

守护候鸟 绘就和谐共生画卷

我国是世界上鸟类资源最为丰富的国家之一，也是全球候鸟跨境迁徙的重要通道，全球九大候鸟迁飞通道中有4条途经我国。近年来，我国加大对候鸟迁飞的保护力度，明确了1140处候鸟迁飞通道重要栖息地，认定58处国家重要湿地，构建起候鸟迁飞通道保护网络。

鸟类在调节生态平衡中发挥了哪些作用？如何更好守护这些空中精灵？为候鸟营造宜居的栖息地，各地有哪些新探索？怎样为鸟类搭建更为坚固的保护屏障？请看本报报道。

——编者

广东海丰国际重要湿地——

野生鸟类种群数量逐年上升

本报记者 洪秋婷



扫去，萌萌的样子十分惹人喜爱。”曾向武说。

广东海丰国际重要湿地具有复杂多样的滨海湿地生态系统。得天独厚的自然条件，让这里成为鸟类栖息的乐园。

去年夏季，广东海丰鸟类省级自然保护区管理处工作人员在日常巡护中，监测到国家一级保护野生动物——彩鹮5只，这是海丰乃至汕尾地区首次发现这种珍稀鸟类。“彩鹮对栖息环境要求较高，在保护区发现彩鹮，进一步印证了我们在生态保护方面取得的成效。”曾向武说。

广东海丰国际重要湿地也是“东亚—澳大利西亚”候鸟迁飞通道的重要组成部分，每年11月至翌年3月是候鸟大规模迁徙的季节，数以万计的鸟类飞来这里越冬。“去年2月，我们工作人员在日常巡护中，监测到8只黑鹳和209只东方白鹤在公平水库浅水草滩觅食，刷新了保护区监测的最高数量。”曾向武说。

为确保候鸟的迁徙及越冬安全，保护区落实网格化管理，组织人员加强巡护和监测，详细记录候鸟生活习性，进一步了解候鸟迁徙路线。

“为提高监测效率，保护区内8台高清视频设备24小时不间断捕捉各种野生鸟类的痕迹。今年我们还探索在监测工作中加入人工智能技术，打造空天地一体化的鸟类识别系统。”曾向武介绍。

据了解，广东海丰鸟类省级自然保护区的野生鸟类种群数量呈逐年上升趋势，已从1998年的72种上升到目前的273种，包括国家一级保护鸟类14种，国家二级保护鸟类55种。其中，黑脸琵鹭数量达451只，创历史新高。

“这是我最喜欢的一种水鸟。”曾向武告诉记者，紫水鸡是湿地留鸟，生活在湿地植物水葱和附近的稻田里。它们的羽毛蓝紫相间，并带有闪光的绿色，非常漂亮，被誉为“最美水鸟”。

从事栖息地候鸟保护工作20多年，曾向武关注的还有国家一级保护野生动物黑脸琵鹭。这片湿地，正是黑脸琵鹭在国内的重要越冬地。“它们的嘴巴呈琵琶状，觅食时在湿地浅水区扫来

山东东营黄河口候鸟栖息地——

更多飞鸟在这里安家

本报记者 李蕊



今年4月底，山东东营黄河三角洲国家级自然保护区迎来2025年首只顺利诞生的人工孵化朱鹮幼鸟。繁育室内，浅灰色绒毛的朱鹮宝宝乖巧可爱，经过专业检查，这只幼鸟体重60.99克，各项生命体征平稳。科研中心负责人王安东高兴地说：“黄河口朱鹮首只人工孵化幼鸟的破壳时间，比去年提前了一个月，这对幼鸟的生长发育非常有利，也从侧面说明，朱鹮正逐渐适应黄河口的自然环境。”

朱鹮被称作“东方宝石”。1981年，我国专家在陕西汉中洋县的山坳里，发现了全球仅存的7只野生朱鹮。2022年12月，20只朱鹮从汉中跨越1300多公里抵达位于保护区内的黄河口候鸟栖息地，在这里安家。

2024年繁殖季，保护区科研人员采取人工和自然相结合的手段，成功孵化出20只朱鹮幼鸟。2025年3月27日，黄河口朱鹮产下今年的首批3枚卵。

朱鹮“落户”黄河口候鸟栖息地，诉说着人与自然双向奔赴的动人故事。

黄河三角洲是“东亚—澳大利西亚”与“环西太平洋”两大候鸟迁飞通道的关键枢纽。多年前，这里还是另一番景象。“1988年我刚入站时，这里荒草丛生、漫天黄沙。当年有句民谣唱道，

