编者按 每年4月23日至29日是山东省“爱鸟周”。近年来，我市坚定不移走生态优先、绿色发展之路，生物多样性保护成效显著，鸟类种类、数量不断攀升，泰山野生鸟类记录增至378种，东平湖成为候鸟迁徙路上不可或缺的“安全港湾”。青山绿水间，百鸟自在鸣，这是泰安生态涵养的亮眼答卷，亦是人与自然和谐共生的美好图景。

你留意过泰山山林间飞舞的鸟儿吗？你是否注意过城市里常见的留鸟？你可曾为东平湖上成群的候鸟驻足？“爱鸟周”，我们将目光投向这些飞羽精灵，通过报道，展现泰安生态之美，传递爱鸟护鸟理念。

青山绿水间 百鸟自在鸣

泰山生态蝶变铸就“飞羽传奇”

□记者 刘小东

春风拂岱岳，百鸟舞青山。2026年以来，泰山生态保护硕果频现：年初，长尾鸭现身天平湖；春节期间，小黑背银鸥亚成鸟在东平县黄河河道出现，为泰山生物多样性再添亮色。截至目前，2026年泰山区域已发现2种新鸟类，野生鸟类记录总数达到378种。

作为暖温带生物多样性最丰富的地区之一，泰山总面积452平方公里，森林覆盖率达94.8%，植被覆盖率达95%，垂直分布的生态环境孕育出独特的鸟类分布格局：海拔1200米以上的高山带，松类、椴树等植物点缀其间，隼形目和雀形目的鸟儿在此安营扎寨；500米至1200米的中山带，植被丰富多样，松、柏、栎类交相辉映，隼形目、雀形目、鸻形目、鹃形目和佛法僧目等鸟儿在此欢歌笑语；海拔500米以下的区域，植被繁茂，气温宜人，天平湖湿地、汶河流域水网纵横，春秋迁徙季鸻鹬、莺、鹟类云集，生机盎然。

“泰山景区红门管理区地处海拔200米至1000米的中低山地带，区域内松、柏、栎等乔木种类丰富，气候温暖适宜，为鸟类栖息繁衍提供了优越环境，因此鸟类资源十分丰富。”红门管理区相关负责人告诉记者，辖区内常见鸟类涵盖隼形目、雀形目、鸻形目、鹃形目等，代表性种类包括雀鹰、红隼、环颈雉、山斑鸠、珠颈斑鸠等。

春日的泰山，处处鸟鸣。前不久，泰山爱鸟协会组织会员及济南、青岛等地大学生到泰山天外村龙潭公园开展SEE观鸟节活动，观鸟、拍鸟与鸟类调查同步进行，以实际行动践行生态保护理念，感受自然生灵之美。

与以往的观鸟活动不同，此次活动有青少年群体的积极参与。参与者中有小学生、中学生，最小的观鸟者年仅8岁。共同的爱好让大家相聚在泰山脚下，每一只鸟儿的出现都引来轻声赞叹。大家相互交流拍摄心得，分享观鸟发现，在轻松愉悦的氛围中增进了对鸟类生物学的认知。活动中，泰山爱鸟协会会员还按照科学方法记录观测鸟类种类、数量及栖息环境，当天共记录20余种鸟类，为区域鸟类资源保护与生态监测积累了宝贵数据。

据了解，泰山爱鸟协会自成立以来，长期关注泰山、大汶河区域野生鸟类及其他野生动物，已完成200余次专项调查和不计其数的日常监测调查和巡护，足迹遍布泰山、徂徕山、黄河流域大汶河—东平湖段，对鸟类种群分布、数量、变化等资源与动态有了更深、更广、更新的了解。

泰山鸟类记录从明代记载的27种增至如今的378种，这份亮眼的成绩单背后，是泰山景区久久为功的生态守护，也离不开观鸟人数的增多和观鸟设备的升级。近年来，泰山景区坚持“绿水青山就是金山银山”理念，统筹山水林田湖草系统治理，实施“引水上山、污水下山”工程，建成“天眼护山”监测系统，开展水源地专项整治，为鸟儿营造了安全、舒适的生存环境。为弥补专业人员不足，泰山景区联合泰山爱鸟协会发挥各自优势，携手参与野生鸟类研究与保护，开创了泰山野生鸟类监测和保护新模式。

