

《新编电视原理与实践教程》

图书基本信息

书名：《新编电视原理与实践教程》

13位ISBN编号：9787802438200

10位ISBN编号：7802438209

出版时间：2011-9

出版社：中航出版传媒有限责任公司

作者：陈赜翔 编

页数：186

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《新编电视原理与实践教程》

内容概要

《新编电视原理与实践教程》是全国中等职业技术院校专业课教材，系统阐述了彩色电视的基础知识和检修方法。全书共分九章，分别介绍了彩色电视原理、彩色显像管、开关电源、扫描电路、公共通道、伴扫通道与解码电路、遥控系统、整机检修、液晶电视组成及原理等内容，《新编电视原理与实践教程》可作为全国各类中等职业院校电子类及相关专业教材，也可供相关行业培训使用。

书籍目录

模块一 彩色电视原理

第一节 概述

第二节 色度学基础

一、光和色

二、彩色三要素

三、三基色原理

四、混色法

五、亮度方程

第三节 电视信号的传输

一、图像信号的传输

二、伴音信号的传输

第四节 彩色电视编码技术

一、兼容制的要求

二、亮度信号和色差信号

三、电视信号的调制，

四、频带压缩与频谱间置

五、PAL制电视编码过程

六、彩色全电视信号（FBYS）

第五节 电视系统相关技术

一、电视频道的划分

二、彩条信号

三、电视制式

第六节 彩色电视机的基本组成

习题

实训一 整机结构认识实训

模块二 彩色显像管

第一节 概述

第二节 彩色显像管的结构

第三节 电子扫描方式

第四节 色纯与会聚调节

一、色纯调节

二、会聚调节

第五节 自动消磁电路

第六节 彩色显像管插座与视放板，

第七节 彩色显像管故障分析与检测、

习题二

实训二 彩色显像管实训

模块三 开关电源

第一节 开关电源的特点与组成

一、开关电源的特点

二、开关电源的基本组成

三、开关电源的工作原理

第二节 开关电源的分类

第三节 长虹CN-12机芯开关电源电路分析

一、进线抗干扰电路

二、自动消磁电路

三、整流滤波电路（交 - 直变换过程）

- 四、自激振荡电路（直 - 交变换过程）
- 五、开关电源中各路电压的输出过程及供给（交一直变换过程）
- 六、稳压、调压系统
- 七、开机 / 待机控制电路
- 八、保护电路
- 第四节 开关电源故障分析与检测
 - 一、故障分析
 - 二、检测方法和检测要点
 - 三、检测程序
- 习题三
- 实训三 开关电源实训
- 模块四 扫描电路
 - 第一节 扫描电路的作用和组成
 - 第二节 扫描电路的性能要求
 -
- 模块五 公共通道
- 模块六 伴音通道与解码电路
- 模块七 遥控系统
- 模块八 整机检修
- 模块九 液晶电视组成及原理
- 附录

《新编电视原理与实践教程》

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:www.tushu000.com