

中国湿地保护取得了历史性成就

中国湿地保护取得了历史性成就，湿地面积达到5635万公顷，构建了保护制度体系，出台了《湿地保护法》。中国有很多城市像武汉一样，同湿地融为一体，生态宜居。中国将建设人与自然和谐共生的现代化，推进湿地保护事业高质量发展。

前不久，中国制定了《国家公园空间布局方案》。中国将陆续设立一批国家公园，约占陆域国土面积的10%，把约1100万公顷湿地纳入国家公园体系，重点建设三江源、青海湖、若尔盖、黄河口、辽河口、松嫩鹤乡等湿地类型国家公园，实施全国湿地保护规划和湿地保护重大工程。中国将推动国际交流合作，保护4条途

径中国的候鸟迁徙通道，在深圳建立“国际红树林中心”，支持举办全球滨海论坛会议。

道阻且长，行则将至；行而不

辍，未来可期。让我们共同努力，谱写全球湿地保护新篇章。
——摘自《习近平主席在〈湿地公约〉第十四届缔约方大会开幕式上的致辞》(2022年11月6日《人民日报》刊发)



“国际湿地城市”湖北武汉：

倾情守护候鸟驿站

“来我们沉湖越冬的鸟类主要是雁鸭类，大家看，这是国家二级重点保护野生动物小天鹅，这是白琵鹭……”11月7日上午，在武汉市沉湖湿地的观鸟屋，前来参观的中外嘉宾透过望远镜，观测湖畔栖息的鸟群。沉湖湿地自然保护区管理局工程师冯江，正细致地为嘉宾们介绍。他一脸自豪地说，“沉湖生态越来越好，最近一个月我们记录到的水鸟数量已超3万只。”

武汉是鸟类重要的越冬地、繁殖地和迁徙停歇地。地处武汉市蔡甸区西南部的沉湖湿地，是江汉平原上最大的淡水湖泊沼泽湿地，被誉为“水鸟天堂”和“湿地水禽遗传基因保存库”，2013年入选国际重要湿地。

2008年从华中农业大学毕业的冯江，来到沉湖湿地自然保护区管理局，成为一名巡护监测员。14年来，冯江扎根基层，坚持湿地生态环境监测、调查和保护工作，成了大家口中的沉湖湿地“活地图”。

为了保护沉湖湿地和在这里栖息的珍稀鸟类，冯江和同事驻守在基层站点，每天骑摩托车，带上相机和望远镜，在湿地巡查。有时深夜出门、通宵巡护。道路崎岖难行，夜晚看不清，他曾连人带车栽进鱼塘。

以前，冯江在巡护时，经常遇到农民“拦路诘问”：“鸟儿吃庄稼，法律不让打鸟，我们怎么办？”长期以来，沉湖湿地周边居民“靠水吃水”，开展农业种植、养殖活动，一度对保护鸟类的行为不理解、不配合。

2013年，《武汉市湿地自然保护区生态补偿暂行办法》出台，每年安排1500万元，对因保护湿地和野生动物而遭受损失的农户和单位实行分类补偿。从此，“鸟儿吃饭，有了政府买单”。《武汉市湿地保护修复制度实施方案》等一系列政策文件的陆续出台，从法治层面明确了湿地保护与修复的手段方式。

为了确保政策法规的落实，解决湿地核心区和缓冲区历史遗留的生产经营活动占地问题，冯江和同事们深入周边农户广泛宣传，全面调查梳理，通过限期退养、实施退养补贴政策、帮助养殖户解决生产生活实际困难等人性化做法，全面推动沉湖湿地退养还湖(湿)、生态修复。

在冯江等湿地保护者的共同努力下，近年来，沉湖湿地完成退养还湿7.8万亩，修复退化湿地1400公顷，恢复湿地植被110公顷。近几年的水鸟同步调查中，沉湖湿地水鸟种类和数量稳步提升，湿地生态系统得到极大恢复。前不久，鹤鹑、白尾鹧、白腹鹧、日本松雀鹰、红脚隼等十余种珍稀猛禽，一天之内密集现身沉湖湿地，场面蔚为壮观。

