

<<数控机床>>

图书基本信息

书名：<<数控机床>>

13位ISBN编号：9787503849374

10位ISBN编号：7503849371

出版时间：2007-8

出版时间：中国林业

作者：黄应勇

页数：282

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>

## <<数控机床>>

### 内容概要

《21世纪全国高职高专机电系列实用规划教材：数控机床》是根据高职高专教育的教学要求，结合现代企业技术发展的需要编写的。

全书共13章，主要内容包括：数控机床概述、数控机床典型结构、数控车床、数控铣床、加工中心、数控特种加工机床、数控系统、数控机床伺服系统、数控机床的检测装置、数控机床的压力控制与辅助系统、数控机床的应用、数控机床的编程技术、普通车床的数控化改造。

《21世纪全国高职高专机电系列实用规划教材：数控机床》力求紧密联系生产实际，突出实用性，理论浅显、通俗易懂，内容全面。

《21世纪全国高职高专机电系列实用规划教材：数控机床》可作为高职高专数控、机械制造、机电一体化、模具、自动化、设备等专业的教材，也可作为相关专业人员和相关技术人员的参考用书。

## &lt;&lt;数控机床&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概论1.1 数控机床的产生和发展1.1.1 数控机床的诞生1.1.2 数控机床的发展过程1.1.3 我国数控机床的发展简介1.1.4 数控机床的发展趋势1.2 数控机床的基本组成及工作过程1.2.1 数控机床的组成1.2.2 数控机床的基本工作过程1.3 数控机床的分类1.3.1 按加工方式分类1.3.2 按控制运动的方式分类1.3.3 按同时控制轴数分类1.3.4 按伺服系统分类1.4 数控机床的加工特点及应用1.4.1 数控机床加工的特点1.4.2 数控机床的应用练习与思考题第2章 数控机床的典型结构2.1 数控机床的机械结构概述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特点2.2 数控机床主轴系统2.2.1 数控机床对主轴系统的要求2.2.2 主轴的传动方式2.2.3 主轴组件2.3 数控机床进给传动系统2.3.1 对进给传动机构的要求2.3.2 齿轮传动装置2.3.3 丝杠螺母副2.3.4 导轨2.4 机床支承件2.4.1 支承件的性能要求及其改善措施2.4.2 床身2.4.3 立柱练习与思考题第3章 数控车床3.1 概述3.1.1 数控车床的工艺范围3.1.2 数控车床的分类3.1.3 数控车床的组成3.1.4 数控车床的布局形式3.1.5 数控车床的特点与发展3.2 数控车床的传动与结构特点3.2.1 主传动系统及主轴箱结构3.2.2 进给传动系统3.2.3 尾座3.2.4 刀架3.3 车削中心3.3.1 车削中心的工艺范围3.3.2 车削中心的C轴3.3.3 车削中心的主传动系统3.3.4 车削中心自驱动力刀具典型结构练习与思考题第4章 数控铣床4.1 概述4.1.1 数控铣床的加工工艺范围4.1.2 数控铣床的分类4.1.3 数控铣床的结构特点4.2 数控铣床的使用要求与布局4.2.1 数控铣床的使用要求4.2.2 运动分配与部件的布局.....第5章 加工中心第6章 数控特种加工机床第7章 数控系统第8章 数控机床伺服系统第9章 数控机床的检测装置第10章 数控机床的压力控制与辅助系统第11章 数控机床的应用第12章 数控机床的编程技术第13章 机床的数控技术改造参考文献

<<数控机床>>

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>