

海鸥飞越渤海湾

□ 戴发利

一

每到冬日，在渤海湾最南端的山东蓬莱，成群的海鸥，翩然而至。

蔚蓝的天空，灿烂的阳光，清冽的微风，飘荡的白云，辽阔的大海，涌动的波浪，久别的海鸥成群结队从遥远的北方飞来，如风尘仆仆的游子归家，卸下一身疲惫，洗去一路风尘，唱着嘹亮的欢歌，舞着喜悦的身姿，在这里安然落下，栖息越冬。

一别就是一年。离别的时光，

蓬莱的海湾牵挂思念海鸥，海鸥依恋难舍蓬莱的海湾。海鸥在人们翘首以盼中回来了，大海湾畔便瞬间热闹了起来。人与海鸥将有一整个冬天可以倾情欢聚，一起辞旧迎新，一起演绎天地万物的和谐共生。

大海，是蓬莱人的家园，也是海鸥的家园。人与海湾、海鸥，相依相伴，不可分离。

这些飞越渤海湾的海鸥，有寒冬落满滩涂的红嘴鸥、银鸥，是跋涉千里的冬候鸟；有盛夏停

驻海岛岩礁的燕鸥，是贪恋这片浅海的夏候鸟，来此筑巢孵卵；有春秋两季匆匆掠过海面、短暂歇脚的鸥嘴噪鸥，是奔赴远方的旅鸟；有灰黑色羽翼的黑尾鸥扎根海岸，朝随潮出，暮伴浪归，是这片海湾岁岁不变的留鸟。

很多年前，蓬莱只是海鸥冬季飞越渤海湾向南迁徙的一处驿站，偶尔有海鸥落脚停歇。

海边的八仙渡海口旅游风景区，每日都要用小鱼、小虾等喂养景区内的海洋动物，工作人员



长岛海鸥家园 王云芝 / 摄

每次都拿出一部分抛撒在海面上、沙滩上，让海鸥前来啄食。

面对这些食物，海鸥先是小心翼翼地试探着吃一两口，然后就慢慢放松警惕，直至毫无戒备之心，大摇大摆，越吃越欢。人与海鸥仿佛有了约定，投喂海鸥成了游人的日常习惯，海鸥聚集到景区周围吃食也成为当地一景。海鸥用自己特有的灵性互相传递着信息，越来越多的海鸥飞了过来，在这里过上了“食无忧”的生活。

每到固定的开饭时间点，工作人员几声长长的哨音冲破海面上空，成群的海鸥便从四面八方飞来，发出“欧、欧”的欢叫，兴奋地争抢食物，吃饱后又飞到附近各处嬉戏玩耍。如遇风霜雨雪、寒潮冷冻等恶劣天气，景区周围又是天然温暖的“避风港”，庇护着海鸥安安稳稳度过寒冬。

春天来了，海鸥该回北方了。离开前，海鸥会绕着八仙渡海口景区的上空久久盘旋，声声鸣叫此起彼伏，响彻天空大海。或许这是海鸥用自己的方式向景区工作人员依依惜别，约定下一个冬天再见；工作人员也会目送海鸥离去，互相在心里道一声珍重，期待再次团聚，这温馨的港湾，永远有着温暖的等待。

年复一年，海鸥来来去去，分别是暂时的，相聚是长久的。自打海边鸥群成了蓬莱冬日独有的风景，本地人便养成了往海滨

走走的习惯，揣上一小袋无盐海虾、碎面包，赴一场与飞鸟的约会。

滩头最热闹的，是牵着孩童的父母。我曾见过一对母子，小男孩大概五六岁的样子，怯生生攥着一小块面包，不敢抬手。红嘴鸥看透了孩子的拘谨，轻轻落在离他两步远的沙滩上，歪着头静静凝望。母亲轻声安抚，教他轻轻抬手抛送食物。一小块面包飞向半空，一只银鸥骤然俯冲，稳稳衔住，又盘旋回来，低低擦过男孩的发顶，像是道谢。

孩子瞬间绽开笑脸，红扑扑的脸蛋迎着海风，蹦跳着不停投喂，清脆的笑声混在鸥鸣涛声里。母亲站在一旁静静地拍照，她说每年冬天都带孩子来看海鸥，想让他懂得，世间生灵皆有灵性，要常怀温柔与善意。

