

《机电设备应用技术》

图书基本信息

书名：《机电设备应用技术》

13位ISBN编号：9787560947969

10位ISBN编号：7560947964

出版时间：2008-9

出版社：华中科技大学出版社

页数：144

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《机电设备应用技术》

前言

世界职业教育发展的经验和我国职业教育发展的历程都表明，职业教育是提高国家核心竞争力的要素。职业教育这一重要作用和地位，主要体现在两个方面：其一，职业教育承载着满足社会需求的重任，是培养为社会直接创造价值的高素质劳动者和专门人才的教育。职业教育既是经济发展的需要，又是促进就业的需要。其二，职业教育还承载着满足个性需求的重任，是促进以形象思维为主的具有另类智力特点的青少年成才的教育。职业教育既是保证教育公平的需要，又是教育协调发展的需要。这意味着，职业教育不仅有着自己的特定目标——满足社会经济发展的人才需求以及与之相关的就业需求，而且有着自己的特殊规律——促进不同智力群体的个性发展以及与之相关的智力开发。

《机电设备应用技术》

内容概要

《机电设备应用技术》着重介绍机床类典型设备的检测、安装、调试、维护、保养过程，以相关知识和技术为例，向读者描述和揭示机电设备的安装调试的一般性原理与操作技术。学习《机电设备应用技术》后，读者能够掌握常用机电一体化设备安装、检测及调试的普遍性、通用性原理与过程，对于在生产实际中遇到的其他机电设备的安装、调试也有实际指导意义。

全书分为七个项目，具体内容包括金属切削机床的整机安装及主要精度检验、常用机电控制装置的安装与调试、自动生产线设备的安装与维护、数控车床的安装与调试、数控机床的精度调整与检测、数控机床的维护与维修、起重设备的安装与调试。

《机电设备应用技术》适合作为中等职业学校机电类的教材，也可供自学者阅读使用。

书籍目录

项目一 金属切削机床的整机安装及主要精度检验 任务1 金属切削机床的整机安装与调试 任务2 普通金属切削机床主要零部件的安装 任务3 普通金属切削机床的主要几何精度的检验项目二 常用机电控制装置的安装与调试 任务 压力机红外光电保护装置的安装与调试项目三 自动生产线设备的安装与维护 任务1 送料装置 任务2 生产线装料装置 任务3 生产线搬运机械手 项目小结项目四 数控机床的安装与调试 任务 数控机床的安装与调试项目五 数控机床的精度调整与检测 任务1 数控车床几何精度检测 任务2 数控车床定位精度、切削精度的检测 任务3 数控铣床精度检测实验项目六 数控机床的维护与维修 任务1 数控机床的日常维护 任务2 电源类故障诊断与维修 任务3 系统显示类故障诊断与维修 任务4 急停报警类故障与维修 任务5 回参考点类故障诊断与维修 任务6 刀架、刀库常见故障诊断与维修 任务7 数控系统掉电死机故障的处理项目七 起重设备的安装与调试 任务1 电动葫芦的安装、调试与维护 任务2 中小型桥式起重机的安装、调试与维护 项目小结思考与练习参考文献

章节摘录

项目一 金属切削机床的整机安装及主要精度检验 任务1 金属切削机床的整机安装与调试

任务场景 金属切削机床种类繁多，其中普通车床的使用十分普遍，且其结构特征在切削机床中具有一定的代表性，如图1-1所示。本任务是对新购五台普通车床进行安装调试，要求安装在指定车间位置，应根据相关条件，对机床进行合理布置，一次安装到位，调试成功，并投入正常使用。

《机电设备应用技术》

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:www.tushu000.com