

当前位置: [科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [地方科技](#) > [江西](#)

【字体: [大](#) [中](#) [小](#)】

国家科技支撑计划“硅基高亮绿光LED研发”通过项目验收

日期: 2016年01月18日 来源: 江西省科技厅

2015年12月17日, 由南昌大学承担的国家科技支撑计划项目“硅基高亮绿光LED研发”在南昌顺利通过结题验收。科技部高新司材料处、科技部资管司研发二处、科技部高技术中心材料处的有关领导, 国内相关领域专家, 江西省科技厅高新处有关负责同志以及项目组成员共计30余人参加了会议。

验收会上, 专家组认真听取项目技术负责人的研究工作汇报, 审查了有关材料, 经过质询及讨论, 一致认为, 本项目验收资料齐全、规范、内容完整, 完成了任务合同书规定的研究内容, 同意通过结题验收。

国家科技支撑计划“硅基高亮绿光LED研发”于2011年9月立项。经过三年的实施, 项目研发成功主波长515-525 nm, 裸芯光功率达12.98 mW (20 mA, 15 mil×15 mil) 的Si基绿光LED小芯片, 以及裸芯光功率达225.35 mW (350 mA, 45 mil×45 mil) 的Si基绿光功率芯片, 达到了其他技术路线国际先进水平; 在执行期间共申请专利12项, 其中发明专利10项, 获授权专利5项, 其中发明专利3项; 发表学术论文20篇。

打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | [地理位置图](#) | ICP备案序号: 京ICP备05022684