

《制造工程师应用教程》

图书基本信息

书名：《制造工程师应用教程》

13位ISBN编号：9787811236361

10位ISBN编号：7811236362

出版时间：2009-7

出版社：北京交通大学出版社

作者：李海涛 编

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.tushu000.com

《制造工程师应用教程》

内容概要

《制造工程师应用教程》主要介绍CAXA数控加工软件应用技术，内容包括CAXA制造工程师三维造型及其仿真加工。突出以应用为主线，由浅入深、循序渐进地介绍了CAXA制造工程师软件的应用。主要内容包括：零件设计中的曲线草图设计、实体特征设计、曲面设计及相关知识；数控编程中的平面加工、曲面粗加工与精加工及程序管理等相关知识，并辅以丰富对应的实例操作进行讲解。全书抓住CAXA制造工程师软件的实体造型与数控加工两大核心内容，结合作者多年教学和生产实践经验，突出实际应用，强调技巧性和启发性，以最有效的方式提高读者的学习效果。教材讲练结合，图文并茂，选材典型，具有很好的启发和引导作用。CAXA是数控工艺员培训(数控铣和加工中心部分)考试的指定软件，具有技术领先、全中文界面、易学、实用等特点，是一套Windows原创风格、功能强大的三维造型、曲面实体完美结合的CAD / CAM一体化软件。

《制造工程师应用教程》可作为大专院校机械专业的CAD / CAM课程、数控工艺员(数控铣和加工中心部分)培训的教材或教学参考书，同时可作为CAXA制造工程师的自学教程，并可供数控加工技术人员参考。

《制造工程师应用教程》

书籍目录

第1篇 基础篇第1章 CAXA制造工程师应用基础知识1.1 数控加工技术概述1.2 自动编程基础知识1.3 CAD / CAM系统简介1.4 CAXA制造工程师软件介绍第2章 基本操作2.1 文件管理2.2 编辑2.3 显示2.4 工具2.5 设置2.6 数据接口第2篇 造型篇第3章 线架造型3.1 空间线架3.2 曲线生成3.3 曲线编辑3.4 几何变换第4章 曲面生成与曲面编辑4.1 曲面生成4.2 曲面编辑4.3 曲面造型综合实例第5章 特征实体造型5.1 草图5.2 特征造型5.3 处理特征5.4 模具生成和实体布尔运算5.5 特征造型综合实例第3篇 加工篇第6章 数控加工基础6.1 数控加工基本知识6.2 各种加工功能中通用加工参数设置第7章 加工功能介绍7.1 粗加工7.2 精加工7.3 补加工7.4 槽加工7.5 其他加工7.6 知识加工7.7 轨迹仿真7.8 轨迹编辑7.9 后置处理7.10 工艺清单第4篇 综合实例第8章 机头热锻件模具的3D设计与NC加工8.1 机头热锻件的3D设计8.2 机头热锻件模具的NC加工第9章 凸轮的造型与加工9.1 凸轮的实体造型9.2 凸轮曲面加工9.3 轨迹仿真9.4 生成G代码9.5 生成工序单参考文献

《制造工程师应用教程》

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:www.tushu000.com