

<<现代数控机床>>

图书基本信息

书名：<<现代数控机床>>

13位ISBN编号：9787040364224

10位ISBN编号：7040364220

出版时间：2012-12-01

出版时间：高等教育出版社

作者：龚仲华，靳敏 著

页数：268

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>

## <<现代数控机床>>

### 内容概要

《全国高职高专教育规划教材·数控技术专业系列：现代数控机床》系统叙述各类数控机床的结构形式、组成、主要部件的工作原理，介绍其工艺特征、用途和技术参数，内容包括数控车床和车削中心，立式、卧式、龙门式数控镗铣床和加工中心，五轴加工、多主轴加工和复合加工机床，齿轮加工、电加工、激光加工机床等。

全书内容丰富详实、先进典型，编写体例新颖、思路清晰，书中的绝大多数案例均来自于国际著名机床生产厂的最新产品，旨在使学习者能紧跟现代科技发展步伐，全面了解当代先进数控机床的技术性能和用途，为机床的设计、选型、使用、维修奠定基础。

《全国高职高专教育规划教材·数控技术专业系列：现代数控机床》既可作为高等职业院校机电类专业通用的基础教材，也是本科院校广大师生与工程技术人员的优秀参考书。

## &lt;&lt;现代数控机床&gt;&gt;

## 书籍目录

项目一 数控机床概述任务1 熟悉金属切削机床相关知识一、金属切削机床及分类二、机床自动控制与数控实践指导一、金属切削机床的型号二、机床组、系与主参数技能训练任务2 熟悉数控机床相关知识一、数控技术与数控机床二、数控机床组成与特点实践指导一、数控机床与加工中心二、FMC、FMS和CIMS拓展学习一、复合加工机床二、虚拟轴机床技能训练任务3 熟悉数控原理与系统相关知识一、数控加工原理二、数控系统组成实践指导一、数控机床的坐标轴二、伺服驱动系统结构三、普及型和全功能型CNC拓展学习一、KND100普及型CNC二、FANUC-Oi全功能CNC技能训练项目二 车削加工机床任务1 熟悉卧式数控车床相关知识一、普及型数控车床二、全功能型数控车床实践指导一、工艺特征和用途二、技术参数及说明拓展学习一、电动刀架二、液压刀架技能训练任务2 熟悉车削中心相关知识一、技术特点二、典型结构实践指导一、功能与用途二、主要技术参数技能训练任务3 熟悉立式数控车床相关知识一、立式车床结构与组成二、立式数控车床及特点实践指导一、功能与用途二、主要技术参数拓展学习一、立式车铣中心二、倒置式立车技能训练项目三 立式镗铣加工机床任务1 熟悉立式数控镗铣机床相关知识一、数控铣床二、数控镗铣床实践指导一、工艺特征和用途二、技术参数及说明技能训练任务2 熟悉立式加工中心相关知识一、技术特点二、基本结构三、动柱式加工中心实践指导一、用途和技术参数二、刀具的自动交换拓展学习一、悬梁式加工中心二、桥架式加工中心技能训练任务3 熟悉工作台交换和五轴加工相关知识一、工作台自动交换二、五轴加工中心实践指导一、主要用途二、技术参数技能训练项目四 卧式镗铣加工机床任务1 熟悉卧式数控镗铣床相关知识一、技术特点二、基本结构三、刨台式和动柱式镗铣床实践指导一、工艺特征和用途二、技术参数及说明拓展学习一、落地式镗铣床二、坐标镗床技能训练任务2 熟悉卧式加工中心相关知识一、技术特点三、典型结构实践指导一、用途和技术参数二、刀具的自动交换拓展学习一、混合移动式机床二、机械手换刀装置技能训练任务3 熟悉工作台交换和五轴加工相关知识一、回转式工作台交换二、移动式工作台交换三、卧式五轴加工中心实践指导一、带APC机床技术参数二、五轴加工中心技术参数技能训练项目五 龙门镗铣加工机床任务1 熟悉龙门数控镗铣床相关知识一、技术特点二、基本结构三、动梁式龙门镗铣床实践指导一、工艺特征和用途二、技术参数和说明拓展学习一、龙门移动和高架式机床.....项目六 多主轴和复合加工机床项目七 齿轮加工机床项目八 数控电火花加工机床项目九 数控线切割加工机床项目十 其他特种加工机床

<<现代数控机床>>

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>