# 农业农村部西北绿洲农业环境重点实验室

**2020年度开放基金申请指南**

农业农村部西北绿洲农业环境重点实验室（以下简称实验室）成立于2017年5月，依托单位为新疆农业科学院。实验室围绕农业农村污染防控与安全生产、地膜污染防控与安全生产、盐渍化土壤有效利用、生物多样性农业利用、农业农村环境管理与政策等方向开展应用基础和技术开发研究。实验室在库尔勒建设有棉田面源污染试验基地，在全疆建设运行氮磷淋溶国控监测网。现面向全国发布2020年度实验室开放课题申请指南，欢迎相关单位科研人员踊跃申报。同时，鼓励科研人员自带资金利用本实验室仪器设备、野外台站等基础条件开展合作研究。相关事项如下：

# 一、本年度主要资助方向

针对西北地区突出的农田土壤地膜残留、氮磷淋溶等面源污染问题，支持从农业源污染负荷估算与风险评估、农业源污染物累积过程及控制机理、农业农村污染分区治理与流域清洁生产、产地污染风险评估与防控、地膜污染防控与安全生产、盐渍化土壤有效利用、农业农村环境保护政策等方向申请研究。鼓励围绕氮磷淋溶国控监测网数据的分析挖掘申请研究。

# 二、申请人条件

具有中级及以上专业技术职务（职称）或者具有博士学位的国内外科研人员，均可向实验室提出课题申请。

# 三、申请截止时间

本年度开放课题申请截止日期为2020年6月20日。自带经费者不受申请时间限制，随时可联系前来开展研究。

# 四、申请约定

1. 申请者认真填写开放课题申请书，先提供电子版申请书和个人承诺书扫描件，一旦获批再提交纸质版申请书1份。

2. 开放课题研究周期一般为1-2年，必须持续较长时间的重大课题，可分阶段申请。

3. 开放课题经费资助强度一般为3-5万元；经费使用主要包括：试验材料费、测试分析费、论文出版费、差旅费、劳务费等（详见附表中经费表）。

4. 申请书由实验室学术委员会评审，评审意见将及时通知申请者，对获准资助的项目发给课题计划任务书；申请者应根据评审意见填写课题计划任务书，由实验室主任审核后方可正式列为本实验室开放研究课题。

5. 所有来本实验室工作的开放课题主持人与参加人员均以实验室客座人员对待。开放课题资助的客座人员，需遵守实验室有关规章制度，并按管理要求向实验室汇报课题研究进展。

6. 课题结束时，课题申请者应提交课题总结报告1份，并至少在国内中文核心期刊发表论文1篇。对于超额完成论文指标的课题，实验室按照有关论文奖励办法进行奖励。

7. 开放课题的研究成果由本实验室与客座人员所在单位共享。在本实验室完成的或开放课题资助的论文和成果（包括部分工作在实验室完成或部分得到开放课题资助的论文或成果），必须第一标注“农业农村部西北绿洲农业环境重点实验室开放基金课题（项目编号）资助”，应该有实验室固定人员为共同完成人，并署有实验室名称为完成单位之一。

8. 实验室中英文标注为：农业农村部西北绿洲农业环境重点实验室（Key Laboratory of Northwest Oasis Agriculture Environment, Ministry of Agriculture and Rural Affairs, PR China ）。

# 五、联系人及联系方式

开放课题申请联系人：吴湘琳13565987022 杨涛13899958776

电子邮箱：[63757483@qq.com](mailto:63757483@qq.com)

