

# 猎捕贩卖、玩鸟斗鸟

新华社 新华视点 记者 蒋成 汪军 相文昊



黑灰产业链 新华社发 朱慧卿 作

直播吸引买家，通过快递卖到多个省份 近期，贵州、福建、云南等多地出现危害国家二级保护动物画眉鸟等野生鸟的案件。

新华视点 记者调查发现，一些地区玩鸟、斗鸟之风甚炽，部分电商平台售卖猎捕鸟类专业设备，快递公司违规对野生鸟非法交易提供运输渠道，导致画眉鸟等国家保护的珍稀鸟类面临生存威胁。

## 网捕、快递、斗鸟 各环节都造成野生鸟死亡

近期，贵阳市公安局森林警察支队破获一起危害珍贵、濒危野生动物案，抓获犯罪嫌疑人62人，查获国家二级保护动物画眉鸟494只、相思鸟2只、黄喉鹀1只，以及 三有 保护动物棕头鸦雀99只，涉案价值250余万元。

据贵阳市公安局森林警察支队办案民警介绍，犯罪嫌疑人胡某蒂伙同父亲、叔叔、姑妈等亲属长期收购画眉鸟、棕头鸦雀等野生濒危鸟类，通过快递将大量野生鸟贩卖到云南、河北、广西、四川等7个省份。

长期以来，一些犯罪分子通过网络购买捕鸟网、捕鸟夹等设备非法猎捕画眉鸟、棕头鸦雀等进行出售。2021年2月画眉鸟被定为国家二级保护动物以后，一些猎捕、贩卖画眉鸟的犯罪行为逐渐转到 地下。

办案民警说： 胡某蒂通过社交媒体平台发布境外鸟类视频吸引粉丝，直播 私养 画眉鸟等野生鸟的动态

寻找买家，然后进行线上交易和快递运输。整个犯罪行为隐蔽性较强。

这并非孤例。近日，福建莆田公安侦破一起危害珍贵、濒危野生动物案件，打掉一个集非法猎捕、收购、运输、出售为一体的犯罪团伙，收缴画眉鸟47只，涉案价值达23.5万元。

今年3月下旬，云南蒙自警方成功破获一起危害珍贵、濒危野生动物案，查获画眉鸟58只。

近期，贵州省黔南州龙里县检察院起诉一起破坏生态环境公益诉讼案，3名犯罪嫌疑人到福泉市、贵定县、龙里县等地非法收购、销售200多只画眉鸟。

## 明令禁止下一些地方玩鸟、斗鸟市场仍有非法交易

警方告诉记者，捕捉、圈养、运输、斗鸟的过程，均会造成野生鸟死亡。为获得更多猎物，犯罪分子通常采用网格纤细的捕鸟网，约有一半鸟会在挣扎中死亡。在快递运输过程中，也会有约一半鸟被活活闷死。

特别是斗鸟比赛中，一旦输了比赛，参赛鸟就因没有利用价值而只有死路一条。 有些鸟当场死亡，伤残的鸟只能扔掉，还有一些鸟被主人泄愤处死。 办案民警说。

画眉鸟因叫声洪亮且独具特色，被称为 林中歌者。记者调查发现，在一些地方，一些中老年群体痴迷于养鸟、玩鸟、斗鸟，对叫声悦耳、羽毛漂亮、打斗凶狠的画眉鸟尤为青睐。小小画眉鸟的生态作用很大。

业内专家介绍，画眉鸟喜食昆虫，其中有很多是农林害虫，如松褐天牛、蝗虫、蜡象、松毛虫等。画眉鸟是森林生物链中非常重要的一环。例如，吃松褐天牛，可以切断 森林癌症 松材线虫病的传播和蔓延。一旦画眉鸟减少或消失，或将对森林生态造成严重破坏。

《中华人民共和国陆生野生动物保护实施条例》第二十六条规定： 禁止在集贸市场出售、收购国家重点保护野生动物或者其产品。 2021年2月，经国务院批准，最新版的国家重点保护野生动物名录正式公布，画眉鸟被列为国家二级重点保护野生动物。

但是，在贵州省部分花鸟市场，画眉鸟交易仍屡禁不止。记者近期在黔南州某县城广场发现，仍有画眉鸟交易存在。 没打过架的鸟一般卖几百元。一名斗鸟人士称，常打胜仗的鸟王 身价很高。

