



联系方式

- ▶ 地址: 厦门大学嘉庚四号楼
- ▶ 电话: 0592-2186393
- ▶ 传真: 0592-2186393
- ▶ 邮编: 361005
- ▶ Email: esci@xmu.edu.cn

研究机构

- ▶ 福建省等离子体与磁共振研究重点实验室
- ▶ 福建省半导体照明工程技术研究中心
- ▶ 厦门大学电磁声学研究院
- ▶ 厦大磁共振与医学成像研究中心

友情链接

- ▶ 厦门大学
- ▶ 厦门大学物理与机电工程学院
- ▶ 厦门大学物理学系
- ▶ 厦门大学机电工程系
- ▶ 厦门大学航空系

吕毅军

[返回师资力量](#)

个人简介:

吕毅军, 博士, 厦门大学电子科学系副教授, 福建省半导体照明工程技术研究中心和厦门市半导体照明检测认证中心成员。1995年厦门大学物理系本科毕业, 2000年厦门大学物理系凝聚态物理专业博士毕业。2009-2010年在美国德州理工大学访问研究一年。作为厦门大学代表参与国家“半导体照明技术标准工作组”标准制定研究工作。先后主持多项福建省自然科学基金项目和横向课题, 并参与多项863重大专项、国家自然科学基金和福建省重大项目研究。已在国内外重要学术刊物上发表多篇学术论文。

联系方式:

Email: yjlu@xmu.edu.cn Tel: 0592-2181681 Cell: 13365906986

研究方向:

半导体材料的光学性质研究

半导体照明检测技术

科研项目

- ▶ 1. 大功率LED照明芯片的封装和检测关键技术与产业化, 福建省产学研重大专项, 2011.4-2013.11, 合作者
- ▶ 2. 功率LED寿命加速试验与失效机理分析, 福建省自然科学基金, 2008.05-2011.05, 课题负责人
- ▶ 3. 半导体照明评价与测试系统建设(2006AA03A175), 863重大专项, 2006.10-2009.9, 课题副组长
- ▶ 4. 福建省半导体照明工程技术研究中心(2006H0092), 福建省重大项目, 2006.10-2009.9, 第一合作者
- ▶ 5. GaN LED作为半导体照明的关键技术研究, 福建省重大专项前期研究项目, 2006.06-2007.08, 第一合作者
- ▶ 6. 厦门市半导体照明体系建设(3502Z20061004), 厦门市重大专项, 2004.5-2008.6, 第一合作者
- ▶ 7. 新型三元GaPN半导体合金光学性质的研究, 福建省自然科学基金, 2001.5-2004.5, 课题负责人

代表性论文

- ▶ 1. Thermal behavior and infrared properties of vertical-electrode GaN LED. H.T. Chen, Y.L. Gao, Y.J. Lu, G. L. Chen, Z. Chen, Heat Transfer Engineering, 2011, 32(14).
- ▶ 2. Light-emitting diode junction temperature and power determination from forward current. A. Keppens, H.T. Chen, Y.J. Lu, Z. Chen, Y.L. Gao, G. Deconinck, P. Hanselaer, Light & Engineering, 2011, 19(1), 34-48.
- ▶ 3. Measuring the thermal resistance of LED packages in practical circumstances. Y. Lin, Y.J. Lu, Y.L. Gao, Y.L. Chen, Z. Chen, Thermochemical Acta, 2011, 520, 105-109.
- ▶ 4. 固定相关色温下三基色合成白光LED的光谱优化. 郭自泉, 高玉琳, 吕毅军, 林岳, 陈焕庭, 雷瑞瑞, 陈莹亮, 陈忠, 光电子.

激光, 2011, 22(7), 992-996.

- ▶ 5. 交流发光二极管光电特性的研究. 陈莹亮, 吕毅军, 高玉琳, 林岳, 陈焕庭, 雷瑞瑞, 郭自泉, 陈国龙, 陈忠, 光学学报, 2010, 30(12), 3586-3591.
- ▶ 6. The performance of compact thermal models for LED package. H.T. Chen, Y.J. Lu, Z. Chen, Y.L. Gao, H.B. Zhang, Thermochemica Acta, 2009, 488, 33-38.
- ▶ 7. 利用结构函数分析功率型LED的热特性. 张海兵, 吕毅军, 陈焕庭, 李开航, 高玉琳, 陈忠, 陈国龙, 光电子·激光, 2009, 20(4), 454-457.
- ▶ 8. 大功率AlGaInP红光LEDs散热基板热分析. 陈焕庭, 吕毅军, 陈忠, 张海兵, 高玉琳, 光学学报, 2009, 29(3), 805-810.
- ▶ 9. 基于电容和电导特性分析GaN蓝光LED老化机理. 陈焕庭, 吕毅军, 陈忠, 张海兵, 高玉琳, 陈国龙, 物理学报, 2009, 58(8), 5700-5704.
- ▶ 10. 功率LED发光效率分析. 吕毅军, 雷瑞瑞, 高玉琳, 陈焕庭, 张海兵, 陈国龙, 陈忠, 光学学报, 2009, 29(s2), 313-316.

▶ 更多...

著作

- ▶ 暂无

专利和软件著作权

- ▶ 1. LED色度参数计算及光谱设计软件. 吕毅军, 林岳, 陈焕庭, 高玉琳, 陈忠. 计算机软件著作权登记号2009SR054963, 批准日期2009.11.26.
- ▶ 2. 半导体照明术语. 胡爱华, 吕毅军, 刘秀娟, 彭万华. 中华人民共和国电子行业标准, SJ/T 11395-2009.

获奖

- ▶ 暂无