每年5月初至6月底，泰山爱鸟协会都会对泰山景区野生鸟类开展繁殖季多样性监测，监测采用样线调查法，在高中低海拔梯度设固定观测样线，通过目视观测与鸣声识别相结合的方式，利用高倍相机精准记录鸟类种群、活动轨迹及栖息环境等关键数据。

“繁殖期监测能有效捕捉鸟类种群动态，通过对比历年数据，科研人员可精准研判气候变化、天敌干扰等生态因子对鸟类的影响，及时制定针对性保护方案。”泰山森防站工作人员说。据了解，该项目的长期开展已成功吸引众多志愿者参与，逐渐形成“观鸟—识鸟—护鸟”的良性发展机制。

正值山东省第45届“爱鸟周”，泰山上下正以实际行动守护飞羽精灵，共绘人与自然和谐共生的生态画卷。泰山爱鸟协会会长于瑞华表示，该协会将在“爱鸟周”持续开展公益活动，通过观鸟、科普宣讲等形式，向更多市民传递爱鸟护鸟理念，引导大家共同参与生物多样性保护，让泰安的绿水青山成为更多生灵的美好家园。“希望能有更多的人来泰山观鸟，体验‘荡胸生层云，决眦入归鸟’的快乐。”于瑞华说。

近年来，我市以林长制为抓手，压紧压实野生动物保护责任，划定禁猎区和禁猎期，常态化开展“清风”等专项行动，紧盯“捕、运、售、食”全链条，累计出动工作人员1.1万余人次，查办涉鸟类案件25起，收缴鸟类482只。同时，全市建立7处野生动物收容救护站点，2025年救护野生动物220只；建成国家级和省级陆生野生动物疫源疫病监测站各1处，未发现重大野生动物疫情。东平湖被纳入首批全国《陆生野生动物重要栖息地名录》，泰山、徂徕山、东平湖被列入首批山东省重要候鸟迁徙通道范围。我市还充分利用“爱鸟周”“野生动物保护宣传月”等节点，积极开展形式多样的宣传活动，全社会爱鸟护鸟氛围日益浓厚。

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

①白头鹎。
②SEE观鸟节活动现场。
③东平湖风光。
④李兴（左）在汶河国家湿地公园记录鸟类生活。
⑤小太平鸟。
⑥雀鹰。
⑦红头长尾山雀。
本版图片由记者陈阳、泰山爱鸟协会提供

万鸟翔集入画来

——黄河流域“生态明珠”的护鸟纪实

□记者 苏婷

东平湖是南水北调东线枢纽，也是“东亚—澳大利西亚”候鸟迁飞路线上的重要驿站。近年来，东平县落实“黄河国家战略”，加强生态保护与修复，越来越多的珍稀鸟类在东平湖繁衍生息。

生态修复 打造“不愿走”的天堂

青头潜鸭因数量稀少，有着鸟中“大熊猫”之称，被世界自然保护联盟红色名录列为“极危”物种，2021年被国家林草局和农业农村部认定为国家一级野生保护动物。

环境好不好，鸟儿最知道。如今，国家一级保护动物青头潜鸭相继前来东平湖“安家落户”。通过整理地形、栽植水生植物、打造生态鸟岛，东平湖已成为山东省内青头潜鸭繁殖种群数量最多的地方，最高观测记录达到1600余只。从“稀客”变“常客”，青头潜鸭的定居是对东平湖生态质量最高的“投票”。

从1600余只青头潜鸭的集体亮相，到346只青头潜鸭的“安家落户”、繁衍栖息，生动反映出东平湖湿地功能的有效改善。东平湖是南水北调东线工程重要枢纽，近年来，在东平县委、县人民政府的有效管护下，全面拆除84平方公里网箱网围，彻底取缔沿湖餐船、砂场、“三无”船只，建设环湖生态隔离带74公里，湖域面貌焕然一新，湖水水质常年稳定达到地表水三类水质；同时，连续多年开展增殖放流活动，今年投放鲢鱼、草鱼和河蟹等优质鱼蟹苗种1600余万尾，实现了以鱼控草、以鱼抑藻、以鱼净水的目的，也为水鸟提供了丰富的食物。

