

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2020〕697号

计划类别：农业科技创新->农业应用基础研究

项目编号：SNG201610

项目名称：苏州名特优果品评价模型及分拣技术研究

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：江苏省太湖常绿果树技术推广中心、University of Michigan

项目负责人：吴宏杰

项目组成员：刘海明、付保川、王俭、俞文生、胡伏原、陆卫忠、黄颖宏、傅启明、李泽、马洁明、周坤杰、陈成、汤烨、王秀华、俞歆妍、奚雪峰

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
唐中平	苏州市人工智能和大数据产业联盟	男	大数据	高工
王文青	江苏常熟国家农业科技园区管理委员会	男	农学	副主任、推广研究员
秦宏兵	江苏省苏州环境监测中心	男	环境监测	高级工程师
卜权	江苏大学	男	生物工程	研究员
杨积德	苏州市环境科学研究所	男	环境科学	高级工程师

项目验收意见：

2019 年 12 月 20 日，苏州市科技局组织有关专家对苏州科技大学承担的苏州市科技计划项目“苏州名特优果品评价模型及分拣技术研究”（项目编号：SNG201610）进行验收。验收委员会听取了项目汇报，审阅了相关资料，经质询和讨论，形成验收意见如下：

- 1、项目组提交的验收资料齐全，符合验收要求。
 - 2、项目建立了果品的类别和等级识别模型，开发与建成了识别系统，并在现场进行了演示。采用的果品多维特征融合优化了图像靶点中心的识别准确率，利用强化 LSTM 方法提高了果品分级的准确率。
 - 3、发表论文 8 篇(其中 SCI 论文 4 篇,EI 论文 1 篇);申请发明专利 6 件:申请软件著作权 6 件:完成果品识别系统 1 套;培养研究生 5 名。
 - 4、项目经费经单位财务审核，使用符合相关规定。
- 验收委员会认为:该项目完成了合同约定的各项指标与任务，同意通过验收。