



Xiamen Dapu Island Egret Natural Reserve

厦门大屿岛
白鹭自然保护区



主编：陈宗团 王博 朱开建



海洋出版社

厦门大屿岛白鹭 自然保护区

陈宗团 王博 朱开建 主编

江苏工业学院图书馆
藏书章



海洋出版社

2007年·北京

内 容 简 介

本书介绍了厦门大屿岛白鹭自然保护区的成立过程、自然景观、人文景观及自然生态等基本情况。鹭科鸟类是保护区的主要保护对象，本书对厦门鹭科鸟类的物种多样性、繁殖和行为以及厦门地区鹭科鸟类的重要繁殖地进行了介绍。

图书在版编目(CIP)数据

厦门大屿岛白鹭自然保护区/陈宗团, 王博、朱开建主编.

—北京: 海洋出版社, 2008.1

ISBN 978-7-5027-6953-6

I. 厦… II. ①陈 ②王 ③朱… III. 鰯形目—自然保护区
—简介—厦门市 IV. S759.992.573

中国版本图书馆CIP数据核字 (2007) 第193500号

特邀编辑: 霍湘娟

责任编辑: 白 燕

责任印制: 谢记心

海洋出版社 出版发行

<http://www.oceanpress.com.cn>

(100081 北京市海淀区大慧寺路8号)

厦门集大印刷厂印刷 新华书店发行所经销

2008年1月第1版 2008年1月厦门第1次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 4.63

字数: 124千字

定价: 58.00元

(海洋版图书印、装错误可随时退换)

序

厦门确是名副其实的“鹭岛”。全球有鹭科鸟类62种，中国有22种[包括白脸鹭(*Egretta novaehollandica*)和鹊鹭(*Egretta picata*)两种迷鸟]，而厦门就有16种(包括迷鸟白脸鹭)。人们通常提到的白鹭是指白鹭属的鸟类。中国有白鹭属鸟类5种，在厦门均有分布，他们是白鹭(*Egretta garzetta*)、中白鹭(*Egretta intermedia*)、大白鹭(*Egretta alba*)、黄嘴白鹭(*Egretta eulophotes*)和岩鹭(*Egretta sacra*)。1860年，黄嘴白鹭作为新种在厦门首次发现，厦门成为我国唯一的白鹭模式种产地。同时发现的还有紫背苇鹇(*Ixobrychus eurhythmus*)。1999年，发现了澳大利亚的迷鸟白脸鹭。2003年，在中国首次发现了深色型白鹭的繁殖巢。在厦门分布的16种鹭类中，有包括国际自然和自然资源保护联盟(IUCN)名单中的濒危物种易危种(V)1种(黄嘴白鹭)；列入濒危野生动植物种国际贸易公约(CITES)的有3种(牛背鹭(*Bubulcus ibis*)、大白鹭和白鹭)；国家重点保护野生动物的Ⅱ级保护鹭类2种(黄嘴白鹭和岩鹭)；属于中国及日本两国政府协定保护候鸟8种[牛背鹭、绿鹭(*Butorides striatus*)、草鹭(*Ardea purpurea*)、大白鹭、中白鹭、夜鹭(*Nycticorax nycticorax*)、紫背苇鹇和黄苇鹇(*Ixobrychus sinensis*)]，中国及澳大利亚两国政府协定保护候鸟4种(牛背鹭、黄苇鹇、大白鹭和岩鹭)。此外，尚有福建省重点保护的鸟类8种[苍鹭(*Ardea cinerea*)、草鹭、大白鹭、白鹭、中白鹭、紫背苇鹇、黑苇鹇(*Ixobrychus flavicollis*)和黄苇鹇]，福建省一般保护鸟类5种[池鹭(*Ardeola bacchus*)、牛背鹭、绿鹭、栗苇鹇(*Ixobrychus cinnamomeus*)和夜鹭]。鹭科鸟类处于自然界食物链的较高等级，对于环境的变化较为灵敏，是生态环境变化的指示性物种之一。

