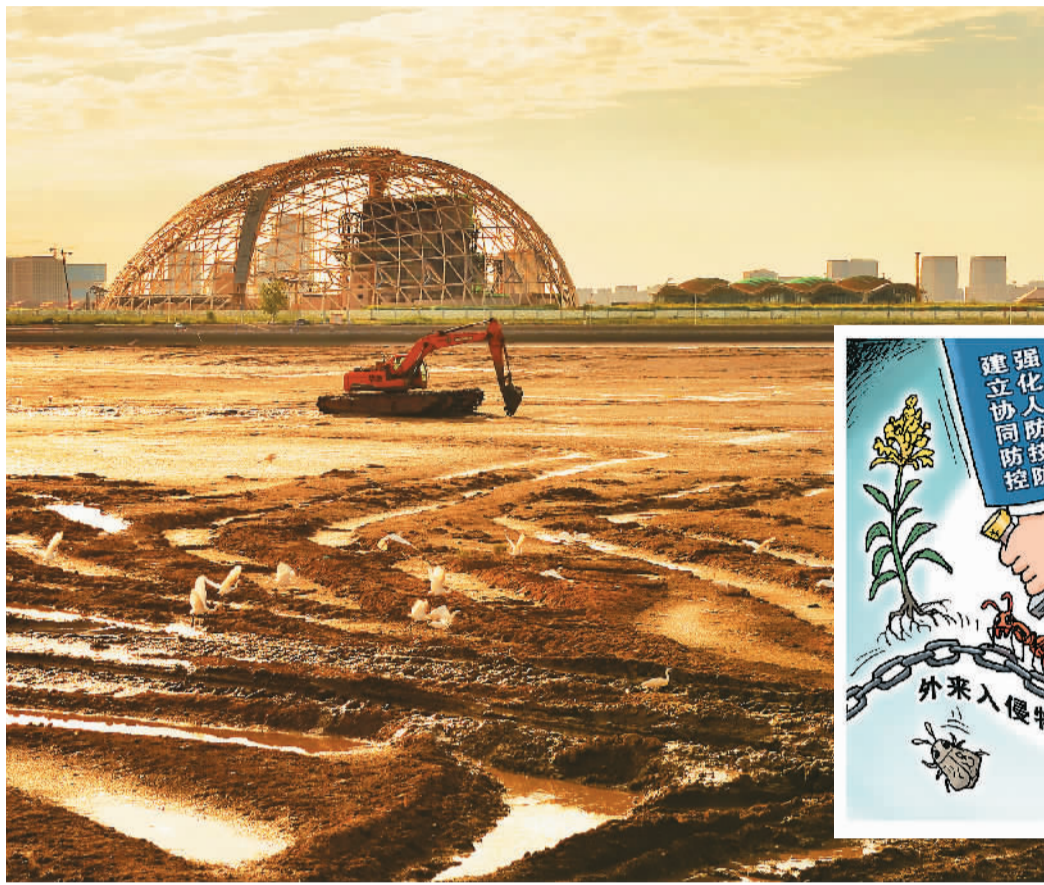


目前，中国已发现660多种外来入侵物种，威胁本地物种和生态系统——

# 向外来物种入侵说“不”

本报记者 孔德晨



山东省青岛市加紧清除入侵物种互花米草，扩大潮间带滩涂面积，使底栖生物种群得到迅速恢复。图为挖掘机在青岛市胶州湾国家级海洋公园红岛段滨海湿地清理互花米草。  
王海滨摄（人民视觉）



徐骏作（新华社发）

一种名叫“鳄雀鳝”的怪鱼让专业人员围捕了好几天；看起来明艳的加拿大一枝黄花却有“生态杀手”的绰号；“个头比田螺大，产的卵是粉色的”，福寿螺在田间地头随处可见……近期，外来物种入侵的话题引发热议。

外来物种是怎么入侵的？危害有多大？如何精准有效防治？今年8月1日起，《外来入侵物种管理办法》正式实施。专家建议，应当从源头入手加强监管，严控外来物种入境，共同构筑生物安全屏障。

