

24对中华凤头燕鸥 在韭山列岛喜结连理

未来一周将有新生命诞生

“呦呦，又有‘中华神鸟’跳求偶舞啦！”6月3日傍晚时分，位于象山县的韭山列岛国家级自然保护区，距中铁墩屿不到500米的积谷山岛监测营地里，驻岛一个多月的志愿者魏宇宁兴奋地呼喊同伴，另两位志愿者张丽君、王雨奇闻声而至。

只见实时监控屏幕里，黑色冠羽的“两小只”，一前一后落在中铁墩屿招引场地上，迎着海天间最后一抹“蓝调”，雄鸟化身“拉丁舞神”，张开双翼，围绕雌鸟翩翩起舞……

志愿者口中的“中华神鸟”，全名中华凤头燕鸥，目前种群数量仅200只左右，为国家一级重点保护野生动物，是全球最珍稀鸟类之一。2013年至今，韭山列岛连续13年实施中华凤头燕鸥招引与种群恢复工作，累计孵化繁殖209只雏鸟，成为全球最大的中华凤头燕鸥繁殖地。

今年4月底，新一轮中华凤头燕鸥招引与种群恢复工作启动。在保护区工作人员和驻岛志愿者的共同守护下，最高峰一次性观测到40只中华凤头燕鸥“安家”中铁墩屿招

引场地。它们混居在千余只大凤头燕鸥群中，跳求偶舞之外，“看对眼”的“脱单鸟士”或引吭高歌，或互相赠喂小鱼……

韭山列岛国家级自然保护区位于大目洋东缘，由87个岛礁组成。从空中看，形似鹈鹕的中铁墩屿，面积仅0.02平方公里。

“为了让鸟儿们更好地安家育雏，今年在招引繁育的早期，人员非必要不登中铁墩屿。”象山自然保护区管理中心副主任丁鹏说，现在驻岛监测营地已外迁至一水之隔的积谷山岛，在那里远程观测燕鸥。

积谷山岛的监测营地直面中铁墩屿的燕鸥招引场地，碧海晴空下，不时有大批“小身影”集群式翻飞起降，伴着清脆或嘶哑的鸟鸣，逐浪觅食，蔚为壮观。

与海鸟相伴，驻岛志愿者被誉为“最有诗意”的临时工作岗位。从2017年开始，韭山列岛国家级自然保护区都会招募护鸟志愿者，轮值驻岛。

今年首批3名驻岛志愿者——



韭山列岛再迎中华凤头燕鸥。通讯员 丁鹏 摄

魏宇宁、张丽君、王雨奇，从6000名应聘者中选拔而来，均拥有丰富的观鸟经验和深厚的学术背景。驻岛期间，她们需要借助望远镜、长焦镜头、高清监控设备等，每天24小时“监测”跟踪记录鸟儿们的动向。到燕鸥繁殖中后期，还得登上中铁墩屿，“微距”见证“小神鸟”的诞生。

“今年动态监测先后有24对‘中华神鸟’在岛上‘喜结连理’，其中正常孵蛋的有18巢。”志愿者张丽君每天关注着海鸟的家庭情况，满怀期待地表示，未来一周内，预计就会有“小神鸟”破壳。

记者 张晓曦

通讯员 郑丹凤 丁鹏 林颖



魏宇宁接受记者采访。
通讯员 杨忠华 摄

名校博士魏宇宁：

我给中华凤头燕鸥当“保安”

85后女孩魏宇宁毕业于上海交通大学，是中国科学院与德国马克斯普朗克研究院联合培养的进化生物学博士，在美国斯坦福大学完成生态学博士后训练。目前在上海从事城市生态学方面的工作。

今年，魏宇宁成功入选浙江省自然博物馆招募的驻岛观测志愿者。驻积谷山岛观测一个多月后，她写下8000字的观测记录，本报记者整理后，经其本人同意授权发表。

2025年初夏，我非常荣幸来到这里，与中华凤头燕鸥共享天地。4月28日，穿越47级台阶、40米上坡、50步小径，我们便抵达由废弃浴室改建而成的积谷山监测基地——一栋砖砌平房，屋后静卧巨大蓄水池。室内，PVC板与地板革构成防水堡垒：工作区屏幕环列，是监测燕鸥的中枢；生活区走廊串起简朴的宿舍与厨房，窗外半圆荒田散落着碎砖与藤壶壳。房顶铺设光伏板，视野直抵一公里外燕鸥的栖息地——中铁墩屿。

