

防止搭上现代交通运输体系的“快车”

——我国外来入侵物种治理难问题调查

新华社北京11月29日电 近期，多地联合“围剿”外来入侵物种“加拿大一枝黄花”引发社会广泛关注。

外来入侵物种会给我生态安全造成何种威胁？自然传播外哪些因素加剧了外来入侵物种蔓延？如何提升治理效能、斩断传播链条？新华社记者就此展开调查。

外来物种入侵呈蔓延势头 农林产业受害不浅

根据《2020 中国生态环境状况公报》，我国已发现 660 多种外来入侵物种，其中，71 种对自然生态系统已造成或具有潜在威胁并被列入《中国外来入侵物种名单》，219 种已入侵国家级自然保护区。

“这里有‘加拿大一枝黄花’，快过来。”近日，武汉生物工程学院园林园艺学院发起一场保护生态环境公益行动，学校师生追踪校园内外零星散发的“加拿大一枝黄花”，共发现 20 余株，并全部铲除殆尽。

湖北省农科院植保土肥所副研究员褚世海告诉记者，“加拿大一枝黄花”是来自北美的菊科植物，它繁殖力极强，传播速度快，生态适应性强，目前我国没有天敌制约，并可产生化感物质，抑制其他植物的生长，很快就能形成单一种群，可谓“我花开后百花杀”。有资料显示，“加拿大一枝黄花”的入侵已经造成上海 30 多种本土物种消失。

据华中师范大学植物学专家刘胜祥介绍，“加拿大一枝黄花”并非仅危害湖北武汉一地，在荆州、襄阳、黄冈等地都有分布，且近年蔓延势头明显。近期，他获悉在从无分布记录的十堰也发现“加拿大一枝黄花”的踪迹。

“不速之客”还有红火蚁，它是我国农业、林业和进境植物检疫性有害

生物，也是全球公认的百种最具危险入侵物种之一。据农业农村部年初监测数据，红火蚁已传播至全国 12 个省份。

广西壮族自治区植保站植物检疫科科长谭道朝说，红火蚁入侵一个新地点后，可以迅速发展为优势种群，破坏原有生态结构。红火蚁能直接食用农作物的种子、果实、幼芽等，导致农作物减产，还会影响部分动物生长繁殖。同时，红火蚁伤人事件也时有发生。

草地贪夜蛾也是近年我国面临的外来入侵病虫害之一。这种昆虫偏爱玉米，能啃食 80 多种农作物。在侵入我国后一年内，它就扩散至 20 多个省份，影响上千万亩农作物安全。

“2019 年 3 月在广西河池发现草地贪夜蛾后，当年就为害广西 14 个地级市 100 个县区，影响农作物面积 215 万亩。”广西壮族自治区植保站推广研究员王华生说，除玉米主要受害外，受影响的农作物还有甘蔗、花生、水稻等。

松材线虫病则是一种以松墨天牛为传播媒介的植物疫病，可致被感染松树枯死，号称松树“癌症”。国家林草局今年 3 月发布的公告显示，松材线虫病已经迅速蔓延扩散至全国 17 个省份。记者了解到，广西桂平市有 30 余株百年古松树因松材线虫病枯死。

为牟利“引狼入室” 人为因素加剧入侵生物传播

我国有关部门历来重视治理外来物种入侵问题，但由于部分基层防控体系薄弱，涉疫产品监管上存有漏洞，治理效果往往不如预期。

记者调查发现，相关问题治理难。一方面，跨境电商和国际快递行业的兴起，使外来物种入侵渠道多样

化；另一方面，部分外来物种可用于牟利，因此一些地方还出现人工种养，加剧了传播扩散。

锈色棕榈象属外来高危性检疫性害虫，目前已入侵到广东、广西、海南等多省份。就是这样一种高危外来物种，却被部分养殖户当作具有高营养值的“竹虫”进行大规模人工养殖销售。

记者从广西壮族自治区林业局了解到，2021 年广西共排查发现锈色棕榈象养殖户 1095 家，涉及 13 个市 82 个县区，调查存量达 3363.22 万只。目前，广西有关部门已对人工养殖锈色棕榈象进行了处置。

锈色棕榈象养殖产业链中，农户、合作社、企业都有涉及。一些养殖户在养殖之前甚至不知道这是检疫性害虫。而部分养殖户即便有所了解，仍在高利润诱惑下铤而走险。南宁市一位养殖户告诉记者：“一斤幼虫大概卖 40 元或 50 元，养殖成本就几元钱。”

