

新鲜速递

黑龙江生态环境质量持续改善  
珍稀濒危物种数量不断增加

本报见习记者李明哲哈尔滨报道 春到北国,候鸟先归。近日,在黑龙江省佳木斯市东风区,黑龙江省深化松花江流域治理,62个国控断面劣V类全部消除,松花江支流倭肯河治理受到国务院通报嘉奖。同时,充分发挥科技支撑作用,严格生态保护红线监管,持续4年开展“绿盾”自然保护区强化监督专项行动,查处各类违法违规活动,整治完成自然保护区四类重点问题319个,虎林市、黑河市爱辉区、大兴安岭漠河市、建三江管理局更被评为国家生态文明建设示范市(县)。

随着生态环境持续好转,野生动物的种群数量明显增加,东北虎、东北豹、丹顶鹤等珍稀濒危物种的分布范围正在不断扩大,种群数量也在恢复和增加。丹顶鹤、白头鹤、中华秋沙鸭、东方白鹳、大鸨、黑嘴松鸡等国家重点保护的珍稀濒危鸟类种群数量显著增加,分布区域逐年扩大。

打造首都西南“生态绿肺”  
北京房山琉璃河湿地公园建成

本报讯 地处“北京城之源”西周燕都遗址区南侧,总投资超20亿元、占地近8000亩的北京市房山区琉璃河湿地公园日前建成。这是北京市西南地区最大的湿地公园,如一块“生态绿肺”,扮靓了西周燕都遗址区周边的环境。

据了解,公园内有1600余亩水面、1.8万余株乔木,还围绕河岸建有30公里栈道、小径以及3万平方米的休闲广场。从空中俯瞰,整个公园犹如一条蓝绿交织的水晶项链。

公园生态元素凸出。园内建有多个个人池塘,可通过水生植物的吸收、湿地填料的吸附、微生物的分解等作用削减污染,从而稳定河道水质、保护河道水生态系统健康。此外,园内7.8公里的

天敌工厂年产百万只瓢虫  
除虫不用药 全靠虫吃虫

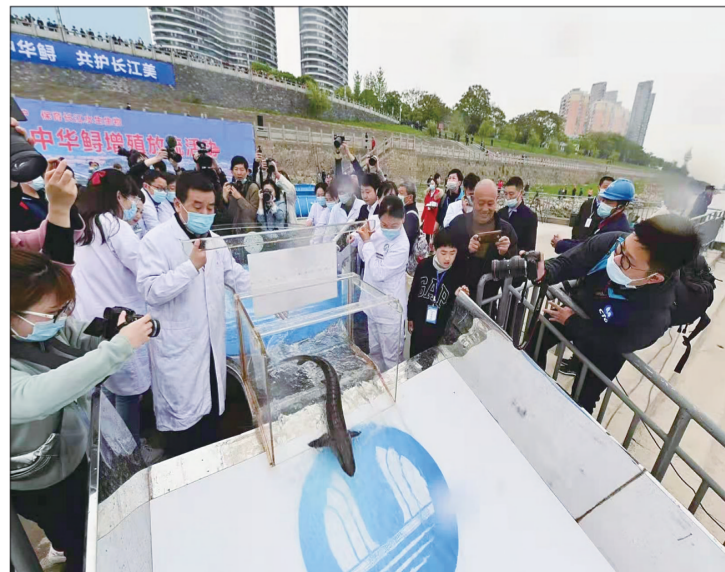
本报记者朱智翔 晏利扬 通讯员陈久忍 彭超台州报道 打药除虫,这种农作物病虫害防治的传统做法日前在浙江省台州市黄岩区被“摒弃”,取而代之的是“以虫治虫”,用全新生态环保的方式防治病虫害。

走进位于台州市黄岩区的异色瓢虫天敌工厂恒温饲养房,只见上万只处于不同生长时期的瓢虫,正在饲养笼的各个角落“打盹”。饲养房边上的6个大棚里,种着一盆盆蚕豆。蚕豆叶子上爬满了绿油油的蚜虫,这些就是瓢虫们的食物。

“这里一共有50多个饲养笼,每个笼子里都有近千只瓢虫。一年下来,可以出产瓢虫100多万只。”天敌工厂工作人员介绍说。

据了解,天敌工厂由浙江省柑橘研究所和台州市农资股份有限公司于去年底联合组建。饲养的异色瓢虫从华中农业大学引进,用于投放田间地头,实施天敌防治,以减少化学农药的使用,更好地保护生态环境。

