

ESCI/Scopus收录
中文核心期刊


QK1846409
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 •

TFT-LCD 背板设计对线残像改善的研究	吕耀朝,林鸿涛,陈曦,杨虹,刘耀,张洪林,负向南,刘文瑞,吴洪江,王进,廖加敏(625)
紫外光强对聚合物分散液晶电光特性的影响	陈菲,徐荣青,李若舟,严静(631)
低 LUMO/HOMO 共轭聚合物的制备及其电子传输性能	汪霏霏,汪东,张国兵,邱龙臻(638)
含氟炔基三苯液晶分子太赫兹吸收的计算模拟研究	王雅昕,程雅青,王凯礼,陈洋玮,阎昊岚,袁秋林,马恒(645)
光刻胶段差对光刻图形的影响与改善	张玉虎,李亚文,刘小波,马小辉,张旭(653)
Trimmer 工艺参数对切割效果的影响	乔律华,刘涛,李俊峰,吴松,王贺卫(661)

• 图像处理 •

一种灰度梯度暗通道图像自动调焦方法	王佳松,孙海江,江山,王嘉成(669)
退化图像复原方法研究进展	李俊山,杨亚威,张姣,李建军(676)
基于 Mask R-CNN 的 ORB 去误匹配方法	张博,韩广良(690)
基于 Unity3D 的可变视点立体图像合成算法	李春江,赵悟翔,王琼华(697)
多级方向加权最小二乘滤波器及其在多传感器图像融合中的应用	李颖奎,陈广秋,杨阳,刘智,才华(703)

Chinese Journal of Liquid Crystals and Displays

Vol.33 No. 8 Aug. 2018

Contents

• Material and Device •

Investigation on the improvement of line image sticking by array mask design of TFT-LCD
..... LV Yao-chao, LIN Hong-tao, CHEN Xi, YANG Hong, LIU Yao, ZHANG Hong-lin, YUN Xiang-nan, LIU Wen-rui, WU Hong-jiang, WANG Jin, LIAO Jia-min (625)

Effect of UV intensities on electro-optic properties of polymer dispersed liquid crystal
..... CHEN Fei, XU Rong-qing, LI Ruo-zhou, YAN Jing (631)

Preparation and electron transport properties of low LUMO/HOMO conjugated polymers
..... WANG Fei-fei, WANG Dong, ZHANG Guo-bing, QIU Long-zhen (638)

Simulation on terahertz absorption of fluorinated phenylacetylene biphenyl liquid crystal molecules
..... WANG Ya-xin, CHENG Ya-qing, WANG Kai-li, CHEN Yang-wei, YAN Hao-lan, YUAN Qiu-lin, MA Heng (645)

Effect of segment difference of photoresist on lithography pattern and improvement
..... ZHANG Yu-hu, LI Ya-wen, LIU Xiao-bo, MA Xiao-hui, ZHANG Xu (653)

Effect of trimmer process parameters on trimming result
..... QIAO Lv-hua, LIU Tao, LI Jun-feng, WU Song, WANG He-wei (661)

• Image Processing •

Auto-focusing method based on gray gradient and dark channel
..... WANG Jia-song, SUN Hai-jiang, JIANG Shan, WANG Jia-cheng (669)

Progress of degraded image restoration methods
..... LI Jun-shan, YANG Ya-wei, ZHANG Jiao, LI Jian-jun (676)

ORB removal mis-matching method based on Mask R-CNN
..... ZHANG Bo, HAN Guang-liang (690)

Variable-viewpoint stereo image synthesis algorithm based on Unity3D
..... LI Chun-jiang, ZHAO Wu-xiang, WANG Qiong-hua (697)

Multistage directional weighted least squares filter and its application in multi-sensor image fusion
..... LI Ying-kui, CHEN Guang-qiu, YANG Yang, LIU Zhi, Cai Hua (703)

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 33 卷 第 8 期 2018 年 8 月

Chinese Journal of Liquid Crystals and Displays

(Monthly, Started in 1986)

Vol. 33 No. 8 August, 2018

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

国内外公开发行人
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: 50 元/期
版权所有 未经许可 不得转载

ISSN 1007-2780

