

<<数字电视显示技术>>

图书基本信息

书名：<<数字电视显示技术>>

13位ISBN编号：9787121047664

10位ISBN编号：7121047667

出版时间：2007-9

出版时间：电子工业出版社

作者：童林夙,屠彦

页数：501

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>

<<数字电视显示技术>>

内容概要

图形图像是信息传播的重要方式，对图形图像的采集、编辑、传输、存储、显示，已成为现代科学技术发展的重要课题。

近年来，随着微电子技术、光电显示技术的迅速发展，新型显示器件不断出现，图像显示技术出现了大屏幕化/微型化、高清晰度、数字化的趋势。

本书系统介绍目前与数字电视有关的几种比较成熟的显示技术，内容包括：显示技术基础，彩色显像管技术，液晶显示技术，等离子体显示技术，光投影技术，高清晰度显示技术等。

本书可供从事数字电视显示器件的研究开发、设计制造的工程技术人员阅读，也可作为高等院校相关专业的教师、研究生和高年级本科生的参考书。

<<数字电视显示技术>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 电子显示的特点 1.2 模拟电视的发展 1.3 数字电视的发展 1.4 电视制式的参数 1.4.1 扫描参数 1.4.2 色重现参数 1.5 数字电视对显示器件的要求 1.5.1 图像显示所求的功能和性能 1.5.2 数字电视所需的显示条件 1.5.3 数字电视的显示参数 1.5.4 数字电视采用的电视制式 1.6 高清晰度电视 1.6.1 高清晰度电视的提出 1.6.2 HDTV的发展 1.6.3 数字电视中容易混淆的几个问题 1.6.4 标准清晰度电视与高清晰度电视参数的区别 1.6.5 高清晰度电视的基本要求 1.6.6 高清晰度电视的显示器 1.6.7 数字广播时代高清晰度电视显示器应具备的条件 1.7 数字电视显示器件的分类 1.8 数字电视显示器件的比较 1.8.1 直观式和背投式CP4TV 1.8.2 I.CDTV 1.8.3 PDFIV 1.8.4 DLP投影电视 1.8.5 LCoS背投电视 1.8.6 rFILCD投影电视 1.8.7 各种数字电视显示技术的比较 1.9 显示技术的应用范围及发展方向
第2章 显示技术基础 2.1 图像和视觉 2.2 人的视觉系统 2.3 色度学基础 2.4 与设备相关的颜色模型 2.5 颜色的显色系统 2.6 色域的映射 2.7 常用测色仪器及原理 2.8 图像质量和评价
第3章 彩色显像管显示技术
第4章 液晶显示技术
第5章 等郭子体显示技术
第6章 投影电视技术参考文献

<<数字电视显示技术>>

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>