

《彩色电视机原理与维修》

图书基本信息

书名：《彩色电视机原理与维修》

13位ISBN编号：9787900665010

10位ISBN编号：7900665013

出版时间：2011-1

出版社：中央广播电视大学

作者：劳动和社会保障部中国就业培训技术指导中心 编

页数：95

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《彩色电视机原理与维修》

内容概要

《彩色电视机原理与维修(光盘1张)》为光盘，是《职业技能培训仿真模拟专用多媒体课件 / 课程统一组织开发及统一发行工作项目》的产品之一。配套的产品还有37讲同名《课程》。该课件主要内容包括彩色电视机的基本组成、工作原理以及故障维修三部分。主要以目前社会上流行的21寸彩电为主体，教授内容包括数字处理电路等现代化先进彩电核心技术的原理及维修。

针对《彩色电视机原理与维修》实践性强，原理理论枯燥，不易理解等特点。采用多媒体仿真模拟交互教学的全新思路。注重实践，以实际机型为例。选择市场流行的样机，解决了故障分析、检测和修理等模拟演练的问题。特别是对于那些难以用语言和文字表达的电路结构、元器件特征、故障表现、检测部位、调整方法、维修技巧等实际操作技术，通过电视、录像、特技、动画等多媒体手段生动形象地演示出来。对于激发学习者的学习兴趣，提高学习效果将起到促进作用。

《彩色电视机原理与维修(光盘1张)》适用于参加国家职业资格技能培训人员、相关专业大中专及技校学生、专业维修人员以及自学人员等。

《彩色电视机原理与维修》

作者简介

韩广兴，教授，天津广播电视大学教授、摄录技术中心主任，《电视机杂志》主编。是国家职业技能鉴定专家委员会委员。信息产业职业教育教学指导委员会委员。参与组织制定劳动和社会保障部的家电维修国家职业标准和电子工业部家电维修标准。出版过多部有关视听产品和家电高新技术的学术专著及多媒体教材，并多年在中央电视台、中国教育电视台主持技术讲座，有丰富的教学经验；是家电维修的权威专家。

书籍目录

第一部分辅助学习资料

第一章 彩色电视机的基本组成

- 1.1 调谐器
- 1.2 中频电路
- 1.3 伴音电路
- 1.4 视频 / 解码电路
- 1.5 显像管电路
- 1.6 场扫描电路
- 1.7 行扫描电路
- 1.8 电源电路
- 1.9 控制电路
- 1.10 AV接口电路
- 1.11 同步分离电路
- 1.12 高压产生电路

第二章 彩色电视机的工作原理

- 2.1 调谐器的工作原理
- 2.2 中频电路的工作原理
- 2.3 伴音电路的工作原理
- 2.4 视频 / 解码电路的工作原理
- 2.5 行扫描电路的工作原理
- 2.6 场扫描电路的工作原理
- 2.7 电源电路的工作原理
- 2.8 显像管电路的工作原理
- 2.9 控制系统的工作原理

第三章 彩色电视机的故障检修

3.1 专家讲座

- 3.1.1 调谐器的检修方法
- 3.1.2 中频电路的检修方法
- 3.1.3 伴音电路的检修方法
- 3.1.4 视频 / 解码电路的检修方法
- 3.1.5 行扫描电路的检修方法
- 3.1.6 场扫描电路的检修方法
- 3.1.7 电源电路的检修方法
- 3.1.8 显像管电路的检修方法
- 3.1.9 控制系统的检修方法
- 3.1.10 AV接口电路的检修方法

3.2 动手演练

- 3.2.1 无伴音、无图像，无光栅故障
- 3.2.2 无图像、伴音、有光栅
- 3.2.3 无图像、无光栅、有伴音
- 3.2.4 无伴音、有图像
- 3.2.5 有图像、五彩色
- 3.2.6 遥控操作失常
- 3.2.7 操作控制系统失常
- 3.2.8 亮度、色度、对比度等图像控制失常
- 3.2.9 调谐不到电视节目，自动搜索不能锁定

3.3 综合练习

《彩色电视机原理与维修》

第二部分 软件介绍
附录一 综合练习答案
电路图汇集(见光盘)

《彩色电视机原理与维修》

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：www.tushu111.com