牵手漫步的年轻恋人，偏爱倚着观海护栏投喂鸥鸟。海风掀起女孩的围巾，她把碎面包高高抛起，成群海鸥围着二人翩跹起舞。男孩悄悄握住女孩的手，对着辽阔大海轻声许下心愿，漫天飞鸟便是见证，浪花载着细碎温柔，藏进渤海无边碧波。

还有结伴而来的银发老人，儿女搀扶着缓步走在沙滩，慢悠悠投喂海鸥。老人们年轻时靠海谋生，见过曾经荒芜冷清的滩涂，如今看着人与飞鸟和睦相伴，眼底满是柔软。平日里奔波劳碌的上班族，趁着闲暇奔赴海岸，听鸥鸣、观潮涌，满身疲惫都被海

风冲淡。远道而来的游客站在人群之中，举着相机记录漫天飞鸟，惊叹这座小城独有的温柔山海。

沙滩之上人声熙攘，却自有默契规矩。没有人追逐惊扰鸥群，人人自觉留出一段安全距离。海鸥自在起落，时而成群结成翻涌的“鸟浪”，盘旋飞舞，翅膀拍打空气的声响层层叠叠，与浪潮、笑语交织成独特乐章；时而三三两两落在沙滩，低头搜寻潮间带自然生长的沙蚕、小虾，慢悠悠踱步，全然不惧身旁往来的人群。

潮水缓缓漫上滩涂，成群海鸥浮在海面，随着波浪轻轻摇晃，慵懒休憩。忽然间不知何处传来一声异响，鸥群骤然振翅齐飞，白影漫天，转瞬又四散落回水面，海面漾开一圈圈细碎涟漪。偶有鸥鸟猛地扎入海中捕鱼，片刻之后破水而出，尖喙中叼着鲜活小鱼，自在游向远处无人浅滩独享美食。

站在岸边望着这幅鲜活图景，每个蓬莱人心中都藏着一份朴素的骄傲。这片海湾只是繁忙的渤海湾候鸟通道的一处驿站，千里山海之间，藏着无数守护飞鸟的故事。

二

候鸟迁徙是刻在骨血里的约定，风雪、迷雾、远洋、饥饿，都拦不住它们奔赴山海脚步。

蓬莱海面漫天鸥鸟的背后，是一条横跨亚欧大陆的生命航道

——“东亚—澳大利西亚”候鸟迁飞通道。整片渤海湾如同一条蓝色纽带，串联起滩涂、海岛、湿地等多种生境。仅蓬莱所处的渤海海峡，每年就有120多万只候鸟在这里往返迁徙，在此补给、休憩、繁衍。狭长的渤海湾，群岛错落排布，隔绝陆地嘈杂，潮间带饵料丰沛，是整条渤海通道绝佳的鸟类繁育核心区。

渤海湾深处的长山列岛，有百余个无人海岛，是岛链式的基岩岛，岛上分布着390多座山峰和山丘。长岛的海岸曲折高峻，海中矗立着形态各异的礁石，海岛上种植着大面积的黑松、刺槐等适生树种。现已建成总面积5015.2公顷的国家级自然保护区，其中核心区1333.8公顷，实验区3681.4公顷。海里的生物也极为丰富，有贝藻鱼类海珍品217种。所有这些都为留鸟和候鸟提供了适宜的生活环境和丰富的食物来源。

每年三至五月春季北迁期，在东南亚、大洋洲越冬的候鸟成群北上，途经渤海湾积蓄体力，奔赴西伯利亚、蒙古高原的繁殖地；九月至十一月秋季南迁之时，新生幼鸟随同成鸟跨越渤海湾，将蓬莱沿岸、长岛诸岛作为南下途中的驿站。漫长寒冬，蓬莱避风浅滩收留各类鸥鸟越冬；盛夏时节，长岛无人海岛远离喧嚣，成为燕鸥、黑尾鸥稳定的繁育地。

监测数据显示，长岛国家级

自然保护区记录到迁徙鸟类21目70科337种，其中国家Ⅰ级保护鸟类9种，国家Ⅱ级保护鸟类44种。

候鸟飞越万里征途，一路遍布凶险。海上大雾迷失航向、远洋途中食物匮乏、近海渔网缠绕羽翼、人类活动无端惊扰，每一项都威胁着飞鸟的生命。多年前，渤海湾近海养殖无序扩张，大片潮间带被养殖圈占，底栖生物大幅减少，候鸟觅食之地日渐缩减，很难见到成群水鸟，岩礁之上鸟巢寥寥无几。

