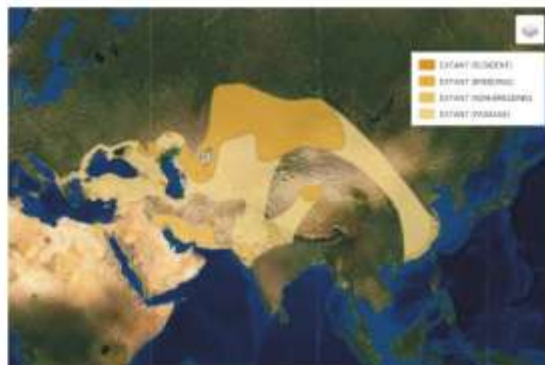


卷羽鹈鹕

在中国



中国卷羽鹈鹕保护网络



卷羽鹈鹕的全球分布与迁徙路线
(BirdLife International 2018)



卷羽鹈鹕工作组合影
2019年7月于蒙古国 (©Vivian Fu—EAAFP)

- 卷羽鹈鹕, *Pelecanus crispus*, 国家二级重点保护鸟类, 中国脊椎动物红色名录濒危 (EN) 物种, IUCN红色名录近危 (NT) 物种, 一种大型食鱼类游禽。
- 全球卷羽鹈鹕分为3条迁徙路线: 1.黑海-地中海迁徙路线, 包括短距离迁徙的东南欧种群; 2.西亚和西南亚迁徙路线, 繁殖于俄罗斯、哈萨克斯坦, 越冬于伊朗、巴基斯坦和印度等; 3.东亚迁徙路线, 繁殖于蒙古国, 越冬于中国南部沿海地区。
- 卷羽鹈鹕全球种群数量11,400-13,400只, 由于保护有效, 欧洲的种群呈现增长趋势, 但是东亚种群的数量却不足150只, 甚至更少, 不仅种群基数小且呈现下降趋势。
- 2018年12月在海南召开的EAAFP第十次伙伴大会 (MOP10) 期间通过了第14条决议 (保护卷羽鹈鹕 (*Pelecanus crispus*) 东部种群国际单物种行动计划)。2019年7月在蒙古国科布多省正式组建了EAAFP卷羽鹈鹕工作组。



巴盟的红旗水库自2017年以来每年春季记录到数只、二十几只的个体停留时间也较短。除此之外，内蒙古的海流水库、乌梁素海、达赉湖、查干淖尔等地也记录到卷羽鹈鹕。

自2017年，额济纳旗居延海湿地夏季记录到1对卷羽鹈鹕停留，但未见繁殖行为、巢穴以及幼鸟。因此是否繁殖有待进一步进行观察。

新疆西部的众多地方是卷羽鹈鹕的迁徙停歇地，甚至怀疑有繁殖，但是未有确凿的证据，而且是否属于东亚种群也值得考究。



山西大同桑干河保护区主要功能之一是保护迁徙水鸟，区域内册田水库及周边的河流湿地为停歇的卷羽鹈鹕提供栖息场所。2018和2019年4月初，分别在此记录到26和15只个体。但是当地频繁的人为活动、渔业捕捞等严重影响着卷羽鹈鹕的栖息环境以及食物资源。

2019年11月份，宁夏银川黄河边记录到3只卷羽鹈鹕，这是近些年首次记录到这种水禽。

甘肃张掖市临泉县双泉湖水库2017年3月份记录到2只个体。





山东黄河三角洲国家级自然保护区以保护新生湿地生态系统和珍稀濒危鸟类为主的湿地类型自然保护区。保护区位于山东省东营市的黄河入海口处，北临渤海，东靠莱州湾，介于东北亚内陆和江淮平原之间。

卷羽鹈鹕每年作为候鸟出现在保护区及周边水库，停留数月时间，2015年记录到84只个体。



2019年7月5日，中国黄（渤）海候鸟栖息地（第一期）获批入选《世界遗产名录》，成为全球第二处、中国第一处潮间带湿地遗产。江苏盐城滨海湿地是东亚-澳大利西亚候鸟迁飞区重要的停歇地，支撑着数以百万计的候鸟在此栖息，包括17种IUCN红色名录濒危鸟类。作为迁徙的必经之地，卷羽鹈鹕每年都会在此栖息停歇，种群数量从几十至百余只不等。

