

# 苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2019〕750号

计划类别：重点产业技术创新->前瞻性应用研究

项目编号：SYG201631

项目名称：喷墨打印量子点制备柔性 PM-QLED 显示

承担单位：中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所

主管部门：工业园区科技和信息化局

项目合作单位：常州丰盛光电科技股份有限公司

项目负责人：庄锦勇

项目组成员：苏文明、郭文瑞、陈文斌、邢振华、谢黎明、赵扬

验收形式：会议验收

验收结论：验收通过

发证日期：

项目验收委员会名单：

姓名	单位	性别	专业	职务或职称
黄森	中科院微电子研究所	男	微电子学与固体电子学	研究员
耿飞	常熟理工学院	女	高分子材料	副教授
何林	中国科学院兰州化学物理研究所	女	物理化学	研究员
张骁骅	东华大学	男	物理学	研究员
李宛飞	苏州科技大学	男	化学	副教授

项目验收意见：

受苏州市科技局委托，2019 年 11 月 26 日苏州工业园区科技和信息化局组织有关专家，对中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所承担的“喷墨打印量子点制备柔性 PM-QLED 显示”（项目编号：SYG201631）项目进行了验收。专家组听取了项目汇报，审议了有关资料，经质询和讨论，形成验收意见如下：

1、项目提供的验收资料齐全、规范，符合要求。

2、项目针对显示产业中喷墨印刷制备柔性大面积 PM-QLED 发光器件，通过墨水调节和衬底处理解决了喷墨打印中存在的咖啡环现象，制备出 10cm\*18cm 大尺寸的红绿蓝三色柔性 PI-QLED 发光器件，实现发光均匀度大于 90%。项目执行期内，发表 SCI 论文 2 篇，协助培养硕士研究生 3 名。

3、项目实际完成总投资 15 万元，其中新增投资 15 万元。新增投资中，市拨经费 8 万元，单位自筹资金 7 万元。资金到位及时，使用合理。

验收专家组认为项目已完成合同规定的各项指标，一致同意通过验收。

验收专家组组长：黄森

2019 年 11 月 26 日