

# 苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2019〕748号

计划类别：重点产业技术创新->前瞻性应用研究

项目编号：SYG201729

项目名称：星地混沌激光保密通信系统关键技术研究

承担单位：南京大学（苏州）高新技术研究院

主管部门：工业园区科技和信息化局

项目合作单位：苏州视码特电子科技有限公司

项目负责人：李密

项目组成员：宋跃江、王峰、陈海生、蒋健明、董嘉赞、单媛媛、张艺卓、陈媛、王苏

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
周亚亭	常州工学院	男	光纤通信工程	副院长/教授
吕庆	浙江大学	男	岩土工程	教授，所长助理
顾晓强	同济大学	男	岩土工程	教授
徐洪钟	南京工业大学	男	岩土工程	系主任/教授
刘瑾	河海大学	女	地质工程	教授

**项目验收意见：**

2019年11月30日，受苏州市科技局委托，苏州工业园区科技和信息化局组织有关专家，对南京大学（苏州）高新技术研究院承担的“星地混沌激光保密通信系统关键技术研究”（项目编号：SYG201729）项目进行了验收。验收委员会听取了项目汇报，审阅了有关资料，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、项目基于星地混沌激光通信传输链路，构建了发射端混沌信号产生的理论模型，给出了含有大气湍流、指向误差以及APD噪声影响下的混沌激光信号同步解调的理论模型，并通过引入自行设计的高抗辐射星载掺铒光纤放大器实现了理论上的低误码率星地混沌激光通信；研制了室内星地混沌激光通信演示系统，可实现高速低误码率混沌激光通信；项目申请了发明专利3项、发表了论文11篇，其中SCI一区论文1篇，二区论文3篇，EI论文11篇。

3、项目总经费10万元，其中市拨10万元。资金到位及时，使用合理。

验收委员会认为，项目已完成合同规定的各项指标，一致同意通过验收。