除此之外，苏州的铁黄沙、澄湖、太湖等地都记录到卷羽鹈鹕，最多时达51只。2008年3月份，连云港市临洪口湿地次记录到11只卷羽鹈鹕。





杭州市鸟类与生态研究会
Hangzhou Birds and Ecology Research Society

浙江省水鸟同步调查始于2016年，由浙江省野生动物保护管理总站和浙江省森林资源监测中心实施，相关科研单位、观鸟组织、以及各级野生动物管理部门参与，旨在掌握浙江省越冬水鸟的种类、数量和分布等信息。

2016年11月底，杭州湾湿地记录到65只卷羽鹈鹕；2016年冬季36只卷羽鹈鹕在台州湾越冬，且多只为当年出生的亚成鸟；漩门湾湿地公园连续多年记录到停歇的卷羽鹈鹕。



浙江——卷羽鹈鹕

浙江温州湾——卷羽鹈鹕



何处安家？



温州湾，在浙江省温州市东部，瓯江口外。随着围垦填海的推进，温州滨海湿地尤其滩涂面积减少较多，湿地生态系统在一定程度上呈现出结构不平衡、功能部分弱化、生物物种减少与生产能力降低的趋势。比如，水鸟的栖息地面积就大幅减少，相比十年前，鹈鹕、雁鸭类鸟类数量均有大幅下降。目前温州湾是卷羽鹈鹕最重要且最依赖的越冬地，每年60-70只越冬个体，最高纪录为2012年的124只。



福建观鸟会救助卷羽鹈鹕

福建罗源湾——卷羽鹈鹕

香港和台湾——卷羽鹈鹕



20世纪60年代，香港深水湾的卷羽鹈鹕超过70只；90年代减少到20-30只；由于当地渔民对栖息地的干扰，2006-2007年冬季以后，香港再未记录到卷羽鹈鹕。



福建罗源湾连续多年记录到越冬的卷羽鹈鹕，一般12月到达，来年3月迁飞离开。2017年，罗源湾卷羽鹈鹕创下64只的最高目击记录。除了卷羽鹈鹕，还发现了白秋沙鸭、斑脸海番鸭等福建罕见鸟种。卷羽鹈鹕面临的主要干扰和威胁因素包括：1. 罗源湾周边房地产开发和水产养殖业，2. 游艇、直升机等娱乐项目，3. 密布的渔网。除此之外，福建闽江口、福宁湾等地也多次记录到卷羽鹈鹕。



卷羽鹈鹕在台湾属于迷鸟，1998-2004年出现在台湾的北部和西南部地区，数量仅1-2只。



长江中下游地区

上世纪80年代以前，卷羽鹈鹕在长江中下游地区是常见的越冬水鸟，但是近些年的记录却是非常少，仅在个别年份记录到1-2只个体，例如湖南洞庭湖、江西鄱阳湖、安徽升金湖等。

北京和天津

作为迁徙途径地，每年迁徙季节北京的沙河水库、密云水库、龙门湖等、天津的滨海新区都会记录到数只卷羽鹈鹕，且停歇时间非常短暂。

广东

海丰湿地、深圳湾、拓林湾等地先后记录到卷羽鹈鹕，但是未有稳定的迁徙和越冬种群。

我与卷羽鹈鹕的故事

记得是2012年，我拍鸟第三个年头，某一日有宁波的鸟友传递了一个鸟情：温州东头灵昆岛有大量鹈鹕！当时很兴奋，因为野生鹈鹕很少遇见，之前在宁波余姚至杭州湾湿地一带，零星发现过一两只鹈鹕迷鸟，距离很远，没拍好。

于是在那年的大年初二，我从宁波驾车奔赴温州洞头，鸟点在灵昆岛一个无比巨大的鱼塘里（我目测估摸了一下，绕鱼塘一周大概有将近十五六公里的样子）。用望远镜一看，有十几只鹈鹕漂浮在水面上捕鱼，但是距离很远，差不多有两三百米样子，只能先观察。后来有几只从水面起飞，顺着它们飞行方向，发现巨大鱼塘的边上，有一大片半湿半干的空旷地带，上面密密麻麻有一大群鹈鹕在那边休息。

