

农业农村部西北植物营养与农业环境重点实验室

2024 年度实验室开放基金课题指南

一、基金资助方向

1. 旱区作物营养与调控机制：研究西北地区主要作物养分高效利用机制及驱动因素；干旱盐分低温等胁迫的营养生理及分子机制；
2. 旱区土壤培肥与高效施肥：研究旱区农田有机培肥、碳氮协同提升、保水供肥协调的土壤生物与非生物机制，快速定向培肥和施肥技术；
3. 旱区典型污染与有效阻控：研究西北旱区典型农田生态系统化学和有机肥源污染物在土壤中的迁移转化规律；典型农产品的重金属、农药残留、微塑料等的污染过程与修复机制等。

二、基金资助方式

优秀青年项目：资助 45 岁（含 45 岁）以下的优秀青年科技人才，申请人根据自己专业特点，结合实验室基金资助方向，选择一名本实验室的固定成员作为合作人员共同申请，研究内容要具有前沿和创新性；项目资助数量为 2—3 项。

三、基金的申请与评审

1. 申请者一般应为副研究员（或相当专业技术职务者）以上科技人员或获得博士学位的科技人员；其它申请者需有两名副研（副教授）以上专家的推荐；申请人必须为实验室以外的科研人员（含西北农林科技大学），本实验室固定人员只能作为合作人参与申请。

2. 申请者登录西北农林科技大学资源环境学院网址：<https://zhxy.nwafu.edu.cn/> 下载申请书，按要求认真填写，并取得所在工作单位同意（可在邮件中表明），先将电子版发送到实验室，由学术委员会通信评审后，按照相关要求，将纸质版加盖公章后，在规定日期前递交本实验室。

3. 资助课题经费的申请与使用，按照本实验室的“经费管理使用制度”中的有关规定执行。

4. 除基金资助课题外，本实验室也欢迎自带课题和经费来实验室工作或开展合作研究。

5. 基金的遴选由实验室学术委员会专家评审，最后确定资助名单。

四、基金执行说明

1. 本次基金自由申请项目与合作与指导性项目的执行期为2024年1月至2026年12月底。自本“开放研究基金指南”公布之日起，开始接受课题申请，截止日期为2024年6月30日。

申请者需在规定日期内提交纸质申请书一式2份(以邮戳日期为准),并通过 E-mail 将申请书电子版提交到本实验室的 E-mail: zjliu@nwsuaf.edu.cn

2. 基金课题每年需提交课题进展情况报告;实验室将在项目执行期第二年(2025年7月)进行中期考核;实验室基金项目结束时,均应提交结题报告;实验室将根据课题组提交的年度进展报告,决定是否继续资助。

3. 根据国家对实验室管理的有关精神,实验室客座研究人员承担基金课题所取得的成果(论文、专著、专利、获奖),一律在作者单位栏同时标注“农业农村部西北植物营养与农业环境重点实验室,西北农林科技大学资源环境学院”,实验室英文名称为“Key Laboratory of Plant Nutrition and the Agri-environment in Northwest China, Ministry of Agriculture; College of Natural Resources and Environment, Northwest A&F University, Yangling, Shaanxi 712100, PR China”。

4. 基金每年资助2—3项,单项资助额度为5万元。本实验室资助的课题经费,应有50%~70%在实验室范围使用。对于自带经费和课题来实验室工作或开展合作研究的项目,实验室在仪器、技术力量给予支持和经费上给予优惠。

5. 联系地址:陕西省杨凌农业高新技术产业示范区邠城路3号,西北农林科技大学资源环境学院

邮 编: 712100

电 话: 15291816392

传 真: 029-87080055

联 系 人: 刘占军