



普通鸬鹚 彭志伟 摄



中华凤头燕鸥 吴朝朝 摄



海南鸬 张闻 摄



中华秋沙鸭



黄腹角雉 廖金朋 摄



勺嘴鹬 郑航 摄



白鹤



黑翅长脚鹬 肖炳祥 摄

最惊艳的羽翼 划过这片最蓝的天空

□本报记者 张辉

核
心
提
示

今年3月25日至31日为福建省第四十二届“爱鸟周”，宣传主题为“完善保护体系 护佑候鸟迁飞”。3月26日，省林业局会同国家林草局福州专员办、省公安厅、龙岩市政府、省野生动植物保护协会等单位在福建梅花山国家级自然保护区举办现场宣传活动。

“福建省地跨中、南亚热带，森林覆盖率、植被生态质量、生态文明指数均居全国第一，地处东亚—澳大利西亚和西太平洋2条候鸟迁徙通道。”省野生动植物保护中心主任刘伯锋说，全省已记录到野生鸟类592种，我国自然分布的鸟类超过40%的种类在福建野外均可见到。其中，列入《国家

重点保护野生动物名录》的鸟类有152种，包括黄腹角雉、白颈长尾雉、中华秋沙鸭、中华凤头燕鸥、黑脸琵鹭、勺嘴鹬等明星鸟种。

良禽择好生态而栖。鸟类是生态环境的“晴雨表”和“监考官”。本期《深读》从三只鸟有关的三个“最”，看福建生物多样性保护成效。

党报记者八闽调研行

最神秘——首次记录“世界上最神秘的鸟”繁殖过程

海南鸬，公认是“世界上最神秘的鸟”。光看其外表，十足的“显眼包”——翅膀覆羽为褐色，具有少许白色斑点，眼角和爪子“褐中一点黄”，一对突出的大眼珠，就像动漫中的夸张形象，长得“骨骼惊奇”，行事却极其低调。

“它们栖息于高山密林中山沟河流域，昼伏夜出，独来独往。”龙岩市观鸟协会会长张闻说，“隐士”“夜猫子”“独行侠”三重属性，决定了海南鸬踪迹难觅，“影像记录都很少，更别说繁殖资料了”。

100多年前，英国动物学家在我国海南岛五指山采集到第一个海南鸬标本。此后，人类与它们偶遇的次数屈指可数。20世纪，国内外还有过海南鸬是否灭绝的争论。直到近年，我国一些南方省份才又陆续发现其踪迹。目前，该物种被列为国家一级保护野生动物，是全世界30种最濒危的鸟类之一。

为了揭开其神秘面纱，龙岩市观鸟爱好者根据有限的资料，翻山越岭，穿林过涧。2019年4月20日，长汀县城郊的一处原始松林中，一场偶遇不期而至。

水塘边上，一株10多米高的松树上，两只海南鸬成鸟雌雄难辨，一只在枝头望风放哨，一只在巢内给3只雏鸟喂食，源源不断地吐出流质物，那是在成鸟胃中半消化的食物。龙岩市观鸟协会会员刘辉目不转睛地盯着每个细节，终于得偿所愿看到海南鸬的风采。

此后两个多月里，刘辉和他的“鸟友”们便成了这一明星鸟种的狂热“站姐”，全程记录海南鸬有关的点点滴滴——

它们白天足不出户，早晚才会外出活动和觅食，小鱼小虾、昆虫、蛙类是它们的珍馐美味；它们鸣叫时，声音犹如山林虎啸，因此又被称为“海南虎斑鸬”……一张张照片，还原出了海南鸬的生活史和习性特征。其间，观鸟爱好者们绝不越雷池半步，始终与鸟儿保持着安全距离。

从2019年开始，海南鸬每年都会在这处水塘边筑巢繁殖。观鸟爱好者们也从未缺席，通过持续关注，完整记录下了成鸟筑巢、产卵、育雏、幼鸟出壳、长出雏绒、飞羽、褪尽雏绒、乞食、练习飞翔、离巢等较完整的繁殖过程。这在省内尚属首次，为研究这一珍稀物种提供了宝贵的一手资料。

自长汀县首次发现以后，海南鸬在福建的分布记录持续刷新，龙岩市新罗区、三明市清流县、明溪县等地均发现了其活动轨迹。张闻、刘辉等观鸟爱好者也在野拍的道路上越走越远。近年来，他们还拍到了国家一级保护野生动物黄腹角雉、国家二级保护野生动物红头咬鹃等珍稀鸟类繁殖过程，均为业内独家。

