

# 『华北明珠』再现『鸟类天堂』胜景

『未来之城』增添生态魅力

碧波荡漾，鸟翔鱼跃，新苇吐绿。4月的白洋淀淀水清亮，一派华北水乡景象。河北雄安新区设立6年来，有着“华北明珠”美誉的白洋淀焕然一新，再现“鸟类天堂”胜景，为“未来之城”雄安建设发展增添了生态魅力。

近日，在雄安新区雄县林业综合服务中心组织的候鸟迁徙季野生鸟类监测活动中，爱鸟护鸟志愿者记录到200多只野生普通鸕鹚。这群鸕鹚时而栖息在淀边和树梢，时而在水中捕鱼、嬉水，是白洋淀单次记录到野生普通鸕鹚种群数量最大的一次。

作为华北地区重要湿地生态系统，白洋淀140多个淀泊星罗棋布，数千条沟壕纵横交错，是我国候鸟迁徙通道上重要的停歇地、繁殖地和越冬地。

经过大规模系统性生态治理，白洋淀水质从新区设立之初污染严重的劣Ⅴ类提升至Ⅲ类。2018年以来，河北省统筹向白洋淀补水超40亿立方米，白洋淀水位稳定在6.5米至7米，“华北之肾”功能逐渐恢复。

“这几年，白洋淀鸟的种类和数量越来越多了。”安新县同口小学教师、护鸟志愿者韩战桥闲暇时喜欢背上相机，骑上摩托车到淀边巡护，这几年他记录到80多种鸟类，其中罗纹鸭、绿翅鸭、琵嘴鸭等以前很少能见到。

为保护野生鸟类，雄安新区在白洋淀划定了9个鸟类重要栖息地，白洋淀湿地全域列为禁猎区、全年为禁猎期，最大限度减少人类干扰。新区采取“政府+民间协会+志愿者”等管理模式，发动全社会力量爱鸟护鸟，志愿者达数千人。

野生动物一向被誉为“生态环境晴雨表”“生态试纸”。2022年夏天，国家一级保护动物、全球极危物种青头潜鸭首次被发现在白洋淀繁殖育雏。鲢鳙鱼等白洋淀土著鱼类逐渐恢复。目前，新区野生鸟类达到252种，比新区成立前增加了46种。鱼类恢复至46种。

安新县自然资源局副局长田永昌说，作为大自然的精灵，野生鸟类像“环评师”一样，用翅膀为一个地方的生态环境“投票”。这些珍稀鸟类的出现，说明白洋淀水生态健康状况持续向好，生态系统多样性、稳定性显著提升。

“水会九流，堪拟碧波浮花艇；荷开十里，无劳魂梦到苏堤。”这副对联既是对白洋淀景色的描绘，也是对雄安新区未来生活的憧憬。新区将把“以淀兴城、城淀共融”理念贯穿始终，坚持上下游、左右岸、淀内外全流域治理，站在人与自然和谐共生的高度谋划开展白洋淀生物多样性保护工作。一幅“林淀环绕的华北水乡，城绿交融的中国画卷”美景正在新区徐徐铺展，为“未来之城”样板之城建设发展增添生态魅力，提升吸引力。（记者齐雷杰）新华社石家庄4月2日电

## 我国在华北7大河流域开展河湖生态环境复苏行动

新华社北京4月3日电(记者刘诗平)记者3日从水利部了解到，水利部近日发布《2023年华北地区河湖生态环境复苏实施方案》，对华北地区7个河流域的40条(个)河湖开展河湖生态环境复苏工作。

据水利部水资源管理司有关负责人介绍，2023年华北地区河湖生态环境复苏行动的实施范围，主要包括永定河、大清河、子牙河、漳卫河等7个河流域40条(个)河湖，总河长约4838公里。

综合考虑流域水系、河湖现状、水源条件、生态功能定位等因素，水利部选择对京杭大运河、永定河、漳河开展集中补水，实现全线水流贯通。其中，漳河已于4月3日实现全线水流贯通。

