

《数控车工》

图书基本信息

书名：《数控车工》

13位ISBN编号：9787535240262

10位ISBN编号：7535240267

出版时间：2009-8

出版社：高万新、湖北省人力资源和社会保障厅、湖北省劳动就业管理局 湖北科学技术出版社
(2009-08出版)

页数：195

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

《数控车工》

前言

中国共产党十七届三中全会明确指出：农业、农村、农民问题关系党和国家事业发展全局。解决三农问题，最根本的出路在于城镇化，创造有效的就业岗位，引导农村劳动力向制造业和服务业等非农产业转移。我省是农业大省，农村劳动力资源丰富，做好农村劳动力的转移就业工作，对统筹城乡发展、建设和谐社会，具有重大意义。近年来，我省农村劳动力转移就业步伐加快，成效明显。但是，由于长期以来的二元经济结构，形成了城乡分割的就业管理体制，致使农村劳动力转移就业仍然面临较大困难。专业技能的缺乏，也在一定程度上成为制约农村劳动力转移就业的“瓶颈”所在。一方面，随着部分企业生产项目调整、生产方式转变、产品更新换代加快，企业对劳动者的技能要求、管理能力要求有了较大的提高，符合企业用工要求的技术工人、高级管理人员相对缺乏；另一方面，许多农村外出务工人员由于教育培训不足，文化程度偏低，职业素质与专业技能与用工单位的要求还存在一定的差距，形成有人无事做，有事无人做的局面。

《数控车工》

内容概要

《数控车工(机械加工制造类)》内容简介：加强农村劳动力的技能培训是人力资源和社会保障部门的重要职责，为提高农村劳动力的职业技能和就业能力，编者针对湖北省的实际情况，组织有关专家编写了一套《农村劳动力转移就业职业培训教材丛书》，涉及服务类、建筑类、机械加工类、电工电子类等适合农村劳动力转移就业的50多个岗位，对帮助农村劳动力转移就业有着现实的指导意义。全省各有关机构要适应形式的发展要求，积极引导和保护好农民朋友参加培训的积极性，大力推动湖北省农村劳动力转移就业工作上新台阶。

《数控车工(机械加工制造类)》为其中之一的《数控车工》，书中具体包括了：数控车床编程基础、FANUC数控系统编程与操作等内容。

《数控车工》

书籍目录

第一章 数控机床概述一、数控技术的基本概念二、数控机床的组成及各部分的功能三、数控机床的工作原理四、数控机床的分类五、数控车床的结构六、数控机床的特点及发展方向第二章 数控车床编程基础一、数控车床的坐标系统二、数控车床对刀三、NC程序的结构第三章 华中数控系统编程与操作一、辅助功能M代码二、F、S、T功能三、准备功能G代码四、编程示例第四章 FANUC数控系统编程与操作一、FANUCO型数控系统编程与操作二、FANUCO 型数控系统编程与操作第五章 典型零件的编程与操作一、简单轴类零件的加工 二、简单轴类零件的加工 三、复杂轴类零件的加工 四、复杂轴类零件的加工 五、外形轮廓综合件加工六、套类零件的加工 七、套类零件的加工 参考文献培训机构名称、地址

章节摘录

插图：第一章 数控机床概述随着科学技术和社会生产的迅速发展，机械产品日趋复杂，社会对机械产品的质量和生产率提出了越来越高的要求。在航空航天、造船、军工和计算机等工业中，零件精度高、形状复杂、批量小、变化大、加工困难、生产效率低、劳动强度大，质量难以保证。机械加工工艺过程的自动化和智能化是解决上述问题的最佳途径。一种灵活、通用、高精度、高效率的“柔性”自动化生产设备数控机床在这种情况下应运而生。由于生产力水平的提高，数控机床的价格在不断下降，因此数控机床在机械行业中的使用已很普遍。

一、数控技术的基本概念

数字控制（numerical control），简称NC，它是采用数字化信息实现加工自动化的控制技术，用数字化信号对机床的运动及其加工过程进行控制的机床，称作数控机床。早期的数控机床的NC装置是由各种逻辑元件、记忆元件组成随机逻辑电路，是固定接线的硬件结构，由硬件来实现数控功能，称作硬件数控，由这种技术实现的数控机床一般称作NC机床。计算机数控（computer numerical control）简称CNC。现代数控系统是采用微处理器或专用微机的数控系统，由事先存放在存储器里的系统程序（软件）来实现控制逻辑，实现部分或全部数控功能，并通过接口与外围设备进行连接，称为CNC系统，这样的机床一般称为CNC机床。总之，数控机床是数字控制技术与机床相结合的产物，从狭义的方面看，数控一词就是“数控机床”的代名词，从广义的方面看，数控技术本身在其他行业中有更广泛的应用，称为广义数字控制。

《数控车工》

编辑推荐

《数控车工(机械加工制造类)》：农村劳动力转移就业职业培训教材。

《数控车工》

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