

<<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：9787564305567

10位ISBN编号：7564305568

出版时间：2010-1

出版时间：西南交通大学出版社

作者：文方，罗锋华，黄美兴 主编

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>

## <<彩色电视机原理与维修>>

### 内容概要

本书主要讲述新型模拟彩色电视机和高清电视机（HDTV）信号的形成、编/解码原理、组成原理、信号流程、电路结构与典型电路分析等。

重点对新型彩色电视机、12C总线控制彩电和HDTV电视机整机电路进行分析，讲述新型模拟彩色电视机、大屏幕彩色电视机中常采-用的各种改善画质、音质及品质的新教术。

同时，介绍彩色电视机的一般维修技术与维修流程。

本书取材新颖、内容充实、技术性与实用性较强，突出了该门专业课程理论指导实践的 教学要求。

本书适合作为高职高专院校电子技术类、通信技术类和信息技术类等专业的教材，也可供从事电视技术的工程技术人员做培训教材和参考书，还可作为电视技术爱好者的自学用书。

## &lt;&lt;彩色电视机原理与维修&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 广播电视基础知识 第一节 图像的分解与重现 第二节 电子扫描 第三节 色度学基础知识  
第四节 全电视信号 第五节 模拟彩色电视制式 第六节 电视信号的调制与频道划分 小结 实训一  
彩色电视机的使用及电视信号的波形测试 习题第二章 电视机的基本组成 第一节 电视信号的接收  
第二节 黑白电视接收机的组成 第三节 彩色电视接收机的功能框图 第四节 典型电视接收机的组  
成 第五节 电视机的常见故障 小结 实训二 电视元器件的检测及整机组成 习题第三章 电源电路  
第一节 开关电源 第二节 开关稳压电源电路分析 小结 实训三 彩色电视机的使用及电视信号的  
波形测试 习题第四章 高频调谐器 第一节 概述 第二节 高频头的类型 第三节 高频头外围电路  
小结 实训四 高频调谐器的检测 习题第五章 公共通道与伴音电路 第一节 公共通道 第二节 中放  
通道实例 第三节 伴音通道 第四节 电视机伴音通道实例 第五节 信号通道常见故障 小结 实训  
五 公共通道与伴音电路的检测 习题第六章 PAL制彩色解码器 第一节 彩色解码的原理 第二节 亮  
度通道实际电路 第三节 色度通道实际电路 第四节 解码电路常见故障 小结 实训六 PAL解码电  
路的检测 习题第七章 显像管及附属电路 第一节 彩色显像管 第二节 视放及显像管附属电路 第三  
节 基色矩阵和末级视放电路实例 第四节 基色矩阵和末级视放电路常见故障 小结 实训七 色纯、  
静会聚及白平衡的调整 习题第八章 同步分离与扫描系统 第一节 扫描系统 第二节 扫描后级电  
路实例 第三节 同步扫描电路常见故障 小结 实训八 同步扫描电路的检测 习题第九章 遥控系统  
第一节 遥控系统概述 第二节 遥控电路实例 小结 实训九 电视遥控系统的测试与实验 习题第十  
章 典型电路分析 第一节 长虹A2116机芯电路 第二节 TCL王牌2101AS彩电电路 小结 实训十 整  
机电路的检测 习题第十一章 数字电视原理 第一节 概述 第二节 数字电视的接收 小结 实训十一  
机顶盒的使用 习题第十二章 高清电视机 第一节 概述 第二节 康佳P29FGI88机芯介绍 第三节 主  
板电路 第四节 数字电路板电路 第五节 基色视放、扫描速度调制与附属电路 小结 实训十二 高  
清电视机的组成与功能 习题第十三章 彩色电视机维修方法 第一节 电视机维修基础知识 第二  
节 彩色电视机维修常用基本方法与维修步骤 第三节 长虹A2116型彩色电视机检修流程 小结 实训  
十三 彩色电视机故障处理 习题参考文献

<<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:<http://www.tushu007.com>