

目 次

(加★文章为本期推荐优秀论文)

❖ 专家报告 ❖

- 全光纤同带泵浦宽带掺镱超荧光光纤光源的实验研究..... 娄淑琴, 阮楚君, 王 鑫 0802001
基于保偏光子晶体光纤 Sagnac 干涉仪的温度不敏感压力传感技术..... 杨远洪, 刘 硕, 陆 林, 等 0802002
聚合物封装的纵向微结构光纤分布式压力传感系统..... 孙琪真, 汪静逸, 张 威, 等 0802003

❖ 红外技术及应用 ❖

- 基于红外热成像的热流分布测量技术..... 毛羽丰, 李运泽, 王 晶, 等 0804001
基于地理同名点配准的机载红外移动小目标检测方法..... 贾桂敏, 卢薇冰, 路玉君, 等 0804002

❖ 激光技术及应用 ❖

- ★高精度双干涉光路调频连续波激光绝对测距系统..... 时 光, 王 文 0806001
PCBN 刀具激光超声复合切削硬质合金的磨损机理..... 张昌娟, 焦 锋, 牛 赢 0806002
内通道轴向风速对强激光相位特性的影响..... 胡小川, 贺也洹, 吴 双, 等 0806003
利用 DFB 激光器非线性的高线性射频光传输链路..... 康子建, 谷一英, 朱文武 0806004

❖ 光通信与光传感 ❖

- ★基于重叠光栅的双波长掺铒光子晶体光纤激光器(英文)..... 王 枫, 毕卫红, 付兴虎, 等 0822001
高灵敏抗冲击光纤光栅微振动传感器..... 张发祥, 吕京生, 姜邵栋, 等 0822002
面向空间信息网络的骨干接入一体化 MEO 卫星系统设计..... 陈 荷, 乔 洋, 陈 晶, 等 0822003
自由空间光通信中相干圆偏振调制系统性能研究..... 王 怡, 李 源, 马 晶, 等 0822004
脉冲预泵浦瑞利 BOTDA 系统的解析模型与仿真..... 李永倩, 李 婷, 安 琪, 等 0822005
可实现多点测量的波分复用光纤氢气传感系统..... 李建中, 刘振清, 雷江波, 等 0822006
DWDM 技术在新型波长解调方法中的应用..... 杨 洋, 刘 兵, 赵 勇, 等 0822007
GEO 与 LEO 间激光通信轨道特性仿真..... 徐春风, 韩 成, 姜会林 0822008
大气湍流对激光通信系统性能的影响研究..... 陈 牧, 柯熙政 0822009

❖ 前沿光学成像技术 ❖

- 距离选通超分辨率三维成像及其应用..... 王新伟, 刘晓泉, 游瑞蓉, 等 0824001
三维小视场成像系统..... 陈 超, 於燕琴, 黄淑君, 等 0824002
焦距对计算关联成像质量影响的实验研究..... 彭宏韬, 杨照华, 李大鹏, 等 0824003
利用单通道预滤光片提高彩色相机显色能力的方法..... 崔珊珊, 裘桢炜, 洪 津, 等 0824004
基于映射图像匹配的子孔径拼接技术..... 卢丙辉, 陈凤东, 刘炳国, 等 0824005

❖ 光电器件与微系统 ❖

- 液晶的介电各向异性分布对液晶微带线特性的影响..... 杜 静, 汪相如, 黄子强, 等 0820001
全新布里渊散射可切换微波光子滤波器..... 李 涛, 王宇焯, 王旭东, 等 0820002
薄膜光探测器绑定点的几何设计与仿真分析..... 刘小龙, 肖 靖, 何 敏, 等 0820003
微通道光电倍增管用复合波导阳极特性分析与验证..... 母一宁, 杜 月, 李 野, 等 0820004

❖ 先进光学材料 ❖

- GaAs 光电阴极 Cs, O 吸附研究..... 任 彬, 石 峰, 郭 晖, 等 0821001

❖ 光电测量 ❖

- 基于多体系统理论的光电望远镜误差建模分析.....王文攀,赵勇志,曹玉岩,等 0817001
固体激光远场瞬时光斑时空分布测量技术.....李艳娜,唐力铁,谢翔云,等 0817002
基于激光雷达的航天器相对位姿测量技术.....刘玉,陈凤,王盈,等 0817003

❖ 光学设计及仿真 ❖

- 高空高速环境热光学分析及光学窗口设计.....范达,明星,刘昕悦,等 0818001
瑞利导星发射系统设计.....刘超,曹召良,穆全全,等 0818002
横向压电效应变形镜优化设计.....吴伟彬,戴一帆,关朝亮,等 0818003
超大视场变焦仿生眼光学系统设计.....程洪涛,吴勇翀,吕杰,等 0818004
空间外差光谱仪成像光学系统设计.....罗海燕,李双,施海亮,等 0818005

❖ 太赫兹技术及应用 ❖

- 太赫兹技术在陶瓷基复合材料缺陷无损检测中的应用(英文).....周小丹,李丽娟,赵铎,等 0825001

❖ 微纳光学 ❖

- 硅氢键对波导表面光滑化影响的理论仿真.....段倩倩,唐海泉,任馨宇,等 0816001

❖ 光学精密制造技术 ❖

- 三角机加工大口径离轴抛物面技术.....张鑫,罗霄,闫力松,等 0819001

❖ 激光雷达技术 ❖

- 多发多收合成孔径激光雷达高分辨率宽测绘带成像.....唐禹,秦宝,晏芸,等 0830001
机载平台 6-D 运动误差对 LiDAR 点云质量的影响比较.....王建军,许同乐,李东兴,等 0830002
液晶中波红外光学相控阵关键技术研究进展.....贺晓娴,汪相如,李曼,等 0830003