

CWC
湿地守护站

欢迎来到鄱阳湖 白鹤守护站



鄱阳湖的白鹤守护站

鄱阳湖是中国第一大淡水湖，每年有 460 多种、60 - 80 万只水鸟在此栖息，其中全球 98% 的白鹤在此越冬，还有各级国家重点保护鸟类 100 多种，被称作 " 白鹤长城 " 和 " 珍禽王国 "。

2024 年，红树林基金会（MCF）通过社会化参与的方式筹集善款，与鄱阳湖三个重要的保护区合作，落成 3 座白鹤守护站。这些守护站不仅将有效提升鄱阳湖整体的宣教能力、扩大宣教范围，还将成为面向公众的品牌宣传基地，通过资助信息露出、员工参与志愿活动、企业 ESG 合作等方式吸引更多本地公益资源参与进来。预计 3 个白鹤守护站可在一年内接待访客上万人次，并为保护地持续支持科研人员、巡护员、科考专家等开展各类工作提供有力保障。



现在，
—— 一起来探索 ——
白鹤守护站里的故事吧！

● [白鹤守护站 都昌站 P 26](#)

● [白鹤守护站 大汉湖站 P 04](#)

[P 18 白鹤守护站 南矶湿地站](#) ●

[P 32 到鄱阳湖观鸟去](#)

万千候鸟的家园 白鹤守护站 大汉湖站

鄱阳湖是亚洲最为重要的候鸟栖息地之一，占全球种群70%的白枕鹤、80%的东方白鹤以及98%的白鹤都会选择在此越冬。

大汉湖保护站，是江西鄱阳湖国家级自然保护区巡护面积最大的保护站。每年冬季候鸟迁徙而来时，鄱阳湖水位下降、行路艰难。站里的巡护员只能乘坐拖拉机，进入湖区腹地，开展日常科研和巡护工作。

欢迎来到鄱阳湖——白鹤守护站 大汉湖站



鄱阳湖自然保护区边界图

图例：
保护区边界

巡护员的故事 拖拉机上的守护站

在上世纪八九十年代，巡护员仅能依靠双脚在广阔的湖区徒步巡湖。随着经济的发展，保护站逐渐配备了各种交通工具。但在泥泞且难以进入的冬季，唯一可助力的就是略显笨重的拖拉机了。尽管路途颠簸，每天，你都能见到巡护员们在巡湖道路上辛勤的身影。



制止偷猎是巡护员的重要工作。1992年一个冬日凌晨，在那个通讯设施不发达的年代，为了报告发现的一名偷猎者，巡护员徒步9公里才到达保护站。打击鄱阳湖的偷猎行为，离不开巡护员长期的坚守。



TIPS: 你知道巡护员一天的工作是如何进行的吗?

一日工作表

9:00

检查监测设备(相机、望远镜、无人机等)情况,电量是否充足、设备是否无故障



9:20

1. 出发辖区开展巡护工作
2. 排查保护区内是否存在偷牧放牧、违规越野、非法捕捞等行为,一旦发现及时劝离
3. 利用无人机观测辖区鸟情及水位整体情况
4. 记录鸟种及数量,排查异常情况
5. 拍摄鸟类照片视频



11:30

回站整理照片视频素材,做好留存备份



14:30

1. 调查数据的填写及上传
2. 稿件的撰写和发布
3. 业务知识学习



15:30

1. 整理监测设备
2. 给所有相机、无人机充电
3. 挑选照片视频制作短视频并发布



每年来到保护区的访客和科研团队众多,巡护员们除了日常的巡护工作,还肩负起接待和引导参访的重任。当每个人走过泥泞的沼泽地看见翩翩起舞的白鹤时,这种壮阔的荒野之美会让观者震撼,甚至激动得热泪盈眶。

开始你“巡护员的一天”

每年10月至翌年3月是鄱阳湖的枯水期，此时水位下降，逐步水落滩出，植株生长，为大批候鸟提供了丰富的食物资源，吸引它们来此越冬。保护以白鹤为代表的候鸟及其栖息地，正是大汉湖保护站肩负的重要使命。

