

# 《电子墨水与电子纸》

## 图书基本信息

书名：《电子墨水与电子纸》

13位ISBN编号：9787502578565

10位ISBN编号：7502578560

出版时间：2006-1

出版社：化学工业出版社发行部

作者：赵晓鹏

页数：240

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《电子墨水与电子纸》

## 内容概要

# 《电子墨水与电子纸》

## 书籍目录

第1章导论11?1电子纸31?2电子纸显示原理111?3电子纸显示电路151?4电子纸产品示例171?5电子纸显示的目标21第2章电子纸显示技术232?1电子墨水显示 ( electronic ink displays ) 252?2微型杯 ( Microcup ) 电泳显示302?3分色颗粒旋转型显示——双色球 显示(Gyricon)362?4电化学反应显示442?5移动颗粒显示462?6电润湿与视频显示的电子纸482?7有机电致发光显示512?8其他电子纸显示技术58主要参考文献60第3章电子墨水显示633?1电泳显示原理及其存在问题653?2电子墨水显示原理703?3影响电子墨水显示性能的因素723?4微胶囊化电子墨水显示的特点73主要参考文献76第4章电子墨水微胶囊的组成及制备方法794?1电子墨水微胶囊的组成及材料的选择814?2电子墨水微胶囊的制备874?3微胶囊化电子墨水的实现方式964?4电泳显示液的其他包封方法98主要参考文献99第5章黑白显示电子墨水的制备及性能1015?1电泳显示液的组成与制备1035?2显示液的微胶囊化1095?3脲甲醛基电子墨水材料124主要参考文献136第6章红色电子墨水的制备及性能1396?1颜色的基本概念1416?2三基色原理和彩色重现1456?3红色颜料1486?4电泳显示液的制备1536?5红色电子墨水微胶囊的制备及表征1556?6电场响应行为158主要参考文献159第7章绿色电子墨水的制备及性能1617?1绿色颗粒1637?2绿色颗粒的表面改性1647?3电泳显示液的配制1687?4脲甲醛树脂壁材的绿色微胶囊1687?5明胶阿拉伯树胶壁材的绿色微胶囊176主要参考文献177第8章蓝色电子墨水的制备及性能1798?1蓝色颜料1818?2蓝色颜料的选择1828?3蓝色颜料颗粒的表面改性1848?4电泳显示液的制备1908?5微胶囊化方法及条件优化1908?6直流电场下蓝色电子墨水微胶囊的行为特征205主要参考文献206第9章电子墨水显示的涂装和驱动方式2099?1薄膜晶体管液晶显示器 ( TFT—LCD ) 的基本结构和生产工艺流程2119?2电子墨水显示的涂装方式2179?3电子显示器的驱动方式219主要参考文献228第10章电子墨水显示应用展望231

# 《电子墨水与电子纸》

## 精彩短评

1、写得很全面很清楚，在一些细节方面的脉络不是很清晰。

# 《电子墨水与电子纸》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)