

<<数控机床>>

图书基本信息

书名：<<数控机床>>

13位ISBN编号：9787564057060

10位ISBN编号：7564057068

出版时间：2012-4

出版时间：北京理工大学出版社

作者：陈江进，杨纯海 编

页数：254

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

《高等院校“十二五”精品课程建设成果：数控机床》是从培养高级技能型人才的角度，在充分调研机械制造类企业用人需求情况以及广泛吸纳了新一轮高等院校课程教学改革实践经验的基础上编写而成。

全书七个模块。

模块一介绍数控机床的基础知识；模块二介绍数控系统；模块三介绍数控机床的机械结构；模块四介绍数控机床的位置检测装置；模块五介绍数控机床的伺服系统；模块六介绍数控机床的程序编制；模块七介绍数控机床的维护与维修。

本教材结合以工作过程为导向的教学模式，采用项目教学，注重实用性和针对性，可有效提高教学效果。

《高等院校“十二五”精品课程建设成果：数控机床》可作为高等院校数控技术、机电一体化、模具设计与制造等专业的教材，也可供相关工程技术人员学习参考。

## &lt;&lt;数控机床&gt;&gt;

## 书籍目录

模块一 绪论一、数控概念二、数控机床的特点及应用范围三、数控机床的工作原理、组成及分类四、数控机床的发展【思考与练习】模块二 计算机数控系统课题一 数控系统【任务引入】【相关知识】一、数控系统的组成二、CNC装置信息处理三、CNC装置的特点四、数控装置的功能五、CNC装置的硬件结构六、可编程逻辑控制器(PLC)在CNC数控系统中的应用【任务实施】【知识拓展】常见的数控系统【思考与练习】课题二 插补与刀具补偿原理一、插补原理二、刀具半径补偿【思考与练习】模块三 机械结构课题一 主传动系统【任务引入】【相关知识】一、主传动系统的要求二、主传动变速三、主轴部件结构【任务实施】【知识拓展】一、数控机床机械结构的特点二、提高机床刚度的措施三、提高机床抗震性的措施四、减小机床的热变形的措施【思考与练习】课题二 进给运动系统【任务引入】【相关知识】一、数控机床进给传动系统二、滚珠丝杠螺母副三、传动件【任务实施】【知识拓展】一、滚珠丝杠螺母副的代号、精度与标注方法二、滚珠丝杠副的标注方法三、滚珠丝杠螺母副的选择四、数控车床Z轴拆装【思考与练习】课题三 换刀装置【任务引入】【相关知识】一、数控机床换刀二、数控机床刀库三、刀具的选择方式【任务实施】【知识拓展】一、数控机床的导轨二、回转工作台三、辅助装置四、检测数控车床溜板移动在水平面内的直线度【思考与练习】模块四 位置检测装置课题一 主轴编码器【任务引入】.....模块五 伺服系统模块六 数控机床程序的编制模块七 数控机床维护维修基础参考文献

<<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>