目前,天敌工厂已实现瓢虫驯化繁殖、虫卵收集包装、田间释放应用等流水线操作,进入应用推广阶段。“我们已经投放了近10万只瓢虫到当地柑橘、草莓等果蔬基地,用虫吃虫,以虫治虫,今年全年计划投放100多万只。”浙江省柑橘研究所副所长黄振东说。



由中国三峡集团、农业农村部长江流域渔政监督管理办公室、湖北省宜昌市人民政府主办的2021年长江三峡中华鲟增殖放流活动近日举行。放流活动中,通过对近成熟个体搭载复合型标记,实现对放流中华鲟沿江洄游和海洋运动路径的监测,为今后改进中华鲟放流策略、提升放流效果、促进自然种群资源恢复提供支撑。刘伟摄

让更多鱼类重现长江

守护长江  
——特别策划——

人工养殖离不开野生鱼原种

民间流传着“长江三鲜”的说法,指的就是刀鱼、鲟以及河豚。它们与一般定居鱼类不同,属于洄游性鱼类,咸淡水两栖,每逢春季就溯江而上,在淡水中产卵繁殖后入海。因此,不仅肉质特别细嫩鲜美,且营养丰富。

按照完成生活史所需要的空间范围大小,长江鱼类可以划分为洄游型鱼类(如中华鲟、刀鱼、鲟等)、江湖洄游型鱼类(如“四大家鱼”——青鱼、草鱼、鲢和鳊等)、河道洄游型鱼类(如圆口铜鱼、长鳍吻鲈和长江鲟)和定居型鱼类(如鲤、鲫、鳊鱼等),其中很多鱼类都曾是人们餐桌上常见的美食。很长时期内,“长江野生鱼”一直受到美食爱好者的追捧。

然而,随着近几十年来人类活动的加剧,长江流域的鱼类资源持续衰减。如今的餐桌上已经不再能见到“长江鲟鱼”这道菜了。

现在人们常吃的“水煮鱼”“剁椒鱼头”等美味佳肴的原材料,都是养殖鱼,但物美价廉的养殖鱼仍然离不开长江野生鱼。

这是因为,“鱼塘里人工养殖的鱼通常是固定的几对亲鱼的后代,长期近亲繁殖后基因就会退化,容易生病,因此必须要有野生鱼来改善其种质资源,这样养殖鱼才能长得快、长得好。”长

长江流域是世界上保存比较完整的淡水河流生态系统,也是世界淡水生物多样性最为丰富的水系之一。这里是大熊猫、金丝猴、朱鹮等珍稀濒危物种的主要分布区,也是四大家鱼(青、草、鲢和鳊)及其他重要水产种

质资源的主要栖息繁殖地。

这里还繁育着诸多特有物种,具有重要的生态价值,与人类的生产生活息息相关。从科学研究到餐桌,不同的长江特有物种都扮演着重要的角色。

游唯一干流未建水电大坝的一级支流,通过监测活动掌握禁渔效果,能及时发现,提出相应的解决措施,同时也为其他流域的生态修复工作提供示范。”刘飞告诉记者。

令人惊喜的是,监测结果表明,赤水河流域全面禁渔以来鱼类资源明显恢复,多样性水平得到逐步提升。

“这具体表现为,特有鱼类种类增加,在监测江段消失多年的土著鱼类如鳊、鳊、鳊和鳊被重新采集到;珍稀鱼类资源逐步恢复,长江鲟和胭脂鱼两种国家重点保护动物的采集数量均明显增加;资源量也明显增加,单船监测产量较禁渔前增加1倍左右;种群结构日益优化,鱼类栖息繁殖状况显著改善。”刘飞介绍说。

赤水河流域珍稀鱼类资源的逐步恢复,是禁渔与生态修复所带来的直观效果。

如今,生物多样性水平提升的现象在长江的其他江段也有发现。在农业农村部长江办、生态环境部长江流域生态环境监督管理局等多部门于2020年联合发布的《长江流域水生生物资源及生境状况公报(2019年)》中显示,长江武汉至安庆段枯水期监测到长江江豚102头次,湖口至南段丰水期监测到243头次,洞庭湖和鄱阳湖枯水期分别监测到252头次、1049头次。

长江流域“十年禁渔”已启动,我们期待看到长江常见鱼类种群规模的继续增大,更期待长江流域国家保护野生动物的身影常伴左右。

“生生”不息  
保护生物多样性,共建和谐家园

长江流域野生物种  
你认识哪个?

