

<<数控车床>>

图书基本信息

书名：<<数控车床>>

13位ISBN编号：9787502575069

10位ISBN编号：7502575065

出版时间：2005-9

出版时间：化学工业出版社

作者：徐长寿

页数：178

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>

## &lt;&lt;数控车床&gt;&gt;

## 前言

数控技术是综合应用计算机、自动控制、自动检测及精密机械等高新技术的产物。它的出现及所带来的巨大社会效益和经济效益已引起了各国科技与工业界的普遍重视。

专家们预言：21世纪机械制造业的竞争，其实质是数控技术的竞争。

目前，随着国内数控机床的应用范围日益扩大，急需培养一大批熟悉数控加工工艺，熟练掌握现代数控机床编程，操作和维护的应用型高级技术人员。

为了适应我国高等职业技术教育发展及应用型技术人才培养的需要，我们经过大量的实践与多次总结，编写了这本实训教程。

数控车床系统介绍了数控车床的结构和性能，数控车削的工艺知识、刀具性能，手工编程的方法和自动编程技术。

尤其具有的特点是本书编入了很多实际例题，读者可以按照例题所给出的工艺路线、工艺参数、装夹方案、刀具类型和规格、输入例题中的程序，加工出相应的零件。

对学生全面了解和掌握数控车削加工的工艺理论和操作技能有极大的帮助。

本书通俗易懂，内容丰富，实用性强；理论问题论述条理清晰，便于掌握；实例分析典型全面，完全接近生产实际，具有示范性，有利于培养学生的应用能力。

本书可作为高职、高专、成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院数控车床加工工艺及设备方面的实训教材，也可作为从事数控加工的技术人员和操作人员的培训教材，还可供其他有关技术人员参考。

全书由徐长寿、朱学超主编，由陶亦亦主审。

本书在编写过程中得到众多专家、高级技师的关心和大力支持，尤其得到陈祥林老师的具体帮助，在此一并致谢。

由于编者的水平有限，加上数控车床加工技术发展迅速，书中难免存在有待改进之处，望读者和各位同仁提出宝贵意见。

## <<数控车床>>

### 内容概要

《高等职业技能操作与实训教材：数控车床》主要讲述了数控车床和数控车削加工工艺基础知识，数控车床编程与操作方法及安全生产与维护保养知识，数控车床加工零件的工艺分析及实例，数控车床操作工应具备的职业职能和理论知识，结合数控车床操作工职业标准，给出了数控车床中、高级工应知及应会试题库及参考答案等。

《高等职业技能操作与实训教材：数控车床》可作为高职高专、成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院数控车床加工工艺及设备方面的实训教材，也可作为从事数控加工的技术人员和操作人员的培训教材，还可供其他有关技术人员参考。

## &lt;&lt;数控车床&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章数控车床设备及工艺1第一节数控车床概述1一、数控车床的构成1二、数控车床的分类及主要技术参数3三、数控车床主要加工对象6第二节数控车削加工工艺基础7一、数控车削加工工艺的拟定7二、数控车床常用夹具19三、数控车削刀具25四、切削用量的选择29第二章数控车床编程与操作36第一节数控车床编程36一、数控车床编程基础知识36二、数控车床常用指令编程方法40第二节数控车床使用技术60一、CK6136i数控车床简介60二、操作面板61三、基本操作67第三节数控车床维护保养与安全生产80一、文明生产和安全操作规程80二、数控车床的维护保养82第三章数控车床加工典型零件的工艺分析及实例87第一节典型零件加工实例87一、轴类零件的加工实例87二、套类零件的加工实例89三、螺纹车削加工实例92四、特型面的加工实例95第二节综合车削加工实例98一、工艺分析及处理98二、尺寸计算100三、参考程序100第四章数控车床操作工职业标准103第一节职业概况103一、职业名称103二、职业定义103三、职业等级103四、职业环境103五、职业能力特征103六、基本文化程度103七、培训要求103八、鉴定要求104第二节基本要求106一、职业道德106二、基础知识106第三节工作要求106一、中级106二、高级106三、技师106四、数控车床高级技师107第四节比重表113一、理论知识113二、操作技能113第五章数控车床实训试题库114第一节数控车床中级工应知试题库114一、判断题(每小题1分,共40分)114二、单项选择题(每小题1分,共40分)116三、多项选择题(每小题1分,共5分)119四、填空题(每小题2分,共74分)119五、名词解释题121六、问答题122七、综合题123第二节数控车床中级工应会试题库125第三节数控车床高级工应知试题库135一、判断题(每小题1分,共40分)135二、单项选择题(每小题1分,共32分)137三、填空题(每小题2分,共100分)139四、名词解释题142五、计算题143六、问答题144七、综合题145第四节数控车床高级工应会试题库147附录1数控车床中级工应知试题库参考答案157一、判断题(每小题1分,共40分)157二、单项选择题(每小题1分,共40分)157三、多项选择题(每小题1分,共5分)157四、填空题(每小题2分,共74分)157五、名词解释题158六、问答题159七、综合题162附录2数控车床高级工应知试题库参考答案164一、判断题(每小题1分,共40分)164二、单项选择题(每小题1分,共32分)164三、填空题(每小题2分,共100分)164四、名词解释题166五、计算题167六、问答题168七、综合题173附录3数控车床中级工应会试题库评分表176附录4数控车床高级工应会试题库评分表177参考文献178

<<数控车床>>

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>