为守护这条世界级迁徙通道，让每一只候鸟平安过境、安稳繁育，蓬莱与长岛两地人心相连，陆海携手，用数十年坚守，铺就了一条安全通畅的千里鸟道，构建起一套完整、长效的候鸟保护体系，从生态基底、监管防控、救助科研、全民参与等多维度筑牢屏障。

长岛全域推进退养还滩、清拆海上围网养殖设施，大面积修复海草床、岩礁湿地，疏通全域潮汐水道，恢复自然海水循环，让沙蚕、贝类、小型鱼虾自然增殖，形成稳定天然食源。将无人海岛全部划为鸟类专属繁育保护区，禁止无序开发、人员登岛，最大限度隔绝人为干扰，给鸥鸟、涉禽留足安静的筑巢育雏区域。每年开春，黑尾鸥如期归来，在礁石缝隙筑巢产卵。雏鸟破壳的声响，成了海岛最动人的春声。

蓬莱同步整治沿岸环境，净化近海水质，完整保留八仙渡避风浅滩，修复滨海植被，清理海岸垃圾。修复后的滩涂能够自然产出充足食源，形成连片的候鸟栖息带。景区科学规范投喂制度，以天然鱼虾为饵料作为补充，搭配湿地自然产出的食物，双重保障越冬候鸟食物供给。大风寒潮天气，留出整片避风浅滩，为候鸟遮风挡雪。

整条渤海湾通道连片开展湿地修复，打通无断点迁徙廊道，从高空飞行空域、浅滩觅食地、海岛繁殖区到海上避风港湾，全方位匹配候鸟越冬、停歇、筑巢、育雏全部生存需求，让长途迁徙的飞鸟落地即有食、停歇即有安。每一段海岸，都有可供落脚觅食的温柔沃土。

蓬莱、长岛组建了护鸟队伍，协同建立全年无休、陆海全覆盖的巡护管控机制，以严格制度守护候鸟飞行安全。严令禁止架设捕鸟网、使用弹弓、捡拾鸟蛋、破坏鸟巢等行为，公安、林业、海警、渔政等部门常态化开展“清网护鸟”专项行动，严厉打击猎捕、贩卖野生鸟类产业链。

长岛的老陈便是巡护队的一员，每年候鸟繁殖季，他每周都与同事一起，乘船穿梭于各个无人岛。早年海岛上有人偷偷登岛捡拾鸟蛋、架设捕鸟网，老陈挨家挨户走访岛上居民，一遍遍地讲述候鸟迁徙的意义。

长岛依托智慧海洋监测系统，在偏远无人岛、近海布设高清监控、雷达监测设备，搭配无人机空中巡查，全天候监测海岛鸟群动态，填补陆地巡护难以覆盖的海域盲区；在迁徙、繁殖高峰期加密海陆联合巡逻频次，及时清理近海废弃渔网，消除缠绕候鸟的安全隐患。

蓬莱海滨同样有着细致管护。景区管护员每日值守滩边，温和劝导游客不追鸟、不用无人机低空惊扰鸥群，提醒大家不要投喂含盐熟食、加工零食。有的游客为拍摄特写，不停追赶鸥群，管护员上前指着岸边科普牌耐心讲解候鸟千里迁徙的艰辛，游客听完，主动退后，静静远观飞鸟。

清晨的薄雾里、傍晚的落霞

下，巡护人始终守在海岸边，以日复一日的值守，扫清候鸟迁徙路上的人为干扰。

千里迁徙途中，常有候鸟遭遇冻伤、伤病、体力透支。蓬莱、长岛分别设立标准化野生动物救助站，形成“发现—收治—养护—放飞”的完整救助流程。

每到冬季寒潮、春秋迁徙高峰，巡护人员每日巡查滩涂海岛，及时救助落单或受伤的候鸟。工作人员对受伤候鸟消毒治疗、保温喂养，待其羽翼痊愈、体能恢复后，择天气晴好之日统一放归。多年来，无数受伤的鸟儿在人工照料下重获翱翔山海的机会。

有一年初冬一场大雪过后，管护员在蓬莱海滨沙滩发现一只落单的红嘴鸥幼鸟，浑身冻得僵

直，翅膀被礁石划伤，无法飞翔。工作人员把它带回救助站，铺上柔软干草，投喂温热鱼虾，每日清理伤口、涂抹药膏。20天后，小家伙慢慢恢复活力，从怯生生躲在角落，到主动靠近前来投喂的工作人员。待到风雪散尽、海面放晴，众人一起来到海边，将它轻轻抛向长空，红嘴鸥盘旋三圈，啼鸣几声，汇入漫天鸥群，消失在碧海之间。

