



EI 中文核心期刊

ISSN 1000-7032

CN 22-1116/O4

CODEN FAXUEW

发光学报

CHINESE JOURNAL OF LUMINESCENCE

第37卷

Vol. 37

2016

第4期

No. 4



中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 主办
中国物理学会发光分会
科学出版社 出版

发
光
学
报

第
三
十
七
卷

第
四
期

二
〇
一
六
年
四
月

科
学
出
版
社

发 光 学 报

FAGUANG XUEBAO

第 37 卷 第 4 期 2016 年 4 月

目 次

· 材料合成及性能 ·

- Ce³⁺ 掺杂 LiLuF₄ 氟氧微晶玻璃的发光性质 李 杨, 黄立辉 (387)
- Eu/Tm/Tb 掺杂硼硅酸盐玻璃的发光性能 石冬梅, 赵营刚 (392)
- 还原石墨烯与片状氧化镍复合材料的隐身性能 杨冰洋, 何大伟, 付 晨 (399)
- 纳米粉体 CeO₂: Eu³⁺ 的溶胶-凝胶绿色合成及其发光性质
..... 李敬磊, 李科研, 石士考, 蒋兰宏, 王淑萍, 耿丽娜, 张建军, 周 济 (405)
- 一步合成硫、氮共掺杂的碳量子点及其在 Fe³⁺ 检测中的应用
..... 张文宇, 常 青, 周雨锋, 魏志佳, 李凯凯, 胡胜亮 (410)

· 器件制备及器件物理 ·

- 氧气含量对射频磁控溅射方法制备的 NiO: Cu/ZnO 异质 pn 结的光电性能的影响
..... 李 彤, EVARIST Mariam, 王铁钢, 陈佳楣, 范其香, 倪晓昌, 赵新为 (416)
- 热容型大功率半导体激光器瞬态热特性
..... 贾冠男, 尧 舜, 高祥宇, 兰 天, 邱运涛, 王智勇 (422)
- GaAs 半导体表面的等离子氮钝化特性研究
..... 许留洋, 高 欣, 袁绪译, 夏晓宇, 曹曦文, 乔忠良, 薄报学 (428)
- 场板结终端对金刚石 SBD 内部电场分布及击穿特性的影响
..... 王进军, 王晓亮, 张景文, 王 侠 (432)
- 色散平坦渐减光纤中非线性啁啾脉冲的传输及超连续谱的产生
..... 徐永钊, 刘敏霞, 张 耿, 叶 海 (439)
- 不同发光染料的顶发射有机电致发光器件的研制 陈星明, 胡胜坤, 金 玉, 吴志军 (446)
- GaN 基蓝光 VCSEL 的制备及光学特性 蔡丽娥, 张保平, 张江勇, 沈汉鑫, 朱文章 (452)
- 退火温度对非晶钨钨氧薄膜晶体管特性的影响 许 玲, 吴 崎, 董承远 (457)
- 脉冲 LD 泵浦电光调 Q 深紫外激光器
..... 岱 钦, 史瑞新, 崔建丰, 李 漫, 李业秋, 乌日娜, 姚 俊 (463)

· 发光学应用及交叉前沿 ·

- 基于 CdTe 量子点荧光猝灭-恢复方法测定依诺沙星的研究
..... 李满秀, 张 强, 赵三虎, 吴 霞, 张 蔚, 王聪聪 (467)
- 多模式融合下的海洋溢油高光谱成像油种识别方法 万剑华, 韩仲志, 宋欣欣, 刘 杰 (473)
- 光谱法结合分子模拟技术研究左氧氟沙星与胃蛋白酶的相互作用机理
..... 曾华金, 李梦婷, 李 晴, 胡菲菲 (481)
- 香草酰胺衍生物的制备及其止血活性的动力学法研究
..... 杜传荣, 林发全, 逯东伟, 陈丹丹, 樊希望, 林翠梧 (487)
- 溶液相变对 β 胡萝卜素溶质的紫外-可见吸收和共振拉曼光谱的影响
..... 李 硕, 孙成林, 高淑琴, 里佐威, 苑举辉, 陈 伟 (498)
- 基于亮度校正模型的多参量权衡与灰度权值算法研究 郝亚茹, 邓招奇, 邓春健 (503)