



QK1822366

**LOP** | Laser & Optoelectronics Progress

文核心期刊 中国科技核心期刊

**2017.10**


# 激光与光电子学进展

54卷 VOL. 54 第10期 NO. 10 [总第621期]



ISSN 1006-4125 10>  
9 771006 412173

随刊附赠《光电产品与资讯》

 **中国激光杂志社**  
CHINESE LASER PRESS

中国科学院上海光学精密机械研究所 主办

万方数据

## 目 次

### · 综述 ·

基于可见光通信室内定位的研究现状与发展 .....	张晓锋, 王 敏, 王 瑾	100001
美国战区和战略无人机载激光武器 .....	任国光, 伊炜伟, 齐 予, 等	100002
光学材料亚表面损伤的表征与检测技术的研究进展 .....	王华东, 张泰华	100003
合成孔径激光雷达成像发展及关键技术 .....	吕亚昆, 吴彦鸿	100004
光子集成混沌激光器的研究进展 .....	王永胜, 王云才, 郭龑强	100005

### · 大气光学与海洋光学 ·

应用于海洋监测的水下变焦镜头设计 .....	马海宽, 曹 焯, 褚东志, 等	100101
------------------------	------------------	--------

### · 原子与分子物理学 ·

基于原子发射双谱线的温度测量技术研究 .....	胡晓涛, 郝晓剑, 段向港	100201
--------------------------	---------------	--------

### · 探测器 ·

偏光光谱特性对太阳能电池光谱响应的影响 .....	时 强, 卞洁玉, 刘正新	100401
基于热释电感知的分布式粒子群优化目标跟踪 .....	王泽兵, 崔宝珍, 秦 丽, 等	100402

### · 衍射与光栅 ·

波长可调谐导模共振滤波器的设计及优化 .....	江孝伟, 武 华, 王 飞	100501
--------------------------	---------------	--------

### · 光纤光学与光通信 ·

基于空分复用的可重构光分插复用器 .....	杨 康, 李国玉, 李 燕, 等	100601
基于少模长周期光纤光栅的高灵敏度扭矩传感器 .....	邓 靖, 冯元华, 高社成, 等	100602
基于双单边带离散多音频信号全光波长变换的多路传输系统 .....	卢 嘉, 常海悦, 王 杨, 等	100603
基于小波变换的重叠光纤布拉格光栅信号峰值定位 .....	李志斌, 黄启韬, 刘 畅, 等	100604
相干探测系统中的混频效率 .....	谭振坤, 柯熙政	100605
谐振式光纤陀螺克尔效应误差的抑制 .....	雷 兴, 胡 强, 李 俊, 等	100606
光子晶体光纤结构参量对模场分布的影响 .....	谢亮华, 许党朋, 李明中, 等	100607
反共振空芯光子晶体光纤与拉锥光纤低损耗耦合 .....	张乃千, 秦天令, 王泽锋, 等	100608
光锁相环路中声光移频器插入损耗特性研究及优化 .....	曲 正, 张 磊, 佟首峰, 等	100609
雪崩光电二极管探测性能的分析与仿真 .....	范新坤, 张 磊, 宋延嵩, 等	100610

### · 几何光学 ·

基于几何光学的高动态范围视频显示系统背光模组的设计与实现 .....	张 涛, 邱 亮, 巫红英, 等	100801
------------------------------------	------------------	--------

### · 图像处理 ·

基于深度学习的高光谱图像空-谱联合特征提取 .....	黄 鸿, 何 凯, 郑新磊, 等	101001
一种稳健的紧凑图像哈希算法 .....	张智丰, 裴志利	101002
基于对称相位一致性的图像质量评价方法 .....	张 帆, 张偌雅, 李珍珍	101003
角膜地形图仪图像的边缘检测及形貌重构 .....	徐丹阳, 高建勳, 隋成华, 等	101004
一种自适应区域融合规则多聚焦图像融合算法 .....	程德强, 陈 刚, 高凌志, 等	101005

### · 成像系统 ·

拼接主镜主动控制实验研究 .....	于文豪, 李 斌, 陈 莫, 等	101101
基于光子计数探测器的 X 射线双能骨密度仪投影分解算法 .....	莫镜清, 徐 品, 孙明山	101102
基于大气环境实验方舱的可见光图像增强研究 .....	杨建清, 罗积军, 徐 军, 等	101103

