

# 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 年自主研究课题申报指南

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，推动热带果蔬质量与安全领域的基础研究和自主创新，遵循《国家市场监督管理总局重点实验室管理暂行办法》等相关管理制度要求及重点实验室发展规划，现组织开展 2024 年度重点实验室自主研究课题申请工作，现将课题申报指南予以公布，有关事项通知如下。

## 一、资助研究范围

基于重点实验室研究内容和规划任务目标，自主科研课题必须符合重点实验室研究方向与重点任务，理论依据充分，学术思想新颖，研究目标明确，研究内容具体，研究方案可行，具有自主创新与自由探索意义。鼓励科研人员开展探索性和创新性强，但研究思路科学合理性、具有鲜明的创新性的研究，激发科研人员的首创精神，进一步促进人才培养及中青年学术带头人的成长。

基于热带果蔬质量与安全领域发展前沿和重点实验室发展规划，本年度自主研究课题主要资助的研究领域如下：

### （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、资助额度和研究期限**

资助额度为 2~3 万元，研究期限为 1~2 年。

## **三、资助原则**

1.资助对象为依托单位年终考核合格的人员。申请者一般应有助理及以上职称。

2.自主研究课题采用竞争性申报,鼓励按照研究内容在依托单位内部课题组之间联合研究或与其他单位合作研究。

3.自主研究课题采取限项申报,在1年内项目负责人和重点实验室内部及外部联合申报人总课题不超过3项。

4.自主研究课题结题时,成果未达到基本要求,项目负责人暂停申报自主研究课题1年。

#### **四、申请、评审和立项**

##### **1.申请程序**

申请人根据本指南要求认真填写《课题申请书》,经依托单位及参与单位审核同意并加盖单位公章后,将材料纸质版3份和电子版报送重点实验室。

##### **2.评审**

项目管理及评审实行重点实验室主任负责制。重点实验室组织专家评审组进行评审,确定获拟资助名单,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。对于获资助的自主研究课题,重点实验室发放自主研究课题批准立项通知书。项目负责人根据立项通知,认真填写《课题任务书》。

#### **五、经费和项目管理**

1.课题经费属专项经费，专款专用，由重点实验室按照《重点实验室专项经费管理办法》及依托单位财务制度进行管理，自主课题经费由依托单位保管，不外拨。各项目负责人按照自主研究课题的经费预算和研究进展进行使用。经费不得挪作他用，一经发现，中止资助。

2.课题经费的使用与管理，必须符合财务制度，同时要有利于开展科学研究工作。项目负责人应本着实事求是、精打细算的原则，在研究计划中作好资助经费预算。课题经费开支的范围包括材料费、测试化验加工费、燃料动力费、差旅费、会议费、出版/文献/信息传播/知识产权事务费、专家咨询费、劳务费和其他经费等。

3.重点实验室对各个自主研究课题实行动态管理，组织中期检查，听取并评议各课题研究工作进展。对未按要求报送课题进展报告，或工作无进展，或经费使用不当的项目，暂停后续资助经费使用。逾期不纠正、补报的，中止资助。

4.研究计划实施中，鼓励项目组对研究工作进行创新。涉及经费调整、降低预定目标、减少研究内容、中止计划实施、提前结题或延长年限等变动，项目负责人应在任务书预定执行期终止前3个月以上时间，提出申请，报重点实验室审批。

## **六、验收结题和产权管理**

1.项目验收按照《重点实验室科研项目管理办法》执行。课题研究结束后，项目负责人应在1个月内填写《课题结题报告》，

报告内容应包括项目研究总结、课题完成情况、经费使用决算表、成果目录和相关佐证材料等，报重点实验室组织验收。逾期不按要求提交总结报告者，取消其今后申请重点实验室自主研究课题的资格。

2.自主研究课题发表的论文和研究成果需署名和标注重点实验室；论文第一作者或通讯作者完成单位必须有重点实验室标注。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

国家市场监管重点实验室  
（热带果蔬质量与安全）

2024年3月12日