除了巡查是否有捕鸟等违法行为，保护站的巡护员还负责监测保护区的整体环境。因此，他们通常乘坐交通工具（主要是拖拉机）在湖区进行日常巡护工作。



大汉湖保护管理站巡护路线图

保护区巡护路线



✓ Tips

每天具体的巡护工作都有什么呢？准备好巡护员需配备的工具，我们一起出发吧！



无人机 望远镜 相机 表格 轨迹地图



接下来，你将成为一名临时巡护员，亲身体验他们每天的工作。按照指引去探索吧！

大汉湖监测点

作为巡护员，识别鸟类是入门级的技能。在巡护路线上，每当你发现鸟类的身影，需要将它们的名字、数量和分布位置在右边的巡查记录表上进行记录。

你认识下面这些鄱阳湖常见的候鸟吗？

小天鹅
Cygnus columbianus

辨认要点
嘴黑色基部偏黄，全身白色，
体型比大天鹅较小。
国家二级保护动物。



东方白鹤
Ciconia boyciana

辨认要点
脚红色，两翼及嘴黑色，
体型较大的白色鹤。
国家一级保护动物，属于国际上最濒危的鸟类之一。



白琵鹭
Platalea leucorodia

辨认要点
嘴长扁平，神似琵琶，
与黑脸琵鹭不同，脸白色无裸露。
国家二级保护动物。



白鹤
Leucogeranus leucogeranus

辨认要点
脸部及脚红色，嘴黄色，体型较大的白色鹤。
