

中文核心期刊

ISSN 1007-2780

CN22-1259/O4

CODEN YYXIFY

YEJING

YU

XIANSHI

液晶与显示

Chinese Journal of Liquid Crystals and Displays

中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
中国物理学会液晶分会 主办
中国光学光电子行业协会液晶分会
科学出版社 出版

万方数据

2012 5
第27卷

液晶与显示

YEJING YU XIANSHI

第 27 卷 第 5 期

2012 年 10 月

目 次

· 材料物理和化学 ·

液晶微胶囊制备宽波反射凝胶 李克轩, 王慧慧, 张立培, 何万里, 曹 晖, 杨 槐, 沈卓身 (583)

有机绝缘层材料聚(4-乙烯基苯酚)喷墨打印工艺研究

..... 何 慧, 王 刚, 赵谔玲, 刘 则, 侯文军, 代 青, 徐 征 (590)

石墨烯电极有机薄膜晶体管研究 陈世琴, 陈梦婕, 邱龙臻 (595)

柔性显示衬底的研究及进展 冯魏良, 黄 培 (599)

混合排列向列相液晶盒电容特性研究 崔文静, 邢红玉, 张艳君, 叶文江, 张志东 (608)

基板支撑梢对 TFT 栅界面 SiN_x 和 a-Si 成膜特性的影响

..... 王守坤, 孙 亮, 郝昭慧, 朱夏明, 袁剑峰, 林承武 (613)

· 器件物理及器制备技术 ·

应变液晶调光玻璃显示 范志新, 杨宇婴, 高 攀, 刘 洋, 杨 磊, 郑永磊 (618)

高灰度视频 OLED 显示控制系统设计与应用 环 翔, 惠贵兴, 徐美华 (622)

玻璃后盖对有机电致发光器件封装性能的影响 张 静, 张方辉, 张 琳, 沈亚峰, 龚 政 (628)

无线 OLED 微显示器系统的设计与实现 冉 峰, 何林奇, 季 渊 (633)

基于 SOPC 的通用液晶触摸屏控制器的设计 张传胜, 郑寒雨, 邓江东 (638)

单显存芯片的 17.8 cm 模拟屏控制 张团善, 康 伟 (642)

横线 Mura 的分析与改善 周 哲 (649)

面积约束下的最优阈值法分割 LED 像素点阵 于洪春, 邓意成, 郑喜凤 (653)

基于 HVS 的 LED 显示屏亮度均匀性评估方法 桂劲征, 陈 宇, 苗 静, 丁柏秀 (658)

· 器件驱动与控制 ·

用于场致发光灯稳定驱动的 Boost 电路 唐莉芳, 黎 俐, 杨毓俊, 方 健, 张 波 (666)

单级 PFC LED 驱动电源的研究与设计 张建飞, 史永胜, 宁青菊, 牛 力 (671)

气象预警信息显示终端设计 余文佳, 王瑞光, 宋喜佳 (677)

· 成像技术与图像处理 ·

静态背景下的运动目标检测算法 吴君钦, 刘 昊, 罗 勇 (682)

数字直接制版系统的激光扫描成像设计 沈凌云, 郎百和, 朱 明, 韩太林, 石俊民 (687)

基于复杂度和方向梯度的红外弱小目标检测方法 王 田, 刘伟宁, 孙海江, 韩广良 (692)

移动便携图像存储系统的设计 吕耀文, 王建立, 曹景太, 杨轻云 (697)

基于 Nios II 的 LCD 触摸屏应用设计 戴峻峰 (703)

高斯滤波器在子弹三维图像特征提取中的应用 乔培玉, 何 昕, 魏仲慧, 王方雨, 林为才 (708)

基于 GPS 基准点的航空吊舱垂直下视目标定位方法研究 宋悦铭, 孙敬辉, 王 帅 (713)

· 信息与动态 ·

欢迎订阅《液晶与显示》..... (589)

《液晶与显示》投稿指南..... (617)

《液晶与显示》编辑委员会 (718)

