

# 苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2019〕705号

计划类别：重点产业技术创新->前瞻性应用研究

项目编号：SYG201608

项目名称：基于机器学习的盲文识别系统研究

承担单位：中国科学院苏州生物医学工程技术研究所

主管部门：高新区科技创新局

项目合作单位：苏州国科骄阳生物医学工程有限公司

项目负责人：郁朋

项目组成员：王丽荣、王春影、李铭、刘兆邦、刘敏、刘志颖

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
邵新宇	苏州大学附属第一医院	男	内科学（内分泌代谢病）	主任医师
顾军	苏州科技城医院	男	医学影像	副主任医师
汤龙海	苏州市中心血站	男	检验医学	高级工程师
黄伟	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	男	光学	副研究员
李云红	苏州天平会计师事务所有限公司	男	会计	注册会计师

**项目验收意见：**

2019年3月8日，中国科学院苏州生物医学工程技术研究所组织专家对苏州市科技计划前瞻性应用研究项目“基于机器学习的盲文识别系统研究”（项目编号：SYG2016608）进行验收。验收专家组听取了项目汇报，查阅了相关资料，经质询讨论，形成验收意见如下：

1. 项目验收资料齐全，符合验收要求。
  2. 本项目提出使用基于机器学习分类算法用于盲文识别，并以一个盲文字符块作为识别单位，不同于传统的以一个盲文字符内的单个盲点作为识别对象；提出适合于盲文识别的特征提取方法，并找出最优 SVM 分类器核函数。开发出的样机已经开展试用，主要技术指标达到合同技术要求。
  3. 申请专利 2 项，其中发明专利 2 项，发表论文 2 篇。
  4. 项目经费专款专用，使用规范合理，符合验收要求。
- 验收组一致认为该项目完成了主要的预期目标，同意项目验收。