据不完全统计:长江流域内有424种鱼类,其中纯淡水种类338种,接近全国淡水鱼总数的1/3,受威胁物种的比例也达到了全国受威胁物种总数的1/4以上,其中长江流域特有物种有162种,占国内鱼类特有

种总数的一半以上;流域内两栖动物物种145种,接近全国总数的45%,其中长江流域特有物种有49种,占整个流域物种总数的33.79%;流域内水生哺乳动物物种有2种,全部为国家重点保护动物,且皆为长江流域特有物种。

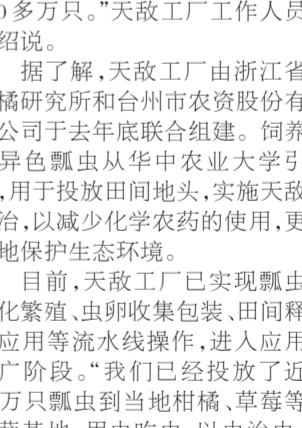
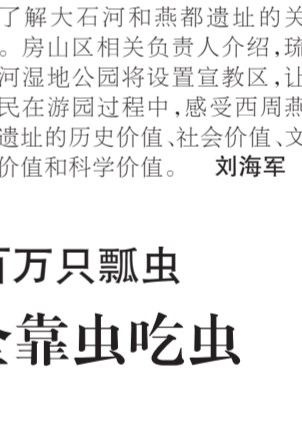
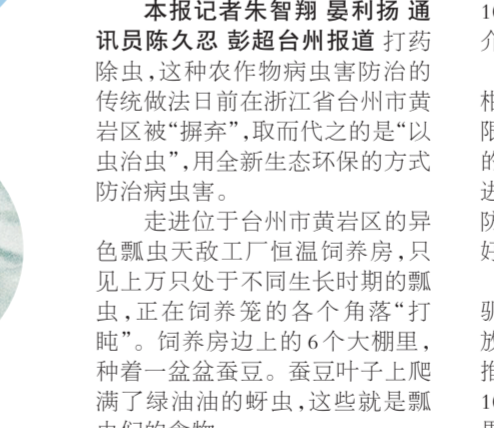
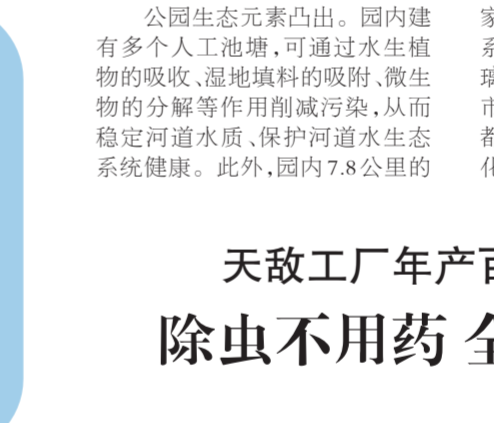
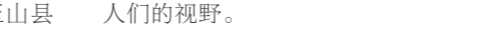
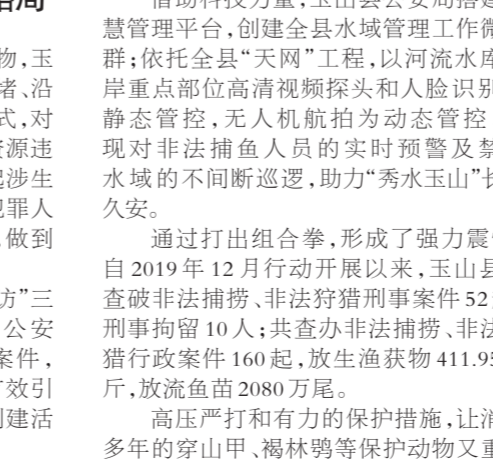
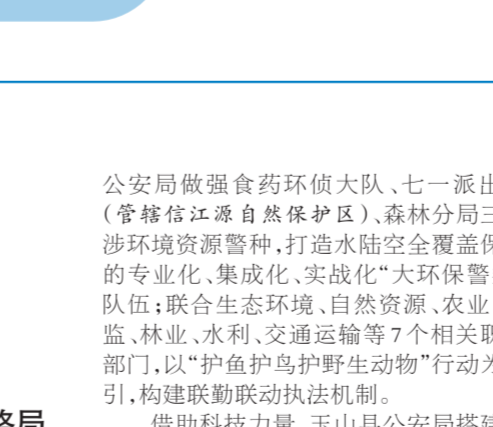
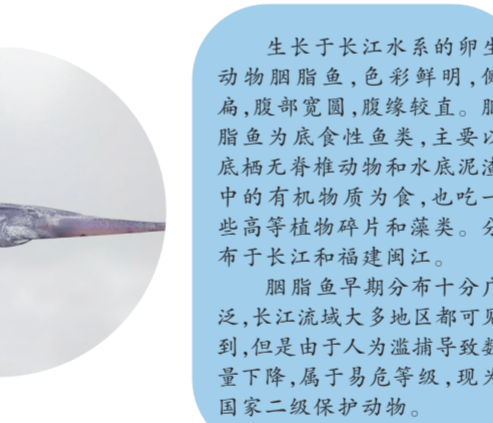
