

<<信息显示技术>>

图书基本信息

书名：<<信息显示技术>>

13位ISBN编号：9787505394049

10位ISBN编号：7505394045

出版时间：2004-1-1

出版时间：电子工业出版社

作者：余理富

页数：437

字数：595000

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>

## <<信息显示技术>>

### 内容概要

本书对信息显示技术及其系统原理做了较为全面的叙述。

主要内容包括：信息显示技术概况，显示系统指标与人的因素，显示器件，CRT和FPD的驱动、控制、接口以及系统组成，高速三维显示与立体显示技术，光栅扫描雷达显示系统和大屏幕显示与图像显示控制系统等。

本书是在《计算机图形显示原理》（硬件）一书的基础上，对信息工程专业多年来的教学、科研成果总结编写而成的。

显示器件及其驱动控制原理部分可作为信息显示与处理、图形图像工程等本科生专业课教材；而系统技术部分可供信息工程、电路与系统等学科硕士课程参考。

本书也是从事计算机工程显示装置、视频工程、电视工程、指挥控制系统等方面的工程技术人员颇有价值的参考书。

## <<信息显示技术>>

### 作者简介

余理富，教授，1945年1月生，1969年毕业于上海交通大学无线电系，现任职于国防科学技术大学电子科学与工程学院，是政府特殊津贴享受者。

参加工作以来，主要从事信息显示技术与计算机科学方面的教学和科研工作。  
讲授“显示技术”、“脉冲与数字电路”、“彩电原理”

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 信息显示的意义 1.2 显示技术的发展与应用 1.3 显示技术的研究内容第2章 显示参量与人的因素 2.1 光度学基础 2.2 人眼视觉特性 2.3 色觉 2.4 色度学基础 2.5 显示指标与人的因素 2.6 字符品质 2.7 图像品质第3章 显示器件 3.1 显示器件的分类与选用 3.2 阴极射线管 (CRT) 3.3 液晶及液晶显示器件 3.4 等离子体显示器件 (PDP) 3.5 电致发光显示器件 (ELD) 3.6 场发射显示器 (FED) 第4章 CRT显示驱动与控制技术 4.1 CRT的偏转扫描方式 4.2 光栅显示监视器的组成 4.3 水平扫描电路 4.4 垂直扫描电路 4.5 视频放大器 4.6 显示功能产生器 4.7 CRT显示控制器第5章 平板显示驱动控制技术 5.1 液晶显示的驱动方法 5.2 液晶显示驱动器与液晶显示模块 5.3 液晶显示控制器 5.4 液晶显示接口技术 5.5 其他平板显示驱动技术第6章 三维图形显示和立体显示技术 6.1 计算机图形学的研究方向 6.2 三维图形显示系统的体系结构 6.3 三维图形显示的总线结构 6.4 基于存储器的高速三维图形系统硬件设计 6.5 计算机三维图形显示的相关算法 6.6 三维图形显示的典型应用——虚拟演播室技术 6.7 立体显示技术第7章 信息显示系统 7.1 信息显示系统的分类及其指标 7.2 CRT显示系统 7.3 平板显示系统第8章 光栅扫描雷达显示系统 8.1 雷达显示器简介 8.2 数字式雷达显示系统专用功能部件 8.3 光栅扫描雷达显示系统 8.4 小结第9章 大屏幕显示与图像显控系统 9.1 大屏幕显示技术 9.2 大屏幕图像显控系统参考文献

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>