



QK1822365

CN 31-1690/TN

LOP

Laser &
Optoelectronics
Progress

中文核心期刊 中国科技核心期刊


2017.11

激光与光电子学进展

第54卷 VOL. 54 第11期 NO. 11 [总第622期]



11

 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

目 次

· 综述 ·

高功率包层光剥离器最新研究进展	孙 静, 邹淑珍, 陈 寒, 等	110001
类噪声脉冲光纤激光器研究现状及进展	陈家旺, 赵鹭明	110002
量子点发光二极管的研究进展	陈奕柏, 马 航, 叶继兴, 等	110003

· 大气光学与海洋光学 ·

基于动态区域提取的模式复原算法	文良华, 杨 平, 王 帅, 等	110101
基于蒙特卡罗方法的紫外光大气散射传输模型	王晓芳, 张 新, 张继真, 等	110102
带球差的部分相干光束在海洋湍流中传输的光强特性	张艳红, 刘永欣, 陈子阳	110103

· 原子与分子物理学 ·

玻色-爱因斯坦凝聚体穿越高斯光场的透镜效应	温 歆, 张钰伊, 钱 静	110201
-----------------------------	---------------	--------

· 光纤光学与光通信 ·

非本征光纤法布里-珀罗干涉传感器的温度特性	刘加萍, 王 彦, 刘吉虹	110601
指数韦伯信道下带瞄准误差的相干光通信系统中断概率分析	周凌林, 郎建平, 杨海峰, 等	110602
基于液晶空间光调制器的光束偏转控制技术	杨 赫, 佟首峰, 张 磊, 等	110603

· 图像处理 ·

结合物镜测试的梯度约束显微成像质量提升方法	黄奕龙, 赵巨峰, 张克奇, 等	111001
基于 YOLO v2 的无人机航拍图像定位研究	魏湧明, 全吉成, 侯宇青阳	111002
基于多尺度分解和显著性区域提取的可见光红外图像融合方法	许 磊, 崔光茫, 郑晨浦, 等	111003
基于局部联合偏度-峰度的高光谱图像波段选择方法	王 琪, 杨 枕, 张俭峰, 等	111004
基于优化卷积神经网络的图像超分辨率重建	王 氏, 刘可心, 刘 利, 等	111005
基于主成分分析与局部二值模式的高光谱图像分类	叶 珍, 白 璘	111006

· 成像系统 ·

基于改进粒子算法的红外弱小目标检测研究	姚成乾, 陈 伟	111101
太赫兹离轴数字全息消零级方法的像质评价及其分析	汪泽文, 李 琦, 袁 静	111102
基于 CCD 图像传感器的压缩成像方法	张淑芳, 朱彬华, 李 瑞	111103
基于海空模型的红外热成像系统成像影响分析	邵 龙, 白廷柱, 郑海晶, 等	111104

· 仪器, 测量与计量 ·

MOCVD 制备不同衬底 GaN 外延的在线红外测温比较研究	杨超普, 宋亚峰, 方文卿, 等	111201
基于卫星激光测距的 Jason-2 卫星定轨光压参数对轨道精度的影响	桂维振, 张小强, 盛传贞	111202

· 集成光学 ·

光程不等对耦合双环谐振器传输特性的影响	刘 鑫, 孔 梅	111301
---------------------------	----------	--------

· 激光器与激光光学 ·

一种可产生高带宽混沌的外腔半导体激光器的设计及其动态特性	王永胜, 赵 彤, 王安帮, 等	111401
Hastelloy C-276 薄板脉冲激光填丝焊接成形工艺	许 媛, 吴冬冬, 马广义	111402
千赫兹亚纳秒径向偏振光	任俊杰, 高小强, 陈 楷	111403
基于分布反馈激光器双波长调制的微量气体测量方法	李志军, 陈伟根, 季 焱, 等	111404
透/反复合双饱和吸收体被动锁模光纤激光器	何广龙, 徐 莉, 马晓辉, 等	111405
激光喷丸对 TC17 钛合金疲劳强度的影响	黄 帅, 朱 颖, 郭 伟, 等	111406
板条激光模块热致波前畸变自校正设计	刘 亮, 王姗姗, 黄秀军, 等	111407

