第一图书网, tushu007.com

<<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：9787040210057

10位ISBN编号：7040210053

出版时间：2002-7

出版时间：高等教育

作者：章夔

页数：227

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

内容概要

《中等职业教育国家规划教材电视机原理与维修（电子电器应用与维修专业）》是中等职业教育国家规划教材。
内容包括：光和色的基本知识、模拟电视信号的形成和传输、电视机的整机结构、电视机电源电路分析与故障维修、信号通道的电路分析与故障维修、图像显示部分的工作原理及故障维修、扫描系统的电路分析与故障维修、遥控系统的电路分析与故障维修、整机的故障检修。

<<电视机原理与维修>>

书籍目录

第一篇 电视技术基础知识第一章 光和色的基本知识第一节 光的特性与光源第二节 色度学的基本知识复习思考题第二章 模拟电视信号的形成和传输第一节 图像分解与光一电转换第二节 电子扫描与图像清晰度第三节 视频信号第四节 高频电视信号的形成及传输第五节 彩色电视信号第六节 色差信号频带的压缩与频谱交错第七节 正交平衡调幅制（NTSC制）第八节 PAL制及NTSC／PAL编码器复习思考题第三章 电视机的整机结构理论知识学习要点及维修技能训练目标第一节 电视机的分类第二节 电视机的整机结构第三节 黑白电视机的基本电路方框结构及信号流程第四节 彩色电视机的基本电路方框结构及信号流程第五节 遥控彩色电视机的基本电路方框结构及信号流程复习思考题实验课：电视机整机的初步认识第二篇 电视机的电路分析与故障维修第四章 电视机电源电路分析与故障维修理论知识学习要点及维修技能训练目标第一节 开关电源的分类及基本工作原理第二节 开关电源部分的特殊元器件第三节 典型机开关电源的电路分析第四节 开关式稳压电源的故障检修复习思考题实验课：开关电源的测试第五章 信号通道的电路分析与故障维修理论知识学习要点及维修技能训练目标第一节 彩色电视机信号通道概述第二节 高频调谐器的作用、要求及常用类型第三节 电子调谐的基本原理及高频头检测要点第四节 高频头常见故障的检测与处理第五节 前置中频处理电路的电路分析与故障维修第六节 集成化中频信号通道的电路分析与故障维修第七节 伴音通道的电路分析与故障维修第八节 多制式彩色解码简介第九节 彩色解码器的电路分析与故障维修复习思考题实验课：实习电视机信号通道的观察与测试第六章 图像显示部分的工作原理及故障维修理论知识学习要点及维修技能训练目标第一节 黑白显像管及偏转线圈第二节 彩色显像管及其典型工作条件第三节 视放末级电路分析及故障检修第四节 彩色显像管及附属电路的故障维修复习思考题实验课：彩色显像管工作电压的检测及白平衡调整第七章 扫描系统的电路分析与故障维修理论知识学习要点及维修技能训练目标第一节 扫描电路的主要技术要求及常见电路形式第二节 分立元件行扫描后级的电路分析第三节 行输出变压器第四节 行扫描电路的故障检修第五节 集成化场输出级的电路分析与故障检修复习思考题实验课：实习电视机扫描系统的电路分析与测试第八章 遥控系统的电路分析与故障维修理论知识学习要点及维修技能训练目标第一节 彩色电视机遥控系统概述第二节 红外遥控接收器的基本工作原理及故障检修第三节 电视机遥控系统中的微处理器及正常工作的条件第四节 遥控系统的主要控制功能及受控电路复习思考题实验课：实习电视机遥控系统的电路分析与测试第九章 整机的故障检修理论知识学习要点及维修技能训练目标第一节 整机故障的检修步骤及注意事项第二节 整机故障的分类及常见故障的检修实验课：整机故障的检修实训主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

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