

# 液 晶 与 显 示

Yejing Yu Xianshi  
第 30 卷 第 2 期 2015 年 4 月

## 目 次

### • 特邀报告 •

搭桥晶粒多晶硅薄膜晶体管直流电应力下的退化行为与退化机制研究

..... 张 猛,夏之荷,周 玮,陈荣盛,王 文,郭海成(187)

### • 材料物理和化学 •

十字形液晶分子混合物系统的相变 ..... 朱玲玲,刘 红(194)

面板显示不均分析及改善对策研究..... 艾 雨,刘利萍,周纪登(202)

Ag 纳米线掺杂的液晶显示器件的电-光特性

..... 赵东宇,邓思妍,康建新,王 茜,许丽红,郭 林,杨 槐(208)

扭曲向列相薄盒中线缺陷的研究..... 余 洋,周 璇,张志东(213)

异硫氰酸酯类化合物在混合液晶中的应用

..... 孟劲松,吕文海,员国良,张芳苗,邸玉静,丰景义,颜希哲,华瑞茂(224)

超声对纤维素纳米晶体的溶致胆甾相液晶的影响..... 刘思彤,张大为,朴光哲(229)

可调谐的宽频带负体弹模量吸声超构材料..... 陈怀军,赵文霞,郝长春(234)

### • 器件物理及器件制备技术 •

溶液法制备 SimCP:Flrpic 掺杂的蓝色磷光器件 ..... 胡俊涛,宗艳凤,邓亚飞,程 群(240)

高分辨率显示用小孔设计技术 ..... 曲连杰,郭 建,史大为,陈 旭,闵泰焯,杨 莉(246)

基于应变液晶技术制备反式电控调光玻璃的研究..... 丁 兰,魏 巍,范志新(251)

TFT-LCD 制程中 Sand Mura 的失效模式分析及改善研究

..... 史高飞,沈奇雨,许徐飞,宋 洁,赵 娜,韩基桐,李乘揆(257)

· 器件驱动与控制 ·

固态体积式真三维立体显示器显示体驱动电路设计  
 ..... 张应松,梁监天,韩 东,刘志民,方 勇,吕国强(263)

基于 FPGA 的 Camera Link 输出编码设计 ..... 刘 彪,王建立,吕耀文,曹景太(269)

极紫外相机电控单元检测系统的设计与实现 ..... 王永成(275)

基于 DSP 的血型图像判读系统 ..... 罗刚银,王弼陡,孙海旋,程文播,吴 冬(283)

基于 STM32 的  $\mu\text{C}/\text{GUI}$  外置 spi flash 字库研究与实现 ..... 杨立身,张安伟,王 磊,魏 兰(290)

基于馈通电压自动补偿的 OLED 电性能测试波形设计研究 ..... 刘志军,侯红兵,李金泰,詹家豪(296)

· 成像技术与图像处理 ·

高斯混合模型自适应微光图像增强 ..... 陈 莹,朱 明,刘 剑,李兆泽(300)

一种改进的各向异性扩散超声图像去噪算法 ..... 王亚强,陈 波(310)

基于小波变换的多尺度 SSIM 算法 ..... 钱 方,孙 涛,郭 劲,王挺峰(317)

一种基于权重融合的 JPEG 隐写分析方法 ..... 孙寿健,魏立线,刘 佳,苏光伟(326)

基于 CPCI 总线的 FPGA+DSP 架构通用视频图像处理系统的设计  
 ..... 于洪松,韩广良,孙海江,李桂菊,武治国,李赓飞(333)

三维医学图像的混合噪声去除方法 ..... 赵九龙,马 瑜,李 爽,孟亚州,白 冰(340)

跟踪图像生成技术应用于光电设备模拟训练 ..... 于 洋,李 丹(347)

FA-Criminisi 快速图像修复 ..... 李 尊,吴 谨,刘 劲,吴秋红(353)

转动随机微透镜阵列对激光显示中散斑的抑制  
 ..... 付瀚毅,刘伟奇,魏忠伦,康玉思,陶淑苹,冯 睿,张大亮(359)

满足夜视兼容显示应用的三基色 LED 背光配色方法 ..... 马红星,陆小松(365)

激光与 LED 混合投影光源色度学特性分析 ..... 吕伟振,刘伟奇,张大亮(369)