**农业农村部节水灌溉工程重点实验室**

**2023年度开放课题申请指南**

农业农村部节水灌溉工程重点实验室瞄准目前我国农业节水存在的重大技术瓶颈，以提高节水灌溉工程技术水平和灌溉用水效率、促进灌区绿色发展为目标，通过对节水灌溉工程技术应用基础研究和关键技术与装备研发，形成区域节水灌溉工程技术、管理模式和评价体系，解决我国节水灌溉工程技术相对落后、灌溉产品及装备不配套、区域灌溉模式不完善、灌溉工程管理技术参差不齐、灌区生态环境不断恶化等问题，将实验室建成节水灌溉技术研究与设备研发平台、人才培养基地和示范推广中心，全面提升我国节水灌溉工程技术水平，为保障我国粮食安全提供技术支撑。

根据重点开放实验室“开放、流动、联合、竞争”的运行要求，特设立实验室开放课题，资助与实验室研究方向有关的具有重要科学意义的研究项目。现将实验室2023年度的申请指南公布如下：

**一、本年度重点资助方向**

1、灌区渠系输水工程健康诊断与评价

2、灌区农田水土环境治理

**二、课题申请对象要求**

凡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。

**二、课题申请的时间**

本次课题申请受理截止时间为2023年3月31日，逾期申请无效，项目评审及合同签订相关事宜另行通知。

**四、注意事项**

1、拟资助开放研究课题2项，每项资助金额2万元，研究年限为2年。

2. 申请者从网上下载课题申请书（见附件），按本年度重点资助方向认真填写，并经所在单位签署意见后，将申请书一式四份及电子版文件提交本实验室，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. 开放课题研究成果由本实验室与客座人员所在单位共享。在课题研究期间至结题后1年内应至少发表一级学报以上论文1篇。

农业农村部节水灌溉工程重点实验室论文单位排序中第一单位须为“中国农业科学院农田灌溉研究所/农业农村部节水灌溉工程重点实验室，[英文： Institute of Farmland Irrigation , CAAS/ Key Lab of  Water-saving Irrigation Engineering, Ministry of Agriculture & Rural Affairs]。

4. 课题批准后，课题经费须按照《农田灌溉研究所科研平台开放基金管理暂行办法》执行。

5. 课题结束后，应提交课题总结报告1份。

合同中要承诺完成，如没有完成，灌溉所要将未完成情况书面通知对方单位科研管理部门。

**五、联系方式**

联系人：杨 泊、秦京涛

地址：河南省新乡市宏力大道（东）380号农田灌溉研究所

邮编：453003

电话：152 3647 9801、187 3856 5129

E-mail：yangbo01@caas.cn

**附件. 农业农村部节水灌溉工程重点实验室2023年度开放课题申请书**

|  |  |
| --- | --- |
| **课题编号** |  |

**农业农村部节水灌溉工程重点实验室**

**开放课题申请书**

课题名称：

申 请 人：

起止日期：

电 话：

传 真：

电子邮件：

通讯地址：

邮政编码：

申请日期：

**农业农村部节水灌溉工程重点实验室**

**二〇二三年制**

**填 写 说 明**

1．本申请书为申报“农业农村部节水灌溉工程重点实验室开放课题”的主要技术文件。填写申请书前，请认真查阅本年度《农业农村部节水灌溉工程重点实验室开放课题申报指南》。申请书各项内容必须实事求是，认真填写，表内栏目不能空缺，无此项内容时填“ / ”。

2．课题编号由实验室统一填写。

3．课题名称要简洁、明确，字数不超过22个汉字。

4．封面“工作单位”只填写负责人单位，名称与公章一致，不得省略。

5．书面材料A4纸双面打印，一式四份，加盖公章。

6. 请将签章后的申请书快递至中国农业科学院农田灌溉研究所，同时提交电子文件1份（发送至yangbo01@caas.cn），逾期不候。相关事宜请咨询办公室联系人。

联系人：杨 泊

联系电话：152 3647 9801

邮编：453002

通讯地址：河南省新乡市牧野区宏力大道（东）380号

# 一、立项依据（限1500字）

简述研究目的和意义，国内外研究进展等。

# 二、研究内容、研究目标、拟解决的关键科学或技术问题、创新点（限1000字）

# 三、拟采取的研究方案（包括研究方法、技术路线等，限1500字）

# 四、年度研究计划及预期成果（须具体、量化，限1000字）

# 五、任务人员名单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **团队/部门** | **年龄** | **职称** | **专业** | **责任分工** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# 六、工作基础（限1000字）

# 七、经费预算表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **科目** | **预算经费（万元）** | **简述预算测试依据与说明** |
| 一、材料费 |  |  |
| 二、测试加工费 |  |  |
| 三、出版费 |  |  |
| 四、差旅费 |  |  |
| 五、劳务费 |  |  |
| 六、燃油动力费 |  |  |
| 七、其它 |  |  |
| **合计** |  |  |

**八、申请人的承诺和保证**

我保证申请书中所有信息真实可靠。如果获得开放课题资助，我将严格遵守重点实验室各项管理办法，切实保证研究工作时间，认真开展工作，按时报送材料。若填报失实和违反规定，本人将承担全部责任。

签字：

年 月 日

**九、所在单位意见**

在本课题获得资助后，本单位保证做到∶

提供本课题实施过程中所需人力、物力和工作时间等条件的支持，以及督促本单位课题组按时报送有关材料。

负责人∶

 年 月 日（单位公章）

**十、实验室审批意见及批准金额**

批准金额： 万元

审核意见：

实验室主任∶

 年 月 日（公章）