最早——中国大陆每年最早见到“神话之鸟”的地方

3月16日，晋江市围头湾迎来了老朋友——中华凤头燕鸥。这群老朋友颜值爆表，周身洁白，头顶黑色冠

羽，自带绅士风范，嘴部前端是标志性的一截黑色，因此又被称为“黑嘴端凤头燕鸥”。不过，它们更出圈的别名是“神话之鸟”。中华凤头燕鸥行踪莫测，自1937年最后一次被记录后，曾“消失”63年之久，直到2000年才在马祖重新被发现。2004年，福建观鸟爱好者第一次在闽江河口湿地观测到两只中华凤头燕鸥。作为世界自然保护联盟确定的“极危物种”，其全球种群数量仅约200只。

作为东亚—澳大利西亚国际候鸟迁徙通道的重要节点，福建是“神话之鸟”重要栖息地和繁殖地。根据近年的观测记录，围头湾是中国大陆每年最早能见到中华凤头燕鸥的地方。

“每年春天，中华凤头燕鸥离开越冬地，一路北上。”泉州市观鸟协会会长吴朝朝说，围头湾生态环境优良，食物来源丰富，是中华凤头燕鸥北迁路上的重要补给站。它们在这里吃饱喝足，短暂歇脚后，继续北上，前往福州、马祖以及浙江等繁殖地。

近年来，中华凤头燕鸥已经成为围头湾的老朋友，每年都会在此停歇。今年，老朋友带来了新惊喜：来得更早，比去年提前9天；来得更多，每天观测到的数量均在6只以上，最多的一次同时观测到14只，远高于往年最高记录的8只。

值得一提的是，中华凤头燕鸥是一种集群生活的水鸟，喜欢混在其他凤头燕鸥种群，共同进退，联合抵御天敌。群落中，数量庞大的大凤头燕鸥是主角，但偶尔也有同样爱搭爱借的白嘴端凤头燕鸥。

从名字不难看出，它酷似黑嘴端凤头燕鸥，只不过嘴部前端颜色一白一黑，截然相反。去年，泉州市观鸟协会会员黄宝桐在泉州围头湾发现福建新记录鸟类——白嘴端凤头燕鸥。今年，他再次在凤头燕鸥种群中拍摄到了两只白嘴端凤头燕鸥的身影。

近年来，福建致力于中华凤头燕鸥的保护，在全面推进栖息地保护的基础上，探索开展人工保育。2018年，志愿者在连江县定海湾的无人岛四姆屿上，记录到中华凤头燕鸥活动踪迹。在充分监测与科学论证基础上，福建省观鸟协会成立专项保育小组，启动无人岛生境修复与繁殖种群引引工作。2022年，保育小组首次远程记录下中华凤头燕鸥繁殖全过程，并为成功孵化的幼雏取名“华宝”。

最大——抬头即见东亚地区最大的鸬鹚越冬种群

地处厦门市集美区杏林湾的厦门园林博览苑，是重要的生态打卡地。每年冬春季节，万鸟云集，从游客头顶掠过的震撼场面，更是吸睛无数。

其中，普通鸬鹚是名副其实的“网红鸟”。它们全身大体黑色，体长不足1米，嘴尖呈钩状，是“潜水健将”和“捕鱼能手”，它们的风采展现在园区内的每处水域：成群结队地从生态岛上起飞，一会组成“人”字，一会又排成“一”字，锁定目标鱼群后，便灵巧地扎进水中，片刻后又相继钻出水面，喉部鼓鼓囊囊，塞满鱼虾。

“每年入冬后，鸬鹚自北而来越冬。”厦门市园林博览苑有关负责人说，每年10月中旬，园博苑内就有鸬鹚出现，起初寥寥几只，之后逐步增多，12月进入迁徙高峰期，直到次年3月才陆续离开北上。福建省林业调查规划院曾对厦门园博苑的水鸟进行调查，结果显示：近两年，该区域共调查到16种1.3万多只水鸟，其中，数量最多的是普通鸬鹚，单次最高记录观测到1.1万多只。在媒体已发布的调查数据中，该种群也是东亚地区最大的普

通鸬鹚越冬种群。这样人与自然和谐共生的画面，在10多年前难以想象。

当时，园博苑所在的杏林湾中洲岛，还是一片虾鱼塘和烂泥地，长期无序养殖造成水质恶化，环境破坏较严重。借着申办第六届中国(厦门)国际园林花卉博览会的契机，园博苑开工建设，并于2007年9月开园。这座水上大观园加快杏林湾片区开发的同时，还极大地带动了当地人居环境生态环境的改善。

