### 农业农村部热带果树生物学重点实验室开放课题申报指南

农业农村部热带果树生物学重点实验室(下称重点实验室)是农业部2011年批复设立与挂牌的农业部重点实验室，依托中国热带农业科学院南亚热带作物研究所（下称南亚所），隶属于热带作物生物学与遗传资源利用学科群。南亚所是以热带果树为主要研究对象的国家非营利性科研机构，是热科院果树学重点学科的依托单位、建有农业部热带果树种质资源圃、广东省热带作物种质资源圃、海南省热带园艺产品采后生理与保鲜重点实验室。在热带果树种质资源的保存利用、新品种选育、栽培技术以及采后保鲜等方面有深厚的积淀。先后承担了国家、省部级科研项目上百项，取得众多科研和获奖成果。

为充分发挥重点实验室的学科优势和科研条件，提升本领域的研究水平，使重点实验室发展成为具有国际学术水平、实验水平及管理水平的学术中心和人才培养基地，依据农业农村部重点开放实验室“开放、流动、联合、竞争”的运行机制，重点实验室特设立开放课题。现将申请指南公布如下：

1. 资助领域

对热带果树生物学的关键技术与共性问题进行攻关，为我国热带水果产业的发展提供技术指导和理论依据，促进热区果农增收。

1、热带果树种质资源的保存鉴定、创新利用与关键基因功能解析

2、热带果树分子育种遗传改良与相关细胞生物技术

3、热带果树生理生态与栽培环境资源

4、热带果树采后生物学及贮运保鲜

二、资助计划

重点实验室开放课题和经费根据年度预算调整，实施期限为1-2年，课题经费按照南亚所经费管理办法执行。

三、申报条件

　　1. 具有博士学位或中级（含）职称以上的国内外高校、科研机构、企业和其他单位的科研人员，均可申请，开放课题以重点实验室研究人员为依托，申请人必须预先确定在重点实验室的合作者。

　　2.同一申请人只能牵头负责申报1个课题。

3.在研开放课题负责人不能申报本年度课题。

4.申请课题应在学术上具有一定的先进性，研究内容须符合重点实验室开放课题的研究方向。

　　四、申报须知

　　1. 申请人下载课题申请书（见附件）后，根据与重点实验室的合作基础和研究方向，按要求填写申请书。纸质材料经所在单位签署意见盖章后，一式三份寄交重点实验室，并将电子版(Word 格式)通过电子邮件发送到重点实验室联系人邮箱。。

　　2.重点实验室在收到开放课题申请书后根据年度计划择优资助。项目批准后申请人与重点实验室签订合同，确保完成研究任务。

　　3. 开放课题验收时须提交结题报告，按照南亚所课题管理办法执行。

　　4.开放课题资助项目的研究成果由重点实验室与研究者所在单位共享。论文和成果应同时署名重点实验室（为第一完成单位）名称及作者所在单位名称。重点实验室中英文标注为：农业农村部热带果树生物学重点实验室（Key laboratory of tropical fruit biology, ministry of agriculture and rural affairs）。

　　五、通讯地址及联系方式

邮寄地址：中国热带农业科学院南亚热带作物研究所

中国广东省湛江市麻章区湖秀路1号

联系人： 宋喜梅 陈倪     电话：0951-2859210

　　E-mail: zj2859210@163.com

　　附 件：[农业农村部热带果树生物学重点实验室开放课题申请书](http://www.jaas.ac.cn/uploadfile/2019/0418/20190418084901996.doc)

**农业农村部热带果树生物学重点实验室**

**开放课题申请书**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称：** |  |
| **项目负责人：** |  |
| **合作负责人：** |  |
| **联系电话：** |  |
| **电子邮箱：** |  |
| **申报单位：** |  |
| **起止年限：** | **年 月— 年 月** |

项目基本信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | |  | | | | | | | |
| 使用方向 | |  | | | | 所属学科 |  | | |
| 所属平台 | |  | | | | 所属领域 |  | | |
| 本实验室合作项目负责人 | | 姓名 | | | |  | | | |
| 职称和联系方式 | | | |  | | | |
| 项目负责人 | 姓 名 |  | 性 别 | | |  | 出生年月 |  | |
| 职 称 |  | 学 位 | | |  | 手机号码 |  | |
| 研究方向 |  | | | | E-mail |  | | |
| 项目负责人 | 姓名 |  | | 性 别 | |  | 出生年月 | |  |
| 职 称 |  | | 学 位 | |  | 手机号码 | |  |
| 研究方向 |  | | | | E-mail |  | | |
| 总经费 | | 万元 | | | | 年度经费 | 万元 | | |
| 项目摘要（500字以内） |  | | | | | | | | |
| 关键词（不超过5个，用分号分开） | | | | |  | | | | |
| 申请理由（简述与实验室的合作基础） |  | | | | | | | | |

|  |
| --- |
|  |

项目申请书

**一、立项依据**

**二、研究内容**

1. **拟解决的关键问题**
2. **主要研究内容**

**三、研究目标**

**四、研究方案**

**五、预期研究结果**

**六、申请人简历**（包括申请人的学历和研究工作简历，近期已发表与本项目有关的主要论著目录和获得学术奖励情况）

**七、工作基础及主要成果**

**八、项目组主要成员**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **性别** | **年龄** | **学历** | **专业技**  **术职称** | **专业** | **所在单位** | **在项目中承担的工作** | **每年工作**  **时间(月)** | **签字** |
| **项目负责人** | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **合作负责人** | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **主要研究人员** | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**九、经费预算**

**（一）经费预算表**（万元，保留小数点后两位）

申报单位财务部门盖章：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **科目名称** | **总经费** | **年度经费** | | | | |
| **年** | **年** | **年** | **年** | **年** |
| 1.材料费 |  |  |  |  |  |  |
| 2.设备费 |  |  |  |  |  |  |
| 3.委托业务费 |  |  |  |  |  |  |
| 4.燃料动力费 |  |  |  |  |  |  |
| 5.出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  |  |  |  |  |  |
| 6.差旅费 |  |  |  |  |  |  |
| 7.会议费 |  |  |  |  |  |  |
| 8.国际合作与交流费用 |  |  |  |  |  |  |
| 9.专家咨询费 |  |  |  |  |  |  |
| 10.劳务费 |  |  |  |  |  |  |
| 11.其它费用 |  |  |  |  |  |  |
| **合 计** |  |  |  |  |  |  |

**十、签字盖章及意见**

|  |
| --- |
| 本人承诺将严格遵守农业农村部热带果树重点实验室开放课题管理办法的各项规定，根据课题申请书，认真开展研究工作，确保完成课题研究计划，实现预期目标。  签字：  年 月 日 |
| **合作研究者意见**  签字：  年 月 日 |
| **申请人所在单位意见**  单位负责人签字：  （单位公章）  年 月 日 |
| **实验室意见**  主 任（签字）：  实验室（盖章）：  年 月 日 |