2024年度天津市食品安全监测技术重点

实验室开放课题申报通知

天津市食品安全监测技术重点实验室（以下简称重点实验室）2023年经天津市科技局批准筹建，依托单位为天津市食品安全检测技术研究院（以下简称市食检院），定位“检验检测技术及装备”“监管技术创新”2个研究领域，开展基础及应用研究，解决本领域相关共性及关键技术问题，服务政府食品安全监管、促进食品产业高质量发展，为天津社会主义现代化大都市建设贡献食检力量。

一、资助领域和研究方向

2024年度开放课题将围绕重点实验室研究领域和发展方向，重点资助如下六个研究方向：

　　1.基于人工智能算法的天津市重要食品安全风险评估研究；

　　2.冷链食品品质和微生物变化规律及综合评价方法研究；

　　3.新型荧光层析技术在食品生物毒素检测的应用研究；

　　4.低温食品时间-温度智能指示标签研究；

　　5.肉及肉制品掺假成分定量检测技术研究；

　　6.陈化粮鉴别检测技术研究。

申请课题题目可以是研究方向的延伸和细化。

　　二、申请条件和要求

　　1.开放课题鼓励学术思想活跃的科学工作者申请，研究课题需具有创新性、开拓性及良好应用前景，研究内容与申报领域和研究方向一致。

　　2.申请人一般应具有高级专业技术职称或博士学位。申请人要求为非本重点实验室固定成员，且至少需要一名本重点实验室固定成员作为课题主要研究人员。

3.申请人应在相关领域有相当的研究积累，具有承担课题的能力。

4.申请人每年只能申请1项开放课题。

　　三、申请程序

　　1.申请人根据重点实验室开放课题主要资助的领域和研究方向，填写“天津市食品安全监测技术重点实验室开放课题申请书”，在指南发布截止期限内将申请书（纸质材料一式三份，同时递交相应电子文档）报送重点实验室，邮件主题和申请书题目请注明“课题名称+申请人姓名+申请人单位”，截止日期以邮戳为准。申请者所在单位需对申请者的能力与水平以及申请的内容进行审查，封面加盖单位公章。

　　2.开放课题的评审与管理严格按照《天津市食品安全监测技术重点实验室开放课题管理办法》执行。

　　四、申请说明

　　1.开放课题起止时间为2025年3月-2026年3月。拟资助研究课题6项，其中，重点课题2项，单项经费预算不超10万元，一般项目4项，单项经费预算不超5万元，鼓励申请单位提供匹配资金。

　　2.申请人须根据附件开放课题申请书的内容，逐条认真填写。课题研究计划务必包含切实可行的原理、方法及技术路线，合理的经费预算。

　　3.课题经费使用及管理严格执行天津市科技局、财政局和市食检院的有关规定，开支范围一般包括材料费、测试化验加工费、出版/文献/信息传播/知识产权事务费。

　　4.获资助的课题负责人在课题执行期间列入重点实验室流动人员管理，课题获批后应提交研究计划，课题执行中期，课题负责人应提交课题中期执行情况报告。对执行情况较差的课题，本重点实验室有权中止资助。

　　5.无特殊情况者，课题需在执行期结束后1个月内完成课题结题验收。对于无法通过结题验收的课题，重点实验室将向申请人工作单位发函通报，并有权收回已划拨经费。

　　6.2024年实验室开放基金课题申请的受理时间为从本指南发布之日起至2025年1月24日，逾期不予受理。

　　五、考核指标

1.研究报告、测试报告或调研报告1份。

2.重点项目需以重点实验室为第一完成单位发表SCI二区以上论文不少于1篇；一般项目需以重点实验室为第一完成单位发表SCI论文不少于1篇。

3.研究成果或论文发表时，单位应署名重点实验室，并标注由开放课题资助。署名中文名称为“天津市食品安全监测技术重点实验室”，英文名称为“Tianjin Key Laboratory of Food Safety Monitoring Technology”。资助中文标注为“本课题由天津市食品安全监测技术重点实验室开放课题资助”，英文标注为“Supported by the Open Project of Tianjin Key Laboratory of Food Safety Monitoring Technology (No. \*\*\*\*\*)”。

　　六、其他

　　获得资助后，申请人应遵守本重点实验室有关规章制度，按要求汇报研究进展，及时完成协议指标。

　　通信地址：天津空港经济区西十道106号D座，300308

　　联系人：徐老师

　　电话：022-58211545

　　邮箱：tjspaqfx@163.com

附件

天津市食品安全监测技术重点实验室

开放课题

 申 请 书

|  |  |
| --- | --- |
| 课题名称： |   |
| 课题承担单位： |   |
| 课题负责人： |   |
| 课题起止日期： |   |
| 填 表 日 期： |   |