## 外来入侵物种知多少？

——在中国已发现的660多种外来入侵物种中，215种已入侵国家级自然保护区，威胁当地物种和生态系统

“这是什么怪鱼？能不能吃？”“长得很凶，会不会伤人？”近日，全国多地先后报告发现鳄雀鳝。对这一外来入侵的新物种，不少人很好奇。

鳄雀鳝来者不善。据介绍，鳄雀鳝原产于北美洲，是一种淡水巨型肉食鱼。它是北美7种雀鳝鱼中最大的一种，能长到3米，繁殖能力极强，“胃口极大”，只要是水里的活物几乎通吃，坚硬的鱼鳞足以让它免受各种凶猛食肉动物的威胁。其肉质有毒，不可食用。

“鳄雀鳝作为一种外来入侵物种，进入国内后处在水生食物链的顶端。”农业农村部外来入侵生物防控重点实验室主任刘万学说，“一旦其进入了天然水域，很可能使当地的水体生态系统遭受灭顶之灾。”目前，各地已发起围捕鳄雀鳝的运动。

类似鳄雀鳝的外来入侵物种还有很多，有的就分布在城市居民区。“每次下完暴雨，花坛的枯叶下就会出现许多褐云玛瑙螺，也就是俗称的‘非洲大蜗牛’。”家住深圳的张木岑对记者说，“据说这种螺跟福寿螺一样，有上百种寄生虫和细菌，是外来入侵物种。我家小孩有时候在公园玩耍，我都会叮嘱她千万不要碰这种螺。”

何为外来物种入侵？根据世界自然保护联盟定义，外来物种是在自然和半自然的生态系统和生境中建立的种群，当其改变和危害本地生物多样性时，就是一个外来入侵物种，其造成的危害就是外来生物入侵。据统计，约有10%的外来物种能在新的生态系统中自行繁殖，可自行繁殖的外来物种中约10%能造成生物灾害而成为外来入侵物种，即1%的外来物种成为外来入侵物种。

中国是遭受外来物种入侵危害最为严重的国家之一。根据生态环境部去年5月发布的《2020中国生态环境状况公报》，全国已发现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》。在660多种外来入侵物种当中，最多的是入侵植物，有370种，占到一半多；其次是动物，有220种，占到1/3。

“入侵物种对国内的种植业、林业、畜牧业等造成了严重危害。”刘万学说，“外来物种入侵是生物多样性丧失和物种灭绝的重要原因之一，也是威胁全球粮食安全的因素之一。”

## 危害有多大？

——近十年来，中国入侵物种增加迅速，造成严重的生态破坏和生物污染，危害农林经济发展

外来入侵物种是怎么进入中国的？

据介绍，外来入侵物种的来源分为自然扩散、无意引入和有意引进。

无意引入一般是随国际贸易无意进入中国，比如随苗木和插条引进的杨树花叶病毒、随进口粮油、货物或行李裹挟偶然带人的长芒苋和通过自然扩散从东南亚进入中国的紫茎泽兰等。“近10年来，中国入侵物种增加迅速，平均一年增加2种。主要原因是随着国内改革开放政策实施，与国外的经贸、交通、文化、旅游等交流频繁，大量货物、人员涌入国内，明显增加了携带入侵机会。”河南省动物学会副理事长徐新杰说。

另一种则是有意引进，比如作为蔬菜引进的尾穗苋、茼蒿，作为观赏物种引进的加拿大一枝黄花、巴西龟，作为药用植物引进的洋金花，作为养殖品种引入的福寿螺、牛蛙、克氏原螯虾（小龙虾）等。

徐新杰提醒，随着人民生活水平日益提高，饲养异宠宠物的人快速增加，电商网络交易平台也迅速发展，线上线下购买更加方便，异宠宠物通过饲养、放生、逃逸扩散到了自然环境，也会造成不可见的物种入侵。

