中国农业大学

高校科技创新成果推荐表

成果名称	一种近红外光谱快速评价果实品质的方法		
完成单位	中国农业大学		
联系人	黄越	电话	
第一完成人	黄越	电话	
项目分类	☐ 重大科学前沿创新 ☐ 关键核心技术突破 ☒ 显著效益成果转化 ☐ 促成重大科技创新突破的关键性、 标志性事件或人物		
技术领域	☐ 高端装备制造 ☐ 新材料 ☐ 新能源 ☐ 高端化工 ☐ 新一代信息技术 ☐ 生物医药 ☒ 现代农业 ☐ 电子信息 ☐ 其他_____		
知识产权类型	☒ 发明专利 ☐ 软件著作权 ☐ 生物医药新品种 ☐ 动植物新品种 ☐ 集成电路布图设计 ☐ 其他		
知识产权编号	澳大利亚专利 2021102544		
技术成熟度	☐ 正在研发 ☐ 已有样品 ☐ 通过小试 ☐ 通过中试 ☒ 可以量产		
技术先进程度	☐ 达到地方标准或企业标准 ☐ 达到国家标准或行业标准 ☐ 达到国内先进水平 ☐ 达到国内领先水平 ☒ 达到国际先进水平 ☐ 达到国际领先水平		
成果获得方式	☒ 独立研究 ☐ 与企业合作 ☐ 与院校合作 ☐ 与科研院所合作 ☐ 与国（境）外合作 ☐ 其他_____		

拟合作方式	☒ 技术转让 ☐ 技术许可 ☐ 委托开发 ☒ 合作开发 ☐ 技术咨询 ☒ 技术服务 ☐ 技术入股 ☐ 股权融资 ☐ 其他
成果简介	<p>1、技术分析（创新性、先进性、独占性）</p> <p>2、应用范围及目前应用状态</p> <p>3、前景及经济社会效益分析等</p> <p>本技术提供一种采用近红外光谱对水果中主要品质成分含量的快速检测方法，采用近红外光谱能够对苹果、梨等中大型水果中的糖、酸、多酚、黄酮、维生素 C 等主要品质成分同时进行快速定量分析。本检测方法无繁琐的前处理过程，无需破坏果实，检测过程无化学试剂污染，绿色环保，检测成本低，且适用于在线检测和品质控制过程，具有良好的生态效益和经济效益。</p>
所需支持 或建议	
推荐单位意见	<p style="text-align: right;">签字（盖章）：</p>