数据是生态蝶变最直观的证明。良好的生态环境也吸引来众多珍稀野生动植物“安家落户”，截至目前，东平湖有植物资源679种、野生动物786种，其中，国家一级野生保护动物3种、国家二级野生保护动物20种、底栖动物43种、鱼类57种、浮游动物69种，呈现出一幅水清岸绿、鱼虾肥美、人水和谐的美丽河湖新画卷。

智慧监测 实现“空天地”的守护

4月，是冬季候鸟离去、夏季候鸟陆续到来的时节。在东平湖上，碧水、候鸟与输电线路交织成一幅独特的生态画卷。这片水域是190余种鸟类的家园，其中国家一、二级保护鸟类超过20种，也是国网东平县供电公司“羽林军”爱鸟护线队的巡护区域。为减少鸟类活动对电网的影响，同时保护珍稀鸟类，国网东平县供电公司引入智能监测系统，当飞鸟靠近线路时，系统会发出特定声波进行劝离。

与此同时，国网东平县供电公司通过“无人机+人工”的巡护方式，实现了对鸟群分布与迁徙动态的全天候监测，并绘制出覆盖87处鸟类高频活动点的地图。根据地图，在鸟类密集区精准布设14座标准化鸟类救护站，站内配备康复笼舍和专业救护设备。“我们是供电员工，同时也是护鸟志愿者，在平时巡检的过程中，我们的巡线背包里除了测温仪，还装着鸟类急救包和记录本，发现受伤鸟类，第一时间实施救助，建立了30分钟救护圈。”国网东平县供电公司工作人员冯晓龙说。

目前，这支由百名员工组成的先锋队，日夜巡护在1200公里的鸟线密集区。从传统驱鸟到科学护鸟，东平湖的实践，为黄河流域生态保护和高质量发展提供了一条可行路径。

全民共识 共绘“万物和谐”新画卷

如今，东平湖上的鸟儿种类日益丰富，从最初单一品种的须浮鸥，壮大到现在包括青头潜鸭、赤嘴潜鸭、花脸鸭、斑背潜鸭等在内的百余种珍稀鸟类，每年吸引超过30万只水鸟在此栖息越冬。

河长、湖长、林长、警长、网格员——如今在东平，每一条河、每一片湖都有了“专属管家”，这套立体管护机制，为河湖健康构建起全天候、全覆盖的监护体系，推动大运河、东平湖的综合治理走向常态化、精细化。河湖相连、四季水清、绿树成荫的生态画卷正徐徐铺展，东平湖湿地更是成功入选首批国家重要候鸟栖息地名录。

在宏观布局的同时，东平县还围绕“运河之心”戴村坝、国家城市湿地公园稻屯洼、“运河水柜”东平湖三大核心生态节点，持续加强湿地保护与修复，实施水系连通与沿湖旅游路提升工程，将散落的生态明珠串珠成链，打造出一批市民亲近自然、游客流连忘返的生态地标。

从被动治理到主动守护，东平县用行动证明，生态优势本身就是发展优势。一条人水和谐、万物共生的绿色发展之路，正沿着运河岸线不断延伸。

爱鸟人李兴、赵大同夫妇：

用镜头书写人与自然和谐共生的“观鸟笔记”

□记者 杨文洁

“每一次快门的按动，都是与大自然和鸟类的直接对话，每一张照片的拍摄，都是对生态之美的真实记录。”一次偶然的遇见，让李兴、赵大同夫妇与鸟结缘。6年时间，他们每逢周末早出晚归，从初夏到初秋，从初秋到寒冬，再到春暖花开，拍到了夏候鸟在汶河流域繁殖，也拍到了冬候鸟迁徙过境或在汶河过冬，他们用镜头书写了人与自然和谐共生的“观鸟笔记”。

