

目 次

(加★文章为本期推荐优秀论文)

❖ 光学工程优秀博士论文 ❖

★基于手性光场作用的超颖表面的相位调控特性及其应用.....黄玲玲 0634001

❖ 专家报告 ❖

自适应光学技术在深层动态荧光显微成像中的应用和发展.....毛 珩, Tao Louis, 陈良怡 0602001

❖ 生物光子学 ❖

偏振成像系统中的面阵 CMOS 传感器非线性校正.....付轶帆, 吴 剑, 何宏辉 0633001

❖ 激光技术及应用 ❖

连续分振幅式高功率准分子激光角多路编码光路设计.....胡 云, 王大辉, 赵学庆 0606001

二次谐波产生的光学倍频腔自锁定系统.....伍 越, 陈国柱, 沈 咏, 等 0606002

500 W 光纤耦合半导体激光模块.....徐 丹, 黄雪松, 姜梦华, 等 0606003

连续激光辐照 CMOS 相机的像素翻转效应及机理.....盛 良, 张 震, 张检民, 等 0606004

定向干扰激光的红外成像建模与仿真.....王炜强, 贾晓洪, 韩宇萌, 等 0606005

LD 泵浦被动调 Q 腔内和频拉曼激光器速率方程.....皇甫军强, 贾海旭, 杨丽丽, 等 0606006

用于强激光靶耦合诊断的脉冲天线.....高崇信, 易 涛, 王传珂, 等 0606007

❖ 红外技术及应用 ❖

红外偏振特性建模与实验验证(英文).....张 焱, 李吉成, 王沙飞, 等 0604001

红外干涉光谱仪非均匀性在线校正与仿真(英文).....殷世民, 王具民, 梁永波, 等 0604002

近红外波长下 COMSOL 软件实现新型耦合器的设计(英文).....高玉双, 孙金岭 0604003

红外成像技术在金属模型转换测量中的应用.....何显中, 袁 强, 黄明其, 等 0604004

❖ 先进光学材料 ❖

超快激光制备金属表面微纳米抗反射结构进展.....范培迅, 钟敏霖 0621001

包覆较厚介质层的金属铜球在聚焦光场中的捕获特性研究.....程书博, 鄢 亮, 陶少华 0621002

CdTe-HgCdTe 叠层太阳电池 CdS 窗口层透射光谱性能研究.....郭 珉, 朱秀荣, 李贺军 0621003

PLD 法制备半球面均匀 DLC 膜的装置、仿真与实验.....程 勇, 陆益敏, 郭延龙, 等 0621004

表面等离子体共振增强 ZnO/Ag 薄膜发光特性研究(英文).....李 修, 徐艳芳, 辛智青, 等 0621005

❖ 前沿光学成像技术 ❖

受激辐射损耗超分辨成像技术研究.....魏通达, 张运海, 杨皓旻 0624001

简化球谐近似模型的图形处理器加速求解.....贺小伟, 陈 政, 侯榆青, 等 0624002

❖ 光电测量 ❖

基于数字天顶仪的视场角分析.....刘先一, 周召发, 张志利, 等 0617001

激光跟踪仪目标脱靶量精密探测方法(英文).....董登峰, 程 智, 周维虎, 等 0617002

互相关算法在运动目标距离选通激光三维成像中的应用.....范有臣, 赵洪利, 孙华燕, 等 0617003

基于偏振调制的最优接收灵敏度的 ROF 链路研究(英文).....李 晶, 宁提纲, 裴 丽, 等 0617004

一种用于光纤陀螺降噪的鲁棒平滑滤波算法.....肖文健,马东玺,陈志斌,等 0617005
正弦脉冲宽度调制条纹结合相位编码条纹的三维测量方法(英文).....李 彪,吴海涛,张建成,等 0617006
光电跟踪转台的控制模型辨识.....王 昊,刘晶红,邓永停,等 0617007
热电制冷模块热物性参数理论获取方法及精度分析.....王 卓,申利梅,胡 灿,等 0617008
粒子群算法与电导增量法的双级最大功率点跟踪控制.....翟小军,杜 蘅,刘建义,等 0617009
上下边缘区分的平面钣金零件尺寸测量方法.....耿 磊,叶 琨,肖志涛,等 0617010
改进的 SVM 在矿井气体定量分析中的应用.....郭天太,洪 博,潘增荣,等 0617011
吊舱激光指示精度计算方法.....胡林亭,李佩军,秦少刚 0617012

❖ 光电器件与微系统 ❖

基于 X 光移动光刻技术的 PMMA 微透镜阵列制备.....李以贵,颜 平,黄 远,等 0620001
新型的可调谐微环谐振器的设计(英文).....应毓海 0620002
基于铌酸锂光子线波长分裂器的研究.....陈 明,赵永乐,牛 奔,等 0620003

❖ 光通信与光传感 ❖

基于扩径光纤锥马赫曾德尔干涉仪的位移传感.....温晓东,宁提纲,李 晶,等 0622001
Si 衬底表面圆柱形抗反射周期微结构的设计及制作.....董亭亭,付跃刚,陈 驰,等 0622002
适合于强度调制/直接检测式大气激光通信的空时网格码.....王惠琴,肖 博,孙剑锋,等 0622003
BGO 晶体固有线性双折射及其温度特性的定量研究.....谭 巧,徐启峰,谢 楠,等 0622004
基于空间域差分的 φ -OTDR 光纤分布式扰动传感器定位方法研究.....梁 生,刘腾飞,盛新志,等 0622005

❖ 光学设计及仿真 ❖

双静电四极透镜点聚焦特性分析与仿真.....袁 伟,樊荣伟,于 欣,等 0618001
离轴反射光学系统像差特性研究.....庞志海,樊学武,任国瑞,等 0618002
冷原子干涉仪中二维磁光阱线圈的优化设计.....樊鹏格,吴易明,贾 森,等 0618003
三维激光雷达发射/接收共光路光学系统设计.....张欣婷,安志勇,亢 磊 0618004
基于像差特性分析的光学系统横向失调校正方法.....徐春梅,刘秉琦,黄富瑜,等 0618005

❖ 海洋光学 ❖

水下单光束扫描探测系统光路参数优化设计.....谭亚运,张 合,张祥金,等 0612001

❖ 光电导航与控制 ❖

捷联导引头积分比例导引制导精度.....陈 阳,储海荣,郭立红 0631001

❖ 太赫兹技术与应用 ❖

用于太赫兹光谱测量的土壤样品压片制备方法研究.....李 斌,赵春江 0625001