

中文核心期刊

ISSN 1007-2780
CN22-1259/O4
CODEN YYXIFY

液
晶
与
显
示

第
三
十
二
卷

第
九
期

二
〇
一
七
年
九
月

科
学
出
版
社

液晶与显示

Chinese Journal of Liquid Crystals and Displays

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

2017 9
第32卷

液 晶 与 显 示

Yejing Yu Xianshi
第 32 卷 第 9 期 2017 年 9 月

目 次

• 材料科学 •

- 氮(氧)化物荧光粉的合成与发光性能..... 武文杰,阿木古楞,刘文全,朝克夫,特古斯(663)
- 一类高双折射率高可靠性液晶的合成和性能应用研究
..... 王 奎,张 兴,徐 凯,员国良,华瑞茂(677)
- 快速响应的共面转换型液晶显示器..... 付明珠,郭玉强,任亚璇,马红梅,孙玉宝(685)
- 乙炔桥键四环异硫氰酸酯液晶化合物的合成及性能
..... 李娟利,彭增辉,李 建,安忠维,张 璐(692)
- 含 CF_2O 桥键四氢吡喃液晶化合物的合成与性能
..... 谭小玉,田会强,王 杰,戴 雄,高立龙(701)
- 光配向制程参数对预倾角及其光电性能的影响 陈牡丹,杨 丽,刘政明,林熙乾(708)

• 驱动与系统 •

- 基于 SOPC 的 PC 视频接口自动化检测系统设计 朱 可,王 磊,王 军,何 昕(714)
- LED 屏信息在线修改系统设计 黄忠明,林 丽,黄凤良(721)

• 图像处理 •

- 融合改进人工蜂群和 K 均值聚类的图像分割 赵文昌,李忠木(726)
- 激光通信成像光斑处理方法研究..... 王玉坤,贾 娜,张 锐(736)
- 高速弹丸位置坐标自动测量系统设计 樊 博,王延杰(741)
- 基于局部块模型的复杂场景行为识别算法 周英姿,王正勇,卿艮波,何小海(748)
- 基于分块颜色直方图和 GWLBP 的图像检索算法 陈璐宇,周春艳(755)

Chinese Journal of Liquid Crystals and Displays

Vol.32 No. 9 Sep. 2017

Contents

• Material Science •

Synthesis and luminescence of nitride and oxynitride luminescent materials

..... WU Wen-jie, Amugulen, LIU Wen-quan, CHAO Ke-fu, Tegus (663)

Synthesis and properties of high birefringence and high reliability liquid crystal molecules

..... WANG Kui, ZHANG Xing, XU Kai, YUN Guo-liang, HUA Rui-mao (677)

Fast-response in-plane switching liquid crystal display

..... FU Ming-zhu, GUO Yu-qiang, REN Ya-xuan, MA Hong-mei, SUN Yu-bao (685)

Synthesis and properties of four-ring isothiocyanate liquid crystals with ethynyl bridge

..... LI Juan-li, PENG Zeng-hui, LI Jian, AN Zhong-wei, ZHANG Lu (692)

Synthesis and properties of the tetrahydropyran liquid crystal compound containing CF₂O bridge

..... TAN Xiao-yu, TIAN Hui-qiang, WANG Jie, DAI Xiong, GAO Li-long (701)

Effects of photo-alignment process parameters on pre-tilt angle and photoelectric properties

..... CHEN Mu-dan, YANG Li, LIU Zheng-ming, LIN Xi-qian (708)

• Driver and System •

Design of PC video interface automatic detection system based on SOPC

..... ZHU Ke, WANG Lei, WANG Jun, HE Xin (714)

Design of LED information online modification system

..... HUANG Zhong-ming, LIN Li, HUANG Feng-liang (721)

• Image Processing •

Image segmentation algorithm based on improved artificial bee colony and K-mean clustering

..... ZHZO Wen-chang, LI Zhong-mu (726)

Laser communication spots imaging process method WANG Yu-kun, JIA Na, ZHANG Rui (736)

Design of automatic measurement system of high-speed projectile position

..... FAN Bo, WANG Yan-jie (741)

Action recognition algorithm under complex scenes based on local part model

..... ZHOU Ying-zi, WANG Zheng-yong, QING Lin-bo, HE Xiao-hai (748)

Image retrieval algorithm based on block color histogram and GWLBP

..... CHEN Lu-yu, ZHOU Chun-yan (755)