

# 苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2019〕618号

计划类别：重点产业技术创新->前瞻性应用研究

项目编号：SYG201625

项目名称：基于深度学习的基因测序加速芯片研究  
与应用

承担单位：中国科学技术大学苏州研究院

主管部门：工业园区科技和信息化局

项目合作单位：

项目负责人：王超

项目组成员：周学海、杨峰、王爱立、庄航、李昌龙、  
雷世明、方海杰

验收形式：会议验收

验收结论：验收通过

发证日期：2019年03月01日

**项目验收委员会名单：**

姓名	单位	性别	专业	职务或职称
黄廷磊	中国科学院电子学所苏州研究院	男	人工智能	副院长，研究员
肖金球	苏州科技大学电子与信息工程学院	男	图像处理和模式识别、信息安全	教授
张福新	江苏中科梦兰电子科技有限公司	男	计算机系统结构	高级工程师（教授级）
毛志清	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所	男	医疗信息化	高级工程师
钟宝江	苏州大学计算机学院	男	人工智能	教授

**项目验收意见：**

受苏州市科技局委托，2018 年 12 月 26 日，苏州工业园区科技和信息化局组织有关专家，对中国科学技术大学苏州研究院承担的“基于深度学习的基因测序加速芯片研究与应用”（项目编号：SYG201625）项目进行了验收。验收委员会听取了项目汇报，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、项目面向基因测序等大数据应用，将异构可重构计算技术与传统的并行计算系统相结合，围绕基因测序及深度学习加速器设计关键技术展开研究，并采用 FPGA 平台搭建了原型系统。项目执行期内，发表论文 7 篇，申请发明专利 5 项，实用新型专利 2 项。
  - 3、项目新增投入 15 万元，其中市拨经费 8 万元，单位自筹 7 万元。经费到位及时，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。