

<<电子电器应用与维修概论>>

图书基本信息

书名：<<电子电器应用与维修概论>>

13位ISBN编号：9787121007927

10位ISBN编号：7121007924

出版时间：2005-6

出版时间：电子工业出版社

作者：廖爽 编

页数：135

字数：256000

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>

<<电子电器应用与维修概论>>

内容概要

廖爽主编的《电子电器应用与维修概论（第2版）》是在2002年版《电子电器应用与维修概论》的基础上，依据教育部制定的中等职业学校《电子电器应用与维修概论教学大纲》编写的，是面向21世纪中等职业教育国家规划教材之一。

本次编写增加了新的电子电器技术和产品，充实了新的内容。

本书介绍了电子电器应用与维修的基本知识和基本技能。

主要内容有家用电器基础知识，典型家用电器产品：洗衣机、微波炉、电冰箱、电磁炉、消毒柜等；音、视频产品的基本知识，典型音、视频产品：彩色电视机、VCD、LD、DVD、家庭影院、数码产品等；办公自动化类产品的基础知识，典型办公自动化产品：微型计算机、复印机、打印机等；还介绍了网络技术的基础知识。

为了加深对教学内容的理解，巩固学习内容，提高实际应用的能力，书中安排了与理论内容相关的实践操作实例和维修故障分析，同时在最后一章安排了综合实践；在每章内容后面均附有练习题与思考题。

本书注重培养学生的应用能力，力求通过知识的传授为学生打基础，同时提高学生的综合能力。

《电子电器应用与维修概论（第2版）》适用于中等职业学校电子电器应用与维修及相关专业。

本书还配有电子教学参考资料包，内容包括电子教案、教学指南及习题答案，详见前言。

<<电子电器应用与维修概论>>

书籍目录

第1章 家用电器基础知识

1.1 家用电器产品的分类

1.1.1 按照能量转换的方式分类

1.1.2 按照用途分类

1.2 家用电器产品概况

1.2.1 电热设备

1.2.2 电动设备

1.2.3 制冷设备

1.3 家用电器的安全使用措施

1.3.1 电气事故的基本概念

1.3.2 家用电器的安全保护措施

习题1

第2章 典型家用电器产品

2.1 洗衣机

2.1.1 洗衣机的洗涤和去污原理

2.1.2 洗衣机的分类

2.1.3 洗衣机的主要技术指标

2.1.4 洗衣机的安装、使用与检修

2.2 微波炉

2.2.1 微波炉的特点与基本结构

2.2.2 微波炉的工作原理与检修

2.3 电冰箱

2.3.1 制冷原理和制冷循环系统的组成

2.3.2 电冰箱的分类

2.3.3 电冰箱的基本结构

2.3.4 电冰箱常见故障及处理方法

习题2

第3章 音、视频产品的基本知识

3.1 音、视频产品的种类

3.2 音频产品概况

3.2.1 收音机

3.2.2 录音机

3.2.3 电唱机

3.2.4 MD和MP3播放器

3.3 视频产品

3.3.1 电视机

3.3.2 录像机

3.3.3 VCD机、LD机和DVD机

3.4 数码技术

3.4.1 数码技术知识

3.4.2 数码相机和数码摄像机

习题3

第4章 典型音、视频产品

4.1 彩色电视机

4.1.1 彩色电视机的制式

<<电子电器应用与维修概论>>

4.1.2 彩色电视机的电路组成

4.1.3 彩色电视机的使用

4.1.4 彩色电视机常见故障检修

4.1.5 电视新技术概述

4.2 VCD机、LD机及DVD机

4.2.1 VCD机

4.2.2 LD机

4.2.3 DVD机

4.3 家庭影院 (Home Theater)

4.3.1 家庭影院的组成

4.3.2 环绕声系统

4.3.3 典型环绕声格式

4.4 数码产品

4.4.1 数码照相机

4.4.2 数码摄像机

习题4

第5章 办公自动化类产品的基础知识

5.1 办公自动化类产品的分类

5.2 办公自动化类产品概况

5.2.1 微型计算机

5.2.2 打印机

5.2.3 扫描仪

5.2.4 复印机

5.2.5 传真机

5.2.6 电话机

5.2.7 投影机

习题5

第6章 典型办公自动化产品

6.1 微型计算机

6.1.1 微型计算机的硬件组成

6.1.2 微型计算机系统的设置

6.1.3 微型计算机系统日常维护

6.2 复印机

6.2.1 复印机的分类

6.2.2 复印机的工作原理

6.2.3 复印机的基本组成部件

6.2.4 复印机的使用注意事项和常见故障的检修

6.3 打印机

6.3.1 针式打印机

6.3.2 喷墨打印机

6.3.3 激光打印机

6.4 网络技术

6.4.1 局域网

6.4.2 Internet的连接

6.4.3 文件的共享与传输

6.4.4 局域网络的安全

习题6

<<电子电器应用与维修概论>>

第7章 综合实践

实践一 参观洗衣机的生产过程

实践二 观看电冰箱检修的录像带或VCD片

实践三 各种音频设备的放音

实践四 利用计算机检修电视机

实践五 利用计算机网络进行文件传输

实践六 计算机的组装

实践七 计算机局域网的应用

附表1 电视机的英文标记意义

附表2 录像机的英文标记意义

附表3 电话机上常见的英文标记及其意义对照表

附表4 电子产品牌号及其生产厂家对照表

附表5 纸张幅面规格尺寸

附表6 几种视频显示器的性能比较

附录 投影机常见术语

<<电子电器应用与维修概论>>

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>