‘人过不歇脚，鸟来不打草’。”在保护区工作了37年的高级工程师张希涛回忆。

转折始于系统性生态修复。保护区连通水系，疏通潮沟，近3年生态补水超5.1亿立方米，曾经的“光板地”逐渐萌生盐地碱蓬，继而长出芦苇、柽柳，湿地重现生机。2016年以来，东营市联合中国科学院烟台海岸带研究所等科研单位，探索出“围淹+刈割”“刈割+翻耕”等治理技术，并陆续实施治理工程，有效遏制了互花米草的泛滥，潮间带生物种群得到有效恢复。

在生态监测中心，保护区副主任赵亚杰轻点鼠标，调取实时画面：40米高的铁架上，一对东方白鹳正给幼雏喂食。今年繁殖期，工作人员分3次在湿地投放5000公斤小鱼苗。2025年，东方白鹳成功繁殖233巢、孵化536只幼鸟，创历史新高。

赵亚杰介绍，为织密保护网络，保护区建成“天空地海一体化”监测体系，搭建鸟类动态实时监测系统，“我们还为一些幼鸟佩戴了卫星追踪项圈，通过互联网实时掌握它们的轨迹。同时，开发了东方白鹳繁殖行为识别技术。”

鸟儿在这里安家，也离不开保护区工作人员的悉心守护。有一年寒冬，一只黑嘴鸥幼鸟坠巢，赵亚杰踏入齐腰深的冰水泥潭，泥浆瞬间没过膝盖，刺骨的冰水渗进防护服，她却始终护住怀中的幼鸟，直到队友合力将她拖出。

近年来，保护区鸟类种类和数量明显增加，由建区之初的187种增至现在的374种，这里成为东方白鹳全球重要繁殖地、黑嘴鸥全球第二大繁殖地、白鹤全球第二大越冬地。

晚风中，归巢的鸟鸣声此起彼伏。“未来，会有更多鸟儿‘落户’黄河口候鸟栖息地。”赵亚杰说。

辽宁丹东鸭绿江口候鸟栖息地——

为“老朋友”打造迁徙驿站

本报记者 胡婧怡



监测到的鸟类包括全球仅有数百只的勺嘴鹬和仅有千余只的小青脚鹬。

“在候鸟大规模迁徙季，我们需要赶在早上四五点涨潮前到达点位进行观测，潮水淹没滩涂后就去附近池塘寻找候鸟落脚点，常常每天只能睡上三四个小时。”隋炎佐说，“今年春季的一个观测周期内，我们记录到36种水鸟，总数量超过16万只。”

为了加强对迁徙候鸟的保护和监测，保护区还联合科研机构技术团队开展候鸟卫星追踪工作，为构建候鸟停歇地保护网络提供科学依据，也为全球候鸟迁飞区保护提供数据支持。

在孤山管理站的宣教展馆中，有一张58号斑尾塍鹬的迁徙路线图：2021年5月25日，它从鸭绿江口湿地飞往阿拉斯加，当年秋季又从阿拉斯加飞往新西兰越冬，等到第二年4月10日，经过9天的连续长途飞行，它再次返回鸭绿江口湿地。

“每次来研学的小朋友们看到这张迁徙路线图，都会惊呼大自然的神奇，也在心中埋下热爱自然、保护生态的种子。”隋炎佐说，随着生态环境保护法律法规日益完善，以及宣传教育工作持续推进，人们的生态环境保护意识越来越强。如今，违法违规破坏保护区的行为减少了，主动爱鸟护鸟的行为增加了，到这里观鸟的爱好者逐年增多。

去年7月，在第四十六届联合国教科文组织世界遗产委员会会议上，中国黄(渤)海候鸟栖息地(二期)顺利通过评审，辽宁丹东鸭绿江口、山东东营黄河口等5处提名地扩展列入《世界遗产名录》。

“未来我们将探索‘湿地+文化+旅游’发展模式，不断擦亮鸭绿江口候鸟栖息地这张生态名片。”隋炎佐说。



法治护佑，让鸟儿自由飞翔

董丝雨

生物多样性使地球充满生机，也是人类生存和发展的基础。必须实行最严密的法治，对危害鸟类资源犯罪重拳出击，维护生物多样性、保障生态安全。

近日，本报关于陕西西安一些地方存在非法捕猎和贩卖野生鸟类问题的报道引发公众关注。当地迅速开展专项整治行动，并就建立长效工作机制进行了安排部署。相关部门高度重视，在全国范围内深入开展鸟类保护活动。

