

## <<电视机原理与电路分析>>

### 图书基本信息

书名：<<电视机原理与电路分析>>

13位ISBN编号：9787504580610

10位ISBN编号：7504580619

出版时间：2009-11

出版时间：中国劳动

作者：人力资源和社会保障部教材办公室 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>

## <<电视机原理与电路分析>>

### 内容概要

《电视机原理与电路分析(第2版)》的主要内容有：黑白电视机基础知识、彩色电视机基础知识、单片集成彩色电视机原理与电路分析、遥控彩色电视机原理、I2C总线控制原理与高清晰度电视原理简介、液晶电视机原理、数字电视原理和数字电视机顶盒。各部分教学内容参考学时见下表。

《电视机原理与电路分析(第2版)》由何培森、张善俊、桂勤伦编写，何培森主编。其中，何培森编写了第三、第四、第五、第六章，张善俊编写了第一、第二、第七章，桂勤伦编写了第八章。

## &lt;&lt;电视机原理与电路分析&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 黑白电视机基础知识 §1-1 黑白电视信号的传输 §1-2 电子扫描 §1-3 黑白全电视信号的组成 §1-4 电视信号的调制与发送 §1-5 黑白电视接收机的基本原理与组成 §1-6 黑白显像管 思考与练习题第二章 彩色电视机基础知识 §2-1 光的特性与三基色原理 §2-2 彩色电视信号的传输与兼容 §2-3 彩色电视制式概述 §2-4 NTSC制 §2-5 PAL制 §2-6 PAL制编码及解码工作原理 §2-7 彩色电视接收机的基本组成 §2-8 彩色显像管 思考与练习题第三章 单片集成彩色电视机原理与电路分析 §3-1 单片集成电路彩色电视机的组成 §3-2 高频调谐器电路 §3-3 图像中频通道 §3-4 伴音通道 §3-5 亮度通道 §3-6 色度通道 §3-7 基色矩阵与视放输出电路 §3-8 行扫描电路 §3-9 场扫描电路 §3-10 开关稳压电路 思考与练习题第四章 遥控彩色电视机原理 §4-1 遥控彩色电视机的组成 §4-2 红外遥控系统中的发射器和接收器 §4-3 遥控系统中的微处理器与存储器 §4-4 遥控系统的故障特点与检修方法 思考与练习题第五章 I2C总线控制原理与高清晰度电视原理简介 §5-1 I2C总线概述 §5-2 I2C总线彩色电视机的调整方法 §5-3 I2C彩色电视机维修的特点及方法 §5-4 高清晰度电视机(HiDTV)原理简介 §5-5 超单片机芯彩色电视机电路分析 思考与练习题第六章 液晶电视原理 §6-1 液晶电视机概述 §6-2 光的偏光特性 §6-3 液晶的基础知识 §6-4 液晶的显像原理 §6-5 彩色液晶屏 §6-6 液晶电视机的组成 §6-7 液晶电视机模拟电路的工作原理 §6-8 液晶电视机数字电路的工作原理 §6-9 液晶电视机背光电路的工作原理 §6-10 液晶电视机的调试与维修 思考与练习题第七章 数字电视原理 §7-1 概述 §7-2 信号的量化编码技术 §7-3 信号的压缩编码技术 §7-4 数字电视广播标准 §7-5 数字电视机 思考与练习题第八章 数字电视机顶盒 §8-1 概述 §8-2 有线数字电视机顶盒的相关知识 §8-3 机顶盒的整机组成 §8-4 机顶盒主要电路工作原理分析 §8-5 机顶盒常见故障及维修方法 思考与练习题附录 彩色电视机常用中英文对译

<<电视机原理与电路分析>>

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>