“这是小太平鸟，因为食物充足，再加上龙泽湖公园内河流湖泊满足了饮水需求，它们在这里的活动非常稳定；这只叫灰山椒鸟，是秋季在九女峰迁徙过境的候鸟，专吃椿象等树木害虫；这是水雉，俗称水凤凰、凌波仙子，这种水鸟对生态环境和水质的要求极高，我们拍到了它们在泰安大汶河颜谢段河边水塘繁殖的整个过程……”说起鸟，李兴瞬间打开了话匣子，指着自己拍的照片，眼睛里亮晶晶的。

李兴、赵大同与鸟结缘还要追溯到2020年。李兴说，彼时，他们去天平湖散步，看到湖边滩涂上成群的水鸟在嬉戏觅食。由于手机拍摄的距离有限，像素又不足，两人没有拍到满意的照片。这次遗憾，促使两人迅速购置了专业设备，开启了初期的观鸟之路。在这之后，每逢周末、节假日和公休假，他们便背着设备，穿梭在天平湖、大汶河等公园水域，没有专业的指导，凭着一腔热血和共同的兴趣，追寻着鸟类的踪迹。

经过2年的“游击”观鸟后，2022年5月，他们找到了属于自己的“组织”。在泰山爱鸟协会会长于瑞华的带领下，他们来到大汶河畔，拍到了河滩沙丘和土崖上特有的鸟类——崖沙燕。“当时，我们站在岸边，满目绿色，麦田随风起伏，清甜的初夏气息扑面而来。鸟儿在田间上下翻飞，这样让人心神荡漾的景色，让久居城市高楼的我们感受到了久违的畅快。也就是从这一刻起，我们真正开启了爱鸟拍鸟之旅。”有了这次经历后，李兴夫妇加入了泰山爱鸟协会，从此找到了爱鸟人的“朋友圈”。

泰山爱鸟协会前身是民间自发的泰山爱鸟观鸟联盟，现已发展成拥有100多人的团队，成员来自不同行业。协会持续对泰山区域的野生鸟类进行观测和记录，目的在于推动泰山生态环境提升，有效保护鸟类资源。

加入泰山爱鸟协会后，李兴夫妇的观鸟之路变得更加专业。在这里，他们不仅系统学习和交流鸟类知识，还在协会组织下，每年参与泰山景区春季繁殖季鸟类和冬季迁徙过冬鸟类调查，了解掌握泰安境内常驻鸟类和迁徙鸟类种类，足迹从南天门、后石坞延伸到东平湖。在这一过程中，他们慢慢从观鸟的新手成长为懂鸟、护鸟的行家。

在李兴夫妇二人的镜头中，有不少鸟类是冬季在汶河过冬的冬候鸟，大部分为国家二级保护鸟类。李兴说，这些珍贵鸟类能在这里过冬，是因为对此处水质和生态环境非常认可。

汶河之水长年不断，流域内的河流及漫滩湿地、林地是各类水禽及鸟类生活栖息的乐园，也是维持当地生态平衡的重要屏障。汶河水质和环境的改善得益于泰安市委、市人民政府对生态环境的重视。2014年，泰安汶河国家湿地公园获得国家试点批复，公园以大汶河典型的河流湿地生态系统为主体，湿地率达86.7%。通过持续保护修复，湿地生态系统显著提升，鸟类种类已从136种增长至209种。

让李兴夫妇印象深刻的要数去年在汶河流域拍到的一只体弱落单的国家一级保护鸟类——东方白鹳。李兴说，它独自在这里生活了大半年，直到次年同类大群从北方迁徙过境时，这只东方白鹳才悄然离去，大概率是跟随大部队前往南方越冬。“它能在这里恢复，离不开附近优美的生态环境和丰富的鱼类资源，这是我们泰安生态保护最有力的证明，也是我们6年拍鸟过程中最大的感触。”李兴感慨道。

季节交替，四季轮回。鸟儿的迁徙和繁殖从未停止，李兴夫妇拍鸟的脚步也从未间断。他们在名为“同兴的观鸟日记”的公众号，记录了这些年拍摄的鸟类照片和观鸟心得。他们用自己的镜头捕捉下了鸟儿的灵动的身影，也记录了泰安人与自然和谐共生的生动画面。背上相机，他们的拍鸟、爱鸟旅程还将继续。