章 手机上盖产品设计第10章 移动U盘设计第11章 减速机端盖加工第12章 电吹风曲面的数控加工第13章 纯平显像管凹模数控加工 第3部分 Mastercam X3实体与数控整合篇第14章 齿轮产品和数控加工设计第15章 水壶曲面造型和数控加工设计第16章 玩具手枪造型与数控加工设计

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>