

2025 年度云南省科学技术奖提名项目公示信息

一、项目基本情况

(一) 项目名称：横断山脉云南段草地贪夜蛾入侵迁移规律及防控技术体系构建与应用

(二) 主要完成单位：云南省林业和草原科学院、昭通学院、云南大学

(三) 主要完成人：陈鹏、彭明春、马永翠、冯丹、李永萍、刘晓飞、
徐全元、谢志英、阿普前、李平松、冯正军

(四) 提名单位：云南省林业和草原局

(五) 提名等级：云南省科技进步奖二等奖

二、候选人对项目的贡献情况

序号	姓名	工作单位	职称	对成果创造性贡献
1	陈鹏	云南省林业和草原科学院	研究员	纵向岭谷区草地贪夜蛾迁移扩散规律
2	彭明春	云南大学	副教授	滇东北岭谷区草地贪夜蛾入侵及迁移规律
3	马永翠	昭通学院	教授	昭通市草地贪夜蛾发生规律及防控试验示范
4	冯丹	云南省林业和草原科学院	助理研究员	滇西北岭谷区草地贪夜蛾迁移、扩散规律
5	李永萍	云南大学	讲师	边境岭谷区草地贪夜蛾迁移、扩散规律
6	刘晓波	云南大学	副研究员	边境岭谷区草地贪夜蛾迁移、扩散规律
7	徐全元	西南林业大学	副教授	开发草地贪夜蛾数据可视化监测平台
8	谢志英	西双版纳州植保植检与土壤肥料工作站	高级农艺师	边境岭谷区草地贪夜蛾防控示范与推广
9	阿普前	怒江州植保植检站	高级农艺师	怒江岭谷区草地贪夜蛾防控示范与推广
10	李平松	昭阳区植保植检站	正高级农艺师	昭阳区草地贪夜蛾防控示范与推广
11	冯正军	彝良县植保植检站	高级农艺师	彝良县草地贪夜蛾防控试验示范与推广

三、主要完成单位对项目的贡献情况

序号	完成单位名称	贡献情况
1	云南省林业和草原科学院	滇西北岭谷区草地贪夜蛾迁移扩散规律研究，组织怒江、澜沧江草地贪夜蛾防控试验示范建设
2	昭通学院	昭通市草地贪夜蛾发生规律研究、组织昭通市防控试验示范
3	云南大学	边境岭谷区和滇东北岭谷区草地贪夜蛾入侵及迁移规律研究

四、主要知识产权和论文专著目录

(一) 专利、软件著作权等授权情况 (不超过 10 件)

知识产权 (标准) 类别	知识产权 (标准) 具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准编号)	授权 (标准发布) 日期	证书编号 (标准批准发布部门)	权利人 (标准起草单位)	发明人 (标准起草人)	发明专利 (标准) 有效状态
发明专利	一种改性植物油杀螨杀虫剂及其制备方法与应用	中国	ZL 2019 1 132431 8.4	2023 年 4 月 28 日	第 5924655 号	昭通学院	马永翠、马永平、罗波、马永益、李文荣	有效
发明专利	迁飞性害虫田间发生为害研究装置及草地贪夜蛾越冬种群研究方法	中国	ZL 2020 1 162890 7.4	2022 年 12 月 13 日	第 5641621 号	昭通学院	马永翠、叶辉、彭明春、马仲炼、贾仕康、王勋芳、马列	有效
实用新型专利	一种植物病虫害仿生培养实验装置	中国	ZL 2020 2 069859 4.9	2020 年 12 月 8 日	第 12078517 号	昭通学院	马永翠、马永益、马列、田丽华、桑正林、马仲炼、张永至	有效
实用新型专利	一种迁飞性害虫田间发生为害研究装置	中国	ZL 22020 2 330853 9.3	2021 年 8 月 31 日	第 14086373 号	昭通学院	马永翠、叶辉、彭明春、马仲炼、贾仕康、王勋芳、马列	有效
软件著作权	草地贪夜蛾计数器系统 V1.0	中国	2022SR 083113 9	2022 年 1 月 26 日	软著登字第 9785338 号	西南林业大学, 徐全元, 明念坤, 鲁莹, 朱恒	徐全元, 明念坤, 鲁莹, 朱恒	有效
软件著作权	云南草地贪夜蛾拍照后台管理系统 1.0	中国	2022SR 079965 1	2022 年 3 月 18 日	软著登字第 9753850 号	西南林业大学, 徐全元, 常菊美, 张邯瑞, 樊敏, 杨培懂	徐全元, 常菊美, 张邯瑞, 樊敏, 杨培懂	有效
软件著作权	基于安卓操作系统的云南草地贪夜蛾拍照上传 APP1.0	中国	2022SR 057842 2	2022 年 2 月 28 日	软著登字第 9532621 号	西南林业大学, 徐全元, 张邯瑞, 常菊美, 樊敏, 杨培懂	徐全元, 张邯瑞, 常菊美, 樊敏, 杨培懂	有效

