

第39卷 第4期
Vol.39 No.4

CN 61-1171/O4
ISSN 1002-2082
CODEN YGUAE4

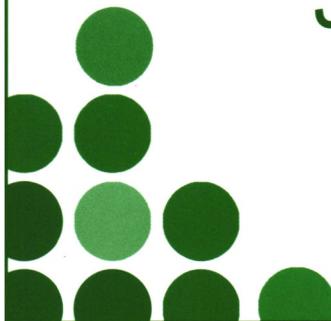
应用光学

Journal of Applied Optics



QK1837791

中文核心期刊 中国科技核心期刊



4

2018

中国兵工学会
中国兵器工业第二〇五研究所

目 次

光电系统与工程

- 一种新型光电侦察系统目标数据观测方法 刘建平,赵俊成,成 莉,卢 飞(447)
一种机载光电设备减振系统设计及稳定精度试验研究
..... 郑凤翥,宁 飞,王培群,霍丽烨,赵志草(453)
基于 2D 微电子机械系统(MEMS)镜全向激光雷达光学系统设计 李启坤,邱 琪(460)
超高倍变焦光学系统设计 张欣婷,亢 磊,吴倩倩(466)
基于联合编码调制的调光控制方案实现 徐 帅,王旭东,单甜甜,吴 楠(470)
波前编码显微物镜景深扩展的研究 张继艳,曹星新(476)

光电信息获取与处理

- 应用于一体化摄像机的自动聚焦搜索算法研究 曹永鹏,辛春辉,潘青松(483)
一种抗姿态与表情变化的三维人脸识别方法 蔡川丽,张建平,张彦博(491)
基于相关因子的无衍射光斑图像定中算法 肖兴维,马国鹭,曾国英(500)
基于圆形视场分割的鱼眼相机星图识别方法 张 咏,翟京生,张 亮(505)
全局参数自动估计的彩色图像偏振去雾方法 代晴晴,范之国,宋 强,陈 玥(511)

光学计量与测试

- 红外目标等立体角标定和测量方法研究
..... 王学新,杨鸿儒,俞 兵,闫晓宇,郝淑杰,谢 毅,李四维,汪建纲(518)
基于正弦和三角波条纹投影的三维测量方法 邱 磊,钱 威,伏燕军,钟可君(522)
基于双目立体视觉的高压绝缘子在线检测系统 贺文俊,王加科,付跃刚,莫时骏(528)
敦煌辐射校正场反射辐射偏振特性研究
..... 丁满超,翟文超,张 权,韦 瑩,李 新,郑小兵(536)
便携式非分光红外 SF₆ 气体检测方法研究 沈 婉,常建华,赵勇毅,赵正杰,裴 显(545)
多元热流体原位检测光路及外部热辐射抑制分析 吕 妍,王 迪,刘延雷,李 栋,王明吉(551)

光学器件与制造

- 表面贴装封装发光二极管的结构设计 詹前靖, 刘小勤, 侯再红, 袁怿谦, 吴毅(556)
地平式离轴扩束光学系统装调技术 赵奇, 胡明勇, 李明杰, 封志伟, 范二荣(563)
2 μm 波段宽带可调谐全光纤激光器
..... 王天枢, 王诚博, 马万卓, 王富任, 吕江泊, 陆劲松, 梅朝阳, 黄嘉伟(569)

红外技术

- 短波红外成像系统对激光光斑探测能力分析 陆红强, 张璟玥, 张宝泉(574)
一种用于 MOCVD 石墨盘的红外测温装置
..... 杨超普, 方文卿, 阳帆, 刘蕊雨, 李春, 张美丽, 韩茜, 刘彦峰(579)

光纤传感与光通信

- 基于多波长布里渊光纤激光器的温度传感特性
..... 贾青松, 王天枢, 王振, 陈博文, 薄报学, 姜会林(585)
基于累加平均的分布式光纤拉曼测温系统 陈瑞麟, 万生鹏, 贾鹏, 唐晨飞(590)

广 告 20 届中国国际光电博览会(封二) 光电成像和光学前沿技术、高功率高能激光技术与应用学术
交流会征文通知(彩插 1~2) 国防科技工业光学一级计量站(彩插 3~6) 仿真评估技术研究
室产品(封三) 华南先进激光及加工应用技术展览会(封四)

本期责任编辑:朱安志

期刊基本参数:CN 61-1171/O4 * 1980 * b * A4 * 148 * zh * P * ¥50.00 * 3000 * 24 * 2018-07