邮寄地址：新疆乌鲁木齐市南昌路403号新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所

邮编：830091

电话：0991-4503133

（邮寄时，请在信封上注明“开放课题申请”字样）

# 附件1——开放基金课题申请书格式

# 附件2——开放基金课题申请人承诺书格式

附件1

|  |  |
| --- | --- |
| 收到日期 |  |
| 评审结果 |  |
| 课题编号 |  |

农业农村部西北绿洲农业环境重点实验室

开放基金课题申请书

课题名称（中文）

（英文）

课题负责人 拼音

单 位

通讯地址

电 话 传真

E-mail

申请日期： 年 月 日

一、项目基本信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称(中文) |  | | | | | | | | |
| 项目名称（英文） |  | | | | | | | | |
| 项目负责人 | 姓 名 |  | | 性 别 | | | | □男 □女 | |
| 出生日期 |  | | | | | | 民 族 |  |
| 学 位 | □博士 □硕士□学士 □其他 | | | | | | 毕业时间 | 年 月 |
| 毕业学校 |  | | | | | | 专 业 |  |
| 职 称 | □高级 □中级□初级 □其他 | | | | | | 任职时间 |  |
| 单 位 |  | | | | | | | |
| 身份证号 |  | | | | | | | |
| 联系电话 |  | | | E-mail |  | | | |
| 参加项目人数 | 共 人，  其中： | | 高级 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 | * 月 | | | | 终止时间 | | 年 月 | | |
| 项目活动类型 | □基础研究 □应用基础研究 □应用开发 □产业化开发 □其他 | | | | | | | | |
| 创新类型 | □原始创新 □集成创新 □引进消化吸收再创新 | | | | | | | | |
| 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 □新材料 □计算机软件 □论文论著 □研究报告□其他 | | | | | | | | |
| 预期知识产权 | 发表论文 篇，其他 项。 | | | | | | | | |
| 经费预算 | 万元 | | | | | | | | |
| 申请人承诺 | 我保证本项目申报书所填内容的真实性。如果获得资助，我与本项目组成员将严格遵守我所有关规定，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。  申请人（签字）：  年 月 日 | | | | | | | | |

二、项目组主要成员

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 姓名 | 出生年月 | 职称 | 项目分工 | 签名 |
| 主持人 |  |  |  |  |  |
| 主  要  参  加  人 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

三、项目摘要

中文摘要：

关键词：

Key words:

四、申请书正文

1.立项意义（800字以内）

要求：简要说明项目的目的意义（研究背景），阐明立项的必要性和紧迫性。附主要参考文献（不计字数）：

2.国内外研究现状与趋势（2000字以内）

要求：（1）简要介绍国内外发展现状以及研究领域目前存在的问题；(2）简要介绍本领域的研究进展与发展趋势。附主要参考文献（不计字数）：

3.主要研究内容（1500字以内）

要求：1.详述研究的主要内容以及所采取关键技术；2.阐明拟解决的技术难点以及主要创新点。

4.现有研究基础（300字以内）

简述目前已有的研究基础。(与本项目相关的研究工作积累及取得的成绩)

5.研究方案与可行性分析（2000字以内）

要求：以图表或文字形式精确阐明项目技术路线，介绍实施方案，并进行简要的可行性分析。

6.项目预期目标（300字以内）

要求：主要技术指标（包括：项目产生的技术性成果、产品和文章发表数量等）、专利数和人才培养等方面介绍项目拟达到的效果，其中用于考核的指标应单列。

7.项目经费预算

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **科 目** | **经费预算**  （万元） | **备注**  （使用支出详细说明） |
| **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/信息传播费 |  |  |
| (5)其它 |  |  |
| 2．实验材料费 |  |  |
| (1)原材料/试剂/药品购置费 |  |  |
| (2)其它 |  |  |
| 3．仪器设备费 |  |  |
| (1)购置 |  |  |
| (2)试制 |  |  |
| 4．实验室改装费 |  |  |
| 5．协作费 |  |  |
| **二、劳务费** |  |  |
| **合计** |  |  |

注：经费预算要详细，每一项要有计算根据

劳务费最好不超过总预算经费的5%

五、所在单位推荐意见

单位（盖章）

年 月 日

六、评审意见

审批人：

年 月 日

附件2

申报承诺书

本人（姓名） ，按照农业农村部西北绿洲农业环境重点实验室2020年度开放基金课题申请指南申报项目“ ”。

本人保证项目申请书所填内容的真实性，并且保证所在单位已经同意申报。

在此郑重承诺，如果获得资助，我与本项目组成员将严格遵守申请指南的约定，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。

申请人（签字）：

年 月 日