水利部水资源管理司预计，2023年可实现华北地区河湖生态环境复苏补水27.68亿立方米。通过实施河湖生态补水，有效增加地下水回补，实现河湖形态面貌明显改观，置换沿线约165万亩耕地地下水灌溉用水，入渗水量不少于8亿立方米，持续有水河长占比超过25%，推动华北地区河湖生态环境改善。

## 北京今起进入杨柳飞絮期

新华社北京4月3日电(记者赵旭、倪元锦)北京市园林绿化局和北京市气象局3日联合发布了今年北京首个杨柳飞絮预报。中心城区和南部城区将于4月4日至7日陆续开始飞絮；城区东北部将于4月6日至9日迎接飞絮；城区西北部将于4月7日至10日产生飞絮。

专家预测，北京今年杨柳飞絮第一次高发期将出现在4月9日至15日，重点影响五环内城区，主要飞絮树种为毛白杨；第二次高发期将在4月下旬至5月上旬出现，影响区域为城区和平原区，主要飞絮树种为欧美杨、青杨、垂柳及早柳；第三次高发期为5月中旬，飞絮树种为部分欧美杨，届时主要影响山区，而对城区无明显影响。据了解，在飞絮期，每天10点至16点为高发时段。

北京市园林绿化局有关负责人介绍，北京已布置今年杨柳飞絮治理专项工作，组织专业人员分组开展全市范围内巡查督导，确保发现问题及时处置。此外，北京园林部门联合科研单位，繁育出5万余株不飞絮新优杨柳雄株，未来将逐步投入应用。

# 云南为“鸟类大熊猫”黑颈鹤北迁护航

新华社昆明电(记者林碧锋)3月以来，云贵高原气温逐渐回暖。这几天，在位于云南省昭通市昭阳区的大山包黑颈鹤国家级自然保护区，一些黑颈鹤抓住北迁之前的时光，悠闲地在湿地里觅食、休憩。

黑颈鹤是国家一级重点保护野生动物，也是国际公认的珍稀濒危动物，被称为“鸟类大熊猫”。大山包是中国黑颈鹤单位面积数量分布最多的保护区之一，也是黑颈鹤在云贵高原上重要的越冬栖息地和迁徙中转站。

每年10月底，黑颈鹤都会飞到大山包越冬，次年3月陆续北迁返回繁殖地。

据云南大山包黑颈鹤国家级自然保护区管护局最新监测，近期黑颈鹤陆续北迁，数量已从刚刚过去的越冬季稳定期的1900多只降至200多只。当地管护部门着力强化投食、巡护监测、救助等工作，为黑颈鹤北迁“保驾护航”。

大海子湿地是黑颈鹤在大山包保护区的主要越冬栖息地之一，也是鹤群较集中、密度最大的夜宿地、觅食地。进入北迁期以来，护鹤员加大投食力度，由平均1天1次增至1天2次。

保护区管护局工作人员郑远见说，在黑颈鹤北迁高峰期，保护区管护局安排专



▲3月23日，护鹤员在云南省昭通市昭阳区的大山包黑颈鹤国家级自然保护区给黑颈鹤投食。新华社发(沈春燕摄)

人值守，加大巡护监测力度，对受伤黑颈鹤及时提供救助。

郑远见介绍说，从近两年监测结果看，大山包保护区的黑颈鹤种群数量逐年增加。“从家庭结构来看，我们发现黑颈鹤三

口、四口之家比前几年更多。”

