



「视线」

在北京玉渊潭赏苍鹭飞舞；于南京玄武湖畔观黑嘴鸥翩跹；赴云南盈江，拍河燕鸥捕食……观鸟如今正受到越来越多人青睐。

依托珍稀鸟类带来的“生态流量”，各地大力发展“观鸟经济”，“观鸟+生态旅游”“观鸟+自然教育”等新兴业态加速形成。“观鸟经济”点“绿”成金，推动了生态产品的价值实现，拓展了绿水青山转化为金山银山的路径。

——编者

辽宁丹东：用心呵护候鸟的迁徙路 万鸟翔集鸭绿江

本报记者 胡婧怡

位于辽宁丹东的鸭绿江口湿地，是东亚—澳大利西亚候鸟迁飞通道上的重要栖息地，也是世界上鸟类种群最为集中的迁徙驿站之一。每年，超过50万只候鸟在此停歇，其中就包括全球仅有数百只的勺嘴鹬、千余只的小青脚鹬等濒危物种。

夕阳的余晖把天空装扮成火红的舞台，涌动的浪潮奏响大自然的节拍……在鸭绿江口湿地，一群鸬鹚类候鸟如训练有素的舞者，时而俯冲而下，时而扶摇直上，于海天之间跳跃出优美的姿态。人群中，有人突然高声哄赶候鸟起飞，但很快被制止住了。循声而去，在现场维持秩序的正是鸭绿江口滨海湿地国家级自然保护区管理中心主任马力。

今年是马力在保护区工作的第二十二年。“每年观鸟季是我们最忙的时段，因为这不仅是我们观测研究最集中的时期，也是巡护任务最重的时期。”马力介绍，保障鸟类栖息地不受人为干扰是巡护的重要任务之一。巡护时除了要关注捕鸟、毒鸟等行为，也要及时阻止大声惊

福建三明：大力挖掘观鸟特色产业 “凤凰”展翅山林间

本报记者 刘晓宇

白鹇，又名白雉、银鸡，体长可达一米多，羽毛华丽，姿态优雅，被誉为“白凤凰”“山凤凰”，在福建三明永安市青水畲族乡，亚热带季风高山气候与超过85%的森林覆盖率，造就了十分适宜白鹇生活的自然环境。据统计，当地已经发现了22个白鹇观鸟点，吸引了众多游客和摄影爱好者。

“快看！左边杜鹃花那儿，又来了一只白鹇！”清晨，不少慕名来到青水畲族乡丰田村的游客如愿见到了白鹇，兴奋不已。

此时，村里的“鸟导”熊生春手中正提着一个装满食物的竹篮，里面是白鹇最爱的玉米粒。他走向几处熟悉的角落，小心翼翼地将食物放置在树枝的分叉处、溪边的石头上。不一会儿，几只白鹇便优雅现身，在林间觅食、嬉戏，游客们纷纷兴奋地举起相机，定格下这美好的瞬间。

在青水畲族乡，像熊生春这样专业的“鸟导”有20余人，他们对本地白鹇的习性了如指掌，成为游



「延伸阅读」

给鸟儿拍照，有何技巧？

本报记者 张武军

近年来，随着生态环境不断改善，越来越多品种的鸟类出现在我们身边，也吸引了更多摄影爱好者加入鸟类拍摄的队伍中。不过，作为有一定技术门槛的摄影类别，想给鸟儿拍好照，还真不是件容易事儿，既要有过硬的摄影基本功，也需要大量经验和技巧的加持。

鸟类摄影的技巧主要包括用对摄影器材、把握拍摄时间，以及找准拍摄视角等。在此之前，我们首先要了解不同鸟类的习性、分布区域以及迁徙规律。拍摄前，摄影师要查阅资料，确定鸟类到来的时间、目的等等。“中国目前大约有1500种鸟类，它们生活的地区各异。只有熟悉要拍摄的鸟类特点，才能提高拍摄效率，预判鸟类可能出现的位置，以及它们的行为。”福建福州市摄影家协会副主席陈林介绍。

怎样选择合适的摄影器材？拍摄时，使用

吓、对鸟群扔石、无人机拍鸟等不文明行为。

相机快门高频的“咔嚓”声过后，放大取景器中的画面，偶尔可以发现鸟群中佩戴着彩色旗标的候鸟。“不同的彩色标记组合代表不同的保护区，这个上绿下橙的旗标代表的就是中国鸭绿江口，证明这只鸟曾经被我们进行过‘环志’。”马力介绍，环志是研究候鸟迁徙动态及其规律的一种重要手段。研究人员在捕捉到候鸟后，将镀铜合金或铝镁合金制成的鸟环佩戴在鸟的跗跖部、颈部、翅根、鼻孔等处，随后进行鸟体测量，将数据记录在统一设计的专用环志卡上，然后放飞。“通过环志工作，可以了解候鸟的年龄、种群数量、迁徙行踪等宝贵资料。”