桑荫下草草果腹，安装工人们已在交叉作业光伏、网络和监控。我们戴上手套，抄起工具，扑向最紧迫的任务：为燕鸥整饬家园——繁殖场生态环境修饰。中铁墩屿的观测是今年全部三个观测点中最迟启动的，整整晚了半个月。五峙山已配对成功，南麂岛求偶正酣，我们只有3天，每天仅半天时间登岛！紧迫感像无形的鞭子。

原有的繁殖场铺着一层细砾石，去年3700巢的拥挤促成了新区的开辟，此刻正覆盖着5厘米厚的粗砾石。新区尚秃，旧区却被龙葵、马齿

苋等野草染得油绿。保护区同事的割草机轰鸣着对付大片植被，我们跟着浙江自然博物馆的王思宇老师，镰刀枝剪齐上阵，劈砍、清理、拔除，硬是在繁殖场和通往观测屋的路上杀出一条“生”路。

整饬后的场地需要精确安置定位砖。这些水泥方块标注着坐标字母数字，是未来监控定位的眼睛。砖顶小孔插上2013年的“老演员”——300只色彩微褪却依旧挺立的假燕鸥模型。6架监控设备高高竖起，红外补光灯蓄势待发，两处音响则预备昼夜播放那执着的呼唤：回来吧！

燕鸥的响应快得惊人！鸣声招引才半小时，20多只燕鸥已在岛上空盘旋侦察。一只大凤头燕鸥甚至大胆降落新区，短暂停留。这立竿见影的效果像一剂强心针！完成收尾，我们乘船离岛，回望中满心祈愿：七天后重返，愿这片砾石地上，已落满洁白的身影。

无法驻岛，我们成了“赛博保安”——积谷山基地的屏幕前，六个监控频道(CTTV1-6)是我们窥探铁

墩的唯一窗口。王思宇老师是项目的灵魂人物，电脑里存满燕鸥照片，对为亲鸟和雏鸟起的爱称如数家珍。她讲解着监测核心：定时观测(数鸟数、记行为：看房、吵架、献鱼、跳舞、刨坑)和事件记录(产卵、换孵、天敌袭击)。

重点有二：环志与鱼饲。环志是燕鸥的“身份证”(左彩塑环，右金属环，唯一编码)。全球带环中华凤头燕鸥不足40只！记录它们，就是拼凑其神秘迁徙版图。辨识它们抓了什么鱼(石首鱼、龙头鱼……乃至小倒蛋蛋)，以及献鱼是自食还是喂侣，则是另一门学问。

4月30日中午，信号终于接通！测试却发现新问题：大风夜挂绳遮挡镜头；更糟的是，摄像头夜间转动竟会发光，惊扰燕鸥！技术团队火速赶来，解决了遮挡，又在深夜与我们远程协作，关闭了那恼人的可见光，确保只剩红外。监测，这才真正开始。

4月30日上午10点，召唤声响起。下午，约50只“先遣队员”(含3只中华凤头燕鸥)便在上空盘旋。傍

晚，5只大凤头燕鸥侦察兵降落，一只甚至留宿到日出。接下来的日子，白天巡飞群壮大至150只，许多结成伴飞；夜间驻留者更达200只。它们落地后彻底“放飞”：迈着短腿四处探查，找到心仪位置便仰脖高叫宣示主权，邻居们迅速聚拢，随即开启一场混乱而认真的“叨屁股”等级战——用喙啄击翅膀、屁股，确定地位高低。求偶舞跳起来了！

5月3日中午，CTTV-3清晰捕捉到本季首次献鱼示爱：一条鳀科小公鱼。

中华凤头燕鸥现身！第五夜最激动人心。监控画面里，8只中华凤头燕鸥赫然现身，散落在大凤头燕鸥群中！它们形单影只，气场却十足，毫无我们预想中的怯懦，甚至痛快地加入了“叨屁股”混战，自信地占据着一席之地。其中一只，腿上环志清晰可见！

第七个日出后，繁殖场上依然白影点点。傍晚5:50，一个历史性的时刻在监控屏上定格：一只大凤头燕鸥，产下了中铁墩屿2025年的第一枚卵！希望，在此刻有了最具体的形状。