



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

2015 12  
Vol.45

ISSN 1001-5078

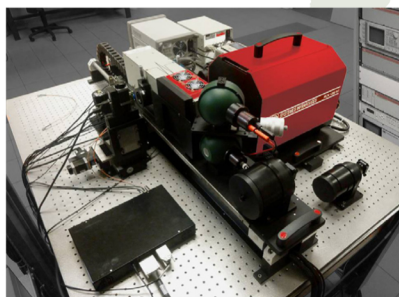


## BIRD 210 焦平面探测器测试系统



### 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](mailto:lei.jin@hgh.fr)  
[www.hgh.fr](http://www.hgh.fr)

**HGH 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**HGH**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

- 仿生复眼结构设计及其成像系统研究新进展 ..... 郝永平 李 伦 (1407)  
激光成像技术的新发展 ..... 季云飞 耿 林 冯国旭等 (1413)

### 激光应用技术

- 激光电离击穿空气机理研究 ..... 王 浩 张藩潇 李其祥等 (1418)  
Ge 晶片激光标识码的制作技术 ..... 李 悦 (1423)  
距离选通技术在运动目标激光主动成像中应用 ..... 范有臣 赵洪利 孙华燕等 (1427)  
烧蚀机制下激光超声声场的模拟与实验验证 ..... 马世榜 刘 伟 屈重年等 (1433)  
3.9 MHz 被动锁模 Nd:YVO<sub>4</sub> 皮秒激光器的实验研究 ..... 张 尚 余 锦 杨 欢等 (1438)  
空间热辐射对激光输能光电池特性影响研究 ..... 李小将 杨业伟 李贝贝等 (1444)

### 红外材料与器件

- 掺铋钼酸钷晶体 1.9 $\mu\text{m}$  腔面膜的研制 ..... 傅晶晶 陈雨金 黄艺东 (1450)

### 光电技术与系统

- 光电成像导引察打一体无人机命中精度计算分析 ..... 曹秋生 (1455)  
大口径望远镜四通垂直度检测方法研究 ..... 刘晓宇 张景旭 陈宝刚等 (1462)

### 光电对抗

- 高重频激光对激光导引头的干扰机理研究 ..... 张 帅 刘志国 赵 乾等 (1467)  
多枚红外诱饵弹运动轨迹仿真 ..... 吴晓迪 黄超超 (1473)

### 光学技术

- 红外镜头的热光学特性分析 ..... 姬文晨 张 宇 黄 攀等 (1477)  
太阳同步轨道星敏感器热设计典型工况确定 ..... 关奉伟 (1482)

### 电子电路

- 线列 TDI 型红外焦平面读出电路低功耗设计 ..... 袁 媛 岳冬青 刘晓磊 (1488)

### 图像与信号处理

- 仿射不变三角形在红外目标识别中的应用 ..... 赵爱罡 王宏力 杨小冈等 (1493)  
激光反射层析成像中滤波反投影算法特性研究 ..... 谷 雨 胡以华 郝士琦等 (1500)

### 《激光与红外》2015 年总目次

### 企业介绍

- 法国 HGH 红外系统股份公司北京代表处 (封面) 福建福晶科技股份有限公司 (封二) 激光与红外 (封三) 美国汇杰国际公司 (封底)