

云南省作物生产与智慧农业重点实验室 2023 年度开放基金课题申请指南

云南省作物生产与智慧农业重点实验室依托云南农业大学农学与生物技术学院，于 2020 年 12 月正式批准成立。该实验室以水稻、玉米、马铃薯、甘蔗等主要粮经作物和云菜、云果等高原特色作物为研究对象，以米袋子更安全、菜篮子更丰富为目标，聚焦国家重大战略及云南区域社会经济发展重大需求，围绕作物生产与智慧农业的重大科学问题和关键技术瓶颈，运用人工智能、云计算、物联网、大数据、3S、5G、区块链等新一代信息技术，构建覆盖作物全生命周期的数字链和智慧产业链。实验室设立 4 个研究方向：**作物资源数字化与智能育种、作物生长模型与大田智能控制、产品安全与智能农业决策、作物生产智能装备**，2022 年度设置开放基金课题 12 项（平均每个研究方向 3 项），其中，重点项目 4 项（资助强度为 5 万元/项），一般项目 8 项（资助强度为 1~2 万元/项），项目研究期限 2 年（2023 年 7 月 1 日~2025 年 6 月 30 日）。外校申请人的研究经费将以协作费方式转账至申请人所在单位账户，校内申请人的研究经费将通过校内转账方式予以立项。

一、申报条件

1. 申报课题的研究内容应在本指南规定的资助范围内（本实验室设立的 4 个研究方向）。

2.申请者具有博士学位或中级及以上专业技术职称，至少发表过高水平研究论文 1 篇。

二、成果归属

开放基金的研究必须以科技奖励、成果发表和数据产品为成果。作为成果的论文，申请者的单位必须包含云南省作物生产与智慧农业重点实验室（英文名称使用：The Key Laboratory for Crop Production and Smart Agriculture of Yunnan Province）。开放基金资助的论文发表、专著出版和奖励申报等都应进行开放基金资助标注，中文标注格式：云南省作物生产与智慧农业重点实验室开放课题资助；英文标注格式：Supported by a grant from Key Laboratory for Crop Production and Smart Agriculture of Yunnan Province。

三、申报程序

1.申请者下载开放课题申请书（附件 1），按规定格式填写，将申请书打印，一式四份，签名并加盖单位公章后寄或送至实验室，同时提交电子版。

2.申报截止日期：2023 年 7 月 12 日，逾期不予受理。

3.申请的课题经实验室初审后由实验室学术委员会会议审议批准，择优资助。项目批准后申请人必须与实验室签订合同（附件 2），确保研究任务的完成。

四、联系方式

联系人：刘老师；联系地址：昆明市盘龙区金黑公路
95号云南农业大学尚农楼4-3室，邮编650201；联系电话
及邮箱：0871-65227731，18487309463；2013045@ynau.edu.cn。

云南省作物生产与智慧农业重点实验室

2023年6月27日