

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

2018年 第33卷 第5期



中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
京东方科技集团股份有限公司
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 33 卷 第 5 期 2018 年 5 月

目 次

• 材料与器件 •

- 柔性显示用纸质基板的研究进展 关丽霞,许 军(365)
- TFT-LCD 中驱动信号与线残像的关系研究
..... 林琳琳,张洪林,林鸿涛,负向南,陈 曦,赖意强,吴洪江,刘 耀,庄子华,李大海(375)
- 聚氧乙烯脱水山梨醇单油酸酯对聚合物网络液晶电光特性的影响
..... 牧启辉,郭玉强,高 亮,马红梅,朱吉亮,孙玉宝(381)
- 大尺寸 8K 显示行业关键技术分析 张 强,邵喜斌,杨 虹(389)
- PCI 结构 TFT-LCD 产品竖 Mura 不良机理分析及改善研究
..... 郭志轩,田 亮,方业周,王凤国,李 凯,张 绪,李 峰,武新国(397)

• 图像处理 •

- 周期分散刷新算法在 SDRAM 控制器中的应用 武春锋,王志乾,刘绍锦,刘玉生(405)
- 温度系数连续可调的带隙基准源电路设计 庄楚楠,许佳雄(412)
- 基于极坐标 Lagrange 插值的航拍图像畸变校正算法
..... 马天娇,韩广良,孙海江(418)
- OLED 金属走线弯折过程裂纹扩展有限元分析
..... 张 博,廖敦明,刘正周,滕子浩,吴 棣,陈继峰,林书如(427)
- 心脏体素化三维模型感兴趣血管交互式显示方法研究 任国印,吕晓琪,杨 楠,喻大华(433)
- 基于时空上下文和随机森林的人眼跟踪定位算法研究
..... 刘林涛,董雪莹,刘 俊,汪相如,黄子强(443)

Chinese Journal of Liquid Crystals and Displays

Vol 33 No. 5 May 2018

Contents

• Material and Device •

Research progress of paper substrate in flexible display

..... GUAN Li-xia, XU Jun(365)

Relationship between line image sticking and drive signal in TFT-LCD

..... LIN Lin-lin, ZHANG Hong-lin, LIN Hong-tao, YUN Xiang-nan, CHEN Xi,
LAI Yi-qiang, WU Hong-jiang, LIU Yao, ZHUANG Zi-hua, LI Da-hai(375)

Effect of polyoxyethylene sorbitan monooleate surfactant on polymer-network liquid crystal display

..... MU Qi-hui, GUO Yu-qiang, GAO Liang, MA Hong-mei, ZHU Ji-liang, SUN Yu-bao(381)

Key technology analysis of large size 8K display

..... ZHANG Qiang, SHAO Xi-bin, YANG Hong(389)

Research and improvement of vertical Mura on TFT-LCD with double notched PCI structure

..... GUO Zhi-xuan, TIAN Liang, FANG Ye-Zhou, WANG Feng-guo,
LI Kai, ZHANG Xu, LI Feng, WU Xin-guo(397)

• Image Processing •

Application of periodic and distributed refresh algorithm in SDRAM controller

..... WU Chun-feng, WANG Zhi-qian, LIU Shao-jin, LIU Yu-sheng(405)

Design of bandgap reference circuit with continuously adjustable temperature coefficient

..... ZHUANG Chu-nan, XU Jia-xiong(412)

Aerial image distortion correction algorithm based on polar coordinate Lagrange interpolation

..... MA Tian-jiao, HAN Guang-liang, SUN Hai-jiang(418)

Finite element analysis of crack growth of metal line in bending process of OLED panel

..... ZHANG Bo, LIAO Dun-ming, LIU Zheng-zhou, TENG Zi-hao,
WU Di, CHEN Ji-feng, LIN Shu-ru(427)

Interactive display methods of vessel of interest within voxelized three - dimensional cardiac model

..... REN Guo-yin, LV Xiao-qi, YANG Nan, YU Da-hua(433)

Human eye locating and tracking using space-time context and random forest

..... LIU Lin-tao, DONG Xue-ying, LIU Jun, WANG Xiang-ru, HUANG Zi-qiang(443)