

关于山西农业大学饲草高效生产模式创新 重点实验室设立开放课题的通知

一、实验室简介

山西农业大学饲草高效生产模式创新重点实验室为农业农村部饲草高效生产模式创新重点实验室的共建单位。实验室负责人由国家973项目首席科学家、山西省百人计划引进高层次人才、山西农业大学草业学院侯向阳教授担任。

实验室主要聚焦山西及周边农牧交错区缺草、缺水、缺特色的突出问题，开展“特优型”饲草免耕旱作技术、旱作混播或带状混种技术、旱作草田轮作技术、适应旱作饲草收获加工等关键技术和示范应用。实验室依托山西农业大学草业学院，具有强大的硬件设备与人力资源支撑。实验室场地面积 1500 m²，多功能日光温室、草种质资源库 80 m²，试验田 100 亩，校外基地 8 个，仪器设备总价值近 2000 余万元。近五年承担各级各类课题 50 余项，国家级科研项目 10 余项，发表 SCI (EI) 论文 40 余篇。

实验室开展的主要工作：(1) 种业和资源芯片板块：抗旱优质乡土草资源挖掘和选育；(2) 生产技术板块：旱作饲草生产技术研发；(3) 模式集成和示范板块：特优型旱作饲草生产模式集成及产业化示范；(4) 理论和经济政策板块：研究与旱作草业相关的理论、经济发展态势及相关政策。

本着“开放、流动、联合、竞争”的原则，山西农业大学饲草高

效生产模式创新重点实验室设立开放研究课题，支持与本实验室目前主要研究内容相关的基础与应用研究项目。

二、 实验室开放基金简介

为充分发挥本实验室的学科优势，利用实验室良好的科研条件，鼓励相关学科的交叉研究，促进与国内外同行的合作、交流，培养高层次学术骨干，提高实验室的科学研究水平，根据 2023 年的工作计划，现发布本实验室 2024 年度开放课题指南，欢迎申请。

本实验室开放课题基金主要资助前沿性、开拓性和具有重要应用价值的基础研究、应用基础研究及应用研究课题。对具有新思路、短期内有突破前景，同时有其它研究项目支持背景的申请，将优先给予支持。

本实验室支持国内外同行来实验室开展合作研究，将为申请者创造良好的科学研究条件和学术环境，提供一流的测试分析手段，提供办公等后勤保障条件，以确保开放基金课题研究工作进行顺利。我们特别欢迎国内外优秀的青年科学工作者以访问学者、博士后研究人员方式来实验室从事相关研究工作，促进优秀科技研究团队形成。

三、 本年度重点资助方向

- 1、林下草灌资源评价和利用；
- 2、利用林下植物资源发展草地畜牧业等综合利用技术；
- 3、利用林下土地资源和林荫空间优势，研发种植草灌技术。

四、 开放基金申请办法

- 1、国内外科研机构或高等院校具有高级专业技术职务或博士学

位的研究人员、教师，均可申请本开放基金。

每个申请者只能申报一项开放课题，未完成基金资助开放课题者，不得再申请开放基金。

2、申请者必须根据本实验室重点资助方向填写《山西农业大学饲草高效生产模式创新重点实验室开放基金项目申请书》(见附件)，经所在单位同意并加盖单位公章，一式2份(A4纸打印，左侧装订，至少一份为原件)，并提供必要的附件材料和内容一致的电子版(word文档)。寄送山西省晋中市太谷区山西农业大学草业学院生态草牧业团队(高昌宇收)，电话18434761726，邮编：030801，信封注明“开放课题”，另发一份申请书至生态草牧业发展研究中心办公室电子邮箱：18434761726@163.com。

3、课题研究周期一般为1年6个月，最多不超过2年，资助金额5-7万元，采用在山西农业大学生态草牧业中心报账制。

4、开放课题研究成果主要包括专著、论文、专利、研究报告等形式，每个开放课题必须有一篇论文以山西农业大学为第一单位，所有研究成果第一完成(署名)单位必须为：山西农业大学饲草高效生产模式创新重点实验室；英文：“Key Laboratory of Model Innovation in Forage Production Efficiency, Ministry of Agriculture and Rural Affairs, P.R.China”。

凡经开放课题资助发表的论文或取得的其他成果，必须在成果显著位置同时标明：“山西农业大学饲草高效生产模式创新重点实验室开放基金资助课题”；用英文发表的成果注明：Supported by the

Opening Project of Shanxi Agriculture University Key Laboratory of Model Innovation in Forage Production Efficiency, Ministry of Agriculture and Rural Affairs, P.R.China 及项目编号。在成果鉴定和申报各类奖励时也必须做同样的标注。

5、研究成果的知识产权由本实验室与具体完成人共同所有；项目产品转化所产生的经济效益，由本实验室和完成人按 1:1 的比例共同获益。

6、本年度开课题申请的截止日期为 2024 年 4 月 30 日，以邮戳为准。

山西农业大学草业学院生态草牧业团队

2024年4月2日

