

目 次

❖ 院士报告 ❖

新型惯性技术发展及在宇航领域的应用.....王 巍 0301001

❖ 特约专栏 ❖

Target rotation parameter estimation for ISAR imaging via frame processing.....Xuezhi Wang, Yajing Huang, Weiping Yang, et al. 0302001

基于缩比模型的水下目标热尾流可探测性研究(英文).....杨卫平,张志龙,李吉成,等 0302002

❖ 红外技术及应用 ❖

自适应红外隐身系统的背景投影建模.....张冬晓,何永强,胡文刚,等 0304001

基于衬底温度的红外焦平面联合非均匀性校正.....唐艳秋,孙 强,赵 建,等 0304002

超声红外热波检测中的振动特性及声混沌分析.....田 干,杨正伟,朱杰堂,等 0304003

基于历史数据的 HJ-1B/IRS 热红外通道定标与分析.....杨红艳,李家国,朱 利,等 0304004

超声红外热像检测中疲劳裂纹的检出概率模型研究.....冯辅周,张超省,宋爱斌,等 0304005

红外靶标的图像灰度与温度相关性剖析(英文).....巩稼民,郭 涛,曹 懿,等 0304006

海面环境中红外偏振成像系统作用距离模型.....夏润秋,王 霞,金伟其,等 0304007

红外对抗过程的效能评估方法研究.....李建勋,童中翔,樊晓光,等 0304008

海洋环境对红外诱饵弹干扰特性建模及仿真.....柴国贝,张建奇,刘德连,等 0304009

❖ 激光技术及应用 ❖

热解对碳纤维/环氧复合材料激光烧蚀的影响.....贺敏波,马志亮,韦成华,等 0306001

激光供能无人机光伏接收器效率优化方法.....刘晓光,华文深,刘 恂,等 0306002

发散角对中性原子沉积特性的影响(英文).....张文涛,朱保华,汪杰君,等 0306003

激光主动成像结合距离选通技术的零时信号测量方法.....范有臣,赵洪利,孙华燕,等 0306004

卫星激光测距中光束亮度的偏振影响及应用.....吴志波,邓华荣,张海峰,等 0306005

星载激光测距仪扩束系统的高精度装调.....穆生博,宋俊儒,李 洋,等 0306006

激光表面织构的高温摩擦特性研究.....武 伟,陈桂明,樊博璇,等 0306007

高重频激光干扰制导武器建模与仿真评估研究.....张 帅,刘志国,王仕成,等 0306008

❖ 激光器技术 ❖

Nd:YVO₄ 自锁模皮秒激光器.....袁瑞霞,彭继迎,李祚涵,等 0305001

中红外 Fe:ZnSe 激光技术最新研究进展.....柯常军,孔心怡,王 然,等 0305002

❖ 光电器件与微系统 ❖

伽马射线辐照对硅光电二极管性能的影响.....骆冬根,邹 鹏,陈迪虎,等 0320001

SPASER 技术的 MIM 波导放大器特性分析(英文).....朱 君,秦柳丽,宋树祥 0320002

宽带近红外表面等离子体逻辑与门器件的设计.....朱梦均,张大伟,陈建农 0320003

❖ 空间光学 ❖

下一代天文望远镜及巡天任务(下).....黄 晨,王建军,薛 莉,等 0313001

空间相机反射镜组件的胶结技术..... 郭骏立,安 源,李宗轩,等 0313002

❖ 光学设计及仿真 ❖

R-C 光学系统的计算机辅助装调..... 刘 波,丁亚林,贾继强,等 0318001

倾斜镜系统动态耦合数学模型的建立方法..... 宋 宏,张嘉恒,酆瑞奇,等 0318002

❖ 先进光学材料 ❖

铁磁体/碳复合材料多频干扰性能..... 郭晓钊,乔小晶,李旺昌,等 0321001

❖ 激光雷达技术 ❖

对流层气溶胶和水汽的车载激光雷达系统的探测..... 吕炜煜,苑克娥,魏 旭,等 0330001

❖ 光电导航与控制 ❖

基于 PQ 法的惯性/光机复合指向控制方法..... 鄢南兴,林 喆,谭 爽 0331001

❖ 光谱探测与分析 ❖

宽谱段高分辨率低温成像光谱仪制冷系统设计..... 张 月,张 琢,苏 云,等 0323001

空间大口径红外相机整机光谱响应测试方法研究..... 陆 强,孙小进 0323002

DSC 的超光谱图像无损压缩算法..... 杨新锋,韩利华,粘永健 0323003

❖ 光电测量 ❖

径向剪切干涉波面重构的数值模拟分析..... 王宇飞,达争尚 0317001

基于菲涅尔双棱镜的在轨小角度测量方法..... 来 颖,沈正祥,王占山,等 0317002

火炮偏离角测量数字化系统..... 李丹妮,呼 丹,王劲松,等 0317003

低温绝对辐射计不同定标光路的比对实验..... 庞伟伟,郑小兵,李健军,等 0317004

❖ 光通信与光传感 ❖

近海激光通信分集技术对大气湍流扰动抑制的实验..... 李一芒,高世杰,盛 磊 0322001

线性扩张状态观测器的改进及在空间光通信粗跟踪的应用..... 顾 健,艾 勇,单 欣,等 0322002

选择性平均的 φ -OTDR 分布式光纤扰动传感系统阈值算法..... 王 鹏,娄淑琴,梁 生,等 0322003

非均匀采样条件下光纤陀螺微小角振动信号检测技术..... 孟祥涛,向 政,郭 景,等 0322004

❖ 信息获取与辨识 ❖

背景在椭圆轨道红外监视平台的成像特性分析..... 张 涛,薛永宏,丁永和,等 0326001

基于同名点追踪的空间相机成像拼接配准模型..... 武奕楠,李国宁,张 柯,等 0326002