当地村民长久以来把黑颈鹤叫“雁鹅”，视为吉祥鸟。一批村民响应政府号召成为志愿护鹤员，37岁的邵聪学便是其中之一。2016年开始护鹤的他，始终认为这

# 从鄱阳湖到西伯利亚：“落单”白鹤归队记

新华社南昌电(记者刘书辰、程迪、万象)3月底，鄱阳湖畔的五星白鹤保护小区内，一只名为“小雪”的白鹤正跟着同伴练习飞翔，为启程返回西伯利亚做最后的准备。

“目前来看，‘小雪’已经野放成功。虽然心里有些不舍，但更为它感到高兴。”五星白鹤保护小区负责人周海燕说。

白鹤又名西伯利亚鹤，被世界自然保护联盟评估为极危物种，在中国被列为国家一级保护野生动物。每到秋冬时节，成群结队的白鹤从俄罗斯西伯利亚飞越数千公里来到中国最大淡水湖鄱阳湖越冬。2021年11月，体弱的“小雪”在迁徙路上掉了队。

“这只白鹤是在浙江‘落单’的。在当地经过一年的救治后，它已经恢复健康，达到野外放归的标准，所以我们把它接到了鄱

阳湖。”江西省野生动物救护中心主任汪志如说。

每年10月至翌年3月，全球约98%的白鹤在鄱阳湖越冬。这里是让“小雪”重返鹤群最理想的地方。今年1月，位于南昌市的五星白鹤保护小区内，“小雪”顺利回归自然。

“白鹤一般从3月开始陆续集结飞离越冬地，所以冬季是较为合适的放归时间。放归之前，我们要帮助它学会觅食。从目前的监测结果来看，它在野外生活得挺好的。”周海燕说。

白鹤的越冬情况同样受到俄罗斯研究人员的高度关注。位于俄罗斯萨哈(雅库特)共和国的克塔雷克国家公园是白鹤的主要繁殖地。在克塔雷克国家公园工作的

鸟类学家玛丽亚·弗拉基米尔采娃表示，白鹤繁殖的成功率很大程度上取决于越冬时期的生活状态。

江西鄱阳湖国家级自然保护区与俄罗斯克塔雷克国家公园分别位于白鹤种群迁徙线路上的两个端点。2021年12月，双方签订战略合作备忘录，共同加强白鹤的保护与监测，共享栖息地管理方法、经验以及白鹤监测数据。

“两地目前已开展三次正式的线上交流。通过交流，我们更加了解白鹤的繁殖与越冬情况，对于白鹤完整的迁徙过程有了更多认识。”江西鄱阳湖国家级自然保护区管理局一级主任科员罗浩说。

“我们沟通的内容涉及影响白鹤生存的重要信息，包括气候条件和筑巢情况。我

是一件光荣的事。

“我们发自内心想把黑颈鹤保护好。”邵聪学说，“我随时观察它们有没有受伤，如果有就要及时送往管护中心进行救护。”

近年来，大山包保护区积极实施湿地保护与恢复、湿地生态效益补偿、食源基地建设等管护措施，推动保护区生态环境稳步改善。目前，湿地生态效益补偿项目实施面积已达1.1万亩，有效改善了黑颈鹤越冬栖息环境；建成黑颈鹤食源基地3750亩，为黑颈鹤提供充足食源。

让保护区管护局工作人员和当地村民们欣喜的是，近3年来，飞抵该保护区越冬栖息的黑颈鹤均保持在1500只以上，刚刚过去的越冬季高峰期达2260只，创造了保护区建立以来的最高纪录。

“黑颈鹤的迁徙跟天气、风速、风向都有关系，近期天气晴好，适合黑颈鹤长途飞行北迁。”保护区管护局工程师吴太平介绍，黑颈鹤“大部队”往年通常在3月中下旬完成北迁，少数幼鹤会多留一段时间，直至4月底或5月初。

吴太平说，接下来，我们将继续开展湿地和草原修复工作，为下一个越冬季黑颈鹤到此营造更舒适的环境。

们还在共同讨论白鹤种群面临的各种威胁和解决方法。”弗拉基米尔采娃说。

据了解，白鹤按照越冬地可以划分为三个种群——西部、中部和东部种群，分别在伊朗、印度和中国越冬。目前，西部和中部种群已基本灭绝，东部种群是最大的白鹤种群。

鹤类研究专家、北京林业大学生态与自然保护学院副教授王文娟介绍说，中俄两国科学家正在合作开展白鹤保护基因组学研究，对白鹤东部种群和中西部种群的样品进行全基因组测序和分析。

