

<<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>