



首页 实验室概况 科学研究 成果统计 科研团队 开放基金 人才培养 讲座与会议 仪器设备 新闻通知 下载专区

您现在的位置: 首页 > 成果统计 > 科研项目

## 发光材料与器件国家重点实验室2012年度新增项目

时间: 2018-11-20 15:18 发布人: 廖燕菲 阅读:62

| 序号  | 项目名称                                           | 负责人 | 项目类型               | 研究经费<br>(万元) |
|-----|------------------------------------------------|-----|--------------------|--------------|
| 1.  | 双捕光染料分子的设计合成及其敏化太阳能电池性能研究                      | 曹德榕 | 国家自然科学基金面上项目       | 80           |
| 2.  | 聚电解质的表征                                        | 张广照 | 国家自然科学基金重点项目       | 310          |
| 3.  | 低单线态-三线态交换能材料及其高效率白光OLED器件                     | 苏仕健 | 国家自然科学基金重大研究计划培育项目 | 80           |
| 4.  | 新型水/醇溶性p/n-型共轭聚合物及叠层发光器件                       | 杨伟  | 国家自然科学基金面上项目       | 80           |
| 5.  | 金属氧化物薄膜晶体管稳定性机理的研究                             | 兰林锋 | 国家自然科学基金青年科学基金项目   | 24           |
| 6.  | 基于ZnO基TFT的AMOLED像素电路研究                         | 吴为敬 | 国家自然科学基金青年科学基金项目   | 28           |
| 7.  | 有机/聚合物光电子器件                                    | 吴宏滨 | 国家杰出青年基金项目         | 200          |
| 8.  | 高分子光电器件界面修饰相关新型高分子材料结构与性能研究                    | 陈军武 | 国家杰出青年基金项目         | 200          |
| 9.  | 与大师对话 - 诺贝尔奖获得者校园行                             | 曹镛  | 国家外专局项目            | 9            |
| 10. | 中组部青年千人                                        | 解增旗 | 教育部千人计划            | 200          |
| 11. | 与剑桥大学携手探索光电材料与器件研究国际最前沿——聚合物异质太阳能电池界面调控与超快光谱研究 | 曹镛  | 教育部特色项目            | 60           |
| 12. | 白光LED用新型Bi <sup>2+</sup> 激活红色荧光材料的研制           | 彭明营 | 教育部留学回国人员科研启动基金    | 4            |
| 13. | 新型高效有机染料的设计合成及其在敏化太阳能电池上的应用研究                  | 曹德榕 | 广东省自然科学基金面上项目      | 5            |
| 14. | 新型高效LED的研发及在汽车组合前灯上的应用                         | 李国强 | 广东省工业攻关计划项目        | 250          |
| 15. | 金属氧化物薄膜晶体管及其制备方法                               | 彭俊彪 | 广东省财政厅             | 1            |
| 16. | 广东省AM-OLED有机材料领域专利分析及预警研究                      | 王坚  | 广东省知识产权研究与发展中心     | 4.6          |
| 17. | 有机/高分子光电功能材料及应用                                | 唐本忠 | 广东省引进创新科研团队        | 3000         |
| 18. | 新型铋掺杂多组分锗酸盐玻璃光纤及其激光特性研究                        | 彭明营 | 广东省自然科学杰出青年基金      | 100          |
| 19. | 可弯曲白光OLED照明器件                                  | 苏仕健 | 广东省教育厅科技创新项目       | 7            |
| 20. | 有机异质结太阳能电池活性层材料的合成、表征和器件测试                     | 黄飞  | 杜邦(中国)研发管理有限公      | 50           |
| 21. | 铋铈共掺杂氧化锡纳米/乙烯-醋酸乙酯共聚物薄膜关键技术及产业化                | 曾和平 | 广州保均塑料科技有限公司       | 60           |
| 22. | 功能化EVA夹胶片及其夹层玻璃的科技开发                           | 曾和平 | 广州保均塑料科技有限公司       | 40           |
| 23. | 2W, 1064nm保偏单频光纤激光器                            | 徐善辉 | 中国工程物理研究院流体物理研究所   | 16           |

上一篇: 发光材料与器件国家重点实验室2011年度新增项目

下一篇: 发光材料与器件国家重点实验室2013年度新增项目

首页 | 实验室概况 | 科学研究 | 成果统计 | 科研团队 | 开放基金 | 人才培养 | 讲座与会议 | 仪器设备 | 新闻通知

华南理工大学发光材料与器件国家重点实验室版权所有  
地址: 广东省广州市五山路381号华南理工大学北区科技园1号楼  
电话: 020-22237016 传真: 020-22237016  
邮箱: skllmd@scut.edu.cn