

液 晶 与 显 示

Yejing Yu Xianshi

第 32 卷 第 8 期 2017 年 8 月

目 次

• 材料科学 •

具有 CRT 式快速运动图像响应时间的高性能液晶显示器

..... 彭枫琳, 陈海伟, 苟方旺, 吴诗聪(581)

含氰基混合液晶太赫兹波吸收模拟研究 董建奇, 程文其, 李梦阁, 陈泽章, 马恒(590)

光配向 PI 固烤时间与曝光能量对 LCD 光学及残影的影响

..... 周学芹, 杨丽, 刘政明, 林熙乾(596)

泡棉压缩对液晶模组漏光的影响分析 佟泽源, 韩锐, 龙斌, 马青, 尹大根(601)

• 驱动与系统 •

以太网数传系统在 FPGA 上的实现 贲广利, 王永成, 徐东东, 郑佳宁, 吴铮(607)

一种 LTPS-TFT AMOLED 像素电路的理论研究

..... 皇甫鲁江, 郑灿, 李云飞, 刘利宾, 朱健超, 陈义鹏(614)

用于触摸屏控制电路的低功耗模数转换器设计 胡云峰, 邓春健, 李斌(622)

• 图像处理 •

数字域斜模态时间延迟积分技术 金光, 宋明珠, 张贵祥, 曲宏松, 陶淑革(628)

一种基于 L_1 范数的非局部变分图像复原模型 杨平先, 陈明举(635)

基于人眼对比敏感视觉特性的彩色图像盲水印算法

..... 姚军财(642)

基于低秩特征脸与协同表示的人脸识别算法

..... 杨明中, 杨平先(650)

基于北斗/惯导与多传感融合的无人机参数矫正方法研究

..... 姜华, 杜博军, 董兴法, 王军, 何昕(656)

Chinese Journal of Liquid Crystals and Displays

Vol.32 No. 8 Aug. 2017

Contents

• Material Science •

High performance LCDs with CRT-like motion picture response time

..... PENG Feng-lin, CHEN Hai-wei, GOU Fang-wang, WU Shin-Tson(581)

Simulation study on terahertz absorption of liquid crystal mixture with cyano radical

..... DONG Jian-qi, CHENG Wen-qi, LI Meng-ge, CHEN Ze-zhang, MA Heng(590)

Effects of PI post-bake time and UV dosage on LCD optical performance and image sticking by photo-alignment

..... ZHOU Xue-qin, YANG Li, LIU Zheng-ming, LIN Xi-qian(596)

Effect analysis of foam compression on the light leakage of LCD module

..... TONG Ze-yuan, HAN Rui, LONG Bin, MA Qing, YIN Da-gen(601)

• Driver and System •

Realization of Ethernet data transmission system on FPGA

..... BEN Guang-li, WANG Yong-cheng, XU Dong-dong, ZHENG Jia-ning, WU Zheng(607)

LTPS-TFT threshold voltage compensation pixel circuit for AMOLED

..... HUANG-FU Lu-jiang, ZHENG Can, LI Yun-fei,
LIU Li-bin, ZHU Jian-chao, CHEN Yi-peng(614)

Design of low power analog-to-digital converter for the control circuit of touch screen

..... HU Yun-feng, DENG Chun-jian, LI Bin (622)

• Image Processing •

Digital domain tilting model time delayed and integration technology

..... JIN Guang, SONG Ming-zhu, ZHANG Gui-xiang, QU Hong-song, TAO Shu-ping(628)

A non local total variation based on L_1 norm for image recovery

..... YANG Ping-xian, CHEN Ming-ju(635)

Blind watermarking algorithm for colour image based on human visual contrast sensitivity characteristics

..... Yao Jun-cai(642)

Face recognition algorithm based on low-rank eigenface and collaborative representation

..... YANG Ming-zhong, YANG Ping-xian(650)

Parameter correction of unmanned aerial vehicle based on beidou/inertial navigation and multi-sensor fusion

..... JIANG Hua, DU Bo-jun, DONG Xing-fa, WANG Jun, He Xin(656)