

<<电视技术>>

图书基本信息

书名：<<电视技术>>

13位ISBN编号：9787040242096

10位ISBN编号：7040242095

出版时间：高等教育出版社

作者：张新芝

页数：322

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>

## <<电视技术>>

### 内容概要

《电视技术》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材（高职高专教育）。全书共12章，主要内容包括彩色电视信号产生、发送与接收的基本知识；彩色电视机的结构、原理与检修技术；I2C总线控制彩色电视机的特点、原理、检修和软件调整技术；平板电视和数字电视技术。

《电视技术》各章都设有学习目标，并安排了实训项目、小结、练习与思考题，便于进行实践性教学，有利于学生巩固所学知识。

《电视技术》可作为高职高专电子类、信息类、无线电技术类专业教材，也可供电视机生产、维修人员学习参考。

## &lt;&lt;电视技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 电视信号的产生、发送与接收第一节 电视传像基本原理第二节 黑白全电视信号第三节 色度学的基本知识第四节 兼容制彩色电视第五节 NTSC制编码原理第六节 PAL制编码过程第七节 sEcAM制编码器简介第八节 电视信号的发送第九节 彩色电视接收机的基本组成实训一 彩色电视接收机的使用与内部结构的初步认识本章小结练习与思考题第二章 高频调谐器第一节 高频调谐器概述第二节 全频道电子调谐器第三节 高频调谐器外围电路分析实训二 高频调谐器的测试本章小结练习与思考题第三章 图像中频通道第一节 图像中频通道的组成及性能要求第二节 图像中频通道的基本原理第三节 图像中频通道实例实训三 图像中频通道的测试本章小结练习与思考题第四章 伴音通道第一节 伴音通道的基本组成和工作原理第二节 伴音通道实例实训四 伴音通道的测试本章小结练习与思考题第五章 彩色解码器第一节 PALD解码器第二节 多制式解码电路实训五 彩色解码电路测试本章小结练习与思考题第六章 彩色显像管及其附属电路第一节 自会聚彩色显像管的结构及电气特性第二节 自会聚彩色显像管的附属部件第三节 彩色显像管的附属电路第四节 末级视放电路实训六 显像管电路测试与调整本章小结练习与思考题第七章 扫描电路第一节 扫描电路概述第二节 同步分离电路第三节 行扫描电路第四节 场扫描电路第五节 扫描电路实例实训七 扫描电路的测试本章小结练习与思考题第八章 开关型稳压电源第一节 开关电源的特点、组成及类型第二节 开关电源的基本工作原理第三节 开关电源实例实训八 开关电源电路的测试本章小结练习与思考题第九章 遥控电路第一节 电视机遥控电路的组成及功能第二节 调谐选台电路第三节 遥控发射与接收电路第四节 微处理器及控制电路实训九 遥控电路的测试本章小结练习与思考题第十章 彩色电视机故障的检修第一节 彩色电视机基本检修技术第二节 彩色电视机的故障分析与检修实训十 “三无”故障的检修本章小结练习与思考题第十一章 I2C总线控制彩色电视机第一节 I2C总线控制技术第二节 I2C总线控制彩色电视机电路分析第三节 I2C总线控制彩色电视机的调整与检修实训十一 I2C总线控制彩色电视机的调摩g本章小结练习与思考题第十二章 平板电视和数字电视技术第一节 平板电视技术第二节 数字电视技术实训十二 平板电视机的使用与内部结构的初步认识本章小结练习与思考题附录A 中级家用视频设备维修工理论知识模拟试卷附录B 中级家用视频设备维修工操作技能模拟试卷附录C 高级家用视频设备维修工理论知识模拟试卷附录D 高级家用视频设备维修工操作技能模拟试卷参考文献彩色电视测试图附图一 康佳T5429D型彩色电视机电路原理图(厂家提供)附图二 TCL-AT29166G/AT29166GF型彩色电视机电路原理图(厂家提供)

## &lt;&lt;电视技术&gt;&gt;

## 编辑推荐

《电视技术》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材（高职高专教育），根据课程的需要，精选和提炼理论知识内容，理论知识的讲授以技术应用为目的，强调应用性。在教材内容选取、体系结构建立与教学进程安排等方面，按照由浅入深、循序渐进的原则，以符合学生的认知规律。

在分析彩色电视机各部分电路的工作原理时，采用A6机芯作样机。

因为A6机芯代表了非总线控制彩色电视机发展的最高阶段，社会保有量很大，也是职业技能鉴定考核普遍选用的机型。

而学习非总线控制彩色电视机是学习其他新型彩色电视机的基础，对于培养学生的识图能力、分析电路和判断故障能力具有十分重要的意义。

本次修订的重点是第十一、十二章。

第十一章在对I2C总线控制彩色电视机进行电路分析时，采用的样机由原来的TB1231机芯改为新型的超级单片TDA9373机芯。

第十二章原有的“彩色电视新电路、新技术”有些已经过时，改为现在的“平板电视和数字电视技术”。

<<电视技术>>

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>