国家一级保护动物。每年秋季，东部种群的白鹤从出生地西伯利亚迁徙到鄱阳湖越冬，其数量占全球总数的98%。



象湖监测点

今天我们有幸见到了白鹤。根据 2023 年调查数据，这一濒危候鸟的全球数量仅存五千余只。每年 10 月至次年 3 月，白鹤从遥远的西伯利亚迁徙至鄱阳湖越冬。

它们在这里会做些什么呢？



组队

鹤群在空中团队合作，常排成“一”字形或“V”字形，从而省力飞行。

梳羽

白鹤通过梳理羽毛来自洁身体，这个过程中它还会为羽毛涂上防水的油脂。



飞行

白鹤飞行时，更容易观察到它们纤长的脖子和脚，黑色的初级飞羽也非常明显，极易辨识。



觅食

白鹤会将嘴和头埋入水中，那是它在取食水生植物的茎和块根呢。



争斗

娴静的外表下，白鹤之间也为领地和食物而争斗。



求偶

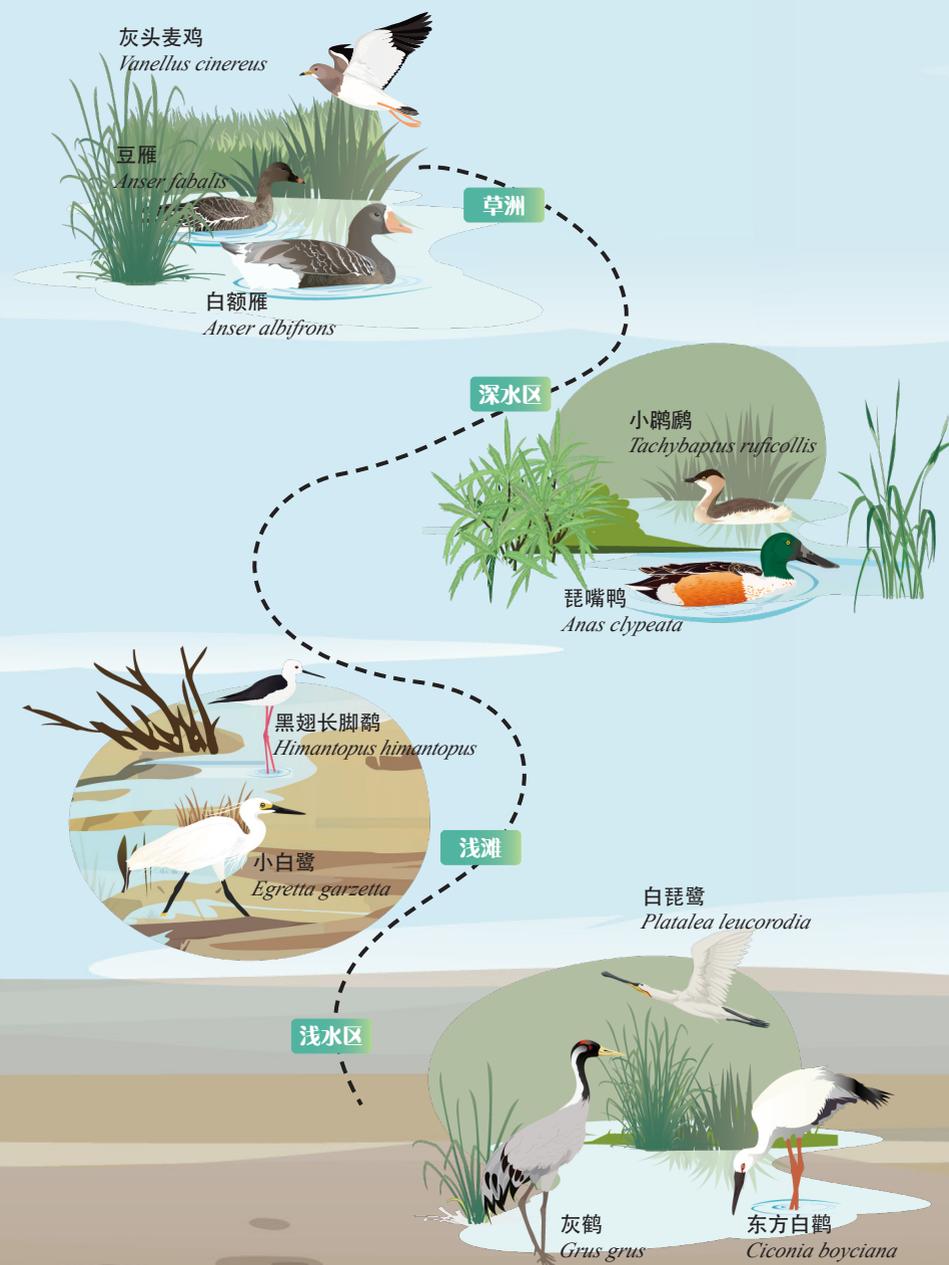
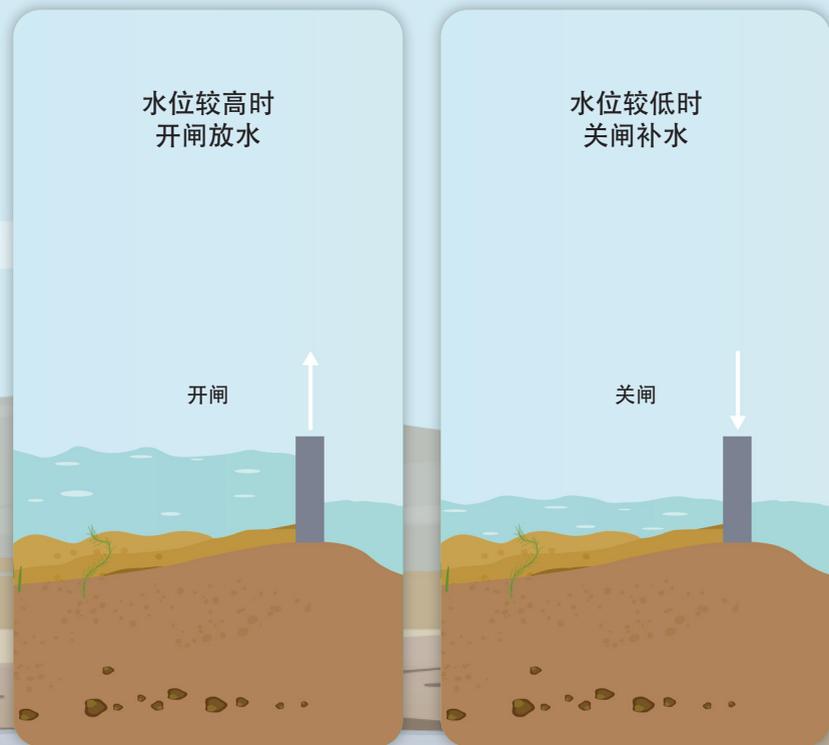
春夏之交，从鄱阳湖来到西伯利亚苔原进行繁殖的白鹤，通过跳跃、展翅和鸣叫等行为吸引配偶的注意。



杨家湖监测点

保护区在枯水期，随着水位逐渐下降，近 100 多个碟形洼地在湖盆洲滩中显现，这一特征为不同的候鸟提供了理想的栖息场所。在越冬期，保护区会根据湖区的水位、鸟情等因素进行分段控水；遇到极端干旱等情况，保护区通过控闸保水、生态补水等措施确保越冬候鸟栖息安全。

