



中国科技论文统计源期刊 中文核心期刊

JIGUANG YU HONGWAI

激光与红外

LASER & INFRARED

2016 08
Vol.46

ISSN 1001-5078



RAD 红外辐射计

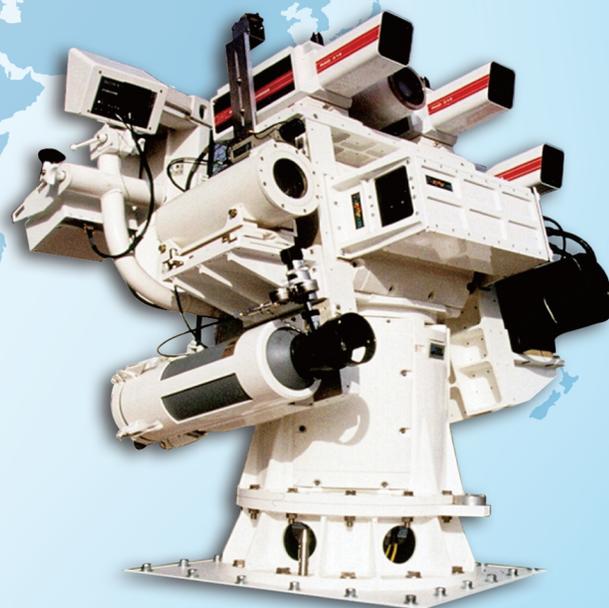
整合资源，优化销售渠道，做红外测试和全景监控系统领域的开拓者！HGHI成功收购美国光电工业公司EOI

背景

评估目标的隐身以及预判侦测系统性能的关键是对目标及背景的辐射和反射特性（运动特征）的监控。运动特征通常是通过更具优势的能够提供高灵敏度以及高效的辐射方式的热成像系统测试完成的。

应用

曳光及尾焰的发射能量测量
发动机尾气特征研究
红外目标特征评价
光电对抗



lei.jin@hgh.fr

www.hgh-infrared.com.cn

HGHI Systèmes Infrarouges

10 Rue Maryse Bastié

914301GNY- FRANCE

电话: +33 1 69 35 47 70

传真: +33 1 69 35 47 80

法国HGHI红外系统股份公司北京代表处

北京东城区东直门南大街14号

北京保利大厦办公楼974室 (100027)

电话: 010-6551 5319

传真: 010-6551 5318

目 次

综述与评论

- 红外偏振在目标探测识别中的研究进展 夏寅辉 骆守俊 白廷柱等 (909)
高级次轴对称偏振光束的聚焦特性及应用综述 周哲海 祝连庆 (916)
基于拉曼晶体的多波长激光技术研究进展 王晓斌 康文运 宋小全 (922)

激光应用技术

- 基于瑞利激光导星的大气湍流廓线测量仪设计 江 伦 张 雷 董科研等 (929)
基于差分光路的脉冲激光测距实验研究 穆嘉星 曹 杰 郝 群等 (934)
基于激光测距扫描的室内定位方法研究 宋凯楠 王 彪 唐超颖 (938)
不锈钢表面镀铜对铝/钢 YAG 激光焊接的影响 李玉龙 李 鹤 王裕波等 (943)
飞秒激光加工 SiC 模型参数优化设计研究 李晓宇 孙会来 赵方方等 (948)

激光器技术

- 可控频率差的双频激光器的研究 陈炳初 (953)
大功率脉冲氙灯灯管透过率的研究 陈 佳 崔新强 郭向朝等 (958)
波长间隔为 20 GHz 的多波长布里渊光纤激光器 周雪芳 胡孔文 魏一振 (963)

红外技术及应用

- FTIR 光谱仪动镜速度和采样抖动的噪声分析 邵春沅 顾明剑 (967)
工作温度对碲化铋探测系统作用距离的影响 吴学铭 王海晏 寇 添等 (971)

红外材料与器件

- 高 Al 组分 $\text{In}_{1-x}\text{Al}_x\text{Sb}/\text{InSb}$ 的 MBE 生长研究 尚林涛 刘 铭 周 朋等 (976)
红外探测器工艺用器皿清洗方法研究 孙 浩 宁 提 龚志红等 (980)

光电对抗

- 舰载烟幕遮蔽干扰效果在线评估方法研究 刘松涛 姜 宁 王龙涛 (985)
长条形军事目标激光防护假目标配置方法研究 沈 涛 刘志国 苟小涛等 (989)

光子晶体

- 金属材料对 M-PC-M 结构中光学 Tamm 态的影响 刘启能 刘 沁 (994)

光纤及光通讯技术

- 用于 BOTDR 的双通道可调 M-Z 干涉仪研究 杨润涛 祝连庆 娄小平等 (1001)

图像与信号处理

- 基于卡尔曼滤波器的焊缝识别算法 孙浩益 梁冬泰 李国平等 (1006)
一种连续电子变倍算法的 SOPC 实现架构 刘纪洲 崔昌浩 李 刚 (1014)
基于 SLPP-SHOG 的红外图像车辆检测方法 蔡文靖 王鲁平 张路平 (1018)
SDI 红外图像在火炮光电跟踪系统中的应用 岳 元 彭亮节 (1023)
基于 FPGA 的红外图像非均匀校正实现方法 牛英宇 聂瑞杰 李丽娟 (1028)

企业介绍

- 法国 HGH 红外系统股份公司北京代表处 (封面) 第二十一届中国国际激光·光电子及光电显示产品展览会 (封二) 激光与红外 (封三)
美国汇杰国际公司 (封底)