2021年到2022年，马力和科研人员对一只斑尾塍鹬进行了持续一年的监测：2021年5月25日，它从鸭绿江口湿地飞往阿拉斯加，秋季又从阿拉斯加飞往新西兰越冬，等到第二年4月10日，经过9天的连续长途飞行，它再次返回鸭绿江口湿地。“这是非常珍贵的数据！候鸟迁徙的过程其实十分艰辛，要保持充沛的体力，还要躲避捕食者，能被持续追踪达1年周期的概

率很小。”马力解释，“我们能做的就是保护好它们的栖息地，让它们能在鸭绿江口停歇时得到充分的补给和休息。”

2024年7月，在第四十六届联合国教科文组织世界遗产委员会会议上，中国黄（渤）海候鸟栖息地（第二期）顺利通过评审，丹东鸭绿江口等5处提名地扩展列入《世界遗产名录》。

“成为遗产地后，更多观鸟爱好者慕名来到鸭绿江口湿地，带动了当地生态旅游的发展。”丹东市文化旅游和广播电视局局长徐敏介绍，围绕观鸟主题，文旅部门整合资源，串点成线，以国道228线串联鸭绿江口国家湿地观鸟园、北黄海温泉度假区及乡村花海等景点，推动生态价值向文旅效益转化。

“遗产地这张名片让丹东鸭绿江口有了世界知名度，前几天我们还接待了几位来自新西兰的客人。”观鸟园附近渔家客栈经营者于文德说，近年来，随着鸭绿江口湿地观鸟旅游热度上涨，客栈不断升级扩容，以应对日益高涨的住宿和餐饮需求。

“今年，我们还将开展遗产地生物多样性、水文监测、水鸟环志、保护管理成效评估等科研工作，同时有序推进鸭绿江口湿地展示中心建设，探索‘湿地+文化+旅游’发展模式。”马力说。目前，丹东鸭绿江口候鸟栖息地世界自然遗产发展与旅游规划正在制定，通过鸭绿江口候鸟栖息地的保护与修复，提升栖息地质量和生态系统服务水平，发展基于高品质生态产品的生态经济模式。

熊生春当“鸟导”近10年了，是村里第一批经营观鸟点的村民。“当鸟导、经营民宿、接送客人，再加上客人买我的笋干、蜂蜜，一年收入十几万元不成问题！”熊生春笑着说。

“观鸟经济吸引了大量年轻人回乡创业，村民户均年收入超过了10万元。”丰田村村委会副主任熊启武介绍，为满足游客的需求，青水畲族乡坚持基础设施建设与生态保护齐头并进，从道路提升、优化环境、加强服务等方面着力，村庄面貌焕然一新。

漫步丰田村的山野间，目光所及，可见来自各地的观鸟游客步履轻缓，不时取景拍摄。“这里的竹林、白鹇多么和谐，我太喜欢这个意境了！”南京市摄影家协会会员吕晓娟说。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。



率很小。”马力解释，“我们能做的就是保护好它们的栖息地，让它们能在鸭绿江口停歇时得到充分的补给和休息。”

2024年7月，在第四十六届联合国教科文组织世界遗产委员会会议上，中国黄（渤）海候鸟栖息地（第二期）顺利通过评审，丹东鸭绿江口等5处提名地扩展列入《世界遗产名录》。

“成为遗产地后，更多观鸟爱好者慕名来到鸭绿江口湿地，带动了当地生态旅游的发展。”丹东市文化旅游和广播电视局局长徐敏介绍，围绕观鸟主题，文旅部门整合资源，串点成线，以国道228线串联鸭绿江口国家湿地观鸟园、北黄海温泉度假区及乡村花海等景点，推动生态价值向文旅效益转化。

“遗产地这张名片让丹东鸭绿江口有了世界知名度，前几天我们还接待了几位来自新西兰的客人。”观鸟园附近渔家客栈经营者于文德说，近年来，随着鸭绿江口湿地观鸟旅游热度上涨，客栈不断升级扩容，以应对日益高涨的住宿和餐饮需求。