你知道不同的鸟儿分别喜欢停留在什么区域吗？



蚕豆湖监测点

巡护工作中，劝阻违法行为至关重要。翻开牌子，学习相关法律法规，遇到如下违法行为应及时向县级以上人民政府林业主管部门或者其它有关部门报告，由其进行处罚。这是作为巡护员的你需要了解的重要知识哦！



开（围）垦、填埋自然湿地

【开（围）垦、填埋自然湿地】

处罚规定：

停止违法行为，限期修复湿地，没收违法所得，并按湿地级别处以罚款。

——全文见《中华人民共和国湿地保护法》第五十四条



采用天网、投毒、强光、仿声等方式非法猎捕

【采用天网、投毒、强光、仿声等方式非法猎捕】

处罚规定：

按照有关野生动物保护的法律法规的规定处罚。

——全文见《江西省湿地保护条例》第四十六条



非法出售、收购、运输、携带候鸟及其他受保护的野生动物

【非法出售、收购、运输、携带候鸟及其他受保护的野生动物】

处罚规定：

按照有关野生动物保护的法律法规的规定处罚。

——全文见《江西省湿地保护条例》第四十六条



使用耙网捕捞螺蚌

【使用耙网捕捞螺蚌】

处罚规定：

没收工具，处以罚款。

——全文见《江西省湿地保护条例》第四十六条



鄱湖宝岛，湿地明珠 白鹤守护站 南矶湿地站

江西鄱阳湖南矶湿地国家级自然保护区位于鄱阳湖主湖区的南部，面积 33,300 公顷，范围基本与南昌市新建县南矶乡重合。

南矶乡得名于境内南山和矶山二岛，鄱阳湖区群众习惯将高于汛期湖面数米的岛屿称为“山”，在丰水期时，南矶湿地大部分被水淹没，仅留南山和矶山二岛，保护管理站也相应设立其中。

南矶湿地为数以万计的鸟类提供觅食地和栖息地，为鄱阳湖和长江中下游地区蓄滞洪水、涵养水源、降解污染、调节气候，因此人们将其称作“鄱湖宝岛、湿地明珠”。



从前的渔民 现在的湿地巡护员

在广阔的南矶湿地上开展日常巡护、守护候鸟栖息的工作人员，大多由生活在这里的村民担任。从曾经的渔民到今日的湿地巡护员，人们在这种转变中也在重新认识自己与这片土地的关系。让我们一起来了解这位村民“老韩”的故事吧！

1

老韩（化名）是一名在保护站从事了十年的老巡护员，作为本地村民，大家从前都没有什么保护意识，除了捕鱼之外甚至盗猎鸟类，不过这都不是生存的长久之计。

3

巡护员是他又一层的身份转变，并且利用之前捕鱼猎鸟的一些经验和知识，及时发现滩涂上受伤的候鸟并进行救治，同时他还兼任着湿地鸟类保护的“宣传大使”，经常到村里社区去科普鸟类知识和保护工作。

