

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

2020年 第35卷 第6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

目 次

• 材料与器件 •

基于 TFT-LCD 下的 Flicker 研究与优化 李东华(513)

TFT LCD 光配向制程对低灰阶画面抖动的影响 李二科(518)

室温显示胆甾相的侧链液晶聚合物的合成与表征
..... 高 利,郭璐璐,陈新诗,杨 森,田 梅(524)

• 图像处理 •

基于 MSP430 的高精度光照功率计设计 王 磊,朱 可,王 军,何 昕(531)

空间光调制器用于多光束二维偏转的算法研究..... 杨飞跃,黄子强,彭逸葳(537)

融合注意力机制的移动端人像分割网络..... 周 鹏,姚剑敏,林志贤,严 群,郭太良(547)

多粒度特征融合的行人再识别研究..... 张 良,车 进,杨 琦(555)

基于自相关性和模版匹配的 TFT 缺陷电路重构算法 王永城,林珊玲,林志贤,郭太良(564)

多尺度特征融合与极限学习机结合的交通标志识别 马永杰,程时升,马芸婷,陈 敏(572)

一种多特征融合的目标跟踪算法 梁慧慧,何秋生,贾伟振,张卫峰(583)

基于 HLS 的色彩插值算法硬件设计与实现 潘晓英,李晨晨,王 昊,薛玉锋(595)

一种群稀疏限制的消除条带噪声变分模型 陈 柳,陈明举,吴 浩,薛智奥(604)

高精度视频配准算法中的静态图像配准算法..... 王 苹(612)

多视角判别度量学习的乳腺影像检索方法 周国华,蒋 晖,顾晓清,殷新春(619)

Chinese Journal of Liquid Crystals and Displays

Vol.35 No. 6 Jun. 2020

Contents

• Materials and Devices •

- Flicker research and optimization based on TFT-LCD *LI Dong-hua* (513)
- Influence of TFT-LCD photo alignment process on low gray image jitter
..... *LI Er-ke* (518)
- Synthesis and characterization of side chain liquid crystalline polymers displaying cholesteric phase at room temperature
..... *GAO Li, GUO Lu-lu, CHEN Xin-shi, YANG Miao, TIAN Mei* (524)

• Image Processing •

- Design of high precision optical power meter based on MSP430
..... *WANG Lei, ZHU Ke, WANG Jun, HE Xin* (531)
- Algorithm research of spatial light modulator for multi-beam two-dimensional deflection
..... *YANG Fei-yue, HUANG Zi-qiang, PENG Yi-wei* (537)
- Mobile-based portrait segmentation network with attention mechanism
..... *ZHOU Peng, YAO Jian-min, LIN Zhi-xian, YAN Qun, GUO Tai-liang* (547)
- Multi-granularity feature fusion for person re-identification
..... *ZHANG Liang, CHE Jin, Yang Qi* (555)
- TFT defect circuit reconstruction algorithm based on autocorrelation and template matching
..... *WANG Yong-cheng, LIN Shan-ling, LIN Zhi-xian, GUO Tai-liang* (564)
- Traffic sign recognition based on multi-scale feature fusion and extreme learning machine
..... *MA Yong-jie, CHENG Shi-sheng, MA Yun-ting, CHEN Min* (572)
- Multi-feature fusion target tracking algorithm
..... *LIANG Hui-hui, HE Qiu-sheng, JIA Wei-zhen, ZHANG Wei-feng* (583)
- Hardware acceleration design and implementation of color interpolation algorithm based on HLS
..... *PAN Xiao-ying, LI Chen-chen, WANG Hao, XUE Yu-feng* (595)
- Variation model with group sparsity constraint for stripe noise removal
..... *CHEN Liu, CHEN Ming-ju, WU Hao, XUE Zhi-shuang* (604)
- Static image registration algorithm in high-precision video registration algorithm
..... *WANG Ping* (612)
- Multi-view metric learning with Fisher discriminant analysis and its applications for breast image retrieval
..... *ZHOU Guo-hua, JIANG Hui, GU Xiao-qing, YIN Xin-chun* (619)

液晶与显示

《液晶与显示》是由中国科学院长春光学精密机械与物理研究所与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专业分会联合主办的液晶学科和显示技术领域的专业性学术期刊。

《液晶与显示》被美国《新兴资源引文索引》(ESCI)、荷兰《斯高帕斯数据库》(Scopus)、英国《科学文摘》(INSPEC)、美国《化学文摘》(CA)、俄罗斯《文摘杂志》(AJ)、美国《剑桥科学文摘》(CSA)、美国《斯蒂芬斯数据库》(EBSCO)、中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)、中国科学引文数据库(CSCD)、北大中文核心数据库等 20 余种国内外著名文献数据库收录。

《液晶与显示》主要的栏目有: 液晶物理、液晶化学、液晶材料、驱动与器件、新型显示技术、图像处理、产业技术等, 发表液晶/聚合物/胶体等软物质材料和各类显示材料及制备方法、液晶物理、生物物理、液晶非线性光学、液晶光子学、液晶显示、等离子体显示、发光二极管显示、场发射显示、图像处理、模式识别、嵌入式系统等领域的前沿学术论文。

《液晶与显示》多次入选中国科学院科学出版基金科技期刊排行榜, 并被科学出版社评选为“期刊出版质量优秀奖”。

《液晶与显示》编辑部热忱欢迎广大作者、读者广为利用, 踊跃投稿订阅。

液晶与显示

YEJING YU XIANSHI

(月刊, 1986 年创刊)

第 35 卷 第 6 期 2020 年 6 月

Chinese Journal of Liquid Crystals and Displays

(Monthly, Started in 1986)

Vol. 35 No. 6 June, 2020

主 管 中国科学院
主 办 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
编 辑 《液晶与显示》编辑委员会
地址: 长春市东南湖大路 3888 号
邮政编码: 130033
电话: (0431) 86176059 (0431) 84613406
<http://www.yjyxs.com>
E-mail: yjxs@ciomp.ac.cn
主 编 郭海成
出 版 科 学 出 版 社
地址: 北京东黄城根北街 16 号
邮政编码: 100717
印刷装订 吉林省文林印务有限公司
国内发行 吉林省报刊发行局
国内订购 全国各地邮局
国外发行 中国国际图书贸易总公司
地址: 北京 399 信箱 邮政编码: 100044

Superintended by Chinese Academy of Sciences
Sponsored by Changchun Institute of Optics, Fine Mechanics and Physics, Chinese Academy of Sciences
BOE Technology Group Co., Ltd.
Liquid Crystal Branch of Chinese Physics Society
Liquid Crystal Branch of China Optics and Optoelectronics Manufacturers Association
Edited by Editorial Board of Chinese Journal of Liquid Crystals and Displays
Add: 3888 Dongnanhu Road, Changchun 130033, China
Tel: 86-431-86176059 86-431-84613406
<http://www.yjyxs.com>
E-mail: yjxs@ciomp.ac.cn
Editor-in-Chief GUO Hai-cheng
Published by Science Press
Add: 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China
Printed by Wenlin Printing Industry CO., LTD. in Jilin Province
Distributed by Jilin Bureau for Distribution of Newspapers and Journals
Oversea Distributor China International Book Trading Corp.
Add: P. O. Box 399, Beijing 100044, China

国内外公开发行
国内统一连续出版物号: CN22-1259/O4
国外发行代号: 4868BM
国内邮发代号: 12-203
国内定价: 80 元/期
版权所有 未经许可 不得转载

ISSN 1007-2780

