第一图书网, tushu007.com

<<数控机床维修技术培训教程>>

图书基本信息

书名：<<数控机床维修技术培训教程>>

13位ISBN编号：9787504547125

10位ISBN编号：7504547123

出版时间：2006-11

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：周晓宏 著

页数：211

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

前言

数控加工是机械制造业中的先进加工技术，在生产企业中，数控机床的使用越来越广泛。
我国的机械制造行业正急需大批熟悉数控机床的编程、操作、故障诊断和维修等技术的应用型人才。
本套数控技术劳动预备制、职业培训教材正是为适应这一形势的需要而编写的。

本套数控技术培训教材包括《数控加工技术基础》《数控车床操作与编程培训教程》《数控铣床操作与编程培训教程》《加工中心操作与编程培训教程》《线切割机床及数控冲床操作与编程培训教程》《数控机床维修技术培训教程》六本。
这六本教材既相对独立，又保持了相互之间的连续性。

本套培训教材从培养职业技术型人才的目的出发，简述了数控机床的工作原理和结构，介绍了数控编程和数控加工工艺的基础知识，介绍了数控车床、铣床、加工中心、线切割机床及数控冲床的编程方法，详细地介绍了生产实际中常用的数控车床、铣床、加工中心、线切割机床及数控冲床的操作使用方法，涉及的数控系统主要有：日本。
FANUC系统、德国SIEMENS系统、西班牙FAGOR系统、国产KENT—18T系统、国产华中I型数控系统等。
此外，还介绍了数控机床故障诊断及维修的实用方法。

我们编写本套教材的指导思想是：读者通过学习本套教材，能迅速掌握数控机床的相关技术知识和操作技能，能编制中等难度的数控加工程序，能进行数控机床的一般维护和故障诊断工作。
本套教材的编写者多年从事数控加工、编程及数控机床维修方面的教学、科研工作，并具有丰富的生产实践经验。
本套教材内容重点突出，图文并茂，浅显易懂，实用性强，可操作性强。
书中举例丰富，各章都附有复习题，以便于读者参考。

内容概要

《数控机床维修技术培训教程》从理论到实践较全面地介绍了数控机床故障诊断和维修的知识和方法。
全书共分六章，包括：数控机床维修的基本知识，数控机床机械部件的维护与维修，数控系统的故障诊断与维修，伺服系统的故障诊断与维修，数控机床PLC的故障诊断与维修，数控机床的选用、安装、调试及验收。
《数控机床维修技术培训教程》在编写过程中注重对学生实践技能的培养，在书中列举了许多故障诊断与维修实例，实用性很强，图文并茂，通俗易懂。
《数控机床维修技术培训教程》的内容适用面很广，各章都附有复习题，供读者练习。
《数控机床维修技术培训教程》为数控技术职业技能培训教材，可作为机电类本科、高职、中专、技校教材或参考书，也可作为从事数控机床维护与维修等相关工作技术人员的培训教材或参考书。

书籍目录

第一章数控机床维修的基本知识§1．1数控机床的结构与工作原理§1．2数控机床的日常维护及保养§1．3数控机床常见故障及处理方法§1．4数控机床维修的常用仪器和仪表§1．5数控机床维修的基本要求复习题第二章数控机床机械部件的维护与维修§2．1机械部件维护与维修的基本知识§2．2主轴部件的维护与维修§2．3滚珠丝杠螺母副的维护与维修§2．4刀库及换刀装置的维护与维修§2．5导轨副的维护与维修§2．6液压与气动系统的维护与维修§2．7数控机床启、停运动故障复习题第三章数控系统的故障诊断与维修§3．1典型数控系统介绍§3．2数控系统的日常维护§3．3数控系统硬件故障的处理§3．4数控系统硬件的更换§3．5数控系统的软件故障及处理§3．6利用机床参数维修数控系统§3．7数控系统维修实例复习题第四章伺服系统的故障诊断与维修§4．1伺服系统的基本知识§4．2主轴伺服系统的故障诊断与维修§4．3进给伺服系统的维护与维修§4．4位置检测装置的维护及故障诊断§4．5伺服系统故障诊断实例复习题第五章数控机床PLC的故障诊断与维修§5．1毗在数控机床中的应用§5．2数控机床PLC的故障诊断§5．3数控机床PLC维修实例复习题第六章数控机床的选用、安装、调试及验收§6．1数控机床的选用§6．2数控机床的安装§6．3数控机床的调试§6．4数控机床的验收复习题参考文献

第一图书网, tushu007.com

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