第一图书网, tushu007.com

<<TFT/LCD薄膜晶体管寻址的液>>

图书基本信息

书名：<<TFT/LCD薄膜晶体管寻址的液晶显示器>>

13位ISBN编号：9787111388722

10位ISBN编号：7111388720

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：Toshihisa Tsukada

页数：169

字数：148000

译者：薛建设,董友梅,周伟峰

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

第一图书网, tushu007.com

<<TFT/LCD薄膜晶体管寻址的液>>

内容概要

本书是20世纪90年代由日本专家Tbshihisa Tsukada编写的一本TFT／LCD(薄膜晶体管寻址／液晶显示器)基础书籍，内容言简意赅、深入浅出，被日本和韩国许多业内人士作为液晶显示领域的启蒙类基础书籍。
书中内容对于目前国内蓬勃发展的显示产业有很高的参考价值，特别是对高校师生有学习参考价值。
本书是有关TFT／LCD技术的参考书，介绍了TFT／LCD的基本知识、操作原理和设计方法，薄膜晶体管原理，氢化非晶硅基础知识和液晶显示的基本知识。

本书可以作为相关专业高等院校师生的教学参考书，也可供相关领域的工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<TFT/LCD薄膜晶体管寻址的液>>

书籍目录

译者的话
前言
第1章　引言
第1章　参考文献
第2章　TFT/LCD
2．1TFT/LCD的结构
2．2像素设计
2．3设计分析
2．3．1像素电容的充电
2．3．2电压的偏移
2．3．3栅线延迟
2．3．4色度设计
2．4TFT屏的制造
第2章　参考文献
第3章　TFT
3．1氢化非晶硅薄膜晶体管
3．2TFT的特点
3．2．1电流—电压特征
3．2．2寄生效应
3．3阈值电压漂移
3．4有关工艺问题
3．4．1铝栅极TFT
3．4．2自对位工艺
3．5a-Si：H TFT的计算机模拟
第3章　参考文献
第4章　氢化非晶硅
4．1非晶半导体
4．2a-Si：H的态密度
4．3电导率和载流子迁移率
4．4a?Si：H的吸收光谱
4．4．1光学吸收
4．4．2红外吸收
第4章　参考文献
第5章　扭曲向列液晶盒
5．1TN液晶盒的阈值电压
5．2TN液晶盒的C—V特性
5．3TN液晶盒的光学性能
5．4超扭曲向列(STN)液晶盒
第5章　参考文献
第6章　液晶
6．1介电常数和折射率
6．2弹性常数
6．3黏性
第6章　参考文献
参考文献

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<TFT/LCD薄膜晶体管寻址的液>>

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