

中华凤头燕鸥五月将回五峙山列岛繁衍 “神话之鸟”结婚生子 你可以24小时围观

本报记者 邹宸 通讯员 尤珍珍 陈柯宇

在舟山本岛西北约7公里距离的灰鳖洋上,错落有致地点缀着7座“悬水小岛”:大五峙山、小五峙山、龙洞山、丫鹊山、馒头山、无毛山和老鼠山,与其余散布的暗礁合称为五峙山列岛。

这些岛屿都有一个共同的特征——鲜有人至,却孕育着极为丰富的海洋资源。正是这样一方水土,每年吸引万鸟翔集,其中最为珍稀罕见的,就是一度被认为绝迹于世又再现人间的“神话之鸟”——中华凤头燕鸥。

近日,本报记者抵达了中华凤头燕鸥的主要繁殖岛屿之一——丫鹊山,探访守鸟人。接下来的五月,中华凤头燕鸥就将归来繁衍生息,而这里的守鸟人已未雨绸缪,迎接它们的到来。



袁伟斌正在鸟岛上检查设备情况



中华凤头燕鸥

A 30多年,守鸟人“老王”的坚持

别看现在岛上有各种先进信息化的设备,替代了人工进行日常守鸟工作。而早年间,完全依赖守鸟人泛舟而行,来来回回于岛屿间。

年逾七旬的前舟山定海马目乡林科员“老王”王忠德,在五峙山列岛守鸟30余载,经历了黑发变银丝。

1986年5月,老王正跟有关部门领导上岛调查五峙山一带的海岛资源。突然间,一行人发现岛上竟栖息着数量不小的黑尾鸥和白鹭,瞬间惊讶了在场的所有人。从那时开始守护,一晃就是30多年的光景。

老王坦言,当年难,难在他没有相关的工作经验和知识储备,完全是一纸空白。另一方面,“上岛难”“监管难”也成问题。

别看五峙山列岛和本岛相隔7公里,说远不远,说近不近,但对于当时的老王来说,无疑是“跋山涉水”。毕竟当时,他只能租得起一艘12匹马力、五六吨排水量的小机动船。

每次上个岛都得花个把小时,还有可能面临极端恶劣天气的突然光顾。天气不待人,人也不省心。在鸟类繁殖的季节,总有路过的渔民溜上岛去捞小便宜,比如偷鸟蛋、捕幼鸟。

老王很执着,甚至在外人看来,有些倔。他会每天赶着天蒙蒙亮,就驶着小船径直去岛附近巡查,一直要待到晚上才回。只要发现有渔民“搞坏事”,他就不让步。

B 鸟量大增,守鸟也有了接班人

经过多年的努力,鸟类数量日益增长。在有关政府部门的支持下,1988年5月,五峙山列岛被列为区级自然保护区。2001年,又被列为鸟类省级自然保护区。2003年,舟山市政府发出通告,明令未经批准禁止任何单位和个人进入鸟岛保护区的核心区域。从资金、政策、法规上来说,守鸟有了可靠的保障。

2008年,在一次偶然的巡岛过程中,老王惊喜地捕捉到了中华凤头燕鸥的身影,让五峙山列岛的生态价值又上了一个历史性台阶。

目前,老王已经退休,但五峙山列岛守鸟的这份事业“退”不下来。这根接力棒,交到了舟山市自然资源和规划局定海分局办公室主任袁伟斌以及舟山市自然资源和规划局定海分局自然保护地管理科科长张剑手上。

有前辈的坚守和努力,他们不敢松懈。每年5月,以中华凤头燕鸥为代表的燕鸥大家族落岛繁殖。为确保繁殖孵化顺利,他们每周三次上岛,除草抓蛇鼠,修缮设备,保障电力和网络……那颗绷紧的心,直到看到燕鸥落岛产蛋才放下。

“极端天气我们没办法上岛。有一次,长期雨天导致岛上太阳能板失效,柴油发电无法启动。看不到岛上的情况,我们心急如焚。我和袁主任商议着,最终自己找了艘船,扛着200多升柴油上岛。”张剑说道。

C “智”治鸟岛,实现24小时护鸟

从王忠德到袁伟斌,再到张剑,在他们的点滴付出之下,五峙山列岛的鸟类数量从起先的300多只,发展到最高峰有近2万只鸟择岛而栖。

“10年以前,受条件限制,我们为了观测需要,只加装了7个摄像头。”袁伟斌告诉记者,随着信息化时代的到来,保护区的工作人员也做了相应尝试。

袁伟斌透露,这7个摄像头已被“淘汰”,原因是7台监控用的都是手机卡流量,一遇到梅雨季节刮风下雨,鸟岛上的通讯信号就极其不稳定,卡顿延迟状况不断。

2019年,“智慧鸟岛”的概念破壳而出。在舟山市自然资源规划局定海分局主要领导的谋划推动下,开始了项目的规划工作,旨在打造数字化一体的智能监管模式,大力提升保护区科学管护能力。

2021年,被列为省林业局重点项目的“智慧鸟岛”正式开始建设,2022年顺利完成。包括舟山五峙山鸟类自然保护区数字化管理平台、电力系统建设和通讯基站“信息高速公路”提升改造,建成了集风光柴储为一体的全国首个鸟类保护区离岛微电网电力系统。

据张剑介绍,综合管理平台主要依赖于两种前沿数字技术:一是数字孪生,通过将五峙山列岛建模入网,可以随时定位切换目前植入各岛屿的共计84个监控,全维度全覆盖地打通实时监测通道,实现24小时随时随地守鸟护鸟;二是通过17台边缘计算机大数据算法导入,实现人工智能鸟类识别与标记的功能,准确率可达95%以上。

同时,该平台还兼具生态环境因子检测、入侵防御等功能,将鸟岛上的土壤、温度、风力和光伏发电的数据,以及驶入鸟岛范围内的船只数据一一通过传感器传回,实时显示数据进行监测监管,以达到信息闭环的目的。

2022年的繁殖季,平台建设成果借潮新闻直播平台大展拳脚,以慢直播的形式为广大爱鸟人士奉上了一场“视觉盛宴”,和“神话之鸟”零距离邂逅,前来观看的网友全网超6520万人次。

江苏银行 理财

定期存款		1万元起
1年期	年利率:2.05%	
2年期	年利率:2.65%	
3年期	年利率:3.30%	

大额存单		20万元起
6个月	年利率:2.1%	
1年期	年利率:2.3%	
2年期	年利率:2.9%	
3年期	年利率:3.3%	

认购期内如遇央行调息,产品停止发售,最终以办理时网点实际执行利率为准。

产品信息及更多产品可查询我行官方网站:www.jsbchina.cn或具体详询网点理财经理。

分行营业部:萧山区鸿宁路1379号 88359569, 88359583 西溪支行:莲花街264号浙商财富中心三号楼一楼 88357711, 88357723
 萧山支行:萧山区市心北路218号 88359908, 88359929 滨江支行:滨江区滨盛路1786号 88357921, 88357912
 临平支行:临平区南大街271号 88371126, 88371112 城东支行:上城区凤起东路888号 88356962, 88356955
 富阳支行:富阳区金平路11号 88356906, 88356915 上城支行:上城区西湖大道333号(劳动路口) 88375973, 88375965
 临安支行:临安区万马路289号 61132218, 61132219 海创园支行:余杭区文一西路998号海创园二号楼一楼 88378770, 88378776
 拱墅支行:拱墅区湖州街12号 88357515, 88357927 武林支行:西湖区莫干山路329号 88359657, 88359666

《理财先锋》投稿专线:0571-85311064