2

一次偶然的机会，他看到巡护员的招聘信息并通过考核成为这里的巡护员，也因此了解到了关于鸟类的保护知识，以及认识到湿地是鸟类与人类共同的家园，不能竭泽而渔。

4

此刻他已不再是以前只把鸟类当作食物的渔民，而是以保护鸟类为己任的湿地巡护员。

南矶渔家方言中的湿地鸟类

“夜哇”“老等”……
这些奇怪的名字其实是南
矶渔家方言中对鄱阳湖地
区常见鸟类的叫法。如果
来到南矶湿地站的展馆，
可以听到这些独具韵味的
南矶渔家方言呢！

夜鹭——夜哇
“哇！哇！”的叫
声真难听

白鹤——白鹤

苍鹭——“老等”
捕鱼能手，又叫
青鹭

白琵鹭——瓢子
嘴巴似水瓢

灰鹤——灵鸡

小鸕鶿——油鸭
常用油脂腺的油脂
涂抹身上

琵嘴鸭——瓢鸭
嘴巴像水瓢的鸭子

东方白鹤——老鹤

鸿雁——鹅雁
似大鹅，但其实
家鹅也是由大雁
驯化而来的

禁渔后的南矶湿地保护

“斩（栈）秋湖”是鄱阳湖越冬鸟类主要栖息和觅食场所。这种独特的场地曾是当地渔民传统的捕捞方式，

十年禁渔启动后，鄱阳湖中的“斩（栈）秋湖”已停止一切捕捞，转而通过社区共管，科学调控水位，进一步优化“斩（栈）秋湖”的鸟类栖息地功能。



夏季：丰水期水位上升，碟形湖被洪水淹没，湖内底栖动物得到休养生息，长江鱼类洄游产卵繁殖。



秋季：鄱阳湖整体水位下降，碟形湖水闸开启并设置拦网，湖内水流释出时，渔获也纷纷入网。



冬季：碟形湖内水位不断下降，提供水陆过渡带，为越冬候鸟提供了丰富食物来源和觅食场所。



春季：随着雨季的来临，干涸的碟形湖再一次被雨水浸润湿透，生活在泥滩内的螺类蚌壳、虫卵等开始复苏、萌生；大量的候鸟又将重新返回到保护区碟形湖内。

气垫船——巡护好伙伴

气垫船方便在淤泥浅滩上移动，即使马力没有其他船只足，但在枯水期，其他船只无法行动时，它却是一位可靠的好伙伴。

● 多样交通工具应对变化的环境：

在以前条件不足时，巡护员们大部分只能通过双脚在淤泥上行走进行巡护，现在则有了更多交通方式和工具。在鄱阳湖不同季节的水文条件下，如何选择合适的巡护交通工具呢？

① 丰水期（水位达到2米以上）——乘坐巡护艇“湿地001”号



200CM

② 丰水期（水位较低但高于40厘米）——乘坐铝合金船



40CM

③ 枯水期（水位低于40厘米）——乘坐气垫船，可去到其他船只去不了的地方



最“孤独”的鸟类监测站

鄱阳湖每年经历着丰水期和枯水期两个季节，涨水时能把大部分陆地道路淹没，甚至你现在所在的保护站也曾被水淹到半人高处，工作人员出行只能靠船只。



那么如何避免重要的监测设备设施被水淹以及减少运输成本呢？这个监测站就是应对这种特殊环境建造出来的。涨水时，监测站浮起，四周铁杆与底座设置有滑轮，穿插固定，防止监测站随水流漂走。等四周完全被水淹没，湖面只剩这孤独的木房子，等待着监测人员下一次的到来。