在沉湖湿地自然保护区管理局监控室，工作人员谭文卓在湿地电子地图上轻点鼠标，大屏幕上就弹出湖畔栖息鸟群的实时画面。这是去年以来，沉湖湿地建立起的生物多样性智慧监测系统。

“‘智慧湿地’系统帮助我们更全面掌握鸟类资源，调度处理现场情况。”谭文卓介绍，系统通过声音识别、视频识别、环境指标、物种追踪、调度指挥等功能，实现监测数据全区覆盖、实时回传。他们还给候鸟安装卫星追踪器，定期获取它们的迁徙路径和身体状态，让沉湖不仅仅只是候鸟驿站，更是一座活着的鸟类科研和湿地保护数据库。

在不断升级的智慧化、数字化等各项保护举措下，沉湖湿地的鸟类监测数量也由3年前的6万只，增长到如今的8.5万只。冯江自信满满：“在全社会的共同努力下，我们一定能够守住湿地生态安全边界，保护好生物多样性，为子孙后代留下大美湿地。”

最美湖泊还湖于民

在武汉东湖落雁景区和磨山景区交界处的郊野道上，一座由废弃水厂旧址改造而成的独特建筑引人注目。11月6日，此次大会的系列活动之一——中国履行《湿地公

约》30周年成就展在这里揭幕。建筑总面积860平方米，以“湿地鹤鸣，观四面风景、迎八方来客”为主题，通过抽象的方式将双曲面演绎成一幅栖霞落雁、振翅流连的景象。展馆与周围的杉树林等湿地景观融为一体、相得益彰，引来观展嘉宾纷纷拍照合影。

谈及东湖，武汉人是充满自豪的。江城武汉，165条河流纵横交错，166个湖泊星罗棋布。这其中，东湖无疑是最璀璨的一颗明珠。2019年，武汉东湖获评水利部“长江经济带最美湖泊”，是全国唯一入选的城中湖。

11月初，记者到访东湖绿道，金秋暖阳下，游人三三两两，或骑行，或漫步，两边山林葱郁、水草摇曳、鱼翔浅底，随手一拍都是景致。这条全长101.98公里、宽6米的东湖绿道，是目前全国最长的城市核心区环湖绿道，被联合国人居署列为“改善中国城市公共空间示范项目”。

“东湖绿道从前期踏勘、方案设计到具体建设，始终避免大拆大建，最大限度保护东湖之美。”中建三局东湖绿道建设指挥部指挥长张安政说，建设过程中，8万平方米的水杉保育林、梧桐道被完整保留，还专门规划了13条生物通道，方便野兔、松鼠等上百

种野生动物自由穿行。绿道把散落在东湖风景区四周的听涛、磨山、落雁、马鞍山森林公园如串珠般连为一体，禁止社会机动车辆驶入，并全线免费对外开放，让畅游东湖变得简单可行，真正做到了还湖于民、还绿于民。

站在碧波荡漾的东湖畔，很难想象，东湖水质恶化时的情境。上世纪70年代，随着渔业发展和城市建设加快，排入东湖的污水高峰期每天超过30万吨，水质迅速恶化，到本世纪初水质一直在Ⅴ类左右徘徊。彼时，市民不敢下水游泳，更不敢吃东湖里钓起来的鱼，因为有股“煤油味”。

污染容易治理难。东湖风景区建设管理局局长相英坤介绍，2009年，为了改善东湖水质，东湖全面退渔。此外，全面截污，湖内清淤、水系连通、生态修复、监控监管等一系列组合拳，让东湖生态保护步入系统化轨道，东

湖水又“活过来了”。如今东湖水质稳定进入“Ⅲ类时代”，为40年来最好水平，并逐渐形成280万平方米的“水下森林”。“岸绿起来，夜靓起来，听涛焕新彰显幸福未来。山湖美、楚韵幽、闻名到海外，花漾磨山香满怀……”一首改编版的《美丽东湖》道出了武汉市民的获得感。他们不仅在东湖休闲观光，也投入到湿地

