

<<彩色电视技术及维修实训>>

图书基本信息

书名：<<彩色电视技术及维修实训>>

13位ISBN编号：9787111220398

10位ISBN编号：7111220390

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业出版社

作者：林春芳 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>

## <<彩色电视技术及维修实训>>

### 内容概要

本书以培养技能型人才为目标，按理论实践一体化教学方式编写。

理论内容采用图文结合的方式，全面、系统地介绍了色度学、电视信号和电视制式等有关彩色电视技术方面的知识，对于彩色电视机各单元电路的工作原理，结合典型样机做了深入的剖析，特别强调了大屏幕彩色电视机中采用的各种数字技术及新型器件。

同时，也介绍了有关数字电视、机顶盒、液晶电视以及等离子电视等方面的基本技术。

本书重点介绍有关彩电的实用维修技术和维修技巧，通过对各种电路的故障分析，掌握检测和维修的基本方法。

每章均有配套的实训课题，书后有以案例教学方式编写的综合实训。

本书编写中，参考了劳动部门颁发的职业资格证书和技能鉴定标准培训资料，并作了较好的贯通衔接

。本书适用于高等职业教育应用电子技术类专业的教学，也适合工人技术等级考核培训与家电维修培训使用。

## &lt;&lt;彩色电视技术及维修实训&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 色度学基础知识 1.1 光和色的基本知识 1.1.1 光和色 1.1.2 彩色三要素 1.2 三基色原理和混色法 1.2.1 三基色原理 1.2.2 混色法 1.2.3 人眼的视觉特性 思考与练习第2章 电视信号和电视制式 2.1 图像信号的产生和扫描体制 2.1.1 电视广播和彩色摄像机 2.1.2 摄像机的光电转换过程 2.1.3 扫描体制 2.2 彩色电视图像的亮度信号和色差信号 2.2.1 兼容制的要求 2.2.2 亮度信号和色差信号 2.2.3 彩条信号 2.3 彩色电视信号的编码过程 2.3.1 NTSC制的编码过程 2.3.2 PAL制的编码过程 2.3.3 SECAM制的特点 2.4 彩色全电视信号的组成和特点 2.4.1 彩色全电视信号的组成 2.4.2 彩色全电视信号的特点 2.5 射频电视信号的调制方式和频谱 2.5.1 图像信号的调制 2.5.2 伴音信号的调制 2.5.3 电视频道的划分 2.5.4 电视接收天线 思考与练习第3章 电视接收机的整机结构 3.1 黑白电视接收机的电路组成 3.1.1 扫描系统 3.1.2 信号系统 3.1.3 电源 3.2 彩色电视机的电路组成 3.2.1 公共通道 3.2.2 伴音电路 3.2.3 解码器电路 3.2.4 成像系统 3.2.5 彩色电视机的遥控系统 3.3 大屏幕多制式彩色电视机 3.4 彩色电视机实例 3.4.1 两片机心彩电 3.4.2 东芝TB1240单片机心彩电 3.5 实训1——电视机专用、常用元器件的测试 3.5.1 实训目的 3.5.2 实训器材 3.5.3 实训内容与步骤 3.5.4 实训报告 3.6 实训2——电视机整机的拆卸与组装 3.6.1 实训目的 3.6.2 实训器材 3.6.3 实训内容与步骤 思考与练习第4章 高频调谐器 4.1 高频调谐器的组成与基本工作原理 4.1.1 高频调谐器的组成与 ...第5章 图像中频处理电路第6章 伴音通道第7章 同步扫描电路第8章 亮度、色度信号处理电路第9章 显像管及其附属电路第10章 电源电路第11章 遥控系统第12章 I2C总线控制系统第13章 数字电视基础及新型显示器第14章 检测维修综合实训附录参考文献

<<彩色电视技术及维修实训>>

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>