

国家市场监督管理总局重点实验室（热带果蔬质量与安全）2024 年基础应用研究课题申报指南

为贯彻落实市场监管总局及省市场监管局关于“十四五”市场监管科技发展规划精神，提升海南省检验检测研究院科技创新水平，根据《国家市场监督管理总局重点实验室管理暂行办法》等相关规定，国家市场监督管理总局重点实验室（热带果蔬质量与安全）（以下简称重点实验室）现组织开展 2024 年度重点实验室基础应用研究课题申请工作。本年度基础应用研究课题主要面向海南省检验检测研究院各单位征集，同时鼓励院外其他单位申请。现将课题申报指南予以公布，有关事项通知如下。

一、立项研究范围

重点实验室是一个对国内外开放的实验室。重点实验室主要针对热带果蔬及其制品开展新理论、新技术、新方法、新标准的基础理论和应用基础研究，建设具有引领能力的食品安全风险因子检测、监控的检测技术以及监测调控体系，鼓励新思想、新方法及交叉学科的发展，提供创新、求实、开放、交流的学术风气。

课题主要立项以下研究领域：

（一）热带果蔬质量与安全检测技术研究

热带果蔬中危害因子高通量筛查技术；热带果蔬中危害因子精准定量的检测技术及检测方法的优化研究；热带果蔬中未

知新型有害物的发掘与甄别检测技术研究；热带果蔬食品真实性鉴别及溯源技术研究；热带果蔬微生物检测、分型溯源及控制研究；热带果蔬基因成分检测与加工变化规律研究；热带果蔬质量分级及无损检测技术研究、质量数据库构建；热带果蔬安全监管现场、快速、绿色、智能化检测关键技术及装备研究；热带果蔬安全监管快检技术在应急保障中的应用示范。

（二）热带果蔬品质代谢及保鲜技术研究

热带果蔬营养成分组学检测与健康效应研究；热带果蔬产品加工关键因子与技术研究；热带果蔬生物活性资源发掘与应用；热带果蔬及加工产品感官、风味、营养、功能、成分量化评价及特征识别；热带果蔬品质裂变调控、贮藏保鲜技术、货架期研究；热带果蔬标准体系建设研究与品牌建设服务。

（三）热带果蔬质量与安全控制技术研究

热带果蔬中危害因子的迁移、代谢、转化等消长规律和动态调控研究。

（四）热带果蔬质量与安全风险评估研究

热带果蔬中农药、重金属、毒素、致病菌、保鲜剂等危害因子风险评估。

二、研究期限

- 1.基础应用研究课题研究期限为 1~2 年。
- 2.本年度需自筹经费，重点实验室无资助经费。

三、考核指标

课题结题验收时，课题负责人需提交《课题结题报告》，基础应用研究课题至少完成以下指标中的 1 项：

- 1.发表学术论文 1 篇，需标注为重点实验室立项课题。
- 2.制修订与课题相关的标准 1 项，需标注重点实验室依托单位。
- 3.获批国家发明专利 1 项，需标注重点实验室依托单位。
- 4.申请与课题相关的软件著作权 1 项，需标注重点实验室依托单位。

四、申请人资格与要求

- 1.在职的青中年科学技术研究人员。
- 2.课题的申请人具有一定的研究经历。
- 3.申请人应得到所在单位或部门的同意。
- 4.申请手续完备，所需资料齐全。
- 5.同一申请人同一年只能牵头负责 1 个课题，作为团队成员参加课题合计不得超过 2 个。
- 6.不得以任何已经获立项资助的同一课题重复或变相重复申报；不得以本年度内已经申请了各级科技计划的研究内容进行重复申报。

五、申请、评审和立项

1.申请程序

(1) 申请人根据本指南要求认真填写《课题申请书》(见附件，以下简称《申请书》)。

(2) 申请人所在单位应签署意见并加盖单位公章，向重点实验室报送《申请书》一式 3 份，同时发送与纸质申报书完全一致的电子版材料（联系人和联系方式见后）。

2. 评审

组织专家评审组评审课题，确定拟立项课题名单，并进行公示；评审按重点实验室初审、专家评审组评审决定的程序进行。

3. 立项

发布立项通知。对于获立项的课题，重点实验室发放课题批准立项通知书。项目负责人根据立项通知填写《课题任务书》。任务书签订时，由重点实验室主任确定合作主持人。

六、项目管理和验收结题

1. 本年度需自筹经费。经费及项目管理按各单位相关制度执行。

2. 项目负责人应在项目结束前 1 个月内，填写结题报告。报告内容应包括项目研究总结、完成情况、成果目录及相关佐证材料等，报重点实验室组织验收。

3. 项目发表的论文和研究成果需署名和标注重点实验室；重点实验室单位标注为“国家市场监管重点实验室（热带果蔬质量与安全），项目编号 XXX”（英文名称：Key Laboratory of Tropical Fruits and Vegetables Quality and Safety for State Market Regulation, No. XXX）。

七、联系方式

联系人：尹青春 高云慨

电子邮箱：yinqingchun@163.com, 827951452@qq.com

咨询电话：18889747972, 13707577673

国家市场监督管理总局重点实验室

（热带果蔬质量与安全）

2024年3月11日