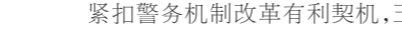
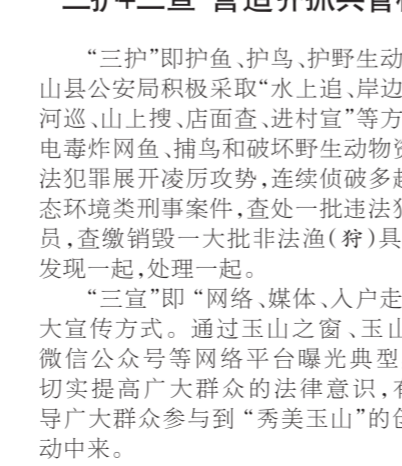
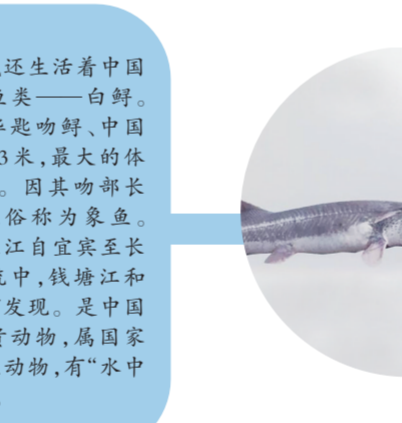
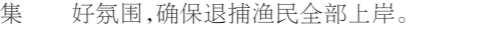
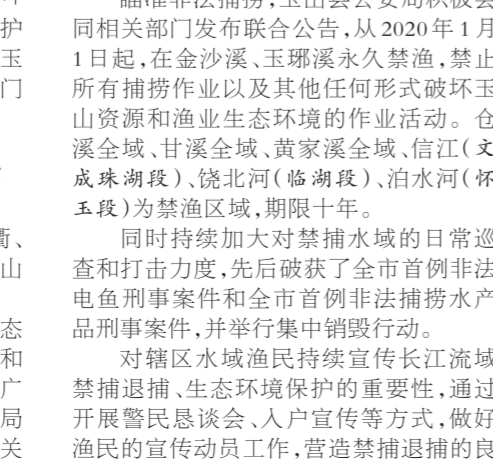
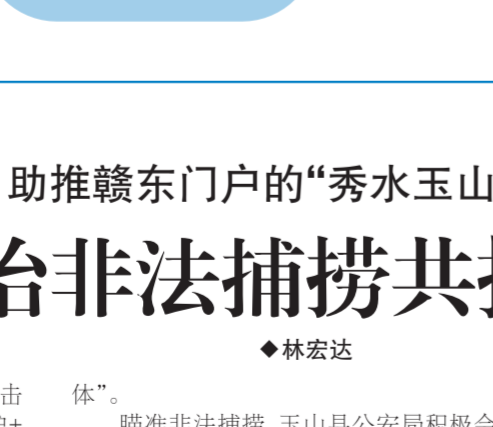
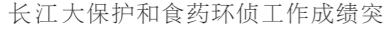
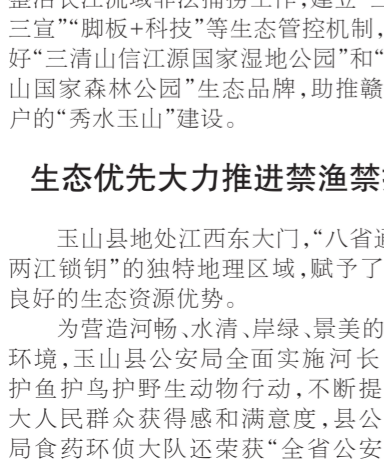
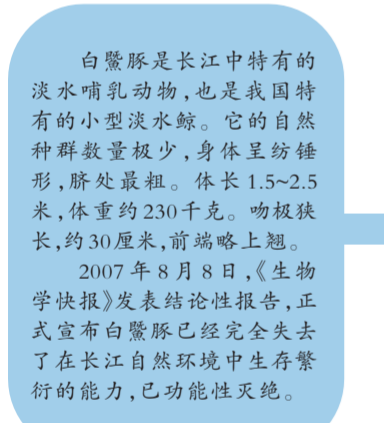
白鱀豚是长江中特有的淡水哺乳动物,也是我国特有的小型淡水鲸。它的自然种群数量极少,身体呈纺锤形,脐处最粗。体长1.5~2.5米,体重约230千克。吻极狭长,约30厘米,前端略上翘。2007年8月8日,《生物学快报》发表结论性报告,正式宣布白鱀豚已经完全失去了在长江自然环境中生存繁衍的能力,已功能性灭绝。