Contents

• Material Physics & Chemistry •

- Broadband Reflection Gels Prepared from Microcapsules Containing Chiral Nematic Liquid Crystal with
Negative Dielectric Anisotropy LI Ke-xuan, WANG Hui-hui, ZHANG Li-pei, (583)
HE Wan-li, CAO Hui, YANG Huai, SHEN Zhuo-shen
- Inkjet Printing Organic Dielectric Material - Poly(4-Vinylphenol)
..... HE Hui, WANG Gang, ZHAO Su-ling, (590)
LIU Ze, HOU Wen-jun, DAI Qing, XU Zheng
- Organic Thin-Film Transistor Based on Graphene Electrodes
..... CHEN Shi-qin, CHEN Meng-jie, QIU Long-zhen (595)
- Advances in Flexible Displays Substrates FENG Wei-liang, HUANG Pei (599)
- Capacitance Characteristics of Hybrid Aligned Nematic Liquid Crystal Cell
..... CUI Wen-jing, XING Hong-yu, ZHANG Yan-jun, (608)
YE Wen-jiang, ZHANG Zhi-dong
- Pin Effect on SiN_x and a-Si Layer of Thin Film Transistor
..... WANG Shou-kun, SUN Liang, HAO Zhao-hui, (613)
ZHU Xia-ming, YUAN Jian-feng, LIN Cheng-wu

• Device Physics & Device Technology •

- Display of Stressed Liquid Crystal Light Tunable Glass FAN Zhi-xin, YANG Yu-ying, GAO Pan, (618)
LIU Yang, YANG Lei, ZHENG Yong-lei
- Controlling System Design for OLED Video Display with High Gray-Level
..... HUAN Xuan, HUI Gui-xin, XU Mei-hua (622)
- Effect of Cover Glass on OLED Encapsulation Performance
..... ZHANG Jing, ZHANG Fang-hui, ZHANG Lin, SHEN Ya-feng, GONG Zheng (628)
- Design and Implementation of Wireless OLED Microdisplay System RAN Feng, HE Lin-qi, JI Yuan (633)
- Control Unit Design for TFT Touching Screen Based on SOPC
..... ZHANG Chuan-sheng, ZHENG Han-yu, DENG Jiang-dong (638)
- 17.8 cm Analog Screen Control Based on Single Video Memory ZHANG Tuan-shan, KANG Wei (642)
- Analysis and Improvement of Horizontal Line Mura ZHOU Zhe (649)
- Segmentation of LED Pixel Matrix by Using Optimal Threshold Method with Area Constraint
..... YU Hong-chun, DENG Yi-cheng, ZHENG Xi-feng (653)
- Luminance Uniformity Evaluation for LED Display Panel Based on HVS
..... GUI Jin-zheng, CHEN Yu, MIAO Jing, DING Bai-xiu (658)

• Driving & Controlling •

- Stable Boost Circuit of Electroluminescent Lamp Driver
..... TANG Li-fang, LI Li, YANG Yu-jun, FANG Jian, ZHANG Bo (666)
- Study and Design of Driving Power Indoor LED with Single-Stage Power Factor Corrector
..... ZHANG Jian-fei, SHI Yong-sheng, NING Qing-ju, NIU Li (671)
- Design of Meteorological Early Warning Information Display Terminal
..... YU Wen-jia, WANG Rui-guang, SONG Xi-jia (677)

• Imaging Technology & Image Processing •

- Algorithm of Moving Object Detection in Static Background WU Jun-qin, LIU Hao, LUO Yong (682)
- Design of Laser Scanning Imaging for Digital Computer-to-Plate System
..... SHEN Ling-yun, LANG Bai-he, ZHU Ming, HAN Tai-lin, SHI Jun-min (687)
- Detecting Algorithm of Infrared Small Dim Targets Based on Complexity and Orientation Gradient
..... WANG Tian, LIU Wei-ning, SUN Hai-jiang, HAN Guang-liang (692)
- Design of Portable Image Storage System LV Yao-wen, WANG Jian-li, CAO Jing-tai, YANG Qing-yun (697)
- Design of LCD Touch Screen Application Based on Nios II DAI Jun-feng (703)
- Application of Gaussian Filter in Extracting Bullet Feature of 3-D Bullet Image
..... QIAO Pei-yu, HE Xin, WEI Zhong-hui, WANG Fang-yu, LIN Wei-cai (708)
- Air Pod Target Location Method Research Using GPS Datum Mark in Vertical Down of View
..... SONG Yue-ming, SUN Jing-hui, WANG Shuai (713)