“今年，我们还将开展遗产地生物多样性、水文监测、水鸟环志、保护管理成效评估等科研工作，同时有序推进鸭绿江口湿地展示中心建设，探索‘湿地+文化+旅游’发展模式。”马力说。目前，丹东鸭绿江口候鸟栖息地世界自然遗产发展与旅游规划正在制定，通过鸭绿江口候鸟栖息地的保护与修复，提升栖息地质量和生态系统服务水平，发展基于高品质生态产品的生态经济模式。

熊生春当“鸟导”近10年了，是村里第一批经营观鸟点的村民。“当鸟导、经营民宿、接送客人，再加上客人买我的笋干、蜂蜜，一年收入十几万元不成问题！”熊生春笑着说。

“观鸟经济吸引了大量年轻人回乡创业，村民户均年收入超过了10万元。”丰田村村委会副主任熊启武介绍，为满足游客的需求，青水畲族乡坚持基础设施建设与生态保护齐头并进，从道路提升、优化环境、加强服务等方面着力，村庄面貌焕然一新。

漫步丰田村的山野间，目光所及，可见来自各地的观鸟游客步履轻缓，不时取景拍摄。“这里的竹林、白鹇多么和谐，我太喜欢这个意境了！”南京市摄影家协会会员吕晓娟说。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。



率很小。”马力解释，“我们能做的就是保护好它们的栖息地，让它们能在鸭绿江口停歇时得到充分的补给和休息。”

2024年7月，在第四十六届联合国教科文组织世界遗产委员会会议上，中国黄（渤）海候鸟栖息地（第二期）顺利通过评审，丹东鸭绿江口等5处提名地扩展列入《世界遗产名录》。

“成为遗产地后，更多观鸟爱好者慕名来到鸭绿江口湿地，带动了当地生态旅游的发展。”丹东市文化旅游和广播电视局局长徐敏介绍，围绕观鸟主题，文旅部门整合资源，串点成线，以国道228线串联鸭绿江口国家湿地观鸟园、北黄海温泉度假区及乡村花海等景点，推动生态价值向文旅效益转化。

“遗产地这张名片让丹东鸭绿江口有了世界知名度，前几天我们还接待了几位来自新西兰的客人。”观鸟园附近渔家客栈经营者于文德说，近年来，随着鸭绿江口湿地观鸟旅游热度上涨，客栈不断升级扩容，以应对日益高涨的住宿和餐饮需求。

“今年，我们还将开展遗产地生物多样性、水文监测、水鸟环志、保护管理成效评估等科研工作，同时有序推进鸭绿江口湿地展示中心建设，探索‘湿地+文化+旅游’发展模式。”马力说。目前，丹东鸭绿江口候鸟栖息地世界自然遗产发展与旅游规划正在制定，通过鸭绿江口候鸟栖息地的保护与修复，提升栖息地质量和生态系统服务水平，发展基于高品质生态产品的生态经济模式。

熊生春当“鸟导”近10年了，是村里第一批经营观鸟点的村民。“当鸟导、经营民宿、接送客人，再加上客人买我的笋干、蜂蜜，一年收入十几万元不成问题！”熊生春笑着说。

“观鸟经济吸引了大量年轻人回乡创业，村民户均年收入超过了10万元。”丰田村村委会副主任熊启武介绍，为满足游客的需求，青水畲族乡坚持基础设施建设与生态保护齐头并进，从道路提升、优化环境、加强服务等方面着力，村庄面貌焕然一新。

漫步丰田村的山野间，目光所及，可见来自各地的观鸟游客步履轻缓，不时取景拍摄。“这里的竹林、白鹇多么和谐，我太喜欢这个意境了！”南京市摄影家协会会员吕晓娟说。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

“‘白鹇文化’效益的日益凸显，为乡村注入了新活力，村民也更加注重生态保护。我们将大力挖掘观鸟特色产业新业态，推动让绿水青山真正变成金山银山。”丰田村党支部书记林恢笔充满信心。

「追梦」 浙江象山护鸟志愿者谢勇东 “诗意工作”的浪漫与坚守

本报记者 窦瀚洋

你知道有这样一份工作吗？每天看海、听涛、观鸟，守护珍稀鸟类——中华凤头燕鸥。这份浙江象山韭山列岛国家级自然保护区护鸟志愿者的工作，一直被视为最有诗意的工作之一。从2017年开始，每年4月到8月的燕鸥繁殖季，象山韭山列岛国家级自然保护区都会招募来自各地的护鸟志愿者，分两批上岛轮值驻扎。

