

<<家用电子产品维修工>>

图书基本信息

书名：<<家用电子产品维修工>>

13位ISBN编号：9787535240446

10位ISBN编号：7535240445

出版时间：2009-7

出版时间：湖北科学技术出版社

作者：金铭 主编

页数：234

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>

## <<家用电子产品维修工>>

### 内容概要

加强农村劳动力的技能培训是人力资源和社会保障部门的重要职责，为提高农村劳动力的职业技能和就业能力，编者针对湖北省的实际情况，组织有关专家编写了一套《农村劳动力转移就业职业培训教材丛书》，涉及服务类、建筑类、机械加工类、电工电子类等适合农村劳动力转移就业的50多个岗位，对帮助农村劳动力转移就业有着现实的指导意义。

全省各有关机构要适应形式的发展要求，积极引导和保护好农民朋友参加培训的积极性，大力推动湖北省农村劳动力转移就业工作上新台阶。

本书为其中之一的《家用电子产品维修工》，书中具体包括了：家电维修基础知识、手机的原理与维修、电磁炉的原理与维修等内容。

## <<家用电子产品维修工>>

### 书籍目录

第一章 家电维修基础知识 一、电工学基本知识 二、交流电路 三、常用电子元器件基本知识 四、常用元器件在电路图中的符号 五、仪器仪表的使用 六、电子产品维修工具及技能操作第二章 彩色电视机的原理与维修 一、彩色电视机的基本组成及性能指标 二、彩电开关电源常见故障的检修 三、彩电12C总线常见故障的检修 四、数字高清CRT彩电常见故障的检修 五、液晶彩电常见故障的检修 六、等离子彩电常见故障的检修 七、数字电视机顶盒概述第三章 MP3、MP4的原理与维修 一、MP3、MP4的基本原理 二、MP3、MP4的存储 三、MP3播放器的原理与维修 四、MP4播放器的原理与维修第四章 DVD的原理与维修 一、DVD影碟机原理与介绍 二、DVD影碟机的检修 三、DVD影碟机的开机流程与故障分类第五章 手机的原理与维修 一、手机的原理 二、手机常见故障与检修 三、手机检修基本原则 四、手机拆卸方法与技巧 五、分析判断故障的常用方法 六、手机解锁方法与技巧 七、手机常见故障的检修实例第六章 AV功放设备的原理与维修 一、AV放大器的原理 二、AV功放常见的故障与检修第七章 电磁炉的原理与维修 一、电磁炉概述 二、电磁炉易损件及诊断代换第八章 微波炉的原理与维修 一、微波炉概述 二、主要器件结构和工作原理 三、微波炉常见故障检修第九章 小家电的原理与维修 一、电饭锅和蒸炖煲(锅)的原理与维修 二、消毒柜的原理与维修 三、饮水机的原理与维修 四、电热水瓶的原理与维修 五、电热水器的原理与维修 六、吸油烟机的原理与维修 七、电风扇的原理与维修 八、超声雾化器 九、浴霸和台灯的原理与维修培训机构名称、地址

章节摘录

第一章 家电维修基础知识 一、电工学基本知识 (一) 电工学基本概念 1. 电压与电动势

河水之所以能够流动,是因为有水位差。

电荷之所以能够流动,是因为有电位差。

电位差也就是电压。

电压是形成电流的原因。

在电路中,电压常用V表示。

电压的单位是伏[特](V),也常用毫伏(mV)或者微伏( $\mu$ V)做单位。

$1V=1000mV, 1mV=1000\mu V$ 。

产生电压的势力称为电动势。

产生电动势的物体有使用化学能的电池和使用动能的发电机。

电压可以用电压表测量。

测量的时候,把电压表并联在电路上,要选择电压表指针接近满偏转的量程。

如果电路上的电压大小估计不出来,要先用大的量程,粗略测量后再用合适的量程。

这样可以防止由于电压过大而损坏电压表。

2. 欧姆定律 我们已经知道由于电压的作用在闭合电路求产生了电流,电流的流动又受到导体电阻的阻碍作用,那么电压、电流、电阻三者之间是一种什么样的关系呢?

1827年德国科学家欧姆通过科学实验总结出:施加于电阻元件上的电压与通过它的电流成正比。

<<家用电子产品维修工>>

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>