

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2020〕723号

计划类别：科技设施->重点实验室（科教单位）

项目编号：SZS201611

项目名称：苏州市低维光电材料与器件重点实验室

承担单位：苏州科技大学

主管部门：苏州科技大学

项目合作单位：

项目负责人：高炬

项目组成员：唐叔贤、姚金雷、赵蒙、赵润、马锡英、李华、樊斌、吴泉英、程新利、王晓丹、王军、刘宏、毛红敏、沈娇艳、熊晗、孙文卿、张飞武、吴银忠、潘涛、徐国定、马春兰、侯芳、郝翔、孙坚、戴璐、葛丽娟、朱爱敏、唐运海、秦长发、范君柳、刘国珍、张红芳、姜昱丞、臧涛成、仇杰

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
宁吉强	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	男	物理学	研究员
李华	苏州大学	男	应用化学	教授
韩志达	常熟理工学院	男	凝聚态物理	教授、江苏省新型功能材料重点实验室建设实验室副主任
朱国夫	苏州锴威特半导体股份有限公司	男	应用数学	高级工程师、副总经理
薛琴	苏州相融会计师事务所（普通合伙）	女	会计	注册会计师、合伙人

项目验收意见：

2020年6月5日，苏州市科学技术局组织召开了苏州科技大学承担的苏州市科技发展规划（基础设施）“苏州市低维光电材料与器件重点实验室（SZS201611）”验收会。验收委员会听取了项目实施工作总结报告，审查了实验室验收资料，查看了现场，经质询、讨论，形成了如下验收意见：

- 1、实验室验收资料齐全，符合验收要求。
- 2、实验室以低维量子物理效应为立足点，探索强关联电子材料、二维电子体系、人工超晶格等新型低维光电材料，构建了基于范德华型、介电型等不同异质结构的光电材料并成功制备了器件，探究了材料结构、器件制备和传感特性之间的理论联系规律，突破了低维光电材料和器件制备中特异性装备的技术瓶颈，自主开发了三台套纳米材料及薄膜制备装置及一套气体传感测试系统，实现了稳定的光电探测、氢气传感和力传感等方面的应用，为苏州市地方光电产业发展提供了理论和技术人才资源。
- 3、实验室建设期内，在文章、专利、人才培养、实验室场地、建设经费等方面全面超额完成了合同任务。
- 4、实验室新增投入1165.34万元，其中苏州市财政拨款30万元，项目经费使用合理规范。

验收委员会一致认为，该项目已完成了合同规定的各项指标和任务，通过验收。

验收委员会主任：韩志达

2020年6月5日

