

2022 年度西北土地退化与生态恢复国家重点 实验室培育基地/西北退化生态系统恢复与重 建教育部重点实验室开放基金指南

西北土地退化与生态恢复国家重点实验室培育基地的前身是西北退化生态系统恢复与重建教育部重点实验室，2010 由科技部批准，依托宁夏大学进行重点培育建设。重点实验室围绕宁夏黄河流域生态保护与高质量发展先行区发展目标，设置 4 个研究方向：（1）退化土地过程与修复；（2）草原生态与高效草牧业；（3）生态水文与水资源利用；（4）流域生态系统耦合与优化调控。

根据《西北土地退化与生态恢复国家重点实验室培育基地/西北退化生态系统恢复与重建教育部重点实验室开放基金管理办法》（见附件 1），现发布 2022 年度开放基金指南，具体支持研究领域和申请办法如下。

一、重点支持领域与研究方向

1. 干旱、半干旱区矿区开垦后生态恢复
2. 盐碱地治理的生态学效应
3. 荒漠-草原生物多样性与生态功能
4. 湿地、绿洲等生态水文过程与水文效应

- 5.城市水污染治理与水生态修复
- 6.干旱区水资源高效利用技术研发
- 7.黄河流域生态系统耦合与优化调控
- 8.黄河流域景观要素配置与适应性管理

二、项目资助类别

本年度开放基金设立两种类型，包括重点项目和青年项目，周期两年。

- 1.重点项目，设立3项，每项20万元左右；
- 2.青年项目，设立5项，每项10万元左右。

三、申报范围与要求

1.申请人须为非重点实验室成员，具有博士学位，或为博士后研究人员；

2.重点项目申请人年龄不超过45周岁（即1977年1月1日后出生）；青年项目申请人年龄不超过35周岁（即1987年1月1日后出生）；

- 3.申请人必须和重点实验室固定专业技术人员联合申请；
- 4.每人只能申请一种类型项目；
- 5.优先支持具有科研团队作为依托的申请项目。

四、申报与评审

开放基金由个人申请，实验室学术委员会评审，上报重点实验室主任遴选确定，择优资助。

五、申报时间

申请截止日期为 2022 年 5 月 1 日。将电子版申请书（见附件 2）发到邮箱 279525334@qq.com，命名要求：重点实验室开放基金（重点/青年）+项目名称（少于 8 个字）+项目负责人姓名。

同时将与电子版完全一致的纸质版申请书双面打印，签字盖章后 2 份，邮寄或交至重点实验室办公室（宁夏银川市西夏区宁夏大学贺兰山校区科技楼 b513）。

六、开放基金管理

1. 开放基金项目编号管理

获批开放基金统一编号管理，作为本开放基金取得成果鉴定的依据。

2. 开放基金取得的成果形式

- (1) 发表的学术论文、学术著作等；
- (2) 标准、规程、规范等；
- (3) 获奖证书、专利证书、知识产权证书等。

3. 开放基金的成果（含结题报告），必须严格按照规定进行标注。

(1) 单位署名标注内容如下：

中文：“西北土地退化与生态恢复国家重点实验室培育基地/西北退化生态系统恢复与重建教育部重点实验室”

英文：“Breeding Base for State Key Lab. of Land Degradation and Ecological Restoration in northwestern China / Key Lab. of Restoration and Reconstruction of Degraded Ecosystems in northwestern China of Ministry of Education”

(2) 开放基金名称标注如下：

中文：宁夏大学生态重点实验室开放基金（编号：×××××）

英文：Open Fund for Key Lab. of Ecological Study of Ningxia University (Grant number: ×××××)

(3) 标注位置

应在学术论著、鉴定证书、技术资料及其他有效证明材料的封面、或书前扉页、或论文首页等醒目处，以及致谢部分。未按规定标注的，结题验收时不计入成果。

4.开放基金成果的专用性

本开放基金项目取得的成果只能用于本开放基金的验收，不能用于其他开放基金项目的验收，以开放基金标注编号为依据进行鉴定。

5.成果鉴定和奖励申报

应先征得实验室同意，在其材料中按照本办法进行正确地标注，并将复制本送交实验室。

七、结题管理要求

1.结题条件

每个开放基金项目在结题时，须对照项目结题条件，提前一个月提交取得的科研成果，作为申请结题的前提条件。具体结题条件如下：

重点项目结题条件：（1）发表高质量论文 3 篇；（2）SCI 论文至少 2 篇；（3）中科院大类分区二区以上论文至少一篇。

青年项目结题条件：（1）发表高质量论文 2 篇；（2）中科院大类分区三区以上论文至少一篇。

所提交的成果必须与开放基金的选题和研究内容相关。至少有一篇 SCI 论文，重点实验室名称标注为第一单位，开放基金编号字样标注为第一资助单位；其他成果必须署名本实验室名称才能认定为本开放基金成果。

2.结题报告

需要填报纸质版结题报告（附件 3），并做一次学术性总结报告。

八、开放基金申请注意事项

1.科研诚信要求

申请者能自觉遵守国家有关科研诚信建设的法律法规、管理办法，无科研不端行为，并能根据开放基金管理暂行办法执行项目任务，提交科研成果，及时填写年度研究进展报告和项目结题报告。

2.选题要求

(1) 选题必须与实验室研究方向相符，着眼于国家黄河流域生态保护和高质量发展战略的重大科技需求，瞄准国际发展前沿；

(2) 鼓励具有开拓性、前瞻性、创造性和高层次的理论和技术研究及具有重要应用前景的项目；

3.开放合作要求

鼓励多学科交叉融合和多部门联合，有利于建立和发展国际、国内合作，有利于人才培养和学科发展。

联系人：刘任涛，E-mail: liu_rt@nxu.edu.cn

联系电话：0951-2061173

西北土地退化与生态恢复国家重点实验室培育基地
西北退化生态系统恢复与重建教育部重点实验室

2022年3月28日