

<<数控机床与维修>>

图书基本信息

书名：<<数控机床与维修>>

13位ISBN编号：9787111331513

10位ISBN编号：7111331516

出版时间：2011-2

出版时间：机械工业出版社

作者：曹智军 等主编

页数：290

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>

## <<数控机床与维修>>

### 内容概要

本书是根据数控技术领域职业岗位群的要求，以“工学结合”为切入点，以工作过程为导向，打破传统的学科型课程架构，突破定界思维，采用任务驱动模式编写的一体化教材。本书整合了数控机床结构与原理、数控PMC编程与调试和数控故障诊断与维修等内容，结合企业生产，选取实际工程应用实例，通过一体化教学，培养学生的专业能力、分析问题能力及解决问题能力。本书包括认识数控机床，认识数控系统，输入与输出数据，数控PMC编程与调试和数控机床故障诊断与维修五个模块。

本书可作为高等职业教育数控技术、机电一体化技术等专业的教材，也可作为从事数控机床调试、维护和维修方面技术人员的培训教材，还可供其他相关技术人员参考。

## &lt;&lt;数控机床与维修&gt;&gt;

## 书籍目录

序

前言

模块1 认识数控机床

任务1 认识数控车床

1.1 任务说明

1.2 相关知识

1.2.1 数控车床的组成、加工对象及结构特点

1.2.2 数控车床的分类

1.3 任务实施

1.3.1 工作计划

1.3.2 操作步骤

1.4 任务评价

1.4.1 评价标准

1.4.2 评价方法

1.5 实训了解数控车床的传动系统

1.5.1 实训目的

1.5.2 实训要点

1.5.3 实训过程

1.6 常见问题解析

1.7 任务小结

1.8 思考与练习

1.8.1 简答题

1.8.2 实训题

任务2 认识数控铣床

2.1 任务说明

2.2 相关知识

2.2.1 数控铣床的组成、加工对象及结构特点

2.2.2 数控铣床的分类

2.3 任务实施

2.3.1 工作计划

2.3.2 操作步骤

2.4 任务评价

2.4.1 评价标准

2.4.2 评价方法

2.5 实训认识数控铣床的传动系统

2.5.1 实训目的

2.5.2 实训要点

2.5.3 实训过程

2.6 常见问题解析

2.7 任务小结

2.8 思考与练习

2.8.1 简答题

2.8.2 实训题

任务3 认识加工中心

3.1 任务说明

## <<数控机床与维修>>

### 3.2 相关知识

#### 3.2.1 加工中心的分类

#### 3.2.2 加工中心的结构

#### 3.2.3 加工中心的加工对象

### 3.3 任务实施

#### 3.3.1 工作计划

#### 3.3.2 操作步骤

### 3.4 任务评价

#### 3.4.1 评价标准

#### 3.4.2 评价方法

### 3.5 实训加工中心的传动系统

#### 3.5.1 实训目的

#### 3.5.2 实训要点

#### 3.5.3 实训过程

### 3.6 常见问题解析

### 3.7 任务小结

### 3.8 思考与练习

#### 3.8.1 简答题

#### 3.8.2 实训题

模块2 认识数控系统

模块4 数控PMC编程与调试

模块5 数控机床故障诊断与维修

## &lt;&lt;数控机床与维修&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：【任务要点】·加工中心的分类、结构特点、加工对象和附件。

【任务目标】·了解加工中心的分类、结构特点、加工对象和附件。

·了解加工中心各组成部分的功能和附件的功能。

【任务案例导入】加工中心是带有刀库和自动换刀装置，对工件能够在一定的范围内进行多种加工操作的数控机床，又称为自动换刀数控机床或多工序数控机床。

其特点是：数控系统能控制机床自动更换刀具，连续对工件各加工表面自动进行钻削、扩孔、铰孔、镗孔、攻螺纹和铣削等多种工序的加工，工序高度集中。

这种机床一般具有刀库和自动换刀装置，有的还具有分度工作台或双工作台，适用于加工凸轮、箱体、支架、盖板和模具等复杂型面的零件。

3.1任务说明1.任务目的1)了解加工中心的组成、分类、结构特点和加工对象。

2)了解加工中心各组成部分的功能。

3)了解加工中心工艺装备的功能。

2.任务条件1)具备数控加工车间。

2)数控加工车间的加工中心配备有各种技术图样和技术文件。

3.任务内容及要求1)了解数控车间中加工中心的类型、各种类型加工中心的组成部分及各部分功能。

2)了解数控车间中加工中心的结构特点和加工对象。

3)了解加工中心的常用工艺装备。

4)读懂各种加工中心的技术图样和技术文件。

<<数控机床与维修>>

编辑推荐

《数控机床与维修》：国家示范性高职院校建设项目成果·机电一体化技术专业

<<数控机床与维修>>

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>