“饲养异宠关乎个人喜好，也关乎生态安全。”业内人士告诉记者，一些宠物爱好者从国外非法网购国内没有自然分布的新奇异宠，不仅可能携带动植物疫病疫情，而且由于没有天敌压制，一旦逃逸或被遗弃，极有可能破坏生态系统。由此可见，异宠行业潜在的外来物种入侵风险不容小

觑，防范工作不能大意。

外来入侵物种危害有多大？

一是可能造成严重的生态破坏和生物污染，导致生物多样性丧失。生态环境部南京环境科学研究所副研究员马方舟介绍，大多数外来物种成功入侵后会大爆发，造成严重的生物污染。“例如，外来物种巨藻和北美海蓬子可与我国东南沿海的土著盐生植物红树林进行生态位竞争，造成红树林资源减少甚至灭绝，进而严重破坏当地的生物多样性。”马方舟说，“此外，有些外来入侵物种还会与本土的相关近源种杂交，干扰并污染本土物种的遗传多样性。”

二是易引发生态灾难，危害农林经济发展。马方舟介绍，例如原产北美的美国白蛾1979年侵入中国，仅辽宁省的虫害发生区就有100多种本地植物受到危害。“再如位列世界自然保护联盟公布的全球100种恶性外来入侵物种之中的烟草粉虱，是大田作物的主要入侵害虫，能够传播70多种病毒。烟草粉虱已经扩散至全国大部分地区，每年受害作物面积高达几千万亩。”马方舟说。

三是有可能危害人类牲畜健康。例如，豚草花粉可导致“枯草热”；福寿螺可引起广州管圆线虫等寄生虫在人体内感染，严重者可致痴呆甚至死亡；牲畜误食紫茎泽兰茎叶后，会腹泻和气喘，花粉及瘦果进入牲畜的眼睛和鼻腔后，会引起糜烂流脓，甚至可能导致死亡。

## 怎么防治？

——从源头预防，强化口岸防控，分类实施治理修复

中国始终重视外来物种入侵防治，于2003、2010、2014和2016年分四批公布了《中国外来入侵物种名单》，防治力度逐年加大。今年4月22日，农业农村部第四次常务会议审议通过了《外来入侵物种管理办法》（以下简称《办法》），并经自然资源部、生态环境部、海关总署同意，今年8月1日起正式实施。

农业农村部科技教育司有关负责人介

绍，《办法》对外来入侵物种源头预防、监测预警、治理修复等方面作出规定，从各个环节进一步加强外来入侵物种防控，构建全链条防控体系。“《办法》的出台使防范外来物种入侵有法可依，为做好我国外来物种入侵防控工作提供了政策保障。”刘万学说。

今后如何防范管理外来物种入侵？

首先是规范引种管理。农业农村部科技教育司有关负责人介绍，因品种培育等特殊需要从境外引进农作物和林草种子苗木、水产苗种等外来物种的，应当依据审批权限办理进口审批与检验检疫。属于首次引进的，引进单位应当进行风险分析，并向审批部门提交风险评估报告。

同时，《办法》提出，海关应当加强口岸防控，对非法引进、携带、寄递、走私外来物种等违法行为进行打击，对发现的外来入侵物种依法进行处置。

此外还将加强境内检疫。县级以上农业农村、林业草原主管部门加强境内跨区域调运农作物和林草种子苗木、植物产品、水产苗种等检验检疫，防止外来入侵物种扩散传播。

既要做好防范，也要治理修复。依据《办法》，对外来入侵植物的治理，可根据实际情况在其苗期、开花期或结实期等生长关键时期，采取人工拔除、机械铲除、喷施绿色药剂、释放生物天敌等措施。对外来入侵病虫害的治理，应当采取选用抗病虫品种、种苗预处理、物理清除、化学灭除、生物防治等措施，有效阻止病虫害扩散蔓延。对外来入侵水生动物治理，应采取针对性捕捞等措施，防止其进一步扩散危害。

