



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 08
Vol.45

ISSN 1001-5078



IRCOL-S 环境箱专用准直仪



用途

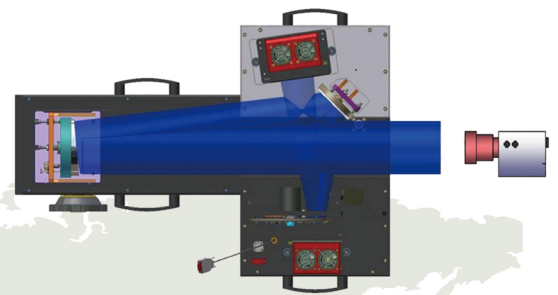
用于高低温环境下可见/红外/激光光轴校准
用于可见/红外成像系统性能测试

特性

使用环境温度： $-54 \sim +71^{\circ}\text{C}$
发射率高达0.99的环境箱专用黑体
组件极速加热装置
背景温度可调的双黑体反射靶配置（可选项）
用于可见/红外/激光光轴校准的三向可调机械结构（可选项）

软件

噪声，3D噪声，NUC，NETD/NEI，3D NETD，
FOV，LSF/MTF，SiTF，畸变，MRTD（主客观）
MDTD，探测/识别/辨识范围，TOD（可选项），
自准直（可选项）



lei.jin@hgh.fr
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

- 分布式光纤周界警戒系统技术研究 余明慧 吴晗平 吕照顺等 (869)
二氧化钒薄膜的制备和应用研究新进展 杨 珺 路 远 杨 华等 (875)

激光应用技术

- 声光式激光外差振动测量系统研制与实验研究 刘 建 冯国英 谷晓彬等 (883)
激光光斑测试靶的参数估算 李佩军 胡林亭 曾嫦娥等 (889)
全光纤激光相干测速雷达与外场实验分析 滕 渊 刘 波 眭晓林等 (893)
激光熔覆特定材料涂层的微观组织和硬度特性 臧春城 王延忠 张以都 (897)

激光器技术

- 高稳定性的全光纤化调 Q 脉冲光纤激光器研究 张培培 张 鹏 黄榜才等 (902)

红外技术及应用

- 基于仿真场景的天基红外探测系统性能评估 曹移明 李志国 冷传航等 (907)
飞机的红外图像仿真 王 彪 童中翔 王超哲等 (911)
基于 Mie 散射理论的云红外辐射传输研究 陈 卫 方义强 施 展等 (918)
天基红外卫星协同预警临空高速目标配置优化 谢 鑫 李为民 黄仁全 (924)

红外材料与器件

- 红外探测器寿命试验设备真空系统研制 曹 岚 张海燕 龚海梅 (931)
垂直布里奇曼法生长碲锌镉晶体的工艺条件优化 范叶霞 (934)
一种红外焦平面探测器驱动电路的设计与实现 李 娟 李进武 刘泽巍等 (939)

光电技术与系统

- 舰载激光武器复合轴跟踪控制系统仿真分析 杨修林 陆培国 刘小强等 (943)
内调制激光差分 NO₂ 检测 李金艳 高致慧 林伟豪等 (948)
近地层紫外光通信“日盲”滤光片技术研究 吕照顺 吴晗平 李军雨等 (952)

光电对抗

- 激光防护中 VO₂ 薄膜的最佳膜厚计算 徐 凯 路 远 凌永顺等 (959)
自适应红外隐身背景辐射测量研究 张冬晓 何永强 胡文刚等 (964)

图像与信号处理

- 直方图拟合和亮度判决自适应图像增强算法 范有臣 赵洪利 孙华燕等 (970)
激光主动探测成像中全景拼接的算法研究 马雪松 张海洋 韩 磊等 (977)
水面舰船目标的实时红外成像仿真 王 彦 谢晓方 (982)
基于局部信息失真建模的图像质量评价方法 卢彦飞 张 涛 郑 健等 (987)
实时红外图像拼接中的 LSH 快速配准算法 王雨曦 亓洪兴 葛明峰等 (994)
颜色相似性度量在主动伪装设计中应用 杨恒伏 殷建平 (999)
基于局部和全局采样点云数据简化算法研究 付 玮 吴禄慎 陈华伟 (1004)

企业介绍

- 法国 HGH 红外系统股份公司北京代表处 (封面) 北京国际光电产业博览会暨第二届中国国际激光·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) 福建福晶科技股份有限公司 (923)