

图书基本信息

书名：<<家用电子产品维修技能实训与考核指导（初级、中级、高>>

13位ISBN编号：9787121054099

10位ISBN编号：7121054094

出版时间：2008-7

出版时间：电子工业出版社

作者：韩广兴 主编

页数：295

字数：4928000

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>

内容概要

根据国家《家用电子产品维修工》初、中、高级技能的要求，重点介绍电视机、音响和影碟机等产品的维修技能，满足职业技术学院推行“双证制”的要求，推动家用电子产品调试和维修人员职业技能鉴定工作的开展，本书将职业鉴定标准转换成典型家电产品的实习、实训项目，并按初、中、高三个等级的标准，调试与维修实践编成实训范例，理论联系实际，供教学实习实训参考。

本书可作为家电产品调试与维修等级考核的培训教材，也可供家电维修的技术人员和业余爱好者阅读。

书籍目录

第1章 电子元器件与实用电路基础 1.1 R, C, L元件的功能特点 1.1.1 电阻器的功能特点 1.1.2 电容器的功能特点 1.1.3 电感器的功能特点 1.2 半导体器件的功能特点 1.2.1 半导体二极管的功能特点 1.2.2 半导体三极管的功能特点 1.2.3 场效应晶体管的功能特点 1.2.4 晶闸管的功能特点 1.3 数字电路基础 1.3.1 脉冲信号的基本特点 1.3.2 脉冲信号的产生电路 1.3.3 基本逻辑电路 1.4 信号传输的基本知识 1.4.1 电波与传输的基本知识 1.4.2 调制与解调的基本方法 1.4.3 无线电信号的发射和接收 思考题第2章 调幅收音机原理与维修实训 2.1 调幅收音机的结构、原理和故障检修 2.1.1 调幅收音机的电路结构 2.1.2 调幅收音机各部分信号流程及工作原理 2.2 输入电路和变频电路的故障分析和检修 2.2.1 输入电路的作用 2.2.2 输入电路的种类 2.2.3 变频器的作用和工作原理 2.2.4 输入和变频电路的故障检修 2.3 中频放大电路的故障分析和检修 2.3.1 中频放大电路的组成和工作过程 2.3.2 集成电路中频放大电路 2.3.3 中放电路的故障检修 2.4 检波和AGC电路的故障分析和检修 2.4.1 检波电路的组成和工作过程 2.4.2 自动增益控制 (AGC) 2.4.3 AGC电路的故障检修 2.5 音频放大电路的故障分析和检修 2.5.1 音频电压放大电路 2.5.2 音频功率放大电路 2.5.3 音频放大器的故障检修 2.6 调幅收音机的调试实训 2.6.1 实训设备 2.6.2 调试程序和操作步骤 思考题第3章 调频立体声收音机原理与维修实训 3.1 调频立体声收音机的结构、原理与维修 3.1.1 调频波 3.1.2 调频立体声广播制式 3.1.3 调频立体声收音机的组成 3.2 高频电路的故障分析和检修 3.2.1 高频电路的基本结构 3.2.2 主频电路的故障检修 3.3 中频电路的故障分析和检修 3.3.1 中频电路的基本结构 3.3.2 中频电路的故障检修 3.4 限幅和鉴频电路的故障分析和检修 3.4.1 限幅电路 3.4.2 鉴频器 3.4.3 限幅和鉴频电路的故障检修 3.5 立体声解码电路的故障分析和检修 3.5.1 立体声解码电路的结构 3.5.2 立体声解码电路的故障检修 3.6 调频立体声收音机的调试实训 3.6.1 实训电路和设备 3.6.2 调试实训的程序和操作步骤 思考题第4章 盒式磁带录音机的原理与维修实训 4.1 机芯与磁头故障分析和检修 4.1.1 录音机机芯的结构和故障检修 4.1.2 磁头 4.1.3 磁头的故障检测 4.2 录音电路的故障检修第5章 典型录放电路的构成与检修实训第6章 典型组合音响设备的电路与检修实训第7章 普通彩色电视机的原理和维修实训第8章 VCD/DVD的原理与维修实训第9章 大屏幕彩电的结构和故障检修实训第10章 安全知识及操作规程

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>