

图书基本信息

书名：<<CAXA制造工程师2006实例教程>>

13位ISBN编号：9787302126157

10位ISBN编号：7302126151

出版时间：2006-4

出版时间：清华大学出版社

作者：刘颖

页数：304

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

本书是新世纪高职高专教改项目成果教材，是为了适应现代制造业对数控技能人才的需要，为各类高职、中职学校学生进行数控技能综合训练和获取国家劳动与社会保障部的职业技能等级证书及信息产业部数控工艺员证书的培训而编写的新型教材。

主要内容包括CAXA制造工程师2006软件的基本概念和基本操作、3D造型方法、数控铣加工的基本知识、数控铣加工刀具轨迹生成与编辑等。

书中详细讲解了国产的CAD/CAM软件——CAXA制造工程师2006软件中CAD/CAM各功能的作用、作图或操作方法、注意事项及技巧等。

同时列举了大量的实例，将技能培训和思维开发相结合，为读者提供CAXA制造工程师2006软件及数控加工技术的全面训练和辅导。

本书的读者应具有制图及机械制造课程的基础，并进行过相关实习。

本书是专为两年制高职数控加工技术专业技能型紧缺人才的培养所编写的CAD/CAM课程教学用书，也可作为高职高专机电一体化专业及模具设计与制造专业的CAD/CAM课程教学用书，并适用于相关行业的在职人员CAXA——CAD/CAM 3D造型和数控加工自动编程的考工培训，它将有助于在职人员更新知识和提高业务技能。

书籍目录

第1篇 基本概念与基本操作 第1章 CAXA制造工程师2006概述 1.1 概述 1.2 功能介绍 1.3 界面介绍
第2章 基本操作 2.1 文件管理 2.2 编辑 2.3 显不 2.4 工具 2.5 设置 2.6 数据接口第2篇 CAXA三维造
型 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 3.5 本章小结 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 4.4 本章小结 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 5.6 本
章小结第3篇 数控加工 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 7.11 本章小结第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
第10章 可乐瓶底的造型和加工 10.1 凹模型腔的造型 10.2 可乐瓶底凹模型腔加工参考文献

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>