冬来候鸟此安家 白鹤守护站 都昌站

“鄱湖鸟，知多少，飞时遮尽云和月，落时不见湖边草”生动地描绘了大量越冬候鸟飞临鄱阳湖的壮观景象。

江西都昌候鸟省级自然保护区位于鄱阳湖主湖区北部，自然资源丰富，主要保护对象为以世界性珍稀濒危物种白鹤、东方白鹤、白头鹤等为典型代表的冬候鸟种群及其栖息地。

保护区总面积 4.11 万公顷，涵盖蚌壳湖、输湖、泥湖、泥湖大道、南岸洲、江蚌湖、沙咀湖、钱公桥湖、千字湖、矾山湖等湖泊，分为泗山子和多宝子两个子保护区。

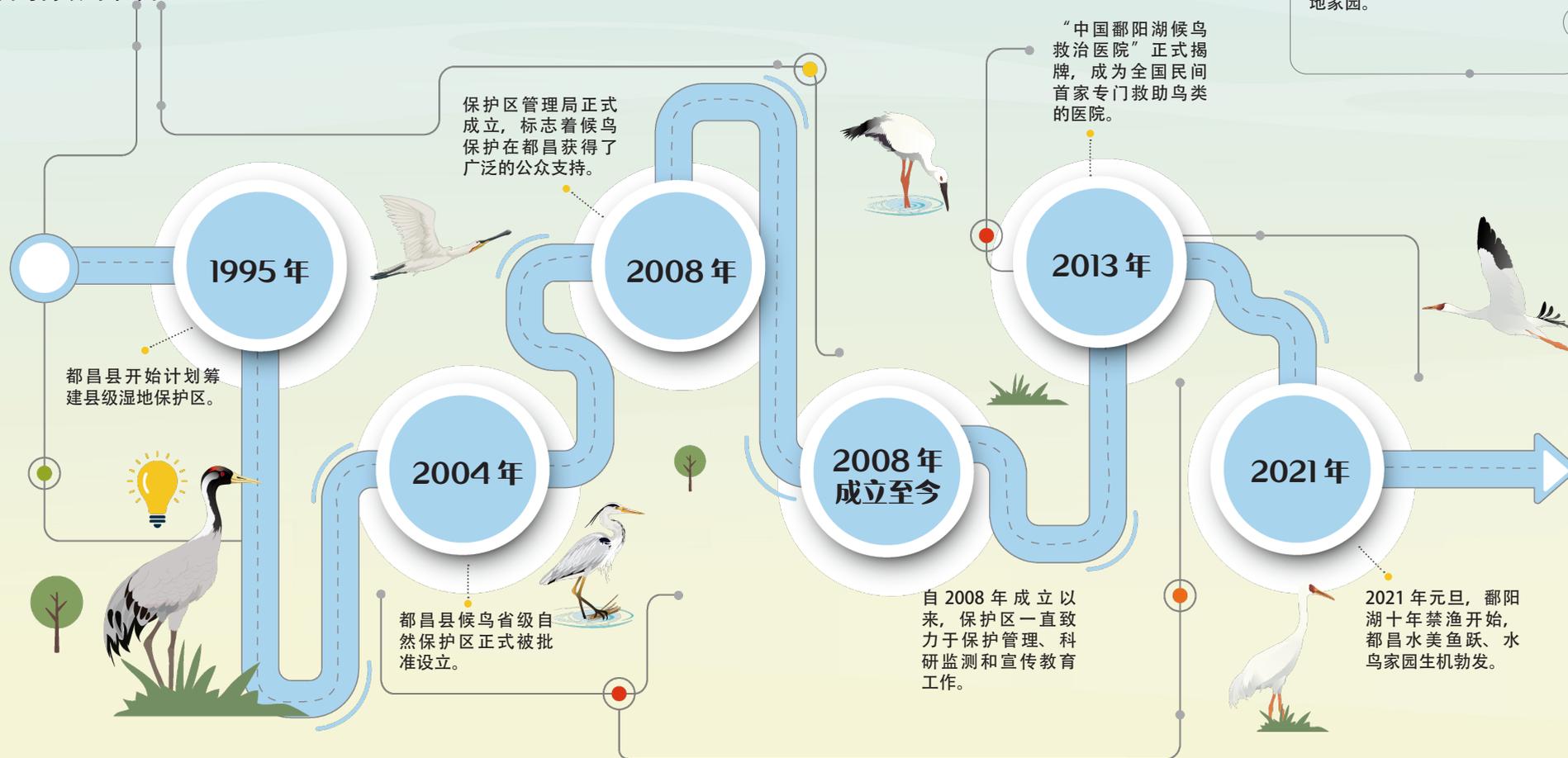
江西都昌候鸟 省级自然保护区地图



保护区的建立与发展 追寻守护者们的足迹

江西都昌候鸟省级自然保护区所在的这片神秘而美丽的湿地，是无数候鸟生命旅程中的重要节点。保护区从筹建之初到如今的发展壮大，每一个阶段都映照着守护者们的无私的奉献与保护鸟类栖息地及生态系统的坚定信念。在这段旅程中，他们的故事如同明亮的灯塔，指引我们走向可持续的未来。

如今，鄱阳湖仍面临诸多挑战，如开展旅游带来的垃圾问题以及禁渔后非法捕捞等情况。这些问题不仅需要保护区的努力，也需要每一个到访者的共同参与，才能守护这片美丽的湿地家园。



昔日的候鸟之殇 鸟类面临的威胁

一 盗猎行为

过去,盗猎现象猖獗,各种“天网”、粘网、定置网,甚至毒饵,以及非法采砂、捕捞、围湖等行为严重威胁了鄱阳湖候鸟的生存环境。在保护区实施了“清湖行动”等措施后,鄱阳湖逐渐恢复了自然生机。历史应被铭记,自然不可滥用。



二 入湖垃圾

每年,鄱阳湖规律的涨水退水活动为其带来丰富的资源,并形成独特的生态系统;然而大量垃圾也会随着水流从四面八方漂流而来。这些漂浮垃圾易被鸟类误食,无法降解的塑料垃圾更会给生态系统造成巨大的伤害。我们生存的世界是一个彼此紧密关联的整体,随意的丢弃垃圾,也许会成为鄱阳湖的生态威胁。