Contents**OE SYSTEM AND ENGINEERING**

- Novel method for observing object data of photoelectric reconnaissance system
..... Liu Jianping, Zhao Juncheng, Cheng Li, et al (447)
- Design of vibration damping system for airborne optoelectronic equipment and research on stability accuracy test Zheng Fengzhu, Ning Fei, Wang Peiqun, et al (453)
- Design on omnidirectional optical system of lidar based on 2D MEMS mirror
..... Li Qikun, Qiu Qi (460)
- Design of ultra-high zoom optical system Zhang Xinting, Kang Lei, Wu Qianqian (466)
- Implementation of dimming control scheme based on joint coding and modulation
..... Xu Shuai, Wang Xudong, Shan Tiantian, et al (470)
- Research on extended field depth of wavefront coding microscope objective
..... Zhang Jiyan, Cao Xingxin (476)

OE INFORMATION ACQUISITION AND PROCESSING

- Study on auto-focusing searching algorithm applied to integrated camera
..... Cao Yongpeng, Xin Chunhui, Pan Qingsong (483)
- 3 D face recognition method against gesture and expression change
..... Cai Chuanli, Zhang Jianping, Zhang Yanbo (491)
- Centering method for non-diffracting spot images based on correlation-coefficient
..... Xiao Xingwei, Ma Guolu, Zeng Guoying (500)
- Fisheye camera star identification method based on circular FOV segmentation
..... Zhang Zhe, Zhai Jingsheng, Zhang Liang (505)
- Polarization defogging method for color image based on automatic estimation of global parameters
..... Dai Qingqing, Fan Zhiguo, Song Qiang, et al (511)

OPTICAL METROLOGY AND MEASUREMENT

- Calibration and measurement method for IR target under the same solid angle
..... Wang Xuexin, Yang hongru, Yu bing, et al (518)

Three-dimensional shape measurement method based on sinusoidal and triangular fringe projection

..... Qiu Lei ,Qian Bin,Fu Yanjun,et al (522)

On-line measurement system of high voltage insulator based on binocular stereo vision

..... He Wenjun,Wang Jiake,Fu Yuegang,et al (528)

Research on polarization characteristics of reflected radiation on Dunhuang radiometric calibration

site Ding Manchao,Zhai Wenchao,Zhang Quan,et al (536)

Research on method of portable NDIR SF₆ gas detection

..... Shen Wan,Chang Jianhua,Zhao Yongyi,et al (545)

Analysis on optical path of multiple thermal fluid in situ detection and external thermal radiation

suppression Lyu Yan,Wang Di,Liu Yanlei,et al (551)

OPTICAL ELEMENT AND FABRICATION

Structure design of LED in surface mount package

..... Zhan Qianjing,Liu Xiaoqin,Hou Zaihong,et al (556)

Assembly technology of alt-az off-axis beam expanding optical system

..... Zhao Qi,Hu Mingyong,Li Mingjie,et al (563)

Broadband tunable all fiber laser at 2 μm band

..... Wang Tianshu,Wang Chengbo,Ma Wanzhuo,et al (569)

INFRARED TECHNOLOGY

Analysis of detection capability of shortwave infrared imaging system on laser spot

..... Lu Hongqiang,Zhang Jingyue,Zhang Baoquan (574)

Infrared thermometry apparatus for MOCVD graphite plate

..... Yang Chaopu,Fang Wenqing,Yang Fan,et al (579)

FIBER SENSING AND OPTICAL COMMUNICATION

Temperature sensing characteristics based on multi-wavelength Brillouin fiber laser

..... Jia Qingsong,Wang Tianshu,Wang Zhen,et al (585)

Distributed fiber Raman temperature measurement system based on cumulative average

..... Chen Ruilin,Wan Shengpeng,Jia Peng,et al (590)

移师深圳

South China Advanced
Laser Technology
and Application Exhibition



Laser South China

华南先进激光及 加工应用技术展览会

2018.10.10-12

Shenzhen Convention & Exhibition Center

深圳会展中心

www.lasersouthchina.com

三展联动，优势整合，助力华南制造业转型升级

展示范围：
· 先进激光制造技术 · 高端智能装备
· 先进光源 · 光学 · 激光加工服务 · 增材制造 · 创新技术



官方微信

抢位热线：
021-2020 5640
lasersc@mm-sh.com



Messe München

CN 61-1171/04

ISSN 1002-2082

万方数据

邮发代号：52-245

国内定价：50.00元/册



ISSN 1002-2082



08>

9 771002 208008