“经过10多年的精心呵护，园博苑各岛屿及所处的杏林湾区域，已是厦门重要生物资源库。”厦门市园林局有关负责人说，2017年，当地开展生态规划改造、护岸修复、湿地植物补植、鸟类栖息区域封闭管理等生态修复项目，修复面积达5.8万平方米，还在杏林湾沿岸竖立可供鸟栖息的木桩500余根，为众多水鸟提供觅食栖息场所。

绿满洲头，群鸟归来。生物多样性调查结果显示：园博苑的鸟类有14目44科107种，其中国家一级保护野生动物3种，为黑脸琵鹭、黄嘴白鹭、黑嘴鸥；国家二级保护野生动物14种。去年，厦门市观鸟协会在园博苑发现了朱背啄花鸟，这是厦门野生鸟类新记录，使得《厦门市鸟类名录》鸟类数量增加至446种。

延伸阅读>>> 守护鸟儿迁徙通道

近年来，福建颁布系列法规，对重要栖息地、候鸟、濒危物种的保护以及禁止破坏、干扰鸟类栖息行为等作出明确规定，公布了鸟类重要迁徙通道40处，在81个县(市、区)依法划定野生动物禁猎区、禁猎期，同时建立联席会议制度，全链条、全网络、全串并、全合成对破坏鸟类资源违法行为实施严厉打击。

目前，福建已建立各级各类自然保护区358处，保护了全省约80%的国家重点保护野生动植物物种及各类典型生态系统、植被类型，为鸟类生态繁衍提供良好环境。

近年来，福建综合运用遥感、卫星跟踪、红外监测、无人机、视频监控、野外巡护APP等技术手段，大力推进“天空地”一体化资源监管体系建设。目前，省级以上自然保护区已布设红外相机2000多台，累计记录到野生动物视频和照片230万条(张)。与此同时，福建加强科研监测，建立健全资源档案，连续19年组织开展沿海越冬水鸟同步调查，组织开展黑脸琵鹭、中华凤头燕鸥等濒危物种专项调查，不断完善鸟类资源档案。2023年，全省越冬水鸟同步监测共记录到水鸟90多种，数量26万多只，为历年最高。

通过采取就地保护、生态修复等措施，福建众多珍稀濒危鸟类野外种群持续增长，一些濒危物种已有效摆脱灭绝威胁。越冬黑脸琵鹭从2003年的2只增加至400多只；黄腹角雉、白颈长尾雉等珍稀鸟类栖息地扩张明显，种群持续增加。

本版图片除署名外，其他均由省野生动植物保护中心提供

相关新闻>>>

本报讯(记者 张辉 通讯员 陈雪玲) 3月30日，福建省观鸟协会与连江县东岱镇在东岱镇山村共同主办2024年度福州市观鸟比赛(春季)。这是我省今年最大规模观鸟赛，也是连江县首次举办区域观鸟赛。

来自全省各地的16支参赛队伍参赛。比赛从30日零时开始计时，持续到当日15时。经过激烈比拼，本次比赛共观测记录到鸟类132种，包括国家一级保护野生动物黑脸琵鹭、以及松雀鹰、蛇雕、领角鸮、褐翅鸫、白眉山鸫等12种国家二级保护野生动物。

最终，于赛程规定时间内观测到鸟种最多的前三个队伍“东岱冲冲冲”队、“飞鸣高鸟”队、“小蝶锅巴”队获得赛事最高奖“优胜奖”。“小蝶锅巴”队因独家发现东岱镇山村区域极罕见的红颈苇鹀而获得“至尊奖”。在比赛中发现珍稀鸟种最多的队伍“如上青云”队则获得“神眼奖”。

本次观鸟赛评委曹振宇表示，这次比赛中发现了3种具有重要价值的鸟类记录，分别是凤头鸮、红颈苇鹀、小田鸡。其中，凤头鸮为福建沿海少见迁徙过境鸟，此次发现对探究凤头鸮迁徙规律、完善栖息地保护具有重要意义。红颈苇鹀主要分布于日本、韩国、老挝、蒙古、俄罗斯及我国，非繁殖期常集群活动，但记录寥寥，此次发现令人惊喜。

连江县东岱镇位于敖江入海口南岸，丰富的地形地貌为南来北往的候鸟提供了理想的栖息环境，当地近年成为福州新晋网红观鸟打卡地。



参赛队员在观察鸟类。(福建省观鸟协会供图)



在泉州湾河口湿地停歇觅食的苍鹭、白鹭等水鸟 (新华供图)