保护中。

2022年，东湖风景区首次面向社会公开招募民间湖长，高级工程师、中小学及高校教师、公益机构志愿者、企业白领……申请者众多。公益机构志愿者刘攀，定期组织亲子家庭来到东湖开展巡湖活动，传递爱湖护湖的理念，也让更多人了解到东湖水质向好背后的坚守与付出；90后山东籍情侣江肖良和张铭热爱东湖，留汉定居后，两人把大量时间投入到东湖生态保护上，劝导市民爱护东湖、清扫垃圾、打捞湖面漂浮物等；位于武汉东湖国家湿地公园的华中师范大学附属华侨城小学，定期开展实践活动，通过巡湖观察、手绘美图、环保经历分享、专题讲解等，在小学生心中种下湿地保护的种子……

一位位来自于各行各业的东湖民间湖长，正通过“专业+特长”相结合的方式，共同守护城市中心这片33平方公里的“生态绿心”。

“鸟中大熊猫”武汉“安居”

头大嘴宽，青头白眼，身着板栗色花纹，这是什么鸟？

2014年4月，一次偶然的机会，时年44岁的武汉市黄陂区前川供电所员工卢群，拍到了从未见过的小野鸭。他把照片发到观鸟爱好者的群里，马上有人认出，这是极度濒危的青头潜鸭，是国家一级保护野生动物。

由于繁殖地被破坏殆尽，青头潜鸭的种群数量急剧下降，到2010年时只剩下1000只，被誉为“鸟中大熊猫”。不过，此前学界普遍认为，青头潜鸭最南端的繁殖地是河北衡水，武汉只是迁徙过程中的中转地而已。时值4月，青头潜鸭不应该早已离汉、回迁北方繁殖了吗？

2015年9月，世界水禽与湿地基金会物种保护项目负责人专程来汉认定：“青头潜鸭已经在武汉安家，这里是它们最南端的繁殖地。”

自2014年青头潜鸭在武汉现身以来，其“安居”工程便开始与时间赛跑：守住栖息地、加强巡护、开展监测、调查和研究……过程中，越来越多的观鸟人、拍鸟人、志愿者以及组织机构参与到湿地保护中，加入到青头潜鸭的守护者“朋友圈”。

湖北卓尔公益基金会、湖北省长江生态保护基金会等公益组织共同发起的“守护青头潜鸭的家园”项目，整合公益组织、科学家、志愿者、社会公众等多方力量，2017年来已先后在湖北省内的府河湿地、梁子湖、返湾湖湿地等青头潜鸭重要繁殖地组建4支湿地巡护队，累计巡护里程近3万公里。巡护区域内不少养殖户受到感召，主动担当起青头潜鸭的“贴身保镖”。

2022年春，武汉市观鸟协会会员在豹澥湖附近，再次发现青头潜鸭的繁殖踪迹，其中就包括朱祥能承包的虾塘。

朱祥能，本是东湖新技术开发区的一个虾塘承包养殖户，由于他坚持生态养虾，拒绝投饵投药，虾塘里水质清澈。了解到鸭子会吃塘里的小鱼小虾，监测和保护活动也多少会对生产造成影响后，这位塘主大方地说：“这么珍贵的鸭子，随便它们吃，吃不了多少。”他还加入武汉市观鸟协会，正式成为一名护鸟志愿者。

“来我的塘里采藕带可以，但不要伤害鸭子。”朱祥能常常向周边群众宣传。在他的帮助下，武汉市观鸟协会在虾塘水草中找到了10个青头潜鸭繁殖巢。今年5至8月的繁殖季，朱祥能化身一位负责任的“奶爸”，每天到塘巡护两次，观察小鸭的孵化和成长状况。最终，10个繁殖巢中有8个成功繁殖。

朱祥能还协助观鸟协会的会员们，在青头潜鸭经常出没的地方布设了几台红外相机，记录到青头潜鸭繁殖的珍贵视频。武汉市园林和林业局为青头潜鸭开设“你好，武汉鸭”专栏，将红外相机捕捉到的内容剪辑成有趣的小视频，让更多人了解这一“武汉新居民”。萌萌的鸭子立即吸引了一大波“粉丝”。

“武汉湿地这么多、这么美，要是在大家的保护下，有一天青头潜鸭不再是濒危物种了，那该是一件多么值得骄傲的事呀！”朱祥能充满期待。



▲ 涨渡湖 陈新强摄

▲ 翱翔于沉湖之上的白鹤 魏斌摄

▲ 东湖 资料图片

▼ 后官湖国家级湿地公园 陈新强摄

制图：潘旭涛