植物检疫条例等规范规定，划入松材线虫病疫区内的松树禁止砍伐售卖。涉疫木材一旦流入市场，将会成为松材线虫病的传播源头之一。但记者发现，在广西疫区之一的桂平市，今年以来就刑事立案乱砍滥伐松树案件 25 起，刑事起诉 14 人，打击处理违规加工企业 2 家。

此外，北京林业大学野生动物研究所教授时坤提醒，当前各地“爬宠”“异宠”生意火爆，其中风险不小。像巴西龟等“横行霸道”的外来入侵物种如被遗弃、“放生”、逃逸等，将给我本土生物种群和公共卫生防疫带来巨大安全风险。

强化人防技防 建立协同防控 斩断传播链条

针对外来入侵物种问题，农业农

村部等 5 部委于今年初印发《进一步加强外来物种入侵防控工作方案》，这一方案明确要求：到 2025 年，外来入侵物种状况基本摸清，法律法规和政策体系基本健全，联防联控、群防群治的工作格局基本形成，重大危害入侵物种扩散趋势和入侵风险得到有效遏制。

加大专业化人才队伍建设。记者发现，不少基层动植物疫病防治部门反映单位缺少“年轻血液”，技术人员“捉襟见肘”。广西大学动物科学技术学院动物疫病防治研究所副所长黄伟坚认为，应夯实基层人防能力，健全外来物种和动物疫病人力监控网络建设，确保有充足、专业的人力。

利用技术手段完善“早发现、早预警、早应对”的监测预警网络。当前，部分林业有害生物监测工作主要依赖人工实地巡查，在山区陡坡、林地茂密区域则难以有效勘察。王华生等专家建议，充分运用现代科技网络优势，紧盯重点区域、关注重点时段，突出重点物种，采用“空天地”一体化、智慧化技术与手段进行监测和检测。

建立健全多部门协同机制，强化物流环节检验检疫，阻断外来入侵物种蔓延“通道”。褚世海认为，防控外来入侵物种，绝不是一个部门，一个地方的事情，必须从国家安全的高度，树立“一盘棋”思想，推动部委协作、省际联动，对外来入侵物种进行全面排查，加大防治经费保障，确保防治工作常态长效。

广西壮族自治区林业有害生物防治检疫站站长刘杰恩建议，相关部门应在守好“国门”的同时，协同其他监管部门线上线下齐发力，防止外来检疫性病虫害通过网购、集装箱等现代物流体系蔓延，强化物流环节抽查检测，防止外来有害物种搭上现代交通运输体系的“快车”。

重庆增殖放流 45 万尾珍稀特有鱼

助力长江生态环境修复

新华社重庆 11 月 29 日电 记者从重庆市林业局获悉，长江上游珍稀特有鱼类国家级自然保护区近日在重庆江津段举行增殖放流活动，45 万尾珍稀特有鱼放流长江，助力长江生态环境修复。

此次增殖放流活动由重庆市林业局、重庆市农业农村委和江津区共同组织。放流的鱼类共有 5 种 45 万尾，包括国家二级保护野生动物胭脂鱼和岩原鲤，长江特有鱼类厚颌鲂和长吻鲴，以及名优鱼类中华倒刺鲃。

为便于开展增殖放流科研监测及效果评估，在西南大学水产学院专家的指导下，工作人员对放流的 5 种共计 9300 尾苗种进行了标记。

长江上游珍稀特有鱼类国家级自然保护区相关负责人介绍，今年保护区重庆段共开展了 4 次增殖放流活动，放流珍稀特有鱼类 6 种 260 万尾。连续放流珍稀特有鱼类，有助于进一步增强社会各界生态保护意识，产生了良好的生态效益和社会效益。同时，对补充恢复保护区重庆段珍稀特有鱼类资源，改善珍稀特有鱼类种群数量和群落结构，维护长江上游水生生物多样性具有重要意义。

长江上游珍稀特有鱼类国家级自然保护区水域内分布有鱼类 189 种，包括长江鲟、白鲟、胭脂鱼、岩原鲤等列入国家重点保护野生动物名录的珍稀鱼类。



冬日里的户外劳动者“避风港”

11 月 29 日，施工人员在中建三局一公司贵安高铁客运站项目部户外劳动者综合服务站内休息。为解决项目施工现场的户外劳动者在工作中防寒避暑难、躲雨歇脚难、喝水热饭难等问题，中建三局一公司贵安高铁客运站项目部在贵州省总工会的指导下建立户外劳动者综合服务站，为户外劳动者提供温暖的“避风港”。

新华社发