



EI 中文核心期刊

ISSN 1000-7032

CN 22-1116/O4

CODEN FAXUEW

发  
光  
学  
报

第  
36  
卷

第  
12  
期

二  
〇  
一  
五  
年  
十  
二  
月

# 发光学报

CHINESE JOURNAL OF LUMINESCENCE

第 36 卷

Vol. 36

2015

第 12 期

No. 12



科  
学  
出  
版  
社

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 36 卷 第 12 期 2015 年 12 月(卷终)

## 目 次

### · 材料合成及性能 ·

- 温度对  $AlN(MoO_4)_2:Er^{3+}$  荧光粉发光性质的影响 ..... 王轶卓, 张艳秋, 林成新, 陈宝玖 (1355)
- 不同密度银纳米粒子对氧化锌基发光二极管发光的增强  
..... 乔 倩, 单崇新, 刘娟意, 陶丽芳, 王 瑞, 张存喜, 李炳辉, 申德振 (1363)
- 石墨烯对 ZnO 微米棒光学特性的影响 ..... 吴春霞, 苏龙兴, 何自娟, 宋 刑, 孙青峰 (1370)
- 等同双原子 Jaynes-Cummings 模型的量子特性及系统光谱 ..... 张丹凤, 吕树臣 (1375)
- 微波水热法制备  $Gd^{3+}$  掺杂的碳量子点型高性能磁共振-荧光双模态分子影像探针  
..... 袁雪霞, 王 超, 王玉平, 胡 清, 任先艳 (1383)
- 核壳纳米结构壳中 Yb 离子对稀土上转换发光温度特性的影响  
..... 谢 轩, 吴 飞, 李齐清, 薛 彬, 孔祥贵 (1390)
- 磷光铀配合物的纯度对其电致发光性能的影响  
..... 常桥稳, 刘志伟, 王登科, 姜 婧, 晏彩先, 李 杰, 陈家林, 刘伟平 (1396)
- 共沉淀法制备暖白光 LED 用  $Na_2TiF_6: Mn^{4+}$  红色荧光粉及其发光性能研究  
..... 罗 洋, 江建青, 侯得健, 游维雄, 叶信宇 (1402)
- 羧酸型聚芴/二氧化钛杂化材料的制备及其荧光猝灭行为  
..... 徐延明, 杨凯祥, 李 坚, 任 强, 汪称意, 盛 刚 (1409)
- $Ba_2SiO_4: Ce^{3+}, Mn^{2+}$  荧光粉的制备与光谱性质  
..... 孙晓园, 张丽宏, 于立军, 骆永石, 吴春雷, 贺小光, 张家骅 (1416)

### · 器件制备及器件物理 ·

- 钙铝镁合金阴极对 WOLED 器件性能的影响 ..... 王璐薇, 张方辉 (1422)
- 粉末靶制备的 AZO/Ag/AZO 透明导电薄膜的光电性能  
..... 刘思宁, 周艳文, 吴 川, 吴法宇 (1427)
- 2  $\mu m$  GaSb 基低垂直发散角布拉格反射波导激光器优化设计  
..... 戎佳敏, 邢恩博, 赵 帅, 汪丽杰, 王立军, 佟存柱 (1434)
- 介质阻挡放电中栅栏发光斑图等离子体参量研究 ..... 张 浩, 董丽芳, 高 星, 王 浩 (1440)
- $\alpha$ -四噻吩薄膜的生长及性能研究  
..... 都 昊, 邹凤君, 李一平, 闫 闯, 谢 强, 宋贵才, 孙丽晶, 王丽娟 (1445)
- 磁控反应溅射 AlN 缓冲层对 GaN 基 LED 器件性能的影响  
..... 农明涛, 苗振林, 梁智勇, 周佐华, 蔡炳杰, 卢国军, 林传强, 张 宇 (1452)

### · 发光学应用及交叉前沿 ·

- 硝基羟乙唑与溶菌酶反应机制的荧光光谱研究  
..... 刘保生, 韩 荣, 李志云, 李彤彤, 李改霞 (1458)
- 基于表面增强拉曼光谱的鸭肉中螺旋霉素残留检测  
..... 洪 茜, 刘木华, 袁海超, 彭义杰, 李 耀, 赵进辉 (1464)
- BN &  $Al_2O_3$ /环氧树脂复合材料粘接层对 LED 灯结温的影响  
..... 吕亚南, 李巧梅, 牟其伍, 文翰颖, 朱 玲, 寿梦杰 (1469)
- 2-噻吩甲酸在  $Fe_3O_4@Ag$  基底上的吸附及表面增强拉曼光谱  
..... 刘江美, 刘文涵, 滕渊洁, 袁荣辉 (1477)