

ESCI/Scopus收录
中文核心期刊

ISSN 1007-2780
CN22-1259/O4
CODEN YYXIFY

液晶与显示

Chinese Journal of Liquid Crystals and Displays

2019年 第34卷 第8期



中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
京东方科技股份有限公司
中国物理学会液晶分会
中国光学光电子行业协会液晶分会

主办

液 晶 与 显 示

Yejing Yu Xianshi

第 34 卷 第 8 期 2019 年 8 月

目 次

• 材料与器件 •

基于微结构阵列基板的高效顶发射 OLED 器件 王江南, 丁磊, 倪婷, 宁舒雅, 张方辉(725)

TFT-LCD 摩擦工艺过程中静电放电不良分析及改善设计

..... 王国磊, 陈鹏, 李恒滨, 王景棚, 杜化鲲,
马力, 宋红花, 王勇辉, 张熠点, 李宁(733)

快速响应模式电极 pi-cell 液晶透镜的研究

..... 肖奇, 于涛, 章波, 王伟郅, 巩伟兴, 张嘉伦(739)

Mobile 产品异物产生机理及改善研究

..... 杨德波, 钟野, 毕芳, 樊明雷, 张志聪, 熊奇, 罗春, 李伟(748)

激光化学气相沉积法在 TFT-LCD 电路缺陷维修中的应用

..... 张伟, 陈小英, 马永生, 付婉霞, 王磊,
周贺, 徐智俊, 王博, 阮毅松(755)

IC 绑定对 TDDI 结构触控不良的影响 朱磊, 王忠俊, 黄式强, 李盼盼, 胡伟, 林江哲(764)

240Hz 无滤色片液晶显示中色彩分裂现象的抑制 王萍, 张宇宁, 郎光选, 耿迪(772)

LED 显示屏相机采集过程中的渐晕补偿 王司潮, 郑喜凤, 毛新越, 程宏斌, 陈宇(778)

• 图像处理 •

基于 FPGA 的多路 Cameralink 数字图像光纤传输系统 白金成(787)

融合微分重排与匹配的高光谱快速目标检测 王含宇, 杨名字, 王浩, 孟令通, 王檬檬(793)

基于谱残差和梯度纹理融合特征的舰船检测

..... 李庆峰, 何斌, 王文胜, 苏畅, 韩玺钰, 梁怀丹(803)

非控场景下主成分稀疏表示与低秩分解的人脸识别 陈斌, 东一舟, 朱晋宁(816)

基于注意力掩模融合的目标检测算法 董潇潇, 何小海, 吴晓红, 卿粼波, 滕奇志(825)

Chinese Journal of Liquid Crystals and Displays

Vol 34 No. 8 Aug . 2019

Contents

• Materials and Devices •

- High-efficiency top-emitting OLEDs based on microstructure array substrate *WANG Jiang-nan, DING Lei, NI Ting, NING Shu-ya, ZHANG Fang-hui(725)*
- ESD related defects analysis and improvement design solution in TFT-LCD rubbing process *WANG Guo-lei, CHEN Peng, LI Heng-bin, WANG Jing-peng, DU Hua-kun, MA Li, SONG Hong-hua, WANG Yong-hui, ZHANG Yi-dian, LI Ning(733)*
- Fast response modal electrode pi-cell liquid crystal lens *XIAO Qi, YU Tao, ZHANG Bo, WANG Wei-zhi, GONG Wei-xing, ZHANG Jia-lun(739)*
- Reduction and mechanism of particles on mobile products *YANG De-bo, ZHONG Ye, BI Fang, FAN Ming-Lei, ZHANG Zhi-Chong, XIONG Qi, LUO Chun, LI Wei(748)*
- Application of laser chemical vapor deposition in repairing TFT-LCD circuit defects *ZHANG Wei, CHEN Xiao-ying, MA Yong-sheng, FU Wan-xia, WANG Lei, ZHOU He, XU Zhi-jun, WANG Bo, RUA N Yi-song(755)*
- Influence of IC bonding on touch abnormal of TDDI structure *ZHU Lei, WANG Zhong-jun, HUANG Shi-qi, LI Pan-pan, HU Wei, LIN Hui-zhe(764)*
- 240Hz color filterless LCD with suppressed color breakup *WANG Ping, ZHANG Yu-ning, LI Guang-xuan, GENG Di(772)*
- Vignetting compensation in the collection process of LED display camera *WANG Si-chao, ZHENG Xi-feng, MAO Xin-yue, CHENG Hong-bin, CHEN Yu(778)*

• Image Processing •

- Optical fiber transmission for multi-channel Cameralink digital image based on FPGA *BAI Jin-cheng(787)*
- A fast hyperspectral target detection fused on spectral derivative and recomposition and SAM *WANG Han-yu, YANG Ming-yu, WANG Hao, MENG Ling-tong, WANG Meng-meng(793)*
- Ship detection based on spectral residual and gradient texture fusion features *LI Qing-feng, HE Bin, WANG Wen-sheng, SU Chang, HAN Xi-yu, LIANG Huai-dan(803)*
- Face recognition based on sparse representation of principal components and low rank decomposition in uncontrolled scenes *CHEN Bin, DONG Yi-zhou, ZHU Jin-ning(816)*
- Object detection algorithm based on attention mask fusion *DONG Xiao-xiao, HE Xiao-hai, WU Xiao-hong, QING Lin-bo, TENG Qi-zhi(825)*