激光重熔和纳米 SiC 对铁基 WC 涂层组织和性能的影响	赵运才, 张继武	111408
单层碳纤维复合材料激光多向切割的温度场模拟	于冬洋, 王续跃	111409
激光传输数值模拟数据的三维可视化研究	黎万义, 王 鹏, 张军伟, 等	111410
内缸活塞杆的激光熔覆修复	翟建华, 刘志杰, 张 勇, 等	111411
连续激光对三结 GaAs 电池的损伤效应	周广龙, 徐建明, 陆 健, 等	111412
基于蝶形液晶开关获得自由立体显示的定向背光平顶光束研究	陈芳萍, 张晓婷, 庄其仁, 等	111413
· 机器视觉 ·		
复杂场景下动车底部螺栓丢失故障的自动检测	路绳方	111501
一种改进的离散连续能量最小化多目标跟踪	张丽娟, 周治平	111502
基于 ISS 特征点结合改进 ICP 的点云配准算法	李仁忠, 杨 曼, 田 瑜, 等	111503
基于粒子群算法的摄像机内参数优化方法	郭彤颖, 李宁宁, 刘 雍	111504
· 材料 ·		
孔隙率对编织碳纤维增强聚合物热扩散系数的影响	吴恩启, 李美华, 高 倩, 等	111601
两种液相外延模式生长 GaAs _{0.9} Sb _{0.1} 薄膜的性能	谢 浩, 胡淑红, 王 洋, 等	111602
介质环型三重晶格光子晶体的带隙	刘紫雁, 唐吉玉, 刘 娟, 等	111603
· 医用光学与生物技术 ·		
拉曼光谱诊断喉癌的初步探究	康 竞, 罗 昱, 何 剑, 等	111701
· 非线性光学 ·		
四极孤子在自聚焦光诱导四方晶格中的动态演化	覃亚丽, 毛盛益, 刘 鲜, 等	111901
· 光学设计与制造 ·		
基于拉普拉斯方程的渐进多焦点眼用镜片轮廓线优化设计	张 皓, 唐运海, 吴泉英, 等	112201
裂隙灯显微镜照明系统的设计与实现	隋成华, 沃圣杰, 徐丹阳, 等	112202
超薄直下式 LED 平板灯的大角度透镜设计与仿真	李建鹏, 郭震宁, 林介本, 等	112203
多向平行分光透镜的自由曲面组合设计方法	林浩博, 万运佳, 刘 杰, 等	112204
大倍率干涉显微物镜的光学系统设计	孟 涵, 万新军, 董一帆, 等	112205
· 光学器件 ·		
基于实时参数的光伏组件发电特性测试系统	蔡 黎, 代妮娜, 朱海涛, 等	112301
· 表面光学 ·		
介质加载石墨烯等离子体波导传输特性	王清晨, 宋 梁	112401
· 物理光学 ·		
电压调制的石墨烯 PN 结在太赫兹区的光吸收特性	杨翠红, 王 璐, 陈云云, 等	112601
· 遥感与传感器 ·		
灾后高分辨率遥感影像的地震型滑坡信息自动提取算法研究	闫 琦, 李 慧, 荆林海, 等	112801
基于分段多项式模型的地面三维激光扫描激光强度改正	程小龙, 程效军, 李 泉, 等	112802
· 光谱学 ·		
基于拉曼光谱研究砷砂岩与沙复配土的胶结作用力	郭 航, 韩霖昌, 张 扬, 等	113001
· 薄膜 ·		
P 型双面单晶硅太阳能电池单元宽度的优化	照日格图, 夏婷婷	113101
PECVD 技术在微结构表面沉积薄膜的复形性	潘永强, 陈 佳	113102
磁控溅射法制备氧化钨薄膜的膜层微观结构对电致变色性能的影响	初文静, 张喜强, 施瑕玉, 等	113103
以不同前驱体制备的 TiAlC 薄膜的性能对比	杨永亮, 李 娜, 张泓筠, 等	113104
· 资讯 ·		
《基于红外多光谱的飞机残冰检测关键技术研究》项目简介		113601

本刊电子版彩色效果请详见中国光学期刊网 www.opticsjournal.net

原书缺封底