第一图书网, tushu007.com

<<下一代液晶显示>>

图书基本信息

书名：<<下一代液晶显示>>

13位ISBN编号：9787030110947

10位ISBN编号：7030110943

出版时间：2003-1

出版时间：科学出版社发行部

作者：小林骏介 编

页数：168

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

内容概要

《下一代液晶显示》中重点介绍了目前在市场上应用越来越广泛的液晶显示器（LCD）的各种类型以及它们未来的发展前景。
主要内容有：双稳态型，扭曲向列型，采用无定形结构的反射型，铁电型，高分子分散型，微型，全息照相高分子分散型，光、热地址型等液晶显示器，以及借助场序法的全彩色液晶显示器，光写入技术等。
《下一代液晶显示》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。
《下一代液晶显示》可作为相关专此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 双稳态液晶显示器（LCD）1．1概述1．1利用液晶结构变化的方式1．1改变液晶旋转角的方式1．1利用基板表面形状的方式1．1利用束缚界面弱的性质1．1双稳态LCD的课题和特征参考文献第2章 扭曲向列LCD2．1概要2．2液晶取向状态2．3动态特性2．4光学特性2．5实现宽视角的光学补偿法2．6存在光栅电极时元件内部的取向状态2．7今后的发展方向参考文献第3章 采用无定形结构的反射形LCD3．1概述3．2无定形取向的定义3．3采用无定形取向的反射形宾-主LCD3．4采用无定形取向的单偏光板反射型TN-LCD3．5小结参考文献第4章 铁电LCD4．1概述4．2表面稳定化FLCD4．3高分子稳定化FLCD4．4反铁电液晶显示器4．5V字特性LCD4．6FLCD系列的响应时间4．7FLCD系列的新技术4．8前景展望参考文献第5章 高分子分散型LCD5．1概述5．2光散射型LCD和高分子稳定型LCD5．3制作方法5．4光散射型LCD的电光学特性5．5高分子界面上的液晶取向5．6前景展望参考文献第6章 微型LCD6．1概述6．1微型LCD的介绍6．1微型LCD的历史6．1硅底片微型LCD的结构6．1微型LCD的驱动模式6．1微型FLCD6．1微型LCD的应用扩展6．1微型LCD的课题和前景参考文献第7章 全息照相高分子分散型LCD7．1概述7．1HPDLC的基本结构和工作原理7．1存储型HPDLC7．1对HPDLC的分子取向控制7．1采用透射型HPDLC的显示器件小结参考文献第8章 借助场序法的全彩色LCD8．1显示器的彩色显示方法8．2借助场序法的彩色显示器的历史8．3借助LCD场序法的全彩色显示器8．4颜色分层现象8．5采用全彩色LCD的驱动始终8．6显示实验的例子小结参考文献第9章 光、热地址型LCD9．1概述9．2透射和散射9．3热地址型液晶9．4热地址LCD和LALCD9．5用于LALCD的饿竟及其工作模式9．6LALCD的特征9．7激光吸收装置和扫描速度的提高9．8LALCD的应用参考文献第10章 光写入技术10．1概述10．2液晶空间光调制器10．3利用光化学反应的向列液晶体系的光写入10．4采用线偏振光的光写入10．5FLC和AFLC的光写入10．6利用液晶/基板表面的光写入10．7小结参考文献索引

第一图书网, tushu007.com

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