

<<彩色液晶显示>>

图书基本信息

书名：<<彩色液晶显示>>

13位ISBN编号：9787030109668

10位ISBN编号：703010966X

出版时间：2003-3

出版时间：科学出版社

作者：堀 浩雄

页数：243

译者：金轸裕

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>

## <<彩色液晶显示>>

### 内容概要

本书是 "前沿显示技术丛书"之一。

书中在内容和形式上兼顾初学者和专业研究技术人员的需要，利用大量的插图深入浅出地分析和介绍彩色液晶显示器的全貌。

本相内容丰富、广泛，简明易懂。

具体内容包括:液晶显示器的研究开发历史，液晶的物理性质和光学特性，显示原理和基本工作模式，液晶的结构和显示方式、种类及驱动方式，实际的液晶显示器，液晶显示器的应用技术以及彩色液晶显示器的主要组成部件和材料等。

本书的主编和执笔者都是日本当今各相关技术领域中的权威人士和长年工作于第一线的专家。

本书可作为相关专业领域的研究开发人员、技术人员及高层技术主管、管理人员的参考用书，而可作为大学相关专业高年级学生及研究生的参考教材。

书籍目录

第1章 液晶显示器的历史1.1 液晶工作模式和实用化的进展1.2 有源矩阵型LCD的发展参考文献第2章 液晶的工作原理2.1 液晶的物理性质2.2 界面现象2.3 电场响应2.4 光在液晶截止中的传播2.5 液晶盒的电气光学效应2.6 关于彩色化参考文献第3章 液晶显示器的结构与种类3.1 液晶显示器的结构与特点3.2 液晶显示器的显示方式与种类3.3 驱动方式参考文献第4章 实际的液晶显示器4.1 简单矩阵驱动器4.2 用MIM元件的有源矩阵驱动器4.3 利用TFT器件的有源矩阵驱动型参考文献第5章 液晶显示器的应用技术5.1 监视器、个人计算机5.2 反射型5.3 投影式5.4 头盔显示器5.5 三维显示器5.6 大型直观式电视参考文献第6章 彩液晶显示器的主要组成材料和材料6.1 玻璃基板6.2 光学薄膜6.3 彩色滤光片6.4 背光源6.5 TFT-LCD的驱动法与驱动器、控制器参考文献索引

## <<彩色液晶显示>>

### 编辑推荐

自19世纪末发明以来，进入20世纪，随着电视广播媒体和计算机等媒体的出现和发展，显示器件产业取得了极大的进步，现在的市场规模已超过了50000亿日元。在众多的显示器中CRT仍然保持着霸主地位，而液晶显示器则在自计算机出现之后以个人计算机、移动通信市场为中心获得了迅速地发展，开创了今天的个人信息社会。

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>