办案民警介绍，在贵阳公安破获的危害珍贵、濒危野生动物案中，被查获的几十个捕鸟犯罪嫌疑人中，绝大部分从电商平台购买捕鸟设备。

记者在多个电商平台上发现， 鸽子夹 鸟夹 捕鸟神器 防鸟网 等猎捕产品层出不穷，价格便宜、购买方便。

同时，一些快递公司躲避监管偷寄野生活动物。 破获的相关案件主要以快递为主。有些快递员审核不严，有些甚至帮助犯罪分子逃避监管，寄送活体画眉鸟。 办案民警说。

贵州省人民检察院相关负责人介绍，黔南州龙里县检察院起诉的破坏

生态环境公益诉讼案涉及四家快递公司，其均未尽到核实寄件人真实姓名、寄出物品的义务。

## 加大力度保护 山中精灵

业内人士认为，在斗鸟陋习和野生鸟价格激增的刺激下，已形成跨地区的非法猎捕、收购、运输、出售野生鸟类黑灰产业链，必须加大对相关犯罪的打击力度，形成强力震慑。

警方和相关部门表示，要结合最新调整的国家重点保护野生动物名录，通过集中普法、基层干部入户宣传、相关案件公开审理等方式，加强对野生动物保护的 法律、法规宣传 力度，推进移风易俗，禁止猎捕、斗鸟等民间活动。

工商、网信部门要加强对电商平台的监管力度，重点抽查管控涉及野生动物的短视频和直播。另外，对活体动物的快速运输尤其要重点监督，彻底斩断非法运输、销售渠道。

随着公安部会同有关部门深入开展集中打击环境领域犯罪，多地公安部门成功查处一批售卖珍稀鸟类案，越来越多的 山中精灵 离开 牢笼 回到森林之家。

2022年7月，广西柳州市公安局在三门江国家森林公园放生97只野生画眉鸟；近期，贵州省贵阳市公安局森林警察支队将查获的近600只野生鸟放飞；5月6日，云南省昭通市镇雄县公安局将查获的53只画眉鸟及7只棕头鸦雀送回森林

# 我国流动科普项目 累计服务公众超5亿人次

新华社北京5月22日电（记者 温竞华）记者5月22日从中国科技馆获悉，至2023年5月，中国流动科技馆项目全国巡展已实施12年，科普大篷车项目已实施23年，两个流动科普项目累计服务公众超过5亿人次，有力促进了我国科普公共服务均等化。

流动科技馆和科普大篷车是中国科协为解决基层科普设施短缺问题、推动实现全国科普公共服务公平普惠而启动的流动科普项目，目前由中国科技馆具体实施，与实体科技馆、农村中学科技馆和中国数字科技馆共同组成 五位一体 的现代科技馆体系。

据介绍，中国流动科技馆项目于2011年启动，主要为尚未建设实体科技馆、科学教育资源不充足的县级地区公众提供免费科学教育服务，用流动的科普设施把一座座小型科技馆送到公众的 家门口。每套展览包含约50件科普互动展品，每到一地展出2至3个月，能够接待

3万至5万人次。

截至今年4月，流动科技馆已服务公众1.71亿人次，配发流动科技展览资源658套，在全国1888个县级行政区巡回展出5686个站点，贫困县覆盖率达98%。部分省份流动科技馆年均服务公众人数相当于一座省级大型实体科技馆。

科普大篷车项目于2000年启动，主要面向基层尤其是乡村地区开展科普公共服务，打通科普工作 最后一公里。截至今年4月，科普大篷车累计开展活动39.1万次，行驶里程5373.2万公里，服务公众3.38亿人次。

中国科技馆馆长段晓表示，十四五 时期，流动科普项目将在 普惠共享、服务全民 的基础上，更加注重科普质量提升；更加注重打造资源联合平台，引导激活地方科普资源开发活力；更加注重价值引领，强化创新氛围营造和科学家精神宣传力度；更加注重开放协同和社会资源的引入，为广大基层群众提供更加优质的科学教育服务。

# 新研究发现心理压力 加重消化道疾病的机制

新华社北京5月28日电 许多患有慢性肠胃疾病的人，心理压力过大时病情会加重。美国一项新研究发现该现象背后的生理机制，可能帮助开发治疗炎症性肠病等疾病的新方法。

美国宾夕法尼亚大学的科研人员在新一期美国《细胞》杂志上发表论文说，用小鼠进行的实验显示，心理压力导致机体分泌的糖皮质激素增加，后者经两条路径影响肠神经系统，促使肠道炎症水平上升。

研究人员连续一星期每天让小鼠在狭窄的管道里待3小时，使其心理压力水平上升，然后用一种化学刺激物使小鼠出现类似炎症性肠病的症状。其中一部分小鼠接受药物治疗，抑制糖皮质激素的作用。结肠镜检查发现，经药物治疗的小鼠

