**附件2：**

**农业农村部商丘农业环境科学观测实验站**

**2021年度开放课题申请指南**

农业农村部商丘农业环境科学观测实验站（简称商丘农业环境站）成立于2011年，依托于中国农业科学院农田灌溉研究所。本实验站以整体提升学科创新能力和服务产业发展能力为目标，主要开展气候变化与农田生态系统演变、农业涝渍灾害与预警、农业面源污染防治、产地环境保护、盐碱地综合治理、生物多样性农业利用等方面的科学观测、科学实验和技术示范工作。为促进学术交流和广泛合作，提升野外观测和研究水平，本站根据“开放、流动、竞争、联合”原则，设置开放课题基金，对国内外开放，吸引优秀科学家来站开展研究工作。

**1、申请人条件和要求**

凡从事与农田环境、生态系统结构、功能和可持续发展的长期观测和研究相关的高级、中级科研人员均可申请，鼓励跨学科申报。无高级职称的申请者需要1名高级科研人员推荐。申请者年龄不超过40周岁。

拟资助开放研究课题1~2项，研究期限一般为1~2年，每项资助金额3~5万元。主要支持面向国家和社会需求，在农业环境学科领域具有创新性的新理论、新技术、新方法，以服务于农业生产和学科进步。本年度以“农业绿色发展新技术、生物质碳和有机肥、高产农田土壤培育”为主要选题范围。经费使用严格按照“农业农村部商丘农业环境科学观测实验站开放基金管理办法”执行。凡经本开放基金资助的课题，其研究成果由商丘农业环境站及研究者所在单位共享。在课题研究起始至结题后的1年内应至少发表SCI收录论文1篇（影响因子1.0以上），或1篇其他SCI或EI收录论文和1篇一级学报论文，发表的科研学术文章通讯作者，原则上为实验站固定研究人员，或作为并列通讯作者之一；论文单位排序中第一单位为“中国农业科学院农田灌溉研究所／农业农村部商丘农业环境科学观测实验站”。[英文“Shangqiu Experimental Station for Agricultural Environment，Ministry of Agriculture and Rural Affairs”]。研究成果同时鼓励以专利、软件著作权等知识产权体现，单位排序中第一单位为“中国农业科学院农田灌溉研究所”，1项发明专利等同于1篇SCI/EI论文。

**2、开放基金申请程序**

申请人根据开放基金主要资助方向自由选题申请，填写《农业农村部商丘农业环境科学观测实验站开放课题申请书》，经所在工作单位同意，并加盖公章，申请书一式四份寄送本站。申请书受理截止日期为2020年12月31日，2021年1月10日前公布评审结果，2021年1月15日前签订合同，2021年1月31日起开始执行。商丘站学术委员会采用会议评审或通信评审方式审议，坚持“公平竞争，择优支持”，对审议内容进行保密，评审以无记名投票方式决定。经学术委员会审议通过，商丘农业环境站站长签批资助意见。获得资助的申请者，按照相关要求，在规定日期内与本站签订开放基金合同，一式二份。

**3、联系方式**

联系人： 陈金平

地 址：河南省商丘市新建南路25号

电 话：13849666007

 Email： chenjp72@126.com

　 中国农业科学院农田灌溉研究所

农业农村部商丘农业环境科学观测实验站

**附录. 农业农村部商丘农业环境科学观测实验站2020年度开放基金申报书**

|  |  |
| --- | --- |
| **课题编号** |  |

**中国农业科学院农田灌溉研究所**

**农业农村部商丘农业环境科学观测实验站**

**开放研究基金申请书**

**项目名称:**

**申 请 者:**

**所在单位:**

**通讯地址:**

**邮政编码:**

**联系电话:**

**申请日期:**

 **年 月 日**

**中国农业科学院农田灌溉研究所**

**农业农村部商丘农业环境科学观测实验站**填 报 说 明

一、填写申请书前，请先查阅农业农村部商丘农业环境科学观测实验站开放基金指南有关项目申请办法及规定。申请书各项内容，要实事求是，逐条认真填写。表达要明确、严谨，字迹要清晰易辨。外来语要同时用原文和中文表达。第一次出现的缩写词，须注出全称。

二、凡选择性栏目，将相应提示符A、B等之一填入该栏的右下角。

三、部分栏目填写要求：

项目名称——应确切反映研究内容和范围，最多不超过25个汉字 (包括标点符号)。

基础研究——指以认识自然现象、探索自然规律为目的，不直接考虑应用目标的研究活动。

应用基础研究——指有广泛应用前景，但以获取新原理、新技术、新方法为主要目的研究。

项目组主要成员——指在项目组内对学术思想、技术路线的制订与理论分析及对项目的完成起重要作用的人员，本人应在申请书上亲自签名。

四、第三页起各栏空格不够时，请自行加页。一式四份（至少一份为原件），由所在单位审查签署意见后，投送中国农业科学院农田灌溉研究所农业农村部商丘农业环境科学观测实验站。

