

图书基本信息

书名：<<中等职业教育电类专业规划系列教材 电视机原理与维修>>

13位ISBN编号：9787508364681

10位ISBN编号：7508364686

出版时间：2008-2

出版时间：电力出版社

作者：彭克发

页数：264

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

本书是根据教育部最新颁布的中等职业学校电类专业《电视机原理与维修》教学大纲，按照国家对电类专业中级人才的要求，同时结合电视技术的新发展编写的专业课教材，与《电视机技能与训练》是配套的姊妹书。

全书共13章，分为基础、实用、选用三大模块。

其中基础模块介绍了电视广播与信号、彩色电视机的基本原理和电视接收机的组成及原理；实用模块采用理论实践一体化模式，介绍了彩色电视机电源电路、扫描电路、高频调谐器、图像中频通道、伴音通道、彩色解码电路、显像管及其附属电路和遥控系统原理与维修，并对TDA93××超级芯片机芯彩色电视机原理与维修方法进行了实例分析；选用模块介绍了大屏幕彩色电视机、数字电视、画中画电视、投影电视、等离子电视和液晶电视等新技术。

本书既可作为中等职业学校电类专业的教材，也可作为相关技术人员及职业上岗培训教材，还可作为无线电爱好者自学用书。

## 书籍目录

前言第1篇 基础模块彩色电视机技术基础 第1章 电视广播与信号 1.2 电视扫描原理 1.3 电视图像的摄取 1.4 彩色图像的分解与重现 1.5 电视图像的传输 1.6 电视信号的发送方式 1.7 黑白电视信号 1.8 彩色电视与黑白电视的兼容 1.9 电视频道的划分 本章小结 练习题 第2章 彩色电视机的基本原理 2.1 光和彩色 2.2 三基色原理与亮度方程 2.3 彩色电视信号的编码与解码原理 2.4 NTSC制式编码和解码原理 2.5 PAL制式编码和解码原理 2.6 SECAM制式编码和解码简介 本章小结 练习题 第3章 电视接收机的组成及原理 3.1 电视机的分类 3.2 电视机的结构 3.3 黑白电视机的电路组成 3.4 典型黑白电视机的电路工作原理分析 3.5 彩色电视机的电路组成 本章小结 练习题 第2篇 实用模块彩色电视机的原理与维修 第4章 彩色电视机的电源电路原理与维修 4.1 开关稳压电源电路工作原理 4.2 开关稳压电源的故障维修 本章小结 练习题 第5章 扫描电路的原理与维修 5.1 扫描电路工作原理 5.2 扫描电路故障维修 本章小结 练习题 第6章 高频调谐器的原理与维修 6.1 高频调谐器 6.2 高频调谐器故障维修 本章小结 练习题 第7章 图像中频通道的原理与维修 7.1 图像中频通道工作原理 7.2 图像中放通道的故障维修 本章小结 练习题 第8章 伴音通道的原理与维修 8.1 伴音通道工作原理 8.2 伴音电路故障维修 本章小结 练习题 第9章 彩色解码电路的原理与维修 9.1 彩色解码电路原理 9.2 彩色解码电路的故障维修 本章小结 练习题 第10章 显像管及其附属电路的原理与维修 10.1 显像管及其附属电路工作原理 10.2 显像管及其附属电路故障维修 本章小结 练习题 第11章 遥控系统的原理与维修 11.1 电视遥控系统原理 11.2 遥控电路的故障维修 本章小结 练习题 第12章 TDA93×× 超级芯片机芯彩色电视机的原理与维修分析 12.1 康佳TDA9383超级芯片彩色电视机整机电路组成 12.2 电源电路分析 12.3 扫描电路工作原理分析 12.4 末级视放电路分析 12.5 图像与伴音中频处理电路分析 12.6 AV / TV切换电路分析 12.7 音频处理电路分析 12.8 亮度信号处理电路分析 12.9 色度信号处理电路分析 12.10 CPU电路分析 12.11 康佳TDA9383超级芯片彩电的典型故障实例分析与I2C总线调整 本章小结 练习题 第3篇 选用模块彩色电视机的新技术 第13章 彩色电视中新技术的应用 13.1 大屏幕彩色电视机的新技术 13.2 数字电视 13.3 画中画电视机 13.4 投影电视机 13.5 等离子电视机 13.6 液晶电视机 本章小结 练习题参考文献

编辑推荐

《中等职业教育电类专业规划系列：电视机原理与维修》既可作为中等职业学校电类专业的教材，也可作为相关技术人员及职业上岗培训教材，还可作为无线电爱好者自学用书。

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>