



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 8 期

No. 8



中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
中国物理学会发光分会
科学出版社

主办
出版

发
光
学
报

第
三
十
七
卷

第
八
期

二
〇
一
六
年
八
月

科
学
出
版
社

发 光 学 报

FAGUANG XUEBAO

第 37 卷 第 8 期 2016 年 8 月

目 次

· 材料合成及性能 ·

- 氢键作用对基于异佛尔酮发光材料的荧光性能的影响
…………… 白清云, 陈柳青, 赵浩成, 施琨雁, 席昭洋, 王忠强, 刘旭光, 王 华, 许并社 (899)
- 室温快速液相沉淀法制备吡嗪四甲酸钐配合物及其光致发光性能研究
…………… 宁张磊, 杨丹丹, 雷晰婷, 陆映炯, 何 林, 贺 希, 刘梦娇, 高道江, 李文军 (906)
- 太阳能电池用 $\text{YVO}_4:\text{Eu}^{3+}$ 下转换材料的掺杂改性研究
…………… 檀满林, 尚旭冉, 王晓伟, 李冬霜, 符冬菊, 张维丽, 马 清, 陈建军, 张化宇 (912)
- 利用共价键镶嵌上转换纳米晶制备发光 $\text{NaYF}_4\text{-PMMA}$ 纳米复合聚合物
…………… 张培培, 郎言波, 郭俊杰, 陈 欢, 秦伟平, 赵 丹 (919)
- AlN 微晶棒的制备及光致发光性能研究 …………… 沈龙海, 张轩硕 (927)
- 燃烧法可控制备 $\text{Eu}^{3+}\text{-Eu}^{2+}$ 共存 $\text{Ca}_{12}\text{Al}_{14}\text{O}_{32}\text{F}_2$ 荧光粉及其荧光性能的研究
…………… 陈彩花, 彭海龙, 梁利芳, 蒙丽丽, 张丽霞 (932)
- 超高速撞击 $2\text{Al}2$ 铝过程中铝原子的光谱辐射特征
……唐恩凌, 徐名扬, 张庆明, 王 猛, 相升海, 夏 瑾, 刘淑华, 贺丽萍, 韩雅菲, 郭 凯 (940)
- Dy^{3+} 掺杂硼酸盐玻璃的制备、表征及发光特性
…………… 乔荫颇, 张 攀, 殷海荣, 李艳肖, 刘 晶, 周 沁 (948)
- 掺杂壳层对增强 $\text{NaYF}_4:\text{Ce}^{3+}, \text{Tb}^{3+}$ 体系发光的影响 …………… 金 辉, 马洪涛, 刘 鹏 (955)

· 器件制备及器件物理 ·

- 非掺杂型高效绿色磷光机电致发光器件 …………… 由雪萌, 张新稳, 陈月花, 赖文勇, 黄 维 (961)
- 纳米柱高度对 GaN 基绿光 LED 光致发光谱的影响 …………… 黄华茂, 黄江柱, 胡晓龙, 王 洪 (967)
- F8BT:P3HT 共混薄膜放大自发辐射的温度效应 …………… 王尉谦, 秦 亮, 林 涛, 侯延冰 (973)
- 硅衬底 GaN 基 LED 薄膜芯片的应力调制 …………… 汤英文, 熊传兵, 王佳斌 (979)
- 化学气相沉积法在蓝宝石衬底上可控生长大面积高质量单层二硫化钨
…………… 巩 哲, 何大伟, 王永生, 许海腾, 董艳芳 (984)
- 高亮度锥形半导体激光器
…………… 李 景, 邱运涛, 曹银花, 王 青, 尧 舜, 秦文斌, 刘友强, 王智勇 (990)
- 注入电流引起质子轰击 VCSEL 中的模式竞争 …………… 赵红东, 彭晓灿, 马 俐, 孙 梅 (996)

· 发光学应用及交叉前沿 ·

- GaN 基白光 LED 电极的失效机制 …………… 夏云云, 文尚胜, 方 方 (1002)
- LED 显示屏相机采集的渐晕校正 …………… 田志辉, 苗 静, 毛新越, 程宏斌 (1008)
- 基于高光谱成像技术的长枣不同保藏温度的可溶性固形物含量检测方法
…………… 冯愈钦, 吴龙国, 何建国, 王松磊, 贺晓光, 丁佳兴 (1014)
- 基于荧光光谱的茶汤中拟除虫菊酯类农药的智能识别 …………… 张吉华, 赵志敏, 张文杰 (1023)