

<<MasterCAM9.0实训教程>>

图书基本信息

书名：<<MasterCAM9.0实训教程>>

13位ISBN编号：9787302124740

10位ISBN编号：7302124744

出版时间：2006-3

出版时间：清华大学出版社

作者：李玉炜,肖耕亚

页数：239

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>

## <<MasterCAM9.0实训教程>>

### 内容概要

为满足高职高专院校实际教学的需要，作者总结了近十年在企业使用MasterCAM软件进行设计和编程的实践经验，并结合多年的教学体会特编写了本书。

全书共7章，按照设计和加工过程编排章节顺序，以专业设计思想和生产实际相近的方式组织介绍MasterCAM 9.0的各项功能。

主要包括：MasterCAM 9.0软件应用基础、绘图实例、CAD图形转换、MasterCAM 9.0的CAM功能、刀具路径功能、加工实例、刀具路径后处理。

本书可作为高职高专和本科院校模具设计与制造、计算机辅助设计与制造（机械）、数控技术应用等专业的教材，也可作为劳动部门及各类职业培训班的培训用书。

书籍目录

第1章 MasterCAM 9.0软件应用基础 1.1 MasterCAM 9.0软件的工作流程 1.2 MasterCAM 9.0的工作窗口2  
1.3 系统设置 1.4 基本操作第2章 绘图实例 2.1 创建六边形工件 2.2 鼠标凸模曲面（带文字） 2.3 创建鼠  
标凹模曲面 2.5 旋钮模型曲面 2.6 放大镜凹模实体 2.7 咖啡壶实体 2.8 闹钟实体第3章 CAD图形转换  
3.1 制定图形数据交换标准的目的 3.2 常用图形数据交换标准说明 3.3 图形转换范例第4章 MasterCAM  
9.0的CAM功能 4.1 用MasterCAM 9.0进行数控编程的步骤 4.2 MasterCAM 9.0的相关性和应用第5章 刀具  
路径 5.1 二维刀具路径 5.2 曲面加工刀具路径第6章 加工实例 6.1 六边形工件的加工 6.2 鼠标凸模的加  
工 6.3 鼠标凹模的加工 6.4 岛屿模型的加工 6.5 放大镜凹模的加工 6.6 充电器模型的加工第7章 刀具路  
径后处理 7.1 刀具路径过滤 7.2 NC 程序文件生成 7.3 PST后处理文件的修改 7.4 NC程序文件的修改参  
考文献

## <<MasterCAM9.0实训教程>>

### 编辑推荐

MasterCAM 9 . 0的Design设计模块集2D和3D的线框、曲面和实体造型于一体，具有全特征化造型功能和强大的图形编辑、转换处理能力。

本书以典型的应用实例为主，克服了同类书籍中普遍缺少实际应用、基础知识与实际操作脱节的现象

。数控编程是一门经验性很强的技术，数控程序的好坏更多的是由编程时的工艺规划和工艺参数的设置所决定的。

本书总结了作者近十年在沿海外资企业使用MasterCAM软件设计和编程的实践经验，并结合了近年来的教学体会，以十几个典型零件为例，详细讲述零件的设计和加工，重点说明零件的设计方法、数控编程的基本思路、加工工艺和关键问题，使读者轻松掌握学习MasterCAM的要点。

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>