

农业农村部科技教育司

关于征集农业外来入侵生物防治 典型技术和模式的通知

各省、自治区、直辖市农业农村（农业、农牧）厅（局、委），新疆生产建设兵团农业局，黑龙江省农垦总局、广东省农垦总局，农业农村部部属有关事业单位，涉农科研院所、高等院校和社会组织，各有关单位：

为加强农业外来入侵生物防治工作，完善源头预防和监测预警体系，提升综合治理与应急控制能力，有效狙击外来生物入侵，切实保障国家粮食安全、经济安全、生态安全和生物安全，决定在全国范围内征集一批农业外来入侵生物防治典型技术和模式，现将有关事项通知如下。

一、征集原则

典型技术或模式重点围绕严重威胁我国粮食安全、生态安全和农产品贸易安全及其农业经济的持续健康发展的外来入侵生物，须经过试验与示范应用，取得了良好的效果，符合先进性、适用性、轻简性、安全性等要求，有较强的操作性和可复制性。

二、征集范围

(一) 早期预警。包括数据智能采集、预测、定量风险预警、定殖区域评判和早期扩张预警等外来入侵生物早期预警技术和模式。

(二) 监测检测。包括远程智能监控、分子快速检测、野外实时诊断和区域追踪监测等外来入侵生物监测检测技术和模式。

(三) 治理阻截。包括廊道快速拦截、早期根除灭绝、生态屏障建设和疫区源头治理等外来入侵生物应急处置技术和模式。

(四) 区域减灾。包括生态修复、生物防治、健康栽培等持久生物控制、跨境协同治理和区域联防联控等外来入侵生物区域减灾技术和模式。

三、组织报送

推荐单位须根据征集原则和范围，认真做好典型技术和模式推荐工作，填写典型技术和模式推荐汇总表（附件1），按照格式要求撰写农业外来入侵生物防治典型技术或模式推荐材料（附件2），确保材料内容真实。原则上每个省份推荐典型技术和模式总计不超过5项，部属有关事业单位（含三院）推荐典型技术和模式总计不超过10项，其他单位总计不超过2项。

推荐单位于2020年8月30日前以公文形式将推荐材料

报送中国农学会学术交流处，并将材料电子版打包发送至电子邮箱 nongxuehui2014@163.com。

四、联系方式

(一) 农业农村部科技教育司资源环境处

联系人：陈鹏飞 韩允垒

联系方式：010-59193031/2129

(二) 中国农学会学术交流处

联系人：杜勇 魏政

通讯地址：北京市朝阳区麦子店街 22 号楼 812 室

(100125)

联系电话：010-59194497 / 4793 / 4449 (兼传真)

电子信箱：nongxuehui2014@163.com

附件：1.技术和模式推荐汇总表

2.技术或模式推荐材料撰写格式



附件 1

典型技术和模式推荐汇总表

推荐单位:

填报人:

办公电话:

手机:

序号	类型 (技术/模式)	技术/模式名称
1		
2		
3		
4		
5		

典型技术或模式推荐材料撰写格式

典型技术或模式名称

一、典型技术或模式概述

(一) 典型技术或模式基本情况

外来入侵生物防治技术或模式研发推广的背景和解决思路。

(二) 典型技术或模式示范推广情况

典型技术或模式示范推广应用的时间、地点、范围以及在保护农业生态、保障粮食安全、提升经济效益等方面取得的成效。

(三) 典型技术或模式评价、鉴定情况

该技术、模式或以该技术为核心的科技成果获得科技奖励、专家评价或防控一线评价等情况。

二、典型技术或模式要点

核心技术及其配套技术主要内容、具体技术经济指标。

三、适宜区域与物种

典型技术或模式适宜推广应用的区域和外来入侵物种。

四、注意事项

在典型技术或模式推广应用过程中需特别注意的环节。

五、典型技术或模式负责人和依托单位

负责人:

联系电话:

电子信箱:

联系地址:

邮政编码:

六、相关佐证材料

报送单位提供 3-5 张展示成效或有助于理解该技术、模式的高清图片(分辨率在 600 万像素以上,大小不小于 1.0M)等相关佐证材料。

七、格式要求

(一) 推荐的每项技术或模式文字数量在 3000 字以内,相关证明材料齐全。

(二) 标题使用华文中宋二号字体,正文使用仿宋 GB2312 三号字体,英文和数字使用新罗马(Times New Rome)字体,字距为标准值,行距设为固定值 30 磅。正文采用“一、”“(一)”进行分级,一级标题使用黑体三号不加粗、二级标题使用楷体三号加粗。