鸟类是生态系统的重要组成部分，是与人类关系最为密切的野生动物。保护鸟类，对于维护生态平衡、保护和改善人类生存环境具有重要意义。近年来，我国颁布、修订野生动物

保护法、森林法、生物安全法等多部法律法规，调整发布国家重点保护野生动物和“三有”野生动物名录，为鱼类等野生动植物保护提供可靠保障。建立打击野生动植物非法贸易国际联席会议制度，连续多年开展“清风行动”“网盾行动”，对破坏鸟类等野生动植物资源违法犯罪行为形成高压震慑态势。

随着生态文明法治建设不断推进，鸟类等野生动植物种群数量和栖息地环境呈现不断优化的良好发展态势。我国鸟类总数占世界鸟类总数的约1/6，是世界上鸟类资源最为丰富的国家之一。作为全球候鸟跨境迁徙的重要通道，近两年全国越冬水鸟监测数量连创新高。

保护成效有目共睹，但由于监管不力、违法成本较低等原因，少数地方乱捕、滥猎、滥食鸟类的现象仍时有发生，甚至形成了贩卖鸟类的

“黑灰产业链”。互联网平台的发展，也让交易方式愈发多样化、隐蔽化，一定程度上增加了打击难度，威胁鸟类种群安全及生存空间。

因此，必须实行最严密的法治，对危害鸟类资源犯罪重拳出击，维护生物多样性、保障生态安全。

当前，我国野生动物保护法律法规体系不断完善。今年六五环境日，公安部公布了两起打击危害候鸟资源安全犯罪的典型案例。其中，湖北荆州公安机关根据工作中发现的线索，斩断一条涉黄河“几字湾”非法捕猎候鸟的犯罪链条。未来，还需不断织密筑牢制度之网，强化执法力度，查找堵塞保护监管漏洞，让捕猎贩卖野生鸟类等违法犯罪行为无处遁形。

应对和打击鸟类非法贸易，也要压实各方责

任，形成保护合力。近日，内蒙古阿拉善盟额济纳公安分局、农牧业局、应急和市场监督管理局开展野生鸟类专项行动联合检查，重点对辖区农贸市场、餐饮场所、快递物流等关键环节实施全链条排查。各相关部门应加强协作，齐抓共管，不断提高鸟类保护工作成效。同时，将鸟类等野生动植物保护纳入各地林长制考核内容，还要充分发挥生态护林员作用，不断增强基层保护力量，全力守护自然生态安全。

加大鸟类保护力度，还需让公众牢固树立法治观念。在世界野生动植物日、爱鸟周等重要时间节点，各地各部门应大力开展鸟类保护相关法律法规的科普宣传，强调非法捕猎、贩卖野生动物应承担的法律后果，引导公众尊重自然、敬畏法律，避免因一己私欲触碰法律红线。号召公众主动履行保护义务，自觉抵制滥食鸟类等野生动物陋习，在全社会营造爱鸟护鸟的良好氛围。

生物多样性使地球充满生机，也是人类生存和发展的基础。法治护佑，让鸟儿自由飞翔在蓝天白云、绿水青山间，人与自然和谐共生的美丽中国正从蓝图变为现实，中华民族永续发展的生态根基也将更加牢固。

图①：广东海丰国际重要湿地内的紫水鸡。
曾向武摄

图②：山东东营黄河口候鸟栖息地，东方白鹳在离巢穴不远的湿地里觅食。
杨斌摄

图③：辽宁丹东鸭绿江口候鸟栖息地里的普通翠鸟。
李东明摄

图④：江苏盐城东台条子泥湿地，火烈鸟在水边嬉戏。
刘健摄(人民视觉)

图⑤：辽宁丹东鸭绿江口候鸟栖息地夕阳下的鸟浪。
丹东鸭绿江口湿地国家级自然保护区供图

图⑥：新疆吐鲁番艾丁湖湿地，白鹭翩翩飞翔。
刘健摄(人民视觉)

图⑦：青海海南藏族自治州共和县青海湖二郎剑景区，游客与鸥鸟互动。
邹黎摄(人民视觉)