填 报 说 明

一、《天津市食品安全监测技术重点实验室开放课题申请书》各项条目填写要求实事求是、内容严谨、条理清晰，表达明确。

二、“申请课题经费预算表”填写说明：

1. 设备费：主要列支课题实施过程中购置或试制专用仪器设备，对现有仪器设备进行升级改造，以及租赁外单位仪器设备而发生的费用。计算类仪器设备和软件工具可在设备费科目列支。

2. 业务费：主要列支课题实施过程中消耗的各种材料、辅助材料等低值易耗品的采购、运输、装卸、整理等费用，发生的测试化验加工、出版/文献/信息传播/知识产权事务、会议/差旅/国际合作交流等费用，以及其他相关支出。

3. 劳务费：主要列支课题实施过程中支付给参与课题的研究生、博士后、访问学者和课题聘用的研究人员、科研辅助人员等的劳务性费用；以及支付给临时聘请的咨询专家的费用等。

课题基本情况

|  |  |
| --- | --- |
| 课题年度 |  |
| 课题名称 |  |
| 课题承担单位 | 单位名称 |  |
| 组织机构代码 |  |
| 联系人 |  | 联系电话 |  |
| 通讯地址 |  |
| 单位性质 | [ ]高等院校 [ ]科研院所 [ ]技术机构 [ ]其他 |
| 课题主要合作单位 |
| 序号 | 单位名称 | 单位性质 | 研究任务 | 合作费 |
|  |  |  |  |  |
| 课题负责人 | 姓 名 |  | 性 别 | [ ]男 [ ]女 |
| 学 位 | [ ]博士 [ ]硕士 [ ]学士[ ]其他 | 出生日期 | - - -  |
| 职 称 | [ ]正高级 [ ]副高级[ ]中级 [ ]初级 [ ]其他 | 专 业 |  |
| 身份证号码 |  |
| 办公电话 |  | 移动电话 |  | E-mail |  |
| 课题组 | 人 | 正高 人，副高 人，中级 人，初级 人，其他 人； |
| 博士 人，硕士 人，学士 人，其他 人； |
| 起始时间 | 20XX-XX-XX  | 终止时间 | 20XX-XX-XX |
| 创新类型 | [ ]原始创新 [ ]集成创新 [ ]引进消化吸收再创新 |
| 研究内容摘要（限300字内） |  |
| 关键词 |  |
| 预期成果 | [ ]专利 [ ]技术标准 [ ]新产品（或农业新品种） [ ]新工艺 [ ]新装置 [ ]计算机软件 [ ]论文论著 [ ]研究报告 [ ]其他 |
| 考核指标 | 1、2、3、4、 |
| 经费预算 | 总经费XX万元，其中专项经费XX万元，自筹经费XX万元，其他经费XX万元。 |

|  |
| --- |
| 一．立项依据（课题研究必要性和需求分析）1、研究目的和意义2、国内外研究现状及动态分析 |
| 二．研究内容、最终目标以及拟解决的关键技术问题1、研究内容2、最终目标（包括技术指标及预期成果，作为最终考核指标）3、拟解决的关键技术问题（阐述技术关键、难点、创新点） |
| 三．研究方案和可行性分析1、研究方案 (技术路线、实施方案)2、可行性分析 |
| 四．课题经济效益和社会效益预测分析1、经济效益分析2、社会效益分析 |
| 五．研究基础和工作条件1、研究基础2、工作条件（已有科研、工作条件及单位组织保障措施） |
| 六．课题进度安排 |
| 七．课题合作研究必要性说明及分工情况（有合作单位时填写） |
| 八．经费概算和分年度计划 |
| 总金额（万元） | 其中 | 小计 | 年 | 年 |
|  | 专项经费 |  |  |  |
| 自筹经费 |  |  |  |
| 其它经费 |  |  |  |
| 序号 | 经费支出科目 | 金额（万元） | 计算根据及理由 |
| 1 | 设备费 |  |  |
| 2 | 业务费 |  |  |
| 3 | 劳务费 |  |  |
| 九．课题组成员及分工 |
| 序号 | 单位 | 姓名 | 出生年月 | 职称/职务 | 分工 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 十.申请人承诺我保证上述填报内容真实、准确。如果获得资助，我将履行课题负责人职责，严格遵守重点实验室的有关规定，切实保证研究工作时间，按计划认真开展研究工作，按时报送有关材料。若填报失实或在课题执行过程中违反有关规定，本人将承担全部责任。签字： 年 月 日  |
| 十一.课题承担单位意见课题承担单位（公章）： 年 月 日  |
| 十二.重点实验室意见 签字： （公 章） 年 月 日  |