

<<数控车床编程与仿真加工>>

图书基本信息

书名：<<数控车床编程与仿真加工>>

13位ISBN编号：9787562442035

10位ISBN编号：7562442037

出版时间：2007-8

出版时间：重庆大学

作者：李均

页数：244

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>

## <<数控车床编程与仿真加工>>

### 内容概要

《数控车床编程与仿真加工》主要介绍了VNuc仿真软件（手工编程软件）和cAxA仿真软件（自动编程软件），编程的基础知识以及仿真实例。

其中VNuc仿真软件内容包括数控车床编程及仿真基础知识、FANUC数控车床编程及仿真加工。

CAXA仿真软件内容包括CAXA数控车基础知识、CAXA数控车的功能及图形绘制和车削零件加工实例

。《数控车床编程与仿真加工》可作为中等职业学校机械、机电类专业，以及职业技术教育院校机械制造类专业教材；也可作为机械类工人的岗位培训和自学用书及有关技术人员的参考用书。

## &lt;&lt;数控车床编程与仿真加工&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1篇 VNUC仿真软件项目1 数控车床编程及仿真基础知识任务1 认识操作面板,了解金属切削基本知识课题1 认识VNUC仿真软件的FANUC Oi Mate-TB操作面板课题2 了解金属切削基本知识任务2 掌握数控车床编程基础知识课题1 掌握数控编程中的坐标系课题2 掌握数控编制的含义和程序格式段课题3 掌握FANUC Oi Mate-TB数控系统的功能代码项目2 FANUC数控车床编程及仿真加工任务1 数控车床的对刀与找正任务2 外圆、端面和台阶的编程与加工课题1 车外圆、端面零件课题2 车台阶零件任务3 外锥形面的编程与加工操作课题1 车外圆锥面零件课题2 车阶梯锥体零件任务4 外成形面编程与加工操作课题1 车外圆弧成形面零件课题2 车图章零件课题3 车高脚杯零件任务5 切槽与切断的编程与加工操作课题1 车单槽零件课题2 车多槽零件任务6 普通三角形螺纹编程与加工操作任务7 外形轮廓综合训练实例课题1 车外形轮廓综合零件1课题2 车外形轮廓综合零件2第2篇 CAXA数控车项目1 认识CAXA数控车任务1 利用CAXA数控车,加工阶梯轴课题1 初识CAXA数控车界面课题2 利用CAXA数控车,加工阶梯轴任务2 CAXA数控车操作基础课题1 CAXA数控车的工具栏、菜单栏课题2 CAXA数控车的坐标系项目2 CAXA数控车图形绘制任务1 绘图基础课题1 点的输入方式课题2 直线的绘制课题3 圆弧的绘制课题4 曲线编辑任务2 绘制实例课题1 直线绘制实例课题2 圆弧绘制实例课题3 综合绘图实例(一)课题4 综合绘图实例(二)项目3 CAXA数控车功能任务1 CAXA数控车基础课题1 CAXA数控车术语课题2 机床设置课题3 后置处理任务2 刀具库管理课题1 增加、修改、删除刀具课题2 轮廓车刀参数课题3 切槽刀、钻孔刀、螺纹刀任务3 车削参数及车削轨迹生成课题1 外圆轮廓粗车参数课题2 轮廓精车参数课题3 切槽参数及轨迹的生成课题4 螺纹参数及轨迹生成实例课题5 端面轮廓车削参数及轨迹生成实例项目4 零件加工实例任务1 零件加工实例一课题1 零件图样及加工工艺分析课题2 绘制轮廓线课题3 零件的粗加工课题4 零件的精加工课题5 零件的外圆槽加工课题6 后置处理任务2 零件加工实例二课题1 零件图样及要求课题2 绘制零件二的轮廓线课题3 粗加工零件二的外圆课题4 精加工零件二的外圆课题5 零件的斜槽加工课题6 后置处理任务3 套类零件的加工课题1 套类零件的图样及要求课题2 绘制轴承套的外圆轮廓线课题3 绘制毛坯轮廓线课题4 绘制内圆轮廓线课题5 加工端面及内轮廓课题6 加工右部外轮廓课题7 调头加工工件左部课题8 生成加工代码参考文献

## <<数控车床编程与仿真加工>>

### 编辑推荐

本书是“中等职业教育机械类系列教材”之一，该书是为适应初、中级数控技术人员学习和培训的需要，满足职业学校、技工学校的数控教学使用所编写的，该书共分2篇共6个项目，具体内容包括数控车床编程及仿真基础知识、FANUC数控车床编程及仿真加工、认识CAXA数控车、CAXA数控车图形绘制、CAXA数控车功能等。

该书可供中等职业技术学校作为教材使用，也可供机械类工人的岗位培训和自学用书及有关技术人员作为参考书使用。

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:<http://www.tushu007.com>