

红外与激光工程

HONGWAI YU JIGUANG GONGCHENG

月刊 1972年创刊

2015年第44卷第8期

(总第250期)

主管单位 中国航天科工集团公司
主办单位 天津津航技术物理研究所
编辑出版 《红外与激光工程》编辑部
印刷单位 天津中铁物资印业有限公司
国内发行 天津市邮政局
订购处 全国各地邮局
邮发代号 6-133
国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)
国外代号 BM 1766
主 编 张 锋
执行主编 卢 进
副 主 编 (按姓氏拼音为序)
韩 森 马 晶 史泽林
史 伟 宋瑛林 魏志义
王立军 张天序
常务副主编 李 瑾
执行编辑 刘燕荣
责任编辑 翟远征 付 宁 刘俊杰
王红琨 许文颖
排 版 付 宁
通信地址 天津市空港经济区中环西路
58号
邮政编码 300308
联系电话 022-58168883
022-58168884
传 真 022-58168885
网 址 <http://www.irla.cn>
刊 号 ISSN 1007-2276
CN 12-1261/TN
广告经营许可证号 1201044000019
国内定价 45元
刊名题词 张爱萍 将军

目 次

❖ 激光技术及应用 ❖

- 高光束质量弹载激光主动成像激光器研制.....毛小洁,秘国江,庞庆生,等(2239)
飞秒激光烧蚀石英玻璃微槽截面形状仿真.....吴东江,周思雨,姚龙元,等(2243)
LD端面泵浦分离式放大器结构的热效应研究.....张德平,吴超,张蓉竹,等(2250)
噪声对星载激光测高仪测距误差的影响.....周辉,李松,王良训,等(2256)
全局收敛LM的激光雷达波形数据分解方法.....李鹏程,徐青,邢帅,等(2262)
基于离焦方式的光电成像设备激光隐身技术.....张玉发,孙晓泉,雷鹏,等(2268)
激光喷丸与渗铝复合工艺提高K417合金力学性能研究.....焦阳,何卫锋,孙岭,等(2274)
声光调Q CO₂激光器的实验研究.....何洋,陆君,陈飞,等(2280)
大功率TEA CO₂激光远场发散角评估方法.....张阔,陆君,杨贵龙,等(2286)

❖ 红外技术及应用 ❖

- 填充因子对微扫描系统成像质量影响分析.....沈同圣,史浩然,娄树理,等(2292)
水性红外迷彩涂料的制备及其表征.....成声月,刘朝辉,叶圣天,等(2298)
GaAs/Al_{0.3}Ga_{0.7}As量子阱红外探测器光谱特性研究.....胡小英,刘卫国,段存丽,等(2305)
大气与环境影响分析的红外比色测温方法.....吕游,杨波,魏仲慧,等(2309)
非制冷红外成像在对空制导中应用的关键问题.....阎胜利,潘洪涛,王子辰,等(2315)
基于反射温度补偿及入射温度补偿的红外测温影响分析.....石东平,吴超,李孜军,等(2321)
利用HITEMP2010的Malkmus窄谱带模型参数库构建研究.....陈世国,陈立海,莫冬腊,等(2327)
BMC法计算航空发动机红外辐射的效率研究.....黄伟,吉洪湖(2334)
一种凝视红外成像系统联合非均匀校正算法.....聂瑞杰,李丽娟,王朝林,等(2339)
红外双波段点目标双色比分析与处理.....王文博,王英瑞(2347)

❖ 光电测量 ❖

- 激光跟踪仪测量距离误差的机器人运动学参数补偿.....杜亮,张铁,戴孝亮(2351)

期刊基本参数: CN12-1261/TN*1972*m*A4*296*zh+en*P*¥45.00*1150*49*2015-08

融合 LIDAR 的激光同步扫描三角测量系统的设计	费凯,张璐,朱飞虎,等(2358)
用空间解析几何法进行天文定位定向的误差分析	王昊京,王建立,吴量,等(2364)
暗电流对短波红外偏振测量精度的影响	胡亚东,胡巧云,孙斌,等(2375)
机器人热影响模型分析及动态精度补偿	李睿,赵阳(2382)
基于线阵 CCD 的高速光刻检焦技术	陈昌龙,邸成良,唐小萍,等(2389)
改进粒子群优化在稳定平台多空间分析模型的应用	范新明,曹剑中,杨洪涛,等(2395)
对地观测星载激光测高仪在轨姿态系统误差检校方法	马跃,阳凡林,易洪,等(2401)
横向剪切干涉中非共光路误差的识别与补偿	刘丙才,李兵,田爱玲,等(2406)

❖ 光电器件与材料 ❖

聚光光伏系统菲涅耳聚光器性能分析与仿真	张明军,高文英,牛泉云,等(2411)
基于脉冲式 U-I 特性的高功率型 LED 热学特性测试	王昕,许英杰,范贤光,等(2417)
基于 PM 的多功能超宽带调制技术的研究	马晓璐,黄世杰,张一,等(2423)
偶极子光电导天线结构对 THz 辐射特性影响的研究	夏祖学,刘发林,陈俊学,等(2429)
热压硫化锌后处理改性研究及其高温特性分析	甘硕文,杨勇,廉伟艳,等(2435)
基于拓扑优化的 4 m 望远镜底座结构设计	付世欣,周超,曹玉岩,等(2441)
耦合强度对公共环形腔耦合式光纤激光器锁相性能的影响(英文)	雷兵,曹润秋,刘伟,等(2448)

❖ 光学技术及应用 ❖

高分一号卫星相机的辐射交叉定标研究	杨磊,傅俏燕,潘志强,等(2456)
偏振分光膜中节瘤的激光损伤特性	阿卜杜萨拉木·图尼亚孜,程鑫彬,鲍刚华,等(2461)
基于计算全息的全视差合成全息研究	闫高宾,于佳,刘惠萍,等(2467)
基于新型导光管的微型 DLP 投影式光路设计	王程,郝文良,田丽伟,等(2472)
姿态变化对航空推扫式成像的影响分析	贤光,颜昌翔(2478)
偏轴反射镜平台视轴稳定技术及建模分析	宋江鹏,孙广利,周荻,等(2484)
面向激光防护应用的金刚石/V ₂ O ₅ 膜系设计与制备	左杨平,卢文壮,张圣斌,等(2491)

❖ 光通信与光传感 ❖

基于 LED 灯的室内可见光通信系统仿真分析	沈振民,蓝天,王云,等(2496)
空间激光通信系统离轴天线设计研究	孙权社,赵发财,陈坤峰,等(2501)
全双工逆向调制回复空间光通信系统性能评价	张鹏,王天枢,杨国伟,等(2506)
星上微波信号光学调制偏置点优化理论及仿真研究	李勇军,缪新萍,李轩,等(2511)
基于空间和频谱分辨的光纤模式测量方法	胡丽荔,冯国英,董哲良(2517)
信道相关对空间分集接收信号闪烁的影响	沈红,范承玉(2523)
基于子空间的无线光通信副载波盲均衡算法研究	陈丹,柯熙政,乔薇(2528)