与鸟同行 40年的救护之路

候鸟医院的建立

随着鸟类保护的兴起,2011年在政府、社会各界支持以及李春如老人的个人资助下,在村里被废弃的村委会房子原址上建起了一栋小平房,用于救助受伤的候鸟,2013年这里正式成为候鸟医院。早期的候鸟医院里,李春如老人同时兼任院长、医生、护工、饲养员和清洁工等多重职责。



李春如护鸟人生

自小生活在鄱阳湖畔,李春如对鸟儿有着深厚的情感,为了阻止他人掏鸟蛋、盗鸟,甚至多次受伤,但这些并没有动摇他守护鸟类的决心。自1982年,李春如长期义务参与候鸟的护卫工作,至2024年,已经默默奉献了40年。



守护者的启示

与李春如老人护鸟类似的守护故事在都昌不同地方不断上演,守护者们不仅守护着鸟类等野生动物,更守护着一方绿水青山。这些故事让我们了解到生态环境对于鸟类生存的重要意义,也激励我们在保护之路上坚定前行。



候鸟保护,每一个普通人都是可以行动起来!



走 到鄱阳湖观鸟去!



观鸟前你要知道的 几条规则



您可以——



①在适当距离外拍摄、欣赏保护区的鸟类



②行走在允许区域，欣赏保护区风景

请不要——



①干扰鸟类正常生活，包括但不限于驱赶、引诱、捕捉、喂食鸟类及大声喧哗等



②破坏保护区生态环境，包括但不限于破坏植被、土地、鸟类繁殖地等



③乱扔垃圾，尤其是塑料垃圾



④接触水源，容易产生疫病

1-3 月观鸟常见物种



白琵鹭
Platalea leucorodia

小天鹅
Cygnus columbianus

黑鹳
Ciconia nigra

白鹤
Grus leucogeranus

灰鹤
Grus grus

鸿雁
Anser cygnoides

白鹤
Grus leucogeranus

白枕鹤
Grus vipio

白头鹤
Grus monacha

赤麻鸭
Tadorna ferruginea

东方白鹳
Ciconia boyciana

白额雁
Anser albifrons

东方白鹳
Ciconia boyciana

4-6月观鸟常见物种

黑(苇)鸭
Isomerychus flavicollis

绿鹭
Butorides striata

池鹭
Ardeola bacchus

中白鹭
Ardea intermedia

凤头鸊鷉
Podiceps cristatus

苍鹭
Ardea cinerea

小鸊鷉
Tachybaptus ruficollis

棉凫
Nettapus coromandelianus

小白鹭
Egretta garzetta

夜鹭
Nycticorax nycticorax

大白鹭
Ardea alba

斑嘴鸭
Anas zonorhyncha



7-9月观鸟常见物种



灰头麦鸡
Vanellus cinereus

须浮鸥
Chlidonias hybrida

白额燕鸥
Sterna albifrons

蓝喉蜂虎
Merops viridis

金眶鸻
Charadrius dubius

灰头麦鸡
Vanellus cinereus

环颈鸻
Charadrius alexandrinus

水雉
Hydrophasianus chirurgus

黑水鸡
Gallinula chloropus

10-12 月观鸟常见物种



小天鹅
Cygnus columbianus

白琵鹭
Platalea leucorodia

灰鹤
Grus grus

昆嘴鸭
Anas clypeata

白额雁
Anser albifrons

白鹤
Grus leucogeranus

豆雁
Anser fabalis

中华秋沙鸭
Mergus squamatus

普通鸬鹚
Phalacrocorax carbo

黑翅长脚鹬
Himantopus himantopus

红嘴鸥
Chroicocephalus ridibundus

东方白鹳
Ciconia boyciana

拖拉机驶过泥泞的湿地，
虽然颠簸，但窗外是如画的风光。
这里是全球最重要的淡水湖泊湿地生态系统，
也是众多野生动植物的家园。
为了保护它，
我们不仅需要保护区工作人员的辛勤付出，
还需要你我一起行动，共同参与湿地保护事业，
守护这片珍贵的绿色家园。





阿里巴巴公益



Poyang Lake
Nanji Wetland

Wetland of international
importance
国际重要湿地
National Nature Reserve
国家级自然保护区



MCF
红树林
基金会

