

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2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 2 期 2018 年 2 月

目 次

• 材料与器件 •

蓝相液晶的旋光特性与消除

..... 马红梅,孙玉宝(101)

液晶消色差偏振光开关

..... 张 弛,郭玉强,孙玉宝(109)

液晶及其不同填充结构对光子晶体光纤传输特性的影响

..... 杜木青,张伶俐,刘永军(116)

基于 DOE 的 TFT-LCD 切换残影不良改善研究

..... 陶 雄,王云志,李 莹,杨德波,何云川(123)

TFT-LCD 改善 Particle Gap 的研究

..... 高 欢,陈文智,姚 晔,张南红,汤展峰,辛志远,
李 静,范恒亮,韩君奇,尹文祥(129)

刻蚀液的调整对 Array Mura 影响的研究

..... 冀新友,张家祥,王 亮,张 洁,卢 凯,黄东升,陈 思,王 威(138)

非等光强正交圆偏振光对液晶偏振光栅衍射特性的影响

..... 刘春杰,彭增辉,李松振,王启东,刘永刚(144)

• 图像处理 •

一种基于旋转不变性的角点检测方法研究

..... 吴敏杨,季 锋,蒋 明(150)

基于采样抠图和自适应颜色的图像合成算法

..... 李 娜,王 丹(156)

基于量子粒子群优化广义回归神经网络的语音转换方法

..... 王 民,赵 渊,刘 利,许 娟(165)

Chinese Journal of Liquid Crystals and Displays

Vol.33 No. 2 Feb. 2018

Contents

• Material and Device •

Optical rotatory of blue phase liquid crystal and its elimination

..... MA Hong-mei, SUN Yu-bao (101)

Liquid crystal achromatic polarized switch

..... ZHANG Chi, GUO Yu-qiang, SUN Yu-bao (109)

Effect of liquid crystal and its different filling structure on the transmission properties of photonic crystal fiber

..... DU Mu-qing, ZHANG Ling-li, LIU Yong-jun (116)

Improvement of TFT-LCD image-retention based on DOE

..... TAO Xiong, WANG Yun-zhi, LI Ying, YANG De-bo, HE Yun-chuan (123)

Prevention of TFT-LCD's Particle Gap

..... GAO Huan, CHEN Wen-chih, YAO Ye, ZHANG Nan-hong, TANG Zhan-feng,
XIN Zhi-yuan, LI Jing, FAN Heng-liang, HAN Jun-qi, YIN Wen-xiang (129)

Effects of array Mura by adjustment of etchant

..... JI Xin-you, ZHANG Jia-xiang, WANG Liang, ZHANG Jie,
LU Kai, HUANG Dong-sheng, CHEN Si, WANG Wei (138)

Diffraction properties of liquid crystal polarization gratings with orthogonal circular polarization and different intensities waves

..... LIU Chun-jie, PENG Zeng-hui, LI Song-zhen, WANG Qi-dong, LIU Yong-gang (144)

• Image Processing •

Corner detection method based on rotation invariance

..... WU Min-yang, JI Feng, JIANG Ming (150)

Image synthesis algorithm based on sample cutout and adaptive color

..... LI Na, WANG Dan (156)

Voice conversion based on quantum particle swarm optimization of generalized regression neural network

..... WANG Min, ZHAO Yuan, LIU Li, XU Juan (165)