

《机械CAM技术与应用》

图书基本信息

书名：《机械CAM技术与应用》

13位ISBN编号：9787111171607

10位ISBN编号：7111171608

出版时间：2005-9

出版社：机械工业出版社

作者：李传军

页数：367

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《机械CAM技术与应用》

内容概要

本书是教育部高等职业教育机械制造及自动化示范专业规划教材。

本书从应用的角度系统地介绍了机械CAM技术的基本理论、概念和方法，重点介绍了MasterCAM软件和CAXA制造工程师软件在数控加工中的应用和实例。本书主要内容包括：CAM技术应用概述，数控加工工艺基础，数控编程基础，计算机辅助数控车加工编辑，计算机辅助数控铣加工编辑，MasterCAM软件的铣削造型、加工与应用，CAM技术中的后置处理，数控加工过程的动态仿真，CAM技术应用发展与趋势。

本书可作为高职高专院校、职工大学、成人院校等大专层次的机械类及近机类专业的教学用书，也可作为从事模具数控加工的工程技术人员的参考书。

《机械CAM技术与应用》

书籍目录

前言第1章 CAM技术应用概述 1.1 计算机辅助设计与制造系统概述 1.2 CAM系统结构、工作环境和作业流程 1.3 CAM技术在先进制造技术中的应用 思考与练习题第2章 数控加工工艺基础 2.1 数控加工的内容和步骤 2.2 加工工艺分析 2.3 加工工艺路线的确定 2.4 加工工艺参数 思考与练习题第3章 数控编程基础 3.1 数控编程的基本概念 3.2 数控加工常用指令代码 3.3 刀具补偿功能 3.4 数控加工编程的数值计算 思考与练习题第4章 计算机辅助数控车加工编程 4.1 数控车床加工基础知识 4.2 数控车床编程基础 4.3 数控车自动编程 4.4 CAXA数控车造型功能 4.5 CAXA数控车加工功能 4.6 MasterCAM Lathe数控车加工功能 4.7 数控编程实例 思考与练习题第5章 计算机辅助数控铣加工编程 5.1 数控铣床加工基础知识 5.2 CAXA制造工程师的造型功能 5.3 CAXA制造工程师的加工功能 5.4 CAXA制作工程师铣削加工的应用 思考与练习题第6章 MasterCAM软件的铣削 6.1 MasterCAM软件的造型功能 6.2 MasterCAM软件CAM加工参数设置 6.3 MasterCAM软件的加工功能 6.4 软件的应用实例 思考与练习题第7章 CAM技术中的后置第8章 数控加工过程的动态仿真第9章 CAM技术应用发展与趋势附录参考文献

《机械CAM技术与应用》

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:www.tushu111.com