经过同行的鸟人“黄泥弄”一起辨认，那一群全是卷羽鹈鹕，数量大约有76只左右。因为体型巨大的鸟儿起飞速度慢，所以与人类的安全距离一直保持得很远，基本上在200米开外，你一旦悄悄靠近，很快就起飞，降落到更远的地方。

等到下午15:00许，原本栖息的卷羽鹈鹕三三两两从栖息地飞往大鱼塘里，在湛蓝的水面上慢慢游弋，时而把脖子潜入水中，时而张开巨大翅膀狂扑，用巨嘴网捞一条条鱼。我们在岸边的汽车里慢慢随行，择机用长镜头记录着，但总体来说，距离还是很远。

直到17:30左右，冬日晴天的太阳基本下山，这时候大量的卷羽鹈鹕都蜂拥进入离岸比较近的一条细长水道，那边鱼儿很集中，这个时候卷羽鹈鹕已经根本不管我们的存在，轧堆肆意捕食，最近的地方离我们汽车5米距离，我们的长镜头根本无法对焦，只能眼睁睁看着它们在眼前扑腾，非常震撼。

可惜后来温州灵昆岛被工业化的进程给湮灭了，鱼塘被填埋，大片的湿地被开发为工业区，再也不见卷羽鹈鹕的影子。就连鱼塘旁边的黑翅鸢、红隼、普通鳶等当时常见的猛禽，也踪迹全无。

（图/文：徐剑鸣）



福建的卷羽鹈鹕，我们在记录

福建省观鸟协会



卷羽鹈鹕，它的优雅是秋风暮色中落叶缤纷的大树，是大雪笼罩下傲立的青松，是带有低平和自信的从容不迫。

——山鹰

每年的12月左右，卷羽鹈鹕总会信守自然的承诺，飞跃千山万水来到罗源湾，优雅自信地在海湾里畅游捕食，湾内天然的湿地环境为卷羽鹈鹕提供了丰富的食物，成为其理想的越冬地，它们通常会在来年3月左右离开罗源湾启程返回遥远的蒙古西部内陆湿地，开始其生命的接力。

此外，每年在罗源湾越冬的还有另一个全球性濒危物种黑脸琵鹭，以及斑背潜鸭、凤头潜鸭、红头潜鸭、赤颈鸭、罗纹鸭、银鸥、黑尾鸥、红嘴鸥、普通鸬鹚等大量候鸟，湾内还时常上演卷羽鹈鹕与普通鸬鹚配合围捕罗非鱼的精彩场面。在周边湿地聚集的鸟类还有鸕、白胸翡翠、普通翠鸟与大量苍鹭、大白鹭、白鹭等各种水鸟。

福建省观鸟协会从2005年全国沿海水鸟同步调查以来，在福州的闽江口湿地最多观测到29只卷羽鹈鹕。从2015年1月在罗源湾发现并记录38只卷羽鹈鹕开始至今，协会会员在罗源湾调查记录越冬卷羽鹈鹕已连续六年了，2016年1月的调查记录51只卷羽鹈鹕，2017年1月曾在罗源湾内最多记录到64只卷羽鹈鹕。2018年1月以来，或许受罗源湾松山围垦一带围海造地工程的干扰和影响，卷羽鹈鹕在罗源湾内记录曾下降趋势，近3年的记录仅维持在20多只。我们希望联合开展宣传和保护活动，一起推动卷羽鹈鹕东亚种群的有效保护。

卷羽鹈鹕东亚种群在中国的主要迁徙路径和分布范围

中国地图



审图号：GS(2019)1652号

自然资源部 监制

感谢以下照片作者的友情提供（排名不分先后，按照姓氏首字母）：

<i>Phoenix</i>	邓郁	林长洛	王聿凡
包永利	东明	刘宝权	王志芳
蔡欣然	范忠勇	钱斌	徐剑鸣
陈严雪	<i>Vivian Fu</i>	莫训强	俞肖剑
陈永昌	古爱婉	齐麟	张浩辉
陈豫	黄志俊	单凯	郑康华
程国龙	焦盛武	施建庆	周佳俊
储伏龙	李思琪	王爱民	周敏军

如果您发现卷羽鹈鹕，请随时联系：中国林科院亚林所
焦盛武 18867140827 qustjsw@163.com.