肠道炎症和损伤水平较低，未经治疗的小鼠症状要严重得多。

对小鼠结肠组织样本进行的基因分析显示，糖皮质激素持续保持高水平使小鼠的肠神经胶质细胞发生变化，一些促进炎症的基因活动增强。肠神经胶质细胞分布在胃肠壁中，为肠神经元提供营养和支持，并参与调控肠道功能，糖皮质激素会促使它们产生一种称为CSF1的细胞因子，引发炎症反应。

分析还发现，糖皮质激素水平过高会通过特定的生长因子影响肠神经元，导致神经元成熟程度不足，肠道动力下降。

这项研究显示压力管理可能对炎症性肠病等疾病的治疗很有价值。炎症性肠炎在人群中发病率较高，发病机制不明确，很容易复发。

# 中国网络文学 出海 作品 达16000余部

新华社杭州5月27日电（记者 余俊杰 冯源）中国作家协会27日发布报告显示，截至2022年底，中国网络文学已累计向海外输出网文作品16000余部，海外用户超过1.5亿人。

27日，由中国作家协会、浙江省人民政府、杭州市人民政府共同主办的 2023中国网络文学周 在浙江杭州开幕。

开幕式上发布的《中国网络文学在亚洲地区传播发展报告》指出，亚洲是中国网络文学传播最广泛的地区，其中在东南亚传播效果最好，约占海外传播的40%。

根据报告，亚洲地区海外读者年龄多在35岁以下，95后 群体是阅读主力军，占比超过一半。本

科学历读者约占60%，女性读者约占60%。

中国网络文学在亚洲地区主要以实体书出版、翻译在线传播、IP转化传播、建立本土生态、投资海外市场五种方式进行传播。截至目前，在亚洲海外市场，中国网文实体书出版超6000部，翻译作品数量超9000部。

中国作协党组成员、书记处书记胡邦胜表示，网络文学要充分发挥传播优势，推动更多体现中国精神、中国价值的网络文学精品走出去。

据介绍，文学周期间将举办网络文学国际传播论坛、中华文化走出去座谈会、网络文学产业博览会、网络文学国际传播工作协调推进会等活动。

# 国家文物局通报 陕西清涧寨沟遗址等重要考古成果

新华社北京5月30日电（记者 徐壮 杨湛菲）国家文物局30日在京召开 考古中国 重大项目重要进展工作会，通报了陕西清涧寨沟遗址等商代考古新进展与新收获。寨沟遗址的发现揭示了陕北地区一处商代晚期高度发达的青铜文明和区域政治的中心。

寨沟遗址是一处晚商时期李家崖文化聚落，在以大型夯土建筑为中心的11个山卯上，发现了大型墓葬、小型墓地、铸铜遗址等多种类型的功能区，其中共发现9处商代晚期的高等级贵族墓地，是陕北地区迄今为止发现规模最大、数量最多

的高等级贵族墓葬，属于方国一级的墓葬，对研究商代晚期政治地理架构，以及商文化核心区域与北部边缘地区的交流互动具有重要意义。

工作会上还通报了河南安阳洹北商城遗址、河北商代考古发现与研究、北京丰台新宫遗址等重要考古成果。

此次通报的4项考古发现与研究，是我国商代考古与商文明研究的重要成果，更加生动地阐释了我 国商代城市营建、社会制度、丧葬礼仪、手工业生产等各方面历史图景，具有重要价值。

# 中国书架 在马来西亚多地落成

新华社吉隆坡5月27日电（记者 毛鹏飞）中国优秀图书海外推广项目 中国书架 在马来西亚的联合落成揭幕仪式26日在马大众书局马六甲皇冠百货旗舰店成功举办。中国书架 项目近期将在包括马六甲在内的马来西亚多地建设落成。

在5月26日至6月4日的吉隆坡国际书展中国主宾国活动期间，共计12个 中国书架 项目将在大众书局马六甲、吉隆坡、怡保、檳城等6家旗舰店以及雪兰莪州公共图书馆建设落成。

此次 中国书架 首批展销内容包括《习近平谈治国理政》《中国

与人类命运共同体：探讨共同的价值观与目标》《论语》《平凡的世界》等来自外文出版社、五洲传播出版社、华语教学出版社等近500种、2000余册精品图书，涵盖中国政治、经济、文化、艺术等多个领域，为当地民众提供全面感知中国的窗口。

中国书架 是由中国图书进出口（集团）有限公司等中国出版进出口企业承办实施的重要图书推广项目，通过在全球各国著名书店、图书馆、艺术馆以及文化机构集中展示反映当代中国、传统文化、文学等方面的图书，满足当地读者了解中国的愿望。