· 仪器,测量与计量 ·

金属材料亚表面的光热辐射检测 .....	王心觉,刘恒彪,胡文祥	101201
低功耗紫外光能量计的研究与设计 .....	王 军,韩 力,杜博军,等	101202
基于激光干涉的电容位移传感器非线性误差标定方法 .....	王大鹏,金星,周伟静,等	101203

· 激光器与激光光学 ·

激光诱导氧化铝陶瓷刀具的表面浸润性 .....	杨奇彪,肖晨光,陈中培,等	101401
氧化孔径限制垂直腔面发射激光器的电极优化 .....	吴翔宇,崔碧峰	101402
用于 Nd:YAG 板条增益介质的非稳腔技术 .....	雷 健,刘 洋,李天琦,等	101403
水辅助激光诱导等离子体背部刻蚀 Pyrex7740 玻璃 .....	孙树峰,邵 勇	101404
高功率激光装置中调频小宽带脉冲的时间波形与光谱的关联特性 .....	李 磊,张 波,夏彦文,等	101405
2024-T351 铝合金薄板在橡胶支撑下的激光冲击成形 .....	李 氏,纪看看,刘 涛,等	101406
时间分辨的脉冲氙灯光谱测试与分析 .....	孙正飞,梁海荣,王 利,等	101407
飞秒激光诱导铝基的超疏水表面 .....	杨奇彪,邓 波,汪于涛,等	101408
选区激光熔化 SRR99 高温合金的定向凝固组织及偏析 .....	潘爱琼,张 莉,王泽敏	101409
基于温度特征的单道激光熔覆翘曲变形 .....	宫新勇,高士友,咸士玉,等	101410
激光冲击 316L 不锈钢焊接件的模拟分析与试验研究 .....	卢海飞,鲁金忠,张文泉,等	101411
球墨铸铁表面激光熔覆镍基合金试验研究 .....	翟建华,许慧印,刘志杰,等	101412

· 机器视觉 ·

单圆位姿识别二义性的矩形约束消除 .....	陈至坤,胡连军,王 一,等	101501
基于多特征和局部联合稀疏表示的目标跟踪 .....	李敬轩,宗 群	101502

· 材料 ·

荧光粉沉降对发光二极管光色特性的影响 .....	庄允益,王 勇,李占国,等	101601
$\text{Eu}^{2+}$ 、 $\text{Dy}^{3+}$ 共掺杂碱土金属硅酸盐荧光粉的制备及性质 .....	王晓端,赵亚娟,张 勇,等	101602

· 医用光学与生物技术 ·

不同色温 LED 背光屏的蓝光危害和非视觉生物效应 .....	杨超普,方文卿,刘明宝,等	101701
个性化角膜屈光手术的建模及对散光修正的分析 .....	黄益琪,李 卓,李 宾	101702

· 光计算 ·

内镜超声合成孔径成像算法的并行实现 .....	李 激,陈晓冬,李嘉科,等	102001
-------------------------	---------------	--------

· 光学设计与制造 ·

用于车辆目标识别的中远距离车载镜头设计 .....	张思远,谢 飞,王建华	102201
基于 LED 阵列的动态照明设计方法 .....	花 卉,毛祥龙,谭家海,等	102202
光电自准直经纬仪光学系统设计与公差分析 .....	王国名,劳达宝,周维虎	102203

· 表面光学 ·

纳米金属光栅对石墨烯滤波影响的仿真分析 .....	孙 斌,杨友昌,万 猛,等	102401
---------------------------	---------------	--------

· 遥感与传感器 ·

结合最小噪声分离变换和卷积神经网络的高分辨影像分类方法 .....	陈 洋,范荣双,王竞雪,等	102801
-----------------------------------	---------------	--------

· 散射 ·

针对空间目标常用材质菲涅耳反射现象的改进 Phong 模型 .....	刘程浩,李 智,徐 灿	102901
-------------------------------------	-------------	--------

· 光谱学 ·

基于二分搜索结合修剪随机森林的特征选择算法在近红外光谱分类中的应用 .....	刘 明,李忠任,张海涛,等	103001
---	---------------	--------

· 薄膜 ·

离子辅助沉积对 ZnS 薄膜晶体结构及光学特性的影响 .....	冯毅东,秦 杨,于天燕	103101
常温下 ZnO/Ag/ZnO 复合薄膜的制备及其光电特性 .....	郭 凯,于 涛,宋斌斌,等	103102

本刊电子版彩色效果请详见中国光学期刊网 [www.opticsjournal.net](http://www.opticsjournal.net)

# 原书缺封底