



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

2017 01
Vol.47

ISSN 1001-5078

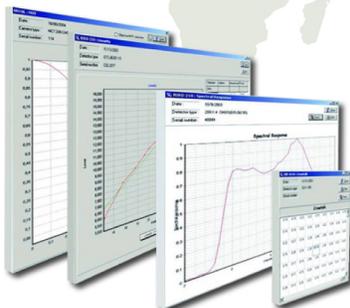
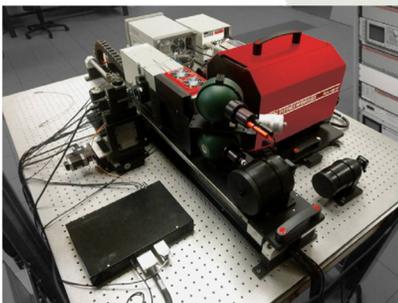


BIRD 210 焦平面探测器测试系统

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E01

主要测试功能

- 非均匀性校正
- 坏像元的定位
- RMS噪声
- 固定图案噪声
- 响应率
- 探测率
- NETD
- 动态范围/线性度
- 相对光谱响应/光谱因子
- 串音/敏感面积
- MTF



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

- 地基大口径望远镜主镜主动支撑系统综述 胡佳宁 董吉洪 周平伟 (5)
显微热成像技术研究现状与展望 高美静 许 杰 金伟其等 (13)

激光应用技术

- 采用自抗扰控制的空间激光通信精跟踪系统 彭小峰 刘世涛 曹 阳等 (19)
破碎激光辐照材料的数值仿真软件研发 魏 有 王 岷 金光勇 (24)
激光清洗技术在弹药修理中的应用探索试验研究 宋桂飞 李良春 夏福君等 (29)
激光脉宽对光学薄膜元件热损伤的影响 江修娥 王 斌 刘 剑等 (32)

激光器技术

- 光纤放大器中受激布里渊散射的抑制 韦佳天 吕宏伟 杨小亮 (38)
自拉曼三阶斯托克斯调 Q 锁模激光特性研究 王冬冬 杜晨林 任席奎等 (42)

红外技术及应用

- 基于改进高低帽变换的钢轨裂纹红外图像增强 顾桂梅 刘 丽 (47)
基于 OGRE 的海面舰船目标红外仿真方法 杨 敏 李 敏 易亚星等 (53)

红外材料与器件

- 长波长线列碲镉汞焦平面器件拼接工艺研究 谢 珩 东海杰 张 懿 (58)
一种基于 0.18 μm CMOS 工艺的高响应度 APD 王 巍 陈 丽 鲍孝圆等 (62)
ALE 法对 InSb/GaAs 异质薄膜电学性能的改进 尚林涛 刘 铭 周 朋等 (67)

光电技术与系统

- 自适应滤波在光电技术提取心率方法中的应用 唐 宇 欧建平 王 威 (72)
光电装备炸点校射试验技术研究 李忠升 田 超 王佳笑 (77)

光学技术

- 一种新的红外连续变焦系统无热化设计方法 彭晴晴 杨加强 张兴德等 (81)

光纤及光通讯技术

- 不同 FBG 色散补偿结构中 OOK 传输性能对比 王现彬 王颖莉 杨彦彬等 (87)
变压器漏磁热损特征与光纤光栅监测研究 孙媛凯 谢 涛 李英娜等 (92)
“猫眼”逆向调制自由空间光通信技术 任建迎 孙华燕 张来线 (98)
飞秒激光刻写 FBG 在电极放电下的光谱特性 辛璟焘 庄 炜 闫 光等 (103)

图像与信号处理

- 基于自适应形态学滤波的红外小目标检测算法 徐文晴 王 敏 (108)
基于人眼视觉的红外图像增强算法研究 王 晨 汤心溢 高思莉 (114)
动态背景下的光流场计算方法 李召龙 沈同圣 姜树理 (119)
均值替代边缘的模板差分法用于红外行人跟踪 葛鲲鹏 邹焕新 洪 峰等 (124)

企业介绍

- 法国 GHG 红外系统股份公司北京代表处 (封面) 北方广微科技有限公司 (封二) 激光与红外 (封三) 美国汇杰国际公司 (封底)