第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, tushu007.com

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。

第一图书网, tushu007.com

<<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　认识数控车削用刀具　1.3.1　数控车削刀具的材料性能　1.3.2　数控车削用刀具及其选用　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

第一图书网, tushu007.com

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