

<<家电维修入门>>

图书基本信息

书名：<<家电维修入门>>

13位ISBN编号：9787111290865

10位ISBN编号：7111290860

出版时间：2010-2

出版时间：机械工业

作者：库振勋 编

页数：292

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>

<<家电维修入门>>

前言

为贯彻国务院《关于大力发展职业教育的决定》和“全国再就业会议”精神，实施“下岗失业人员技能再就业计划”，深入推动再就业培训，配合国家5年内对2000万下岗失业人员开展职业技能培训；为实施“农村劳动力技能就业计划”，促进农村劳动力转移培训，5年内对4000万进城务工的农村劳动者开展职业培训，使其提高职业技能后实现转移就业。

我们精心策划了这套以《国家职业标准》各职业初级工要求为依据，适合下岗、转岗、再就业人员培训和农村劳动力转移培训的“农村劳动力转移再就业工程职业技能培训用书”。

本丛书旨在通俗、易懂、实用，让有关人员通过学习本套丛书，了解相应职业的基本知识和基本操作技能，由“门外汉”变成“门内汉”，能够上岗操作。

本丛书自1998年以来陆续编写出版了《车工入门》、《钳工入门》、《铣工入门》、《磨工入门》、《电焊工入门》、《冷作、钣金工入门》、《电镀工入门》、《涂装工入门》、《冲压工入门》、《电机修理工入门》、《电工入门》、《维修电工入门》、《服装裁剪与缝制入门》等10余种。

由于其通俗易懂、简单实用，深受广大下岗、转岗、再就业人员以及农民工的喜爱。

到目前为止大部分已多次重印，其中《电焊工入门》已重印16次，发行近10万册，被中国书刊发行业协会评为全国优秀畅销书。

由于本套丛书的畅销还一度被不法分子盗版多种，盗版书粗制滥造，错误百出。

我们曾郑重声明，提醒广大读者在购买时注意鉴别机械工业出版社的防伪标识。

<<家电维修入门>>

内容概要

本书是针对农村劳动力转移及再就业工程而编写的，包含了家电维修的基础知识和操作技能，主要内容包括：家电维修基础知识，电子电路的安装、调试与检修，家庭日用电器的故障检修和电视机的故障检修。

本书可作为农村劳动力转移及再就业工程的技能培训教材，也可作为初学家电维修人员的培训用书，可供家电维修爱好者自学使用，还可供家电维修技术人员参考。

<<家电维修入门>>

书籍目录

前言第一章 家电维修基础知识 第一节 识读电路图 一、电路的基本组成 二、电路图的识读 第二节 测量仪器仪表的使用 一、指针式万用表 二、数字式万用表 三、双踪示波器 第三节 通用元器件的标识、作用及检测 一、电阻器 二、电容器 三、电感器 四、变压器 五、二极管 六、晶体管 七、晶闸管与单结晶体管 八、固定式三端集成稳压器 九、集成电路 第四节 常用基本电路的认识 一、电源电路 二、低频电压放大电路 三、功率放大电路 四、振荡电路 五、开关电路第二章 电子电路的安装、调试与检修 第一节 电子电路的安装、调试与检修工艺 一、电子电路焊接基本操作 二、电子电路的安装工艺 三、电子电路的调试工艺 四、电子电路的检修工艺 第二节 典型小家电的安装、调试与检修 一、石英挂钟的交流供电 二、整流电源的安装、调试与检修 三、亚超声波遥控开关的安装、调试与检修 四、超外差收音机的安装、调试与检修第三章 家庭日用电器的故障检修 第一节 电子节能灯的故障检修 第二节 调光台灯的故障检修 第三节 电子镇流器的故障检修 第四节 电蚊拍的故障检修 第五节 普通电饭锅的故障检修 第六节 普通电吹风机的故障检修 第七节 普通电风扇的故障检修 第八节 超声波加湿器的故障检修 第九节 普通微波炉的故障检修 第十节 分体空调器的拆装第四章 电视机的故障检修 第一节 黑白电视机的故障检修 一、黑白电视机的电路组成和工作原理 二、黑白电视机的故障分析 三、黑白电视机的故障检修 第二节 彩色电视机的故障检修 一、彩色电视机的电路组成和工作原理 二、彩色电视机的故障分析 三、彩色电视机的故障检修参考文献

章节摘录

第二节 测量仪器仪表的使用 一、指针式万用表 1. 指针式万用表的结构和原理 指针式万用表又称为模拟式万用表，主要由测量机构、测量电路、转换开关3部分组成。

测量机构的作用是把过渡电量转换为仪表指针的机械偏转角，指针式万用表的测量机构通常采用磁电系直流微安表，其满偏电流为几微安到几百微安，满偏电流越小的测量机构灵敏度越高；测量电路的作用是把各种不同的被测量（如电流、电压、电阻等）转换为磁电系测量机构所能接受的微小直流电流（即过渡电量）；转换开关的作用是把测量电路转换为所需要的测量种类和量程，一般采用多层多刀多掷开关。

图1-7所示为指针式万用表的外形。

MF47型指针式万用表的型号中，M表示模拟，F表示复用。

指针式万用表的基本工作原理主要是建立在欧姆定律和电阻串并联规律的基础之上。

万用表的灵敏度一般用电压灵敏度来表示，它是万用表的主要参数之一。

当将指针式万用表拨到电压挡时，电压量程越高，电压挡内阻越大，但是各量程内阻与相应电压量程的比值却是一个常数，该常数就是电压灵敏度，单位是“欧姆”。

电压灵敏度的意义是：电压灵敏度越高，其电压挡的内阻越大，对被测电路的影响越小，测量准确度越高。

2. 使用指针式万用表时的注意事项 1) 使用指针式万用表之前要进行机械调零。

2) 指针式万用表测电流、测电压时的方法与电流表、电压表相同。

3) 测量电阻前要先进行欧姆调零。

4) 严禁在被测电阻带电的情况下用指针式万用表的欧姆挡测量电阻。

.....

<<家电维修入门>>

编辑推荐

《家电维修入门》：上岗培训 转岗培训 再就业培训 农村劳动力转移培训

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>