

云南种子种业联合实验室

2023-2024 年开放课题基金申报指南

为深入贯彻落实国家《种业振兴行动方案》和中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于进一步加强青年科技人才培养和使用的若干措施》（2023 年 8 月），更好推进生物育种研究和人才培养，充分发挥云南种子种业联合实验室（以下简称“实验室”）学术交流和科技辐射的带动作用，按照《云南实验室建设方案》（云科发〔2021〕43 号）》和实验室学科发展需要，向社会发布开放课题基金，欢迎国内外符合条件的研究人员踊跃申报。相关事项如下：

一、资助领域

（一）农作物新品种选育及其前沿科学基础研究（申请代码：C13）

以主要农作物为研究对象，重点在作物种质资源挖掘与创新利用，作物重要性状形成的分子基础与调控机理，作物分子设计育种的理论与方法等方向开展应用基础研究，为农作物优异新品种培育提供理论依据和种质、技术支撑。

（二）园艺植物新品种选育及其前沿科学基础研究（申请代码：C15）

以园艺作物为研究对象，重点在种质资源精准评价与种质创新和利用、优异性状形成遗传学机制、高效育种新技术和新方法以及基因编辑创制优异品种等方向开展应用基础

研究，为创制优质多抗、高产高效、适于省力化生产的园艺植物新品种提供理论依据和技术支持。

(三) 林草、药用植物新品种（系）选育及其前沿科学基础研究（申请代码：H32、C02、或 C16）

以乡土草种、新型饲草、药用植物等为研究对象，重点开展快速驯化理论与新品种（系）选育，林草、中药材种子种苗高效繁育技术，为优良品种培育和规模化制繁种提供理论依据和技术支持。

(四) 农业动物新品种选育及其前沿科学基础研究（申请代码：C17）

以牛、羊、生猪、鸡等畜禽为研究对象，鉴定和利用优异种质资源，解析动物生长、抗病、繁殖、品质等优异形状形成遗传学机制，发展以高效精准育种为导向的组学大数据分析基因组选择方法，为畜禽高效育种技术研发和优良品种培育及持续改良提供理论依据和技术支持。

二、资助计划

(一) 资助期限和资助强度

本开放课题基金总额度为 500 万元，资助期限 2-3 年，资助强度 40-50 万元/项。

(二) 开放课题基金优先资助

科学问题准确、学术思想新颖、立论根据充分、研究目标明确、研究内容具体、研究方法与技术路线合理、且在有限时间、有限经费和有限目标的应用基础研究项目。

(三) 研究成果要求

1. 开放课题基金研究成果由实验室与课题负责人所在单位共享。在本实验室完成的或开放课题基金资助的论文和成果，应同时署名实验室（为第一完成单位）及作者所在单位名称，并标注云南种子种业联合实验室开放课题基金资助及项目编号。实验室中英文标注为：云南种子种业联合实验室(Yunnan Seed laboratory)。

2. 每个课题要求发表 SCI 源期刊学术论文 1 篇以上。

三、申报条件

(一) 申报单位条件

申报单位应为国内科研院所、高等院校以及企业内部研究院所，具有法人资格，具备从事科学研究的条件，运行管理规范。

(二) 申请人资格

1. 申请人年龄在 40 岁以下，即 1983 年 1 月 1 日（含）以后出生，属申报单位在职在编科研人员。

2. 具有高级专业技术职务（职称）或者具有博士学位，或者有 2 名与其研究领域相同、具有高级专业技术职务（职称）的科学技术人员推荐。

3. 鼓励参与实验室建设的合作单位博士后人员申报。

(三) 申报须知

1. 请申请人认真填报《云南种子种业联合实验室开放课题基金申请书》（见附件）。申请人所在单位应签署意见，单位领导在申请书上签字并加盖单位公章，向云南种子种业联合实验室报送《申请书》一式3份，同时须提交电子版申请书至：ynzysys@126.com。一期评审课题受理截止2023年11月20日。

2. 自本通知公布之日起，开放课题基金常年受理，实验室不定期组织集中评审，按照“公平竞争、择优支持”的原则进行资助。

四、其他注意事项

（一）申报人同一年度限申报1项，已有本实验室开放课题基金在研项目者应结题后再申报。

（二）在课题实施过程中，须每年定期向实验室提交课题进展报告。

（三）课题结束3个月内，应填写《课题结题报告》。报告经课题承担单位、合作单位与主要参与人员签署意见后，报实验室组织验收。逾期不按要求提交结题报告者，取消其今后申报实验室开放课题基金的资格，并通报其工作单位。实验室组织专家对课题验收给出评审意见，评审结果分为优、良、中、差四个等级。结题评估为优或良的课题基金申请人，有资格申报下一轮课题。

五、联系方式

联系人：杨老师，李老师

办公电话：0871-65125506

传真：0871-65125506

通讯地址：云南省昆明市北京路 2238 号云南种子种业
联合实验室

单位：云南种子种业联合实验室

Email: ynzsys@126.com

邮编：650205

附件：云南种子种业联合实验室开放课题基金申请书

