**附件1：**

**河南商丘农田生态系统国家野外科学观测研究站**

**2021年度开放课题申请指南**

河南商丘农田生态系统国家野外科学观测研究站（简称商丘站）始建于1983年，依托于中国农科院农田灌溉研究所。2005年先后被农业部命名为“农业部商丘农业资源与生态环境重点野外科学观测试验站”和被国家科技部批准为农田生态系统国家重点野外科学观测研究站，正式成为国家生态系统观测网络（CNERN）实验站。商丘站是国家和农业部设在黄淮海平原从事农业、资源、生态和环境研究的重要的野外试验基地，主要从事农田生态系统过程的长期定位试验研究与区域农业可持续发展研究。

为促进学术交流和广泛合作，提升野外观测和研究水平，推动野外观测站健康发展，商丘站根据“开放、流动、竞争、联合”原则，设置2021年开放课题基金，资助与实验站研究方向有关的具有重要科学意义的研究项目。现将项目申请指南公布如下：

**一、课题申请对象要求**

具有中级以上专业技术职称或博士学位的国内、外科技工作者，均可提出资助申请，优先支持博士后和刚毕业的博士生。

**二、课题申请的时间**

本次课题申请受理的截止时间为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。

**三、注意事项**

1、拟资助开放研究课题1~2项，研究年限一般为1~2年，每项资助金额为3~5万元。商丘站面向国家需求和学科进步，对于农田生态系统及其子系统（水、土、气、生）中的物质和能量循环、转化与利用等的新理论、新技术和新方法进行支持，本年度将在“水分逆境的C、N行为；节水灌溉的植物群落响应与资源竞争”等方向优先支持。

2、申请者从网上下载课题申请书（见附件），按本年度资助方向认真填写，经所在单位同意并加盖公章后，一式3份寄给平台联系人，同时报送与纸质版完全相同的电子版文件。已获准资助的人员在未完成项目任务前不得申请新的开放基金项目。

3、在课题研究起始至结题后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，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／河南商丘农田生态系统国家野外科学观测研究站[英文“Farmland Irrigation Research Institute, CAAS/Shangqiu Station of National Field Agro-ecosystem Experimental Network”]。课题结束后，应提交课题总结报告、原始数据记录各1份。

4、开放课题经费须根据“农田灌溉研究所科研平台开放基金管理暂行办法”使用和报销。

**五、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

**附录. 河南商丘农田生态系统国家野外科学观测研究站2021年度开放基金申请书**

**编号:**

**中国农业科学院农田灌溉研究所**

**河南商丘农田生态系统国家野外科学观测研究站**

**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**

**河南商丘农田生态系统国家野外科学观测研究站**

填 报 说 明

一、填写申请书前，请先查阅河南商丘农田生态系统国家野外科学观测研究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河南商丘农田生态系统国家野外科学观测研究站。

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（含来实验站科学研究的内容）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，严格遵守河南商丘农田生态系统国家野外科学观测研究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，我将严格遵守河南商丘农田生态系统国家野外科学观测研究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 |  |  |  |  |  |

**依托单位及合作单位承诺：**

 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，严格遵守河南商丘农田生态系统国家野外科学观测研究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河南商丘农田生态系统国家野外科学观测研究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：