软件著作权	基于红外遥控的草地贪夜蛾诱捕器开关软件 1.0	中国	2023SR 077710 1	2023 年 4 月 26 日	软著登字第 11364272 号	西南林业大学, 徐全元, 常菊美, 张邯瑞, 项天姿, 王明阳	徐全元, 常菊美, 张邯瑞, 项天姿, 王明阳	有效
地方标准	草地贪夜蛾监测技术规程	中国	DB530 6/T 76-2022	2022-06-02	昭通市市场监督管理局	昭通学院、云南大学、彝良县植保植检站、大关县植保植检站、巧家县植保植检站	马永翠、彭明春、叶辉、马列、刘鸿高、马仲炼、冯正军、贾仕康、李平松、夏金福、黄正会、王勋芳、马永琼、杨进荣、刘洪翠、铁莉虹、杨承虎、郑相国、范泽富、桑正林、苏造堂、张凌英、罗燕	实施
地方标准	草地贪夜蛾防控技术规程	中国	DB530 6/T 77-2022	2022-06-02	昭通市市场监督管理局	昭通学院、云南大学、彝良县植保植检站、大关县植保植检站、巧家县植保植检站	马永翠、彭明春、马列、叶辉、刘鸿高、李平松、冯正军、马永琼、陈吉祥、马仲炼、夏金福、徐松、王臣方、贾仕康、黄正会、杨承虎、苏造堂、张凌英、李永青、杨顺强、朗大田、普松权、罗燕、成艺涵、孔宝华、吴炳献	实施

(二) 论文、专著发表情况 (不超过 10 篇)

序号	论文专著名称/刊名/作者	年卷页码 (xx 年 xx 卷 xx 页)	发表时间 (年月日)	通讯作者 (含共同)	第一作者 (含共同)	国内作者	他引总次数	论文署名单位是否包含国外单位
1	Distribution characteristics of <i>Spodoptera frugiperda</i> (Lepidoptera: Noctuidae) winter populations in typical Mountain agricultural area of Southwest China/International Journal of Pest Management/Chen P;Sun SS; Guan GW; Haack RA ; Ye H; Liu XF.	2022 网络首发	2022-7-25	叶辉, 刘晓飞	陈鹏	陈鹏, 孙姗姗, 管国伟, 叶辉, 刘晓飞	1	否
2	滇西北地区草地贪夜蛾区域生态防控构想/云南大学学报(自然科学版)/叶辉,冯丹,陈鹏.	2021, 43(05): 1038-1043	2021-09-10	叶辉	叶辉	叶辉, 冯丹, 陈鹏	5	否
3	云南草地贪夜蛾发生规律、主要影响因素及防控对策/云南大学学报(自然科学版)/刘晓飞,胡劲骥,陈鹏,吕建平,吴学尉,彭明春,叶辉.	2021, 43(01): 190-197.	2021-01-10	叶辉, 彭明春	刘晓飞	刘晓飞, 胡劲骥, 陈鹏, 吕建平, 吴学尉, 彭明春, 叶辉.	28	否

4	滇东北草地贪夜蛾 (<i>Spodoptera frugiperda</i>)发生危害的制约因素分析/云南大学学报(自然科学版)/周光信,任佳昕,马永翠,彭明春,王勋芳,贾仕康,李永萍,王崇云.	2022, 44(02): 387-393.	2022-03-10	李永萍, 王崇云.	周光信	周光信, 任佳昕, 马永翠, 彭明春, 王勋芳, 贾仕康, 李永萍, 王崇云.	3	否
5	2019年—2020年昭通市草地贪夜蛾扩散时空格局/植物保护/任佳昕,王崇云,周光信,彭明春,马永翠,马列,刘胜,夏金富.	2022, 48(04): 131-137+157.	2022-08-06	彭明春	任佳昕	任佳昕, 王崇云, 周光信, 彭明春, 马永翠, 马列, 刘胜, 夏金富.	3	否
6	我国防控跨境迁飞害虫工作现状及对策—以云南省为例/中国森林病虫/陈鹏,张家胜,陈凯.	2021, 40(06): 44-46.	2021-03-28	陈凯	陈鹏	陈鹏, 张家胜, 陈凯	7	否
7	Remote Image Acquisition System Based on STM32 for Spodoptera frugiperda/2022 IEEE 5th Advanced Information Management, Communicates, Electronic and Automation Control Conference./Chang JM, Xu QY, Lu Y, Zhang HR.	2022,885-890	2022-12-16	徐全元	常菊美	常菊美, 徐全元, 鲁莹, 张邯瑞	0	否