



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 11 期

No. 11



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 出版
科学出版社

发 光 学 报

FAGUANG XUEBAO

第 37 卷 第 11 期 2016 年 11 月

目 次

· 特邀报告 ·

大失配、强极化第三代半导体材料体系生长动力学和载流子调控规律

..... 王新强, 黎大兵, 刘 斌, 孙 钱, 张进成 (1305)

· 材料合成及性能 ·

铈、镱共掺可见光响应型纳米 TiO_2 光催化剂的制备及性能表征

..... 袁云松, 吴从越, 李雨芬, 刘璐婉, 徐 璇 (1310)

钙钛矿结构 B 位双掺杂 $\text{LaMg}_{0.34}\text{Ni}_x\text{Fe}_{0.66-x}\text{O}_3$ 的红外辐射性能

..... 刘庆生, 游 拯, 曾少军, 国 辉 (1316)

Yb: YAG 超快闪烁晶体研究进展与展望

..... 侯 晴, 陈建玉, 齐红基, 韩和同, 宋朝辉, 张 侃, 张 辉 (1323)

$\gamma\text{-Ca}_2\text{SiO}_4\text{: Ce}^{3+}, \text{Al}^{3+}$ 荧光粉的合成与发光性能研究

..... 江建青, 杨凤丽, 侯得健, 周 明, 叶信宇 (1332)

一维取向 LTL 型分子筛荧光阵列的快速组装

..... 张斌兴, 苏美慧, 马 强, 王 政, 韩 乐, 宋 智, 李 山 (1339)

菲并咪唑衍生物蓝光材料的合成、光物理性质及理论计算

..... 王殿巍, 左青卉, 陆永波, 田 保, 徐亚州, 翁思远, 段 潜, 李 斌 (1346)

非晶 CS/RB 纳米薄膜的荧光性质

..... 翟晓宇, 潘靓靓, 丁玉凤, 李思齐, 熊青昀, 王 婧, 姜秉寅, 熊金平, 孟庆云 (1353)

· 器件制备及器件物理 ·

级联单模光纤中初始啁啾对高阶孤子脉冲压缩的影响 徐永钊, 张 耿, 叶 海, 刘敏霞 (1360)

瓦级激光二极管端面抽运 351 nm 紫外激光器

..... 崔建丰, 高 涛, 张亚男, 王 迪, 岱 钦, 姚 俊 (1367)

室温生长 $\text{AZO/Al}_2\text{O}_3$ 叠层薄膜晶体管性能研究

..... 宁洪龙, 曾 勇, 姚日晖, 刘贤哲, 陶瑞强, 郑泽科, 方志强, 胡诗彝,
陈建秋, 蔡 炜, 徐 苗, 兰林锋, 王 磊, 彭俊彪, 李正操 (1372)

基于双向热阻模型的光电热一体化理论

..... 陈焕庭, 林 硕, 黄俊鑫, 周锦荣, 何仲全, 高西奇 (1378)

三基色白光 LED 的司辰节律因子研究

..... 郑莉莉, 郭自泉, 严 威, 吴挺竹, 吕毅军, 高玉琳, 史 园, 陈 忠 (1384)

小电流 LED 屏白平衡色温的控制 詹永波, 张健伟, 曾建雄, 陈 鲁 (1390)

像素分割对 LED 电流密度及光照度分布的影响

..... 包兴臻, 梁静秋, 梁中翥, 秦余欣, 吕金光, 王维彪 (1399)

GaInAsP/InP 阶梯量子阱中电子-电子的散射率 ... 王海龙, 李 正, 胡 敏, 李士玲, 龚 谦 (1408)

· 发光学应用及交叉前沿 ·

头孢噻肟钠、转铁蛋白相互作用的光谱特征 崔萌萌, 刘保生, 李彤彤, 段韶彤 (1415)

LED 路灯室外照明特性与室内模拟关系研究

..... 李景照, 阙子雄, 陈振强, 朱思祁, 任 豪, 王巧彬 (1422)

波长优选对土壤有机质含量可见光/近红外光谱模型的优化

..... 林志丹, 汪玉冰, 王儒敬, 汪六三, 鲁翠萍, 张正勇, 宋良图, 刘 洋 (1428)

基于荧光光谱的三维数据处理方法 王玉田, 赵 煦, 潘 钊, 苑媛媛 (1436)