“微笑天使”长江江豚,是长江流域的另一淡水哺乳动物,是国家一级保护野生动物,在2018年被证明是我国长江流域的独立物种。长江江豚体型较小,头部钝圆,额部隆起稍向前凸起;吻部短而圆,上下颌几乎一样长。全身铅灰色或灰白色,体长一般在1.2米左右。长江江豚性情活泼,食物包括青鳉鱼、鲈鱼、鲢鱼、大银鱼等鱼类和虾、乌贼等。

有着“长江鱼王”之称的中华鲟,是我国长江中特有的江海洄游鱼类。体呈纺锤形,头尖吻长。1988年,中国首次公布国家重点保护野生动物名录,中华鲟被定为国家一级保护野生动物。2010年,中华鲟被世界自然保护联盟升级为“极危级”保护物种。

长江流域还生活着中国最大的淡水鱼类——白鲟。它又称作中华匙吻鲟、中国剑鱼,体长2~3米,最大的体长可达7.5米。因其吻部长状如象鼻,又俗称为象鱼。主产于中国长江自宜宾至长江口的干支流中,钱塘江和黄河下游也有发现。是中国特产稀有珍贵动物,属国家一级保护野生动物,有“水中大熊猫”之称。

长江流域还生活着中国最大的淡水鱼类——白鲟。它又称作中华匙吻鲟、中国剑鱼,体长2~3米,最大的体长可达7.5米。因其吻部长状如象鼻,又俗称为象鱼。主产于中国长江自宜宾至长江口的干支流中,钱塘江和黄河下游也有发现。是中国特产稀有珍贵动物,属国家一级保护野生动物,有“水中大熊猫”之称。



新闻+

助推赣东门户的“秀水玉山”建设

玉山整治非法捕捞共护良好生态

林宏达

江西省玉山县公安局认真落实打击整治长江流域非法捕捞工作,建立“三护+三宣”“脚板+科技”等生态管控机制,守护好“三清山信江源国家湿地公园”和“杯玉山国家森林公园”生态品牌,助推赣东门户的“秀水玉山”建设。

玉山地处江西东大门,“八省通衢、两江锁钥”的独特地理区域,赋予了玉山良好的生态资源优势。

“三护+三宣”营造齐抓共管格局

“三护”即护鱼、护鸟、护野生动物,玉山县公安局积极采取“水上追、岸边堵、沿河巡、山上搜、店面查、进村宣”等方式,对电毒炸网鱼、捕鸟和破坏野生动物资源违法犯罪开展凌厉攻势,连续侦破多起涉生态环境类刑事案件,查处一批违法犯罪嫌疑人,查缴销毁一大批非法渔(狩)具,做到发现一起,处理一起。

“三宣”即“网络、媒体、入户走访”三大宣传方式。通过玉山之窗、玉山公安微信公众号等网络平台曝光典型案例,切实提高广大群众的法律意识,有效引导广大群众参与到“秀美玉山”的创建活动中来。

玉山整治非法捕捞共护良好生态

玉山地处江西东大门,“八省通衢、两江锁钥”的独特地理区域,赋予了玉山良好的生态资源优势。

玉山地处江西东大门,“八省通衢、两江锁钥”的独特地理区域,赋予了玉山良好的生态资源优势。