目 次

(加★文章为本期推荐优秀论文)

❖ 红外技术及应用 ❖

- 基于单像素探测器的高灵敏度近红外成像系统.....霍娟,李明飞,杨然,等S104001
基于多项式逼近的红外系统渐晕效应校正方法.....李召龙,沈同圣,娄树理S104002
红外捕获跟踪设备辐射式仿真试验技术研究.....许振领,杨森森,王敏,等S104003
红外辐射亮度的 RBF 网络建模及其光谱发射率估计.....席剑辉,徐振方,傅莉,等S104004
药剂半径对红外诱饵弹辐射特性影响.....杨春玲,张振东,刘国成S104005
近红外漫反射光程对葡萄糖浓度检测灵敏度的影响.....何俊,徐可欣,刘蓉,等S104006
3.8 μm 和 1.55 μm 激光辐射在雾中传输特性的数值计算.....张泽宇,谢小平,段骏,等S104007

❖ 激光技术及应用 ❖

- 激光照明匀光技术的应用研究(英文).....赵会富,崔庆丰S106001
高功率激光参数测量中高倍率衰减方案.....陈欣,唐顺兴,郭亚晶,等S106002
强激光脉冲辐照对多晶硅片导电性的影响.....许德富,肖啸,李育德S106003
基于截止滤光片的光束空间低通滤波技术研究.....郑光威,郑秋容,楚兴春S106004
基于 CCD 图像智能分析的激光主动规避飞行物系统.....熊俊,夏媛,杨勇,等S106005

❖ 激光雷达技术 ❖

- 1.55 μm 全光纤相干多普勒激光测风雷达.....胡杨,朱鹤元 S130001
高光谱分辨率激光雷达探测大气透过率.....赵明,谢晨波,钟志庆,等S130002
大气探测激光雷达噪声比例因子及信噪比的估算.....邓潘,张天舒,陈卫,等S130003
532 nm 测风激光雷达长时间稳频系统.....郭文杰,闫召爱,胡雄,等S130004
可重部署钠激光雷达接收系统减震设计.....程永强,胡雄,闫召爱,等S130005
基于相关向量机的机械 LiDAR 点云数据分类.....刘志青,李鹏程,郭海涛,等S130006

❖ 非线性光学 ❖

- 双光子光折变介质中基于两种电光效应的相干耦合孤子对.....郝利丽,侯春风,牟海维,等S108001

❖ 光学遥感 ❖

- 无人机遥感技术在露天矿边坡测绘中的应用.....刘军,王鹤,王秋玲,等S114001
基于粒子群优化的飞行器地形匹配新算法.....何艳萍,刘新学,蔡艳平,等S114002

❖ 光谱探测与分析 ❖

- 典型 GEO 卫星部件光谱散射特性反演方法.....徐融,赵飞S123001
高光谱技术检测单籽粒小麦粗蛋白含量探索.....吴静珠,刘倩,陈岩,等S123002

❖ 光学设计及仿真 ❖

- 经纬仪主镜轴向支撑结构仿真与优化.....谢军,何锋赟,王晶,等S118001
基于 EasyLaser 的复合轴跟踪系统仿真研究.....岳玉芳,谢晓钢,安建祝S118002

❖ 光电测量 ❖

- 一种基于方形多毛细管透镜的 X 射线探测系统设计.....易龙涛,孙天希,王锴,等S117001
激光车载平台光路平行性检测方法.....施龙,陈宁,王兵,等S117002

❖ 大气光学 ❖

- 西北高原地区光学湍流的观测与分析.....陈小威,李学彬,孙刚,等S111001
大气吸收性成分的光热干涉法测量.....李树旺,邵士勇,梅海平,等S111002

❖ 空间碎片探测 ❖

- 空间碎片在轨识别与精确定位方法.....翟光,赵琪,张景瑞S129001

优化的一维激光清理空间碎片流体力学模型.....朱 殷,陈 浩,徐 融,等 S129002

❖ 光电器件与微系统 ❖

一种高双折射高负平坦色散压缩型光子晶体光纤.....武丽敏,宋 朋,王 静,等S120001

基于硅与锗材料的改进集成雪崩光电二极管(英文).....魏佳童,陈立伟,胡海帆,等S120002

❖ 信息获取与辨识 ❖

基于点目标测量的空间目标特性识别技术.....庄绪霞,阮宁娟,赵思思S126001

增强无人机态势感知的彩色图像融合方法.....骆 媛,张 科,纪 明 S126002

复杂背景下沿骨架的遥感影像拼接线自动生成.....张汉松,陈建裕,侯淑涛,等 S126003

改进核相关滤波的运动目标跟踪算法.....邢运龙,李艾华,崔智高,等 S126004

人体皮肤彩色视频误差分析及一致性提高.....闫勇刚,邓小玲,马 祥,等 S126005