

<<新型彩色电视机原理与维修>>

图书基本信息

书名：<<新型彩色电视机原理与维修>>

13位ISBN编号：9787810898065

10位ISBN编号：781089806X

出版时间：2005-1

出版时间：东南大学出版社

作者：李怀甫

页数：340

字数：562000

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>

<<新型彩色电视机原理与维修>>

内容概要

本书主要叙述新型模拟彩色电视机和数字高清晰度电视机信号的形成、编解码原理、组成原理、信号流程、电路结构与典型电路分析。

详细介绍了大屏幕电视、等离子体电视、液晶电视和投影电视的显像原理与特点，新型模拟彩电、大屏幕彩电中常用的各种改善画质、音质的新技术、以及彩色电视机的一般维修技术与操作方法。

本书取材新颖、内容充实、技术性与实用性较强、突出了该门专业课程理论指导实践的教学要求、适合作为高职高专院校电子技术类、通信技术类和信息技术类等专业的教材，也可供从事电视技术的工程技术人员作为培养教材和参考书，还可作为电视技术爱好者的自学用书。

<<新型彩色电视机原理与维修>>

书籍目录

第1章 广播电视基础知识 1.1 概述 1.2 电视信号与图像 1.3 电子扫描原理 1.4 电视信号的发送与接收 本章小结 实验1 用示教板演示电视机的使用及电视信号的波形 习题1第2章 模拟彩色电视的基本原理 2.1 色度学的基本知识 2.2 彩色电视的兼容与彩色全电视信号 2.3 彩色电视制式 2.4 显像管结构原理 2.5 PAL制模拟彩色电视机的基本组成 本章小结 实验2 分组实验或演示实验 习题2第3章 PAL制彩色电视机电路分析 3.1 概述 3.2 天线与馈线 3.3 高频调谐器 3.4 中频信号处理电路 3.5 伴音通道 3.6 彩色解码器 3.7 显像管附属电路及视放输出级 3.8 同步扫描电路 3.9 红外线遥控系统电路 3.10 开关稳压电源 本章小结 实验3 CH-16机芯总线数据调整第4章 模拟彩色电视机中的新技术 4.1 视频处理新技术 4.2 图显示新技术 4.3 伴音新技术 4.4 电源及扫描新技术 4.5 大屏幕彩色电视机 4.6 背投影彩色电视机 本章小结 实验4 大屏幕彩色电视机实验 实验5 背投影彩色电视机实验 习题4第5章 数字电视基础知识 5.1 数字电视概述 5.2 数字信号的变换 5.4 数字电视的组成 本章小结 习题5第6章 数字高清晰度电视原理 6.1 数字高清晰度电视概述 6.2 数字高清晰度电视的视频格式与扫描参数 6.3 图像信号压缩编码 6.4 音频音据压缩编码 6.5 信道编码 6.6 数字高清晰度电视机组成和原理 本章小结 实验6 数字高清晰度电视机的组成与功能 习题6第7章 彩色电视机维修方法 7.1 电视图像质量标准 7.2 彩色电视机维修应具备的条件和意事项 7.3 彩色电视机维修常用基本方法与维修步骤 7.4 彩色电视机故障判断与查找方法 7.5 故障案例分析与实例 本章小结 习题7参考文献附录

<<新型彩色电视机原理与维修>>

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>