广东小伙谢勇东就是护鸟志愿者之一，他为何能从近3000名候选志愿者中脱颖而出？优势就在于他是个观鸟爱好者。因从事乡村儿童阅读公益推广，谢勇东跑遍了大江南北，每次出差总会带着望远镜、单反相机等观鸟设备。截至目前，谢勇东观测到的鸟类有500多种。

2016年，谢勇东在云南白马雪山国家级自然保护区当志愿者，结识了一群观鸟爱好者，“在他们耳濡目染下，我发现鸟类觅食、繁衍后代等行为都特别有趣。”此后，不管是上下班还是旅行途中，谢勇东都会多一份期待——发现、记录没见过的鸟类。

除了坚持日常观测，谢勇东也注重积累鸟类知识，上网查资料、买科普书籍学习、参与线下鸟类保护活动……此前在广州工作时，他不仅参与了当地湿地公园的自然教育培训，还做起了鸟类导赏志愿者，周末和节假日负责带领市民游客在湿地公园观鸟，并讲解鸟类知识。

2021年，谢勇东关注到浙江象山韭山列岛国家级自然保护区正在招募护鸟志愿者，便第一时间报了名，准备利用职业空档期感受这份“诗意工作”。“可以近距离观察到中华凤头燕鸥这个珍稀鸟种的繁殖全过程，机会太难得了！”由于具备比较丰富的观鸟经验和野外生存技能，经过层层选拔，谢勇东顺利入选。

“没想到岛上的生活这么艰苦。”谢勇东告诉记者，2021年春天登岛后，他发现彼时岛上的供电仅靠几块太阳能电池板，遇到连续阴雨天，就需要把风扇、冰箱的电断掉，以保证观鸟监控用电，遇到台风天，船舶停航，生活补给运不进来，谢勇东和同伴们就会挖野菜吃。

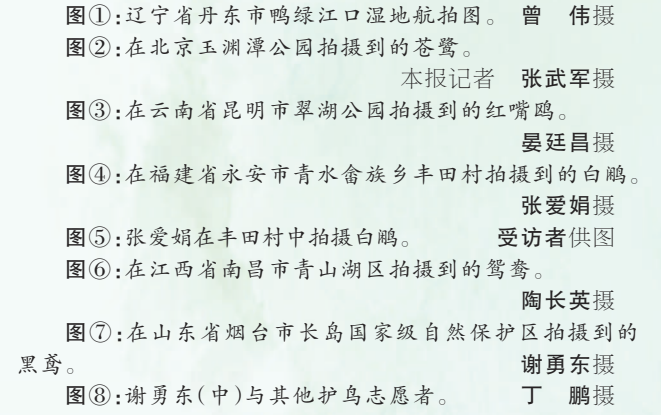
招引中华凤头燕鸥也是谢勇东等护鸟志愿者的职责之一。“繁殖场内，我们要给网格标号并放置鸟类模型，同时用广播播放燕鸥的声音，吸引燕鸥降落到繁殖场。”谢勇东介绍。

“来了来了！”上岛的第二天，在浙江自然博物院工作人员指引下，谢勇东通过监控器第一次见到了中华凤头燕鸥的身影。繁殖高峰期时，岛上有近6000只鸟，谢勇东和伙伴们要仔细观测鸟群中的中华凤头燕鸥数量，同时还要记录其求偶、孵蛋等情况，再将数据上报给浙江自然博物院，为鸟类研究积累原始资料。

6月，繁殖场上很多幼鸟破壳而出；7月中旬，中华凤头燕鸥雏鸟到了学飞的阶段，“1米，5米……”谢勇东和同伴们记录、拍摄雏鸟起飞的情况；7月下旬，孵蛋的鸟已经不多，谢勇东亲手为一些中华凤头燕鸥环志，以便追踪其繁殖和迁徙情况。“长期观测下来，对鸟类产生了很深的感情。”谢勇东说，这两年遇到保护区的志愿者，他总要问一问，当年亲手环志的中华凤头燕鸥回来了吗。

8月，岛上的工作人员称之为“鸟荒季”，迁徙的鸟还没来，本地鸟群的繁殖工作接近尾声，志愿者的工作也即将结束。“8月是最难熬的一个月，天气非常闷热，岛上只有一台小风扇。”谢勇东说。

“作为一名鸟类爱好者，我希望将本职工作与兴趣爱好结合起来，为鸟类保护、科普工作多作贡献。”谢勇东说，如今他去乡村推广儿童阅读时，总会为孩子们挑选一些鸟类科普读物，希望借此帮助他们打开认识鸟类、爱护鸟类、热爱自然的大门。



本版责编：孟 扬 唐中科 曹怡晴
版式设计：张丹峰