“这将有助于揭示白鹤的濒危原因，为恢复白鹤中西部种群提供基因组学方面的参考。”王文娟说。

(参与采写：王奕涵、舒畅)



▲4月2日，在山东烟台长岛海域，斑海豹在礁石上休憩。每年这个季节，会有部分斑海豹从辽东湾游至长岛海域休养生息后，再继续向太平洋迁徙。近年来，随着长岛一带生态环境不断修复，鱼、虾、藻类等数量增多，为国家一级保护动物斑海豹提供了充足的食物，改善了斑海豹来此栖息的环境。新华社发(张维康摄)

# 辽宁凌海：夫妻植树护林40年，荒山秃岭变绿洲“鹭岭”

新华社沈阳4月2日电(记者于力、丁非白)刺槐、榆树、松树、桑树，满山遍野露出春的气息；白鹭、苍鹭、夜鹭、池鹭，在湛蓝的天空自由翱翔。近日，辽宁省凌海市翠岩镇前田屯村如画的景色生机盎然。

1982年，27岁的村民田万贵和23岁的妻子陆敏站在村里的荒山前，挥舞铁锹开始向一片荒芜挑战，从此就没有停下植树护林的脚步。40多年过去，青丝变白发，皱纹爬上脸，20多个品种、五六万株树木傲然挺立，2000多只鹭鸟见绿而来，从此，这个不为人知的荒山有了一个诗情画意的名字：“鹭岭”。

站在山顶，眼望茂密的树林，田万贵、陆敏夫妇的脸上写满了自豪：“这辈子，我们的付出没有白费。”

“刚承包那阵，山上一棵树都没有，我和老田就天天栽树，往山上背水，像伺候孩子一样，伺候每一棵小树。开春了，就到附



近的林场买些树种，一把一把地往山上撒。”陆敏回忆说，“第一年不绿，那就第二

年再栽……那时候我俩就横下一条心，要和荒山干到底。”

每年开春时，因为怕天气干燥引发山火，田万贵夫妇每天要巡三四趟山。赶上下雨天，他们就要踩着泥泞的小路上山，查看新栽的树苗有没有被雨水冲坏。有一次，田万贵的脚扎进了荆条，由于伤口没有处理好，肿了一个多星期。

40多年的植树造林让曾经光秃秃的大山变得绿意盈盈，加上地处锦州锦凌水库建设核心区，如画的环境也吸引了众多鹭鸟来此栖息繁衍。

在陆敏的记忆里，2000年前后冬去春来的时候，山上不知道从哪儿飞来几只大鸟，有全身纯白的，也有灰色的，“当时也不认识，让上学的儿子帮着查，才发现是国家二级保护动物，从那以后一年比一年多，到现在得有2000只以上。”

因栖息着大批白鹭和苍鹭，2022年

春天，田万贵夫妇辛勤耕耘40年的荒山被命名为“鹭岭”。成群结队的鹭鸟栖息在葱绿的树林内，形成了一幅独特的风景画，也成为远近闻名的网红打卡地。

凌海市翠岩镇镇长梁一说，“我们为游客建设了观鸟台、设立了鸟类科普标牌，进而让更多的人加入爱鸟、护鸟的队伍当中。生态环境的提升促进了旅游的发展，也为村民开辟了一条崭新的致富路。”

据介绍，截至目前，锦州市森林覆盖率达18.1%，生态环境得到明显改善，为鸟类等野生动物提供了更加良好的栖息和繁衍环境。目前全市发现记录的野生鸟类共336种，国家一级保护鸟类9种，国家二级保护鸟类51种。

▲3月21日，田万贵与陆敏沿着山间小路前往山顶。新华社记者陈为摄