

<<数控车床编程与操作项目教程>>

图书基本信息

书名：<<数控车床编程与操作项目教程>>

13位ISBN编号：9787111247845

10位ISBN编号：7111247841

出版时间：2008-9

出版时间：机械工业

作者：朱明松

页数：233

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项目教程>>

前言

进入21世纪,我国已经成为世界上重要的经济地区。为提高产品的质量和生产效率,许多大企业纷纷引进了大量具有世界先进水平的机械制造设备,从而使作为国民经济基础的制造业,呈现出日新月异的局面。数控技术是现代制造技术的典型代表,对我国的工业及科技进步和发展具有巨大的推动作用。经济的快速发展向高等学校提出了培养大量掌握先进科学知识、具有一技之长的专门技术人才的要求。

据有关部门统计,未来几年与数控技术应用相关的人才需求将有数十万之巨。为适应数控技术教学和人才培养的需求,探索技能人才的培养途径,我们编写了本书。本书在第一版块中详细介绍了常用数控机床的电控系统和机械结构,为数控机床的使用及维护打下基础;在第二版块中详细介绍了数控车床和数控铣床编程的基本方法,并通过实例进行了深入浅出的介绍。书中介绍的结构和实例均有详细说明,力求通过对实例的介绍使初学者能以较快的速度掌握有关数控机床结构和编程的基本知识。

<<数控车床编程与操作项目教程>>

内容概要

《数控车床编程与操作项目教程》是南京职业教育课程改革的系列理论研究和实践成果之一。

《数控车床编程与操作项目教程》以就业为导向，以国家职业标准中级数控车工考核要求为基本依据，讲述了数控车床基本操作、轴类零件加工、套类零件加工、成形面类零件加工、三角形螺纹加工等内容。

《数控车床编程与操作项目教程》在内容上，将目前使用广泛的法那克系统和西门子系统同时对比介绍，有利于学生理解和记忆，提高学习效率。

在结构上，从职业院校学生基础能力出发，遵循专业理论的学习规律和技能的形成规律，根据数控车床加工元素的特征分教学模块，按照由简到难的顺序，设计一系列课题（项目），使学生在课题引领下学习数控车床编程与操作的相关理论和技能，避免理论教学与实践相脱节。

在形式上，通过〔学习目标〕、〔知识学习〕、〔技能训练〕、〔资料链接〕、〔操作注意事项〕等形式，引导学生明确各课题的学习目标，学习与课题相关的知识和技能，并适当拓展相关知识，强调在操作过程中应注意的问题。

《数控车床编程与操作项目教程》可作为高职高专机械类专业教材，也可作为中职学校相关专业教材，还可作为培训机构和企业的培训教材，以及相关技术人员的参考用书。

<<数控车床编程与操作项目教程>>

作者简介

朱明松，男，1966年10月出生，1988年7月毕业于常州技术师范学院机械工程专业，1989年3月调入六合职教中心，一直从事机械、机电、数控专业教学工作和钳工、车工、数控加工技能实训工作，1996年7月至1999年9月在东南大学机电工程系进行专升本学习。2004年3月被聘为校实训处副主任，2005年7月被评为中学高级教师，同年9月受聘担任中学高级教师职务至今，2007年7月被聘为机电专业办副主任。

<<数控车床编程与操作项目教程>>

书籍目录

前言
模块一 数控车床基本操作
课题一 数控车床基础知识
课题二 数控车床面板功能
课题三 数控车床手动操作与试切削
课题四 数控车床程序输入与编辑
课题五 数控车床MDI (MDA) 操作及对刀
模块二 轴类零件加工
课题一 简单阶梯轴加工
课题二 槽加工及切断
课题三 外圆锥面加工
课题四 多阶梯轴加工
模块三 套类零件加工
课题一 通孔类零件加工
课题二 阶梯孔、不通孔类零件加工
课题三 内轮廓综合加工
模块四 成形面类零件加工
课题一 凹圆弧面零件加工
课题二 凸圆弧面零件加工
课题三 内圆弧面零件加工
课题四 综合成形面类零件加工
模块五 三角形螺纹加工
课题一 三角形圆柱外螺纹加工
课题二 三角形圆锥外螺纹加工
课题三 三角形圆柱内螺纹加工
模块六 零件综合加工训练
课题一 零件综合加工训练一
课题二 零件综合加工训练二
课题三 零件综合加工训练三
课题四 零件综合加工训练四
课题五 零件综合加工训练五
课题六 零件综合加工训练六
课题七 零件综合加工训练七
课题八 零件综合加工训练八
课题九 零件综合加工训练九
课题十 零件综合加工训练十
参考文献

<<数控车床编程与操作项目教程>>

编辑推荐

其它版本请见：《国家职业教育技能实训系列教材·职业教育机械类专业规划教材：数控车床编程与操作项目教程》

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>