

<<最新液晶显示应用>>

图书基本信息

书名：<<最新液晶显示应用>>

13位ISBN编号：9787121031960

10位ISBN编号：7121031965

出版时间：2006-10

出版时间：电子工业出版社

作者：李维諝

页数：448

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>

## <<最新液晶显示应用>>

### 内容概要

本书是《液晶显示应用丛书》的最后一部。

主要内容：液晶显示应用技术发展趋势；液晶显示新器件；提高液晶显示功能的新技术；液晶显示新工艺技术；新液晶显示背光源技术；投影和其他光学系统；液晶显示器的选购，保养与维修；新液晶显示应用大观；其他应用配套技术；液晶显示控制器的发展，TFT液晶显示控制电路，双稳态液晶显示器的驱动与控制；液晶显示控制器的设计方法；国产多功能液晶显示控制器；液晶显示器件与模块的设计与定制；液晶显示DIY制作。

本书及《液晶显示应用丛书》可为液晶显示应用、单片机、工控领域技术人员的必备读物，也可作为大专理工院校的教学参考书，还可作为专业培训教材。

## <<最新液晶显示应用>>

### 作者简介

李维諲，原北京牡丹电子集团现代显示技术公司经理，现为北京清华蓬远科贸公司技术总顾问，北京嘉仕维修技术研究所所长，高级工程师。

曾获得有关显示技术、产品的国家专利近十项，发表各种学术文章几十篇。

与郭强合作，著有《液晶显示应用》丛书。

郭强，高级工程师，1982年1月毕业于武汉工业大学自动化系。

1989年先后发表有关应用论文及文章十余篇。

与李维諲合作编写出版了《液晶显示应用》丛书。

现为北京清华蓬远科贸公司总工程师，从事液晶显示应用的技术开发工作。

## &lt;&lt;最新液晶显示应用&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论——液晶显示发展趋势第1章 液晶显示应用技术发展趋势 1.1 液晶显示应用领域的扩大 1.2 液晶显示应用技术的更新与发展 1.3 应对新型平板显示器件的挑战 1.4 液晶显示应用技术的发展趋势第2章 最新液晶显示器件 2.1 多晶硅液晶显示 2.2 单晶硅液晶显示(微型硅基液晶显示器LCOS) 2.3 反射式液晶显示器件 2.4 高亮度液晶显示 2.5 宽视角液晶显示第3章 提高液晶显示性能的新技术 3.1 提高显示器的设计制作水平 3.2 提高响应速度的新技术 3.3 提高对比度的新技术 3.4 提高显示亮度的新技术 3.5 降低驱动功耗的新技术 3.6 展宽工作温度范围 3.7 电磁兼容(EMC)设计技术 3.8 LCD显示器的模拟和数字接口第4章 液晶显示最新工艺技术 4.1 材料的改进 4.2 设备的更新 4.3 工艺发展,缩短流程第5章 最新液晶显示背光源技术 5.1 冷阴极荧光灯背光源CCFL 5.2 LED背光源的技术发展 5.3 EL背光源技术的发展第6章 液晶显示的投影和其他光学系统 6.1 液晶显示的投影系统 6.2 近目光学系统和头盔式显示第7章 其他应用配套技术 7.1 电源电路 7.2 连接技术 7.3 触摸屏输入技术发展第8章 液晶显示器的选购,保养和维修 8.1 液晶显示器的选购 8.2 液晶显示器的保养与维护 8.3 液晶显示器故障分析及维护第9章 最新液晶显示应用大观 9.1 背投式电视 9.2 随身看显示系统 9.3 电子书籍 9.4 液晶立体显示 9.5 加固型液晶显示器 9.6 手机液晶显示器 9.7 液晶显示在电视上的应用第10章 液晶显示控制器的发展 10.1 液晶显示控制器发展概述 10.2 接口部的功能“升格” 10.3 控制部的功能“升格” 10.4 驱动部的功能“升格” 10.5 应用实践第11章 TFT液晶显示驱动控制电路 11.1 TFT的驱动特性 11.2 TFT液晶显示驱动器的电路原理 11.3 TFT液晶显示驱动控制器的电路原理第12章 双稳态液晶显示器的驱动与控制 12.1 双稳态液晶显示器件及应用 12.2 BCD液晶显示器的驱动方式 12.3 BCD液晶显示驱动系统 12.4 BCD液晶显示控制器 12.5 BCD液晶显示器的设计实例第13章 液晶显示控制器的设计方法 13.1 液晶显示控制器的结构分解 13.2 液晶显示控制器的电路设计 13.3 液晶显示控制器的应用举例第14章 国产多功能液晶显示控制器 14.1 功能概述 14.2 系统逻辑图 14.3 管脚排列 14.4 指令集 14.5 常用液晶显示模式的指令初始化参数 14.6 其他说明 14.7 示例程序第15章 液晶显示器件与模块的设计与定制 15.1 液晶显示器件和液晶显示模块定制的必要性和可行性 15.2 液晶显示器件的设计与定制 15.3 液晶显示模块的设计与定制第16章 液晶显示DIY制作 16.1 液晶显示DIY 16.2 液晶显示器和液晶电视DIY的配件 16.3 DIY装配附录A TFT-LCD液晶显示器分辨率参考文献跋

<<最新液晶显示应用>>

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>