

## <<电视机原理与维修>>

### 图书基本信息

书名：<<电视机原理与维修>>

13位ISBN编号：9787536133914

10位ISBN编号：753613391X

出版时间：2006-8

出版时间：广东高等教育出版社

作者：广东省中等职业学校教材编写委员会 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>

## <<电视机原理与维修>>

### 内容概要

本书是根据广东省中等职业学校教材编写委员会审定的教学计划和教学大纲，结合当前职业教育教学改革的形式和要求编写的。

本书各章分为理论教学与实践教学两大部分，其中理论教学部分主要介绍电视信号的形成与传输方式、电视机各单元电路的组成与工作原理、电视新技术介绍等；实践教学部分主要介绍电视机常用检测仪器的使用方法、电视机各单元电路的测试与调试方法、电视机典型故障维修方法等。结合理论教学，附有小结和思考练习；结合实践教学，附有技能实训练习。

本书可作为职业高中、中专、成人中专及技工学校等中等 职业学校专业课教材使用。

## <<电视机原理与维修>>

### 书籍目录

#### 第一章 电视信号与电视广播系统

##### 理论教学

##### 第一节 电视广播系统简介

- 一、电视广播系统的基本组成
- 二、摄像机的光电转换过程
- 三、扫描体制

##### 第二节 色度学的基本知识

- 一、光和色的基本知识
- 二、三基色原理

##### 第三节 亮度信号和色度信号

- 一、“兼容制”的基本要求
- 二、亮度信号与亮度方程
- 三、色差信号
- 四、彩条信号

##### 第四节 彩色电视的编码过程

- 一、正交平衡条幅制（NTSC制）
- 二、逐行倒相制（PAL制）
- 三、SECAM制

##### 第五节 彩色全电视信号的组成和特点

- 一、图像信号
- 二、消隐信号
- 三、同步信号
- 四、色同步信号

##### 第六节 射频电视信号

- 一、视频信号的调制
- 二、伴音信号的调制
- 三、残留边带制

##### 第七节 电视频道的划分及多种传输方式

##### 小结

##### 思考与练习

#### 第二章 电视机基本原理

##### 理论教学

##### 第一节 彩色电视机的组成与基本原理

- 一、信号系统
- 二、扫描系统
- 三、电源

##### 第二节 红外遥控彩色电视机

- 一、红外遥控彩色电视机的电路组成
- 二、红外遥控系统基本工作原理

##### 第三节 I2C总线控制遥控彩色电视机

##### 小结

##### 思考与练习

##### 实践教学

##### 第四节 电视机故障检修概述

- 一、电视机维修的基本要求

## <<电视机原理与维修>>

二、彩色电视机故障检修的一般顺序

三、彩色电视机的维修技巧

第五节 电视机检修常用仪器介绍

一、示波器

二、扫频仪

三、彩色电视机的维修技巧

第五节 电视机检修常用仪器介绍

一、示波器

二、扫频仪

三、彩色图像信号发生器

第三章 电源电路

第四章 扫描电路

第五章 显像管及其附属电路

第六章 高频调谐器

第七章 图像中频处理电路

第八章 彩色解码器电路

第九章 伴音通道电路

第十章 I2C总线彩电遥控系统

第十一章 电视新技术

附图：康佳T2188A彩色电视机整机电路图

<<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>