

<<数控车床编程与操作>>

图书基本信息

书名：<<数控车床编程与操作>>

13位ISBN编号：9787115273154

10位ISBN编号：7115273154

出版时间：2012-4

出版时间：人民邮电出版社

作者：王兵，李贞权 编

页数：161

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>

<<数控车床编程与操作>>

内容概要

本书根据数控车工中级工的培养目标，以FANUC 0i数控系统为基础，分别阐述了数控车床基础知识、数控车床的操作、简单轴类零件的编程与加工、圆弧零件的编程与加工、固定循环指令的编程与加工、复合固定循环的编程与加工、螺纹的编程与加工、复杂零件的编程与加工。

通过学习本书，让学生全面掌握数控车床的编程与操作，成为一个能适应市场需求的熟练的技术人员。

本书可作为中职学校数控、模具、机械制造、机电一体化等机电类专业的教材，也可作为机械行业企业员工的岗位培训教材。

<<数控车床编程与操作>>

书籍目录

书 名 数控车床编程与操作丛书名 世纪英才中职示范校建设课改系列规划教材(机电类)标
 准书号 ISBN 978-7-115-27315-4编目分类 TG519.1作 者 王兵李贞权主编译 者 --
 责任编辑 丁金炎 郝彩红开 本 16开印 张 10.5字 数 259千字页 数
 161页装 帧 平装版 次 第1版第1次初版时间 2012年4月本印次 2012年4月首
 印数 3000册定 价 22.00元内容提要 本书根据数控车工中级工的培养目标,以FANUC 0i
 数控系统为基础,分别阐述了数控车床基础知识、数控车床的操作、简单轴类零件的编程与加工、圆
 弧零件的编程与加工、固定循环指令的编程与加工、复合固定循环的编程与加工、螺纹的编程与加工
 、复杂零件的编程与加工。

通过学习本书,让学生全面掌握数控车床的编程与操作,成为一个能适应市场需求的熟练的技术人员

。本书可作为中职学校数控、模具、机械制造、机电一体化等机电类专业的教材,也可作为机械行
 业企业员工的岗位培训教材。

目 录第一篇 基础篇 基础知识一 认识数控车床 1.1.1 数控车床的结构组成 1.1.2 数控车床
 的工作原理 1.1.3 数控车床的分类与布局 基础知识二 数控车床编程基础 1.2.1 认识数控车床
 坐标系 1.2.2 数控车床的坐标系 1.2.3 数控编程的方法 1.2.4 数控车床编程规则 1.2.5 常用
 术语与指令代码 1.2.6 数控加工程序的格式与组成 基础知识三 认识数控车削刀具 1.3.1 数
 控车削刀具的材料性能 1.3.2 数控车削刀具及其选用 1.3.3 装夹刀具的工具系统 1.3.4 数控
 车床的对刀 基础知识四 数控车床日常维护与保养 1.4.1 数控机床的设备管理 1.4.2 数控车床
 的日常维护 1.4.3 数控车床常见故障的诊断与排除 1.4.4 常见数控车床故障诊断与维修实例 基
 础知识五 认识数控车床操作面板 1.5.1 数控系统面板 1.5.2 数控车床系统控制按键功能说明
 基础知识六 编程指令 1.6.1 G00/G01指令 1.6.2 圆弧加工指令G02/G03 1.6.3 固定循环指
 令G90/G94 1.6.4 复合固定循环 1.6.5 切槽指令G75/G74 1.6.6 螺纹加工指令 1.6.7 刀尖圆弧
 补偿 基础知识七 子程序和宏程序 1.7.1 子程序 1.7.2 宏程序 第二篇 项目篇 实训一 数
 控车床的操作 2.1.1 数控车床的手动操作 2.1.2 数控车床的对刀 2.1.3 数控程序的编辑与输入
 2.1.4 自动加工 实训二 简单轴类零件的编程与加工 2.2.1 外圆、端面和台阶的编程与加工
 2.2.2 倒角的编程与加工 2.2.3 切槽的编程与加工 实训三 圆弧零件的编程与加工 2.3.1 圆
 柱外表面凹圆弧的编程与加工 2.3.2 圆柱外表面凸圆弧的编程与加工 实训四 固定循环指令的编
 程与加工 2.4.1 阶梯轴的编程与加工 2.4.2 大台阶工件的编程与加工 2.4.3 外圆锥面的编程与
 加工 实训五 复合固定循环的编程与加工 2.5.1 外圆粗车固定循环加工 2.5.2 内形轮廓粗车固
 定循环加工 2.5.3 径向粗车循环加工 2.5.4 仿形循环的加工 2.5.5 切槽循环加工 实训六 螺
 纹的编程与加工 2.6.1 G32指令的应用 2.6.2 G92指令的应用 2.6.3 G76指令的应用 实训七
 复杂零件的编程与加工 2.7.1 子程序的编程与加工应用 2.7.2 宏程序的编程与加工应用 2.7.3
 复杂轴类零件的编程与加工 2.7.4 复杂套类零件的编程与加工

<<数控车床编程与操作>>

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>