

## <<彩色电视机原理与技术>>

### 图书基本信息

书名：<<彩色电视机原理与技术>>

13位ISBN编号：9787533738143

10位ISBN编号：7533738144

出版时间：2008-9

出版时间：安徽科学技术出版社

作者：张仁霖，王家龙 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>

## <<彩色电视机原理与技术>>

### 内容概要

本书是高职、高专电气类专业系列规划教材之一。

全书由色度学基础，电视信号与制式，电视机基本原理，高频调谐器，图像中频通道及伴音通道，彩色解码器电路，显像管及其附属电路，行、场扫描电路，开关电源电路，遥控系统电路，整机电路分析，平板显示技术，数字电视技术，彩色电视机检修技术等十四章内容组成。

本书以培养技能及提高岗位就业能力为目的，删繁就简，突出重点，加强对基本概念、基本电路的阐释；注重综合应用能力的培养；强调理论与实际相结合，将理论知识讲授与技能操作有机结合、融为一体，使应用能力的培养贯穿于整个教学过程。

本书可作为高等职业院校、高等专科学校、成人高校、民办高校及本科院校的二级职业技术学院电气类专业及相关专业的教学用书，也适用于五年制高职、中职相关专业，并可作为社会从业人士的业务参考书及培训用书。

## &lt;&lt;彩色电视机原理与技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 色度学基础 第一节 光和色的基础知识 第二节 人眼的视觉特性 第三节 彩色三基色原理 本章小结 思考与习题第二章 电视信号与制式 第一节 图像传送的基本概念 第二节 电子扫描 第三节 黑白全电视信号及其传输、电视频道的划分 第四节 彩色电视信号的传输 第五节 彩色电视制式 本章小结 思考与习题第三章 电视机基本原理 第一节 黑白电视机的基本原理 第二节 彩色电视机的基本原理 本章小结 思考与习题第四章 高频调谐器 第一节 高频通道的组成及分类 第二节 高频调谐器的工作原理及性能要求 本章小结 思考与习题第五章 图像中频通道及伴音通道 第一节 概述 第二节 信号流程 第三节 前置中频处理电路 第四节 彩色电视机图像中频通道及伴音通道 本章小结 思考与习题第六章 彩色解码器电路 第一节 概述 第二节 亮度通道 第三节 色度通道 第四节 制式转换 本章小结 思考与习题第七章 显像管及其附属电路 第一节 显像管的结构及基本原理 第二节 偏转系统、会聚磁铁组合体及消磁线圈、自动消磁电路 第三节 显像管附属电路 第四节 末级视放电路 本章小结 思考与习题第八章 行、场扫描电路 第一节 扫描电路与同步分离电路 第二节 场扫描电路 第三节 行扫描电路 本章小结 思考与习题第九章 开关电源电路 第一节 开关稳压电源的工作原理与分类 第二节 开关稳压电源电路分析 本章小结 思考与习题第十章 遥控系统电路 第一节 概述 第二节 彩电遥控系统的组成及工作原理 第三节 典型遥控系统的应用 第四节 I2C总线控制 本章小结 思考与习题第十一章 整机电路分析 第一节 东芝两片机芯电路分析 第二节 TDA9380超级芯片机芯电路分析 本章小结 思考与习题第十二章 平板显示技术 第一节 液晶电视接收机 第二节 等离子体电视机 本章小结 思考与习题第十三章 数字电视技术 第一节 数字电视概述 第二节 电视信号的数字化 第三节 视频模/数和数/模转换器 第四节 数字信号传输技术 本章小结 思考与习题第十四章 彩色电视机检修技术 第一节 常用检修工具与检测仪器 第二节 彩色电视机常见故障类型 第三节 彩色电视机常用检修方法和典型故障检修 第四节 彩色电视机检修注意事项 本章小结 思考与习题参考文献

<<彩色电视机原理与技术>>

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>