这样的故事，每年都在救助站上演。被渔网缠绕的银鸥、大雾迷航体力耗尽的白额鸢、繁殖期被惊扰受伤的燕鸥，都在这里得到悉心照料。等羽翼痊愈、体能恢复，护鸟人总会挑选风和日丽的日子，送它们重返迁徙队伍。

在救助之外，两地长期开展



海鸥飞跃渤海湾 王云芝 / 摄

鸟类科研监测工作。长岛是国内重要候鸟环志基地，数十年持续开展环志标记工作，记录候鸟迁徙路线、种群数量、年龄结构，为渤海湾候鸟通道整体保护规划提供科学支撑。老陈随身带着轻便环志工具，趁候鸟停歇觅食时，轻柔地为健康成鸟佩戴标识，记录种群、迁徙时间，一本厚厚的笔记本，记满40余年候鸟观测数据。针对海岛繁育鸥类，监测人员全程跟踪筑巢、产卵、育雏全过程，守护鸟蛋与幼鸟，防止人为干扰繁育活动，助力野生鸟类种群稳步增长。

三

最好的守护，是一座城、一片海岛的所有人心底生出的温柔善意。

蓬莱、长岛持续开展常态化生态科普宣传，走进校园、社区、景区，向市民、游客讲解渤海候鸟通道的生态价值，普及文明观鸟知识。本地居民自发组建护鸟志愿队伍，跟随巡护人员清理海岸垃圾、劝导不文明观鸟行为。孩童在与海鸥的相处中，埋下敬畏自然、善待生灵的种子；远道而来的游客，在漫天鸥鸣里读懂人与自然共生的意义。

蓬莱中小学时常组织海滨观鸟课堂，老师带着孩子来到滩边，讲述渤海候鸟通道的故事，讲老

管护员数十年投喂海鸥的过往，讲长岛护林人守岛护鸟的坚守。孩童亲手制作护鸟宣传卡片，主动劝导游客文明观鸟，让爱鸟护鸟的理念，顺着海风代代传递。

长岛渔民组建护鸟志愿队，出海作业时，若是遇见受伤飞鸟，便小心带回岸边交给救助站；海上遇见成群迁徙水鸟，主动调转渔船航线，不靠近惊扰鸟群。海岸边还摆着宣传展板，老护鸟人坐在长椅上，给往来游客讲述一个个真实的护鸟故事。

一条横跨半球的蓝色候鸟通道，在渤海湾串联起长岛的静谧海岛与蓬莱的温柔海湾，大海生生不息，飞鸟往返不绝。

潮起潮落，年复一年，漫天海鸥总会踏着冬日海风如约归来。这片渤海之滨的土地，藏着无数普通人朴素的善意：有日复一日投喂鸥鸟的景区管护员，有守岛半生的巡护老人，有出手相助的渔民志愿者，有心怀温柔的孩童游人。渤海湾的人们，以滩涂为巢，以坚守为盾，以人心为暖，守护着这条跨越山海的生命航道。

如今整条黄渤海候鸟通道生态畅通，蓬莱湾留住越冬鸥鸟，长岛群岛守护百鸟繁衍，千万候鸟沿着这条蓝色生命走廊自在往返。

海风漫过堤岸，鸥鸣响彻长空。人与飞鸟相伴相生的故事，

还会在渤海湾岁岁延续，生生不息。

后记

候鸟不仅要面对雨雪风暴、食物短缺、天敌捕食等严酷的自然考验，还要面对人类活动带来的伤害。扰乱鸟类方向的光污染，中途栖息地的消失和缩减，以及时有发生诱捕围猎，使得候鸟的迁徙之路并不顺利，幼鸟首次迁徙死亡率达30%以上。

令人欣慰的是，世界各地都在行动。人们越来越深刻地认识到，帮助候鸟，帮助自然，就是帮助人类自己。

一年又一年，一群群、一只只候鸟，向着远方出发，向着未来奔去。它们知道，只有迁徙，才能获取丰富的食物、维持生存能量，才能应对冰冻寒冷，才能繁殖和培育幼鸟，才能维护种群健康。

迁徙，成为鸟类在千百万年的进化中适应大自然、保持顽强生命力的强大武器。

迁徙，还促进和维系着地球家园的繁荣与稳定、流动与演进、和谐与生机。

候鸟的命运，也映射着人类的命运。人类善待候鸟，就是善待世界、善待自己。

（戴发利，山东省作协会员）