

<<机电设备概论>>

图书基本信息

书名：<<机电设备概论>>

13位ISBN编号：9787564024345

10位ISBN编号：7564024348

出版时间：2009-7

出版时间：北京理工大学出版社

作者：吴珂 编

页数：101

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>

<<机电设备概论>>

内容概要

机电技术应用专业高素质劳动者和中、初级专门人才所必需的机电设备基本知识，目的在于培养学生对机电设备的分类、工作原理、主要结构具备一定的分析能力，对常见故障具有一定的判断和处理能力。

本书适当引入了机电设备方面的现代技术，理论浅显、通俗明了，适应中职机电技术应用专业的教学要求。

全书由机电设备的发展及分类、机电设备的构成、机床的应用、机电设备管理与安全使用规范五部分内容组成。

书中简化了对动力源、动力传动部分基础知识的介绍，着重引导学生利用已经学过的知识对典型设备结构、传动系统进行分析。

简明扼要地介绍了检测与传感装置、控制系统等设备的基本组成部分、主要所起的作用及之间的相互关系，以增强学生对机电技术应用专业所必备的基础知识的感性认识，为学生学习后续课程并培养专业能力打下基础。

此外，本书还介绍了机电设备的使用、维护、修理及管理等方面的实用知识，以利于培养学生解决实际问题的能力。

<<机电设备概论>>

书籍目录

第一章 机电设备的发展及分类第二章 机电设备的构成第一节 机械系统第二节 液压与气压传动系统第三节 电气控制系统第三章 机床的应用第一节 金属切削机床第二节 CA6140型卧式车床第三节 数控机床第四章 常见的机电设备第一节 起重机第二节 电梯第三节 办公自动化设备第四节 静电复印机第五节 自动化生产线第五章 机电设备管理与安全使用规范第一节 机电设备管理第二节 机电设备的安全使用

<<机电设备概论>>

章节摘录

第一章 机电设备的发展及分类 一、概述 机电设备广泛应用于工业、农业、交通运输业、科研、国防以及人们的日常生产和生活中。例如，工业生产中使用的发电机、纺织机、各种机床；农业生产中使用的拖拉机、联合收割机、悬耕机等农机设备；交通运输业中使用的汽车、火车、飞机等各种运输工具；人们在工作过程中广泛使用的打印机、一体机等办公自动化设备；人们在日常生活中广泛使用的空调、洗衣机等家用电器；在科学研究领域中使用的各种显微镜、光谱分析仪以及国防领域使用的火箭、坦克、军舰等这些都属于机电设备。

以上这些机电设备的广泛使用，对于提高企业的产品质量、提高劳动生产率、减轻人们的劳动强度、提高人们的生活质量、巩固国防、维护国家安全等起到了举足轻重的作用。

机电设备的发展是随着科学技术的发展而不断发展的。

机电一体化产品的迅猛发展已经使得机电一体化产品或设备渗透到国民经济和社会生活的各个领域。

二、机电设备的发展 从机电设备发展历史来看，机电设备的发展和制造业的发展密不可分，大体上可以分为三个发展阶段。

.....

<<机电设备概论>>

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>