五、下列人员不得作为申请项目的负责人提出申请，但可作为项目组成员参加研究：

 ——已离退休的科研人员

 ——申请单位的兼职科研人员

**基本信息**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **申 请 者 信 息** | 姓名 |  | 性别 |   | 出生年月 |   | 民族 |   |
| 学位 |  | 职称 |  | 主要研究领域 |   |
| 电话 |   | E-mail |   |
| 传真 |   | 个人网页 |   |
| 工作单位 |  |
| **依托单位信息** | 名称 |  | 代 码 |  |
| 联系人 |  | E-mail |  |
| 电话 |  | 网站地址 |  |
| **项目基本信息** | 名称 | 中文 |  |
| 英文 |  |
| 申请金额 |  | 研究属性 | 分类：A.基础研究B.应用基础 |  |
| 研究年限 |  |  |
|
| 附注说明 |  |
| **摘 要** |  |
| **关 键 词**(用分号分开，最多5个) | 中文 |  |
| 英文 |  |

**项目组主要成员**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 姓 名 | 出生年月 | 性别 | 职 称 | 学 位 | 单位名称 | 电话 | E-mail | 项目分工 | 每年工作时间（月） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总人数 | 高级 | 中级 | 初级 | 博士后 | 博士生 | 硕士生 |
|  |  |  |  |  |  |  |

说明: 1. 高级、中级、初级、博士后、博士生、硕士生人员数由申请者负责填报。

说明: 2. 第一人必须是申请者。

**经费预算** (单位:万元)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 科 目 | 预算金额 | 备注（计算依据与说明） |
| **一．研究经费** |  |  |
| 1．科研业务费 |  |  |
| （1）测试/计算/分析费 |  |  |
| （2）能源/动力费 |  |  |
| （3）会议费/差旅费 |  |  |
| （4）出版物/文献/信息传播事务费 |  |  |
| （5）其他 |  |  |
| 2．实验材料费 |  |  |
| （1）原材料/试剂/药品购置费 |  |  |
| （2）其他 |  |  |
| 3．仪器设备费 |  |  |
| （1）购置 |  |  |
| （2）试制 |  |  |
| 4．实验室改装费 |  |  |
| 5．协作费 |  |  |
| 6．其他 |  |  |
| **二．管理费** |  |  |
| **三．其他** |  |  |
| **经 费 总 预 算** |  | **申 请 经 费** |  |
| **其他经费来源**（单位： 万元） | 国家自然科学基金资助经费 |  |
| 国家其他计划资助经费 |  |
| 其他经费资助（含部门匹配） |  |
| **合 计** |  |

**正文提纲**

**（一）立项依据与研究内容**

**1. 项目的立项依据**

**2. 项目的研究内容、研究目标,以及拟解决的关键问题**

**3. 拟采取的研究方案及可行性分析**

**4. 本项目的特色与创新之处**

**5. 年度研究计划（含来实验站进行实验和研究的内容）及预期研究成果**

**（二）研究基础与工作条件**

**1. 工作基础**

**2. 工作条件**

**3. 申请人简历**

**签字和盖章页**

申 请 者： 依托单位：

项目名称：

**申请者承诺：**

我保证申请书内容的真实性。如果获得基金资助，我将履行项目负责人职责，严格遵守农业农村部商丘农业环境科学观测实验站开放基金管理办法，切实保证研究工作时间，认真开展工作，按时报送有关材料。若填报失实和违反规定，本人将承担全部责任。

签字：

**项目组主要成员承诺**：

我保证有关申报内容的真实性。如果获得基金资助，我将严格遵守农业农村部商丘农业环境科学观测实验站开放基金管理办法，切实保证研究工作时间，加强合作、信息资源共享，认真开展工作，及时向项目负责人报送有关材料。若个人信息失实、执行项目中违反规定，本人将承担相关责任。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 姓 名 | 工作单位名称 | 项目分工 | 每年工作时间(月) | 签 字 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |

**依托单位及合作单位承诺：**

已按填报说明对申请人的资格和申请书内容进行了审核。申请项目如获资助，我单位保证对研究计划实施所需要的人力、物力和工作时间等条件给予保障，严格遵守农业农村部商丘农业环境科学观测实验站开放基金管理办法，督促项目负责人和项目组成员以及本单位项目管理部门按照农业农村部商丘农业环境科学观测实验站开放课题管理办法的规定及时报送有关材料。

依托单位公章 合作单位公章1 合作单位公章2

日期： 日期： 日期：