# 浪费惊人！净水器产生的尾水多数被当成废水排放

新华社 新华视点 记者 李紫薇 刘翔霄

近年来，净水器在小区、办公场所和家庭中逐渐普及。很多人注意到，接净水器直饮水时，有时能听到机身排水管道传出 哗哗 的流水声，这就是尾水。 新华视点 记者调查发现，这些本可以利用的水，往往被直接排入下水道，造成巨大浪费。

这种情况已经受到关注。目前，北京、贵州、山东一些地方已经出台政策，明确要求对净水器尾水进行再利用。

## 大量尾水被直接当作废水排放

我国多数净水器使用反渗透技术，因此制作直饮水的同时也会产生尾水。

多位业内人士估算，我国净水器净废比多在2：1到3：1之间，即每产生2到3杯净化水，就会排出1杯尾水。这就意味着，净水器为人们提供直饮水的同时，产生大量尾水。

有数据表明，家用末端净水市场2022年零售规模为1404万台，其中，会排出尾水的厨下RO（反渗透）机占比75%左右。海尔水联网产业超前企划总监杨春涛博士测算，按照每户家庭日均尾水排放量为5升计算，2022年全年RO（反渗透）机新装用户一年的尾水排放量为1921.7万立方米。

另有调查称，商用净水器在写字楼、学校、医院、企业、政府机关单位等场所中逐步得到青睐，2022年新装商用净水器处理的饮用水消费量达到572.4亿升，其中采用反渗透技术处理的水大约占比60%，商用净水机净废比约为1：1，即得到饮用水同时，其排放废水量为3434.4万立方米。

杨春涛测算，仅2022年售出的家

用和商用净水器产生的尾水量，就相当于3个以上西湖的水量。

那么，被净化器排出的尾水是废水吗？

记者了解到，净水器尾水是仍然可以使用的生活用水。中国电协会副理事长徐东生介绍说，净水器排出的尾水除了钙、镁等含量比自来水略高，其他大多数指标如浊度、色度、有机物、胶体等，都比自来水低，这样的水绝不是废水。虽然不能作为饮用水，但是可以用来洗碗、洗菜、浇花。 随着净水器的快速普及，尾水再利用应获得更多关注。 他说。

然而，很多家庭、小区、单位等净水器产生的尾水被直接排入下水道。

中国质量检验协会净水设备专业委员会副理事长兼专家委员会主任顾久传曾就净水器尾水的再利用做过调研。他统计了北京、上海、广州等城市的近100个净水器使用场景，包括家庭、单位和公共场所，其中对净水器尾水进行再利用的不足30户，超过七成尾水被直接排入下水道。

记者也走访了山西省、北京市的近20个净水器使用场景，发现只有3个净水器的尾水得到了再利用，用户在净水器旁边安装了储水设备，或给尾水排放管连接一个水桶，剩下的十几个用户则直接将尾水排入下水道。

## 是什么妨碍了尾水再利用？

我国净水器产生的尾水再利用空间大，但仍受制于诸多因素。

商家误导宣传，消费者认知不足。

记者采访了线上线下的10家净水器销售商家，商家均称尾水产生量不

大，没有再利用的必要，且都没有主动提供尾水再利用设备的安装。

其中6个商家的销售员直接声称尾水是废水，无法再利用。记者向商家提出再利用设备安装需求之后，只有3个商家的销售员表示可帮助对接安装师傅上门改造尾水排放管，但费用由消费者自行承担。多位消费者向记者反映，安装工人没有征询消费者意见，就直接将尾水排放管插入下水道。

在这样的宣传下，很多消费者认为尾水就是废水或 毒水，安装净水器时默许工人直接将尾水排放。

尾水再利用方案不规范。

不少受访者表示，直接排放尾水也是无奈之举。山西省晋城市龙凤苑小区南侧安装了一台净水器，其尾水管连接了一个水桶，居民可以自行取用。这些尾水被用来洗车、洗鞋、冲厕所，受到居民好评。但尾水排出量大，如利用不及时，水桶里的水会溢出，冬天还会导致路面结冰。记者走访发现，这些是净水器尾水再利用面临的共性问题。

为此，龙凤苑小区的物业又在水桶上安装了水龙头和排水池。工作人员说，小区净水器尾水利用确实需要动一番脑筋，改造管道比较麻烦，很难依靠自觉普及尾水再利用。

而更多受访者则因为没有找到合适的再利用方案，只能把尾水白白排掉。

## 加强技术突破，鼓励节水循环利用

不能把这个现象仅仅看做一个技术小细节。 山西省节水办相关负责人表示，我国净水器市场保有量和需求量都较大，减少净水器尾水浪费事关