



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 3 期

No. 3



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

FAGUANG XUEBAO

第 37 卷 第 3 期 2016 年 3 月

目 次

· 材料合成及性能 ·

- 新型蓝色荧光材料 5,5',6,6'-四苯基-2,2'-联吡嗪的制备和发光性质
..... 李雪莲, 骆开均, 李祥龙, 苏仕健 (257)
- 纳米 ZnO 墨水的溶剂及浓度优化及其在钙钛矿太阳能电池中的应用
..... 陆 慧, 张连萍, 骆 群, 张东煜, 马昌期, 郝 健, 崔 铮 (265)
- 新型红色荧光粉 $\text{NaLa}_{0.7}(\text{MoO}_4)_{2-x}(\text{WO}_4)_x:0.3\text{Eu}^{3+}$ 的制备及发光性质研究
..... 吴冬妮, 崔瑞瑞, 龚新勇, 邓朝勇 (274)
- 磷光吡嗪铋(III)配合物的合成及发光性质
..... 杜春暖, 盛烨锋, 葛国平, 郭智勇, 禹 钢, 刘志伟 (280)
- 非稀土掺杂协同核壳包裹对氟化物纳米晶上转换发光性能的增强
..... 马丹阳, 丁明烨, 戴建斌, 胡琪唯, 潘雅静, 李雨亭, 陈大钦, 季振国 (286)
- 不同制备条件对聚偏氟乙烯纳米线生长的影响 夏 凯, 李迎春, 李 曦, 李 洁, 韩 晶 (294)
- 基于聚合物-量子点共混的量子点发光二极管 彭辉仁, 陈树明, 王 忆 (299)
- CdTe: Eu 量子点的合成及其光学性能研究 许鸿源, 张剑华, 李福山 (305)
- 利用聚丙烯酸钠-Nafion 混合膜增强三联吡啶钌掺杂 SiO_2 纳米粒的电化学发光信号及其生物标记
..... 陈 哲, 豆兴茹, 葛芝莉, 郭莉萍, 谢洪平 (310)

· 器件制备及器件物理 ·

- 螺芴氧杂蒽 LB 膜的制备及光谱特性研究
..... 高学喜, 王文军, 刘云龙, 姚一村, 张丙元, 杜倩倩, 夏树针 (315)
- 阳极缓冲层修饰对聚合物太阳能电池性能的影响 李 熊, 徐登辉, 赵 佳, 耿爱丛, 邓振波 (321)
- 量子垒结构对 Si 衬底 GaN 基绿光 LED 光电性能的影响 汤英文, 熊传兵, 井晓玉 (327)
- 温度对 4 管像素结构 CMOS 图像传感器性能参数的影响
..... 王 帆, 李豫东, 郭 旗, 汪 波, 张兴尧 (332)
- GaN 基垂直结构 LED 的 n 型电极结构设计及芯片制备 刘 丽, 胡晓龙, 王 洪 (338)
- 量子点半导体光放大器波长转换的 Q 因子特性 李 雯, 王海龙, 崔乐乐, 张 国, 龚 谦 (346)

· 发光学应用及交叉前沿 ·

- 损耗型单负材料双层结构的反射率及偏振度 康永强 (353)
- 光子晶体光纤中基于受激布里渊散射实现快光的数值模拟研究
..... 侯尚林, 荆志强, 刘延君, 雷景丽, 王道斌, 李晓晓 (358)
- 基于 LSD 分析 LED 多重光质比对芦荟生长的影响 符 民, 文尚胜, 陈浩伟, 马丙戌 (366)
- 基于热场分析的 LED 日间行车灯优化设计 周 静, 吴雪强, 龙兴明 (372)
- 水溶性荧光探针的制备、固载及对水中汞离子的识别 焦 扬, 郑舒丹, 周 珊 (379)