

液 晶 与 显 示

Yejing Yu Xianshi

第 31 卷 第 11 期 2016 年 11 月

目 次

• 材料与器件 •

取向层厚度及介电常数对 TN-LCD 影响的研究

..... 郭玉强, 王翼飞, 刘建龙, 王 森, 马红梅, 孙玉宝(1017)

光调谐的胆甾相液晶应用的发展 张伶莉(1023)

大尺寸薄膜晶体管液晶显示器的一种条状显示不均的分析和改善研究

..... 刘晓伟, 田 明, 李梁梁, 付艳强, 郭会斌, 刘 耀, 袁剑峰(1033)

聚酰亚胺溶液黏度对液晶预倾角的影响 刘金贵, 肖 印, 孙迎春(1038)

烷基环己基苯类液晶的质谱裂解规律研究

..... 王 毅, 张 莹, 吴生秀, 权武军, 李建涛, 刘亚军, 孙媛媛, 赵 彤(1046)

工艺路线对 TFT 工厂能源消耗的影响 蒋婧思, 李 强(1055)

• 驱动与控制 •

基于 Android 控制的 LED 点阵显示设计与实现 朱海洋, 欧阳明星, 张俊武(1064)

• 显示与图像 •

结合 MSER 与 HSOG 的目标局部特征提取 郭汉洲, 郭立红, 吕 游(1070)

液晶可变相位延迟器的相位延迟特性

..... 王书朋, 赵海丽, 刘 鹏, 李志刚, 曲国哲, 孙 博(1079)

基于小波钝化的嵌入式图像处理算法研究 周文辉, 宋晓莉, 程玉华(1085)

x86 结构下的多视点裸眼立体显示实时合成并行算法研究

..... 胡跃辉, 任旖旎, 代 飘, 马星宇, 王 阳, 丁小宇, 吕国强(1092)

一种改进的容差机制图像去雾算法 龚昌来, 罗 聪(1098)

Chinese Journal of Liquid Crystals and Displays

Vol.31 No. 11 Nov. 2016

Contents

• Material and Device •

Effect of thickness and dielectric constant of alignment layer on the TN-LCD

..... GUO Yu-qiang, Wang Yi-fei, LIU Jian-Long, WANG Sen, MA Hong-mei, SUN Yu-bao(1017)

Development of photo-tunable cholesteric liquid crystals applications ZHANG Ling-li(1023)

Analysis and improvement of a larger size TFT-LCD block mura

..... LIU Xiao-wei, TIAN ming, LI Liang-liang, FU Yan-qiang, LIU yao(1033)

Effect of different polyimide solution viscosity on pretilt angle of liquid crystal

..... LIU Jin-gui, XIAO Yin, SUN Ying-chun(1038)

Fragmentation modes of alkylcyclohexylbenzene derivatives and alkylcyclohexylbiphenyl liquid crystalline derivatives

..... WANG Yi, ZHANG Ping, WU Sheng-xiu, QUAN Wu-jun, LI Jian-tao,

..... LIU Ya-jun, SUN Yuan-yuan, ZHAO Tong(1046)

Influence of device structure and production technics on energy consumption in TFT factory

..... JIANG Jing-si, LI Qiang(1055)

• Driving and Controlling •

Design and implementation of matrix LED display based on Android control

..... ZHU Hai-yang, OUYANG Ming-xing, ZHANG Jun-wu(1064)

• Display and Image •

Target local feature extraction combined MSER and HSOG

..... GUO Han-zhou, GUO Li-hong, LV You(1070)

Phase retardation characteristics of liquid crystal variable retarder

..... WANG Shu-peng, ZHAO Hai-li, LIU Peng, LI Zhi-gang, QU Guo-zhe, SUN Bo(1079)

Embedded image processing algorithm based on wavelet passivation

..... ZHOU Wen-hui , SONG Xiao-li , CHENG Yu-hua(1085)

Multi-view auto-stereoscopic display rapid synthesizing and imaging parallel algorithm in x86

..... HU Yao-hui, REN Yi-ni, DAI Piao, MA Xing-yu,

..... WANG Yang, DING Xiao-yu, LV Guo-qiang(1092)

Improved haze removal algorithm based on tolerance mechanism

..... GONG Chang-lai, LUO Cong(1098)