第一图书网, tushu007.com

<<数控机床>>

图书基本信息

书名：<<数控机床>>

13位ISBN编号：9787303081998

10位ISBN编号：7303081992

出版时间：2006-9

出版时间：北京师范大学出版社

作者：袁锋 主编

页数：356

字数：530000

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

本书是国家职业技能鉴定等级考工的培训系列教材之一，是针对教育部数控技能型紧缺人才的培养培训方案的指导思想编写的。

本书在编写过程中，突破原有教材的思维模式，紧紧围绕和贯彻数控技能型紧缺人才的培养培训方案的指导思想，在切实保证学生对基础知识掌握的同时，取消繁琐的理论和计算，突出培养学生的实际动手能力、对理论知识的应用能力和综合能力，每章后面的实验部分是本书的特色，为便于学生理解和掌握，每章前列有本章基本知识要点、应掌握的重点和学习难点，每章后备有本章小节、习题和思考题。

本教材适应高等职业技术学院数控、模具、机电类专业学生使用，也可作为数控车床技术工人的理论教材、本科院校机械及自动化专业学生金工实习和生产实习中现代制造技术部分的教材。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1章　数控机床概述　1.1　数控机床简介　1.1.1　数控机床的产生　1.1.2　数字控制与数控机床　1.2　数控机床的组成工作原理和特点　1.2.1　数控机床的组成及工作原理　1.2.2　数控机床的特点　1.3　数控机床的分类　1.3.1　按工艺用途分类　1.3.2　按控制的运动轨迹分类　1.3.3　按伺服系统的控制方式分类　1.3.4　按功能水平分类　1.4　数控机床的发展趋势　1.4.1　数控机床结构的发展　1.4.2　计算机控制性能的发展　1.4.3　伺服驱动系统的发展　1.4.4　自适应控制　1.4.5　计算机群控　1.4.6　柔性制造系统　本章小结　习题与思考题　实验1　数控机康总体结构观察认识实验　第2章　数控机床的典型机械结构　2.1　数控机床的结构组成及特点　2.1.1　数控机床机械结构的主要组成　2.1.2　数控机床机械结构的主要特点　2.2　数控机床的主传动系统及主轴部件　2.2.1　主轴驱动方式　2.2.2　数控机床的主传动系统　2.2.3　数控机床的主轴部件　2.3　数控机床进给运动系统　2.3.1　对进给系统的性能要求　2.3.2　滚珠丝杠螺母副　2.3.3　传动齿轮消隙机构　2.4　数控机床自动换刀系统　2.4.1　数控车床与车削中心刀架系统　2.4.2　加工中心自动换刀系统　2.5　分度工作台和回转工作台　2.5.1　分度工作台　2.5.2　数控回转工作台　2.6　数控机床辅助装置　2.6.1　数控机床对刀测量装置　2.6.2　数控机床排屑装置　本章小结　习题与思考题　实验2　数控机床典型机械结构装拆实验　实验3　数控工作台装拆实验　第3章　数控机床的数控系统　第4章　数控加工工艺及编程基础　第5章　数控机床安装、调试与故障诊断　第6章　CAD／CAM自动编程概述第7章　CAXA自动编程　第8章　MasterCAM自动编程　第9章　Unigraphics自动编程　参考文献

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