

中国光学与应用光学(双月刊)
ZHONGGUO GUANGXUE YU YINGYONG GUANGXUE
第2卷 第5期 2009年10月

目 次

· 综述 ·

空间光学遥感器环境适应性设计与试验研究

..... 卢 钺, 颜昌翔, 吴清文, 董得义, 郭 亮, 罗志涛(364)

基于子空间分析的人脸识别方法研究 葛 微, 程宇奇, 刘春香, 陈秋萍(377)

遮挡情况下目标跟踪算法综述 薛 陈, 朱 明, 刘春香(388)

实时图像增强算法研究 刘春香, 李洪祚(395)

· 光学仪器 ·

折/衍混合长波红外凝视成像系统的杂散光分析

..... 张红鑫, 卢振武, 孙 强, 刘 华, 王 建, 李 萍(402)

反射式内掩日冕仪的光学设计与杂散光分析 李 萍, 卢振武, 夏利东, 张红鑫, 刘 英(408)

· 光学工艺 ·

环带抛光技术材料去除理论模型研究 李俊峰, 陈 亚, 宣 斌, 王 朋, 陈晓萍, 宋淑梅(414)

· 纤维光学 ·

利用一块相位掩模和两块棱镜改变光纤光栅的写入 Bragg 波长

..... 李 川, 万 舟, 许江淳, 许晓平, 陈 焰(421)

· 光学测试 ·

白蛋白酸致变性的动态激光散斑研究 李新忠, 甄志强, 李立本, 陈庆东(426)

· 信息光学 ·

基于 TMS320C6416 的光电实时跟踪自引导系统的实现 程灵燕, 苏宛新, 程飞燕(432)

基于 PCI 总线的多通道图像数据高速采集 沈洪亮, 刘金国, 吕世良(438)

基于 FPGA 的近红外实时透雾成像方法 王德俊, 王建立, 阴玉梅, 王鸣浩(445)

DSP 图像处理的程序优化 黄德天, 陈建华(452)

基于输入面形态学预处理的条纹调制滤波联合变换相关器 王 勇, 朱 明(460)

Chinese Journal of Optics and Applied Optics

(Bimonthly)

Vol. 2 No. 5 October 2009

Contents

Reviews

- Research on adaptability of optical remote sensors in mechanical and space thermal environments LU E, YAN Chang-xiang, WU Qing-wen, DONG De-yi, GUO Liang, LUO Zhi-tao(364)
- Research of face recognition methods based on subspace analysis GE Wei, CHENG Yu-qi, LIU Chun-xiang, CHEN Qiu-ping(377)
- Review of tracking algorithms under occlusions XUE Chen, ZHU Ming, LIU Chun-xiang(388)
- Study of real-time image enhancement algorithm LIU Chun-xiang, LI Hong-zuo(395)
- ### Optical Instruments
- Stray light analysis of diffractive/refractive LWIR staring imaging system ZHANG Hong-xin, LU Zhen-Wu, SUN Qiang, LIU Hua, WANG Jian, LI Ping(402)
- Stray light analysis of internally occulted mirror coronagraph LI Ping, LU Zhen-wu, XIA Li-dong, ZHANG Hong-xin, LIU Ying(408)
- ### Optical Technology
- Study on material removal theoretical model of zone polishing technology LI Jun-feng, CHEN Ya, XUAN Bin, WANG Peng, CHEN Xiao-ping, SONG Shu-mei(414)
- ### Fiber Optics
- Changing written Bragg wavelengths of fiber gratings via one phase mask and two prisms LI Chuan, WAN Zhou, XU Jiang-chun, XU Xiao-ping, CHEN Yan(421)
- ### Optical Testing
- Investigation of acid induced denaturation of albumin by dynamic laser speckle method LI Xin-zhong, ZHEN Zhi-qiang, LI Li-ben, CHEN Qing-dong(426)
- ### Information Optics
- Implementation of bootloader in photoelectrical real-time tracking system based on TMS320C6416 CHENG Ling-yan, SU Wan-xin, CHENG Fei-yan(432)
- Image data acquisition of multi-channel image data based on PCI bus SHEN Hong-Liang, LIU Jin-guo, LÜ Shi-liang(438)
- Near infrared real-time penetrating fog imaging method based on FPGA WANG De-jun, WANG Jian-li, YIN Yu-mei, WANG Ming-hao(445)
- Code optimization of DSP image processing HUANG De-tian, CHEN Jian-hua(452)
- Research on FAF joint transform correlator based on morphological processing of input image WANG Yong, ZHU Ming(460)