“不管它是否有入侵特性，对于外来物种，未经批准不得擅自引进，更不能随意丢弃。”农业农村部科技教育司有关负责人介绍，生物安全法规定，任何单位和个人未经批准，不得擅自引进、释放或者丢弃外来物种；长江保护法规定，禁止在长江流域开放水域养殖、投放外来物种或者其他非本地物种种质资源；刑法规定，违反国家规定，非法引进、释放或者丢弃外来入侵物种，情节严重的，处三年以下有期徒刑或者拘役，并处或者单处罚金。

本报北京电（记者王政）记者近日从工业和信息化部了解到，党的十八大以来，中国建成了覆盖面广、结构相对完整的消费品工业体系，有力保障了居民日常生活必需的各类民生产品供应。2021年，中国百亿元规模消费品企业有150家，轻工、纺织出口额占全球30%以上。

消费品工业规模和综合实力显著增强。10年来，消费品工业规模以上企业数量增加23.7%，达到17.2万家，占全国工业38.5%；工业增加值占全国工业比重达到27.9%，营业收入、行业利润10年来分别增长35%和64.5%；规模以上从业人数约2700万，智能化发展水平显著提升，产业链供应链稳定性及整体竞争力持续增强。

生产供给质量和水平持续提升。目前，中国智能家居市场规模从2016年的2000亿元增长到5000亿元，洗碗机、扫地机等新品类家电发展迅速，新型耐用消费品加快进入寻常百姓家。高效变频压缩机、圆珠笔头等关键部件取得突破，可穿戴智能设备、功能性服装等创新产品日益增多，恶性肿瘤等领域新药研发取得重要进展。

品质满意度和品牌认可度稳步提高。消费品工业领域智能制造、绿色制造、“互联网+”协同制造取得积极进展，个性化定制模式广泛推广。服装、家电、制鞋等领域与国际标准一致性程度达到95%，婴幼儿配方食品质量抽检合格率连续5年保持在99%以上，前10位家电品牌企业销售收入合计占全行业接近70%。运动鞋、自行车、美妆产品不仅在国内热销，也成为海外“爆款”，居民对“国潮”品牌认可度明显提升。

工信部有关负责人表示，中国消费品工业增加值、行业利润、出口交货值占全部工业1/4左右，企业数、从业人数占全部工业近四成，在满足居民消费升级需求和日益增长的美好生活需要方面作出重要贡献。下一步，工信部将加快实施增品种、提品质、创品牌“三品”战略，不断提升消费品产品和服务供给能力，持续增强消费对经济增长的拉动作用，夯实扩大内需战略供给基础，推动实现中国工业经济平稳增长。



中国自行车工业发展迅速，产品热销国内外市场。图为日前，河北省邢台市平乡县一家童车企业员工在赶制出口订单产品。  
柴更利摄（人民视觉）

消费品工业规模和综合实力显著增强——  
中国轻工、纺织出口额占全球三成以上

## 关于福建省厦门市海沧区海沧街道后井村周泗全房屋补偿安置事宜的通知书

因后井整村征收土地项目需要，位于厦门市海沧区海沧街道后井村后井社326号房屋，权属证号：杏集建(98)字第1127号，权属人周泗全(已故)，共有使用权面积474.4平方米(九户共有)，因周泗全已故且暂无继承人，现经厦门市海沧区海沧街道人民调解委员会调解，周泗全的份额由郑春光负

责析产、商谈及签订协议，所得的房产、利益暂由郑春光代管，周泗全析产后使用红线面积为69.4平方米，按海沧区征收补偿安置政策可认定产权面积138.8平方米。请相关权益人于本通知书登报之日起至2022年10月21日止，至后井社征拆工作点(地址：厦门市海沧区海沧街道后井村后井社398号，联系人及

电话：颜先生，13400605436 黄先生，13799756662)商谈该房屋的补偿安置事宜，届时请携带身份证明、亲属关系证明或合法有效的继承、析产手续等相关证明材料以便核查。若委托他人办理相关事宜的，请另行提交合法有效的委托手续。  
特此通知。

厦门市海沧区人民政府海沧街道办事处  
2022年9月21日