1986年10月23日，厦门市第八届人民代表大会常务委员会第二十三次会议确定“白鹭”为厦门市市鸟。因此，厦门有了白鹭洲，有了白鹭女神和白鹭雕塑。

1995年10月31日，厦门市成立省级大屿岛白鹭自然保护区。2000年大屿岛白鹭自然保护区又与中华白海豚保护区、文昌鱼海洋自然保护区共同申报“厦门珍稀海洋物种国家级保护区”并获得了批准。

保护区成立10年来，得到厦门市政府、社会各界和厦门市民的关心和支持。本书通过对保护区以及鹭科鸟类的介绍，希望能够在一定程度上普及鹭科鸟类的相关知识，增进民众对于保护区的了解。本书编写过程中得到李振基、罗大民教授的指导；本书部分图片由彭志伟、林清贤、罗大民、李振基提供，在此一并表示感谢！

水平有限，敬请指正！

2007年12月





目次

CONTENTS

第一章	厦门与白鹭保护 -----	001—005
第二章	白鹭自然保护区 -----	006—064
第三章	厦门鹭科鸟类资源的多样性-----	065—099
第四章	鹭类的繁殖和行为 -----	100—131
第五章	厦门的鹭类分布 -----	132—140



[第一章]

厦门与白鹭保护

厦门岛最早被称为“鹭岛”，这由一个民间传说而来。很久以前，厦门岛是一个荒无人烟的海岛，这里寸草不生。一群白鹭南飞途经，停在岸边栖息。领头的白鹭，发现这里的水域鱼虾成群，有充足的食物，而且既没有毒蛇猛兽的威胁，也不见猎人弓箭的骚扰，便喜欢上了这个小岛，率领这群白鹭定居下来。白鹭们随之打扮起自己的家园。一些白鹭用嘴啄爪挖，开凿了许多泉眼，引出了哗哗的清澈泉水；另一些则从大陆上衔来各种花籽、草籽，播撒在岛上，小岛从此百花齐放，绿草葱葱，也引来了其他鸟儿筑巢共栖。此番景象使盘踞在东海海底的蛇王异常嫉妒，它想霸占这座白鹭建设的美丽小岛，于是率领蛇妖兴风作浪，瞬间岛上飞沙走石，天昏地暗。

白鹭为了保护自己的家园，与蛇妖展开殊死的搏斗。领头的白鹭重创了蛇王，赶走了蛇妖，但是她自己也是身负重伤，躺在血泊之中。赶走蛇妖后，白鹭们安心地嬉戏于树林、海水、沙滩之间，做这个美丽小岛的主人。小岛也就因此而得名“鹭岛”。

从这个源于民间的故事不难看出人们对白鹭所怀有的热爱和崇敬之情。厦门人民对白鹭这一生灵的感情，已远远超越了它本身的生物学价值和生态学意义。

经考证，厦门称为“鹭岛”，真正的由来是人们第一次登上这个岛屿时，看见白鹭常年成群地生活在这里，于是冠名以“鹭岛”。

其实不论“鹭岛”的真正来历是什么，生活在厦门的人们都愿意相信，白鹭才是厦门这个地处我国东南沿海美丽岛屿的最先住民和主人。因此，厦门人从来不掩饰和吝啬他们对于白鹭的喜爱。鹭成了他们为自己心爱的子女取名最常用到的字，例如国家女子篮球队的厦门籍著名运动员陈鹭芸。用鹭做名字的厦门企业更是不胜枚举，有银鹭、翔鹭、虹鹭等大型企业，也有其他的中小型企业。不仅是土生土长的厦门人对白鹭保持了这样的热情，也感染着外地来厦门工作学习的人们。在厦门和白鹭保护有关的活动备受市民的关注和支持。1997年6月5日，举行了保护区揭牌仪式和“向白鹭献爱心”的大型活动。短短数日就募集了人民币20余万元，对于刚刚成立的保护区工作的开展提供了极大的支持和保障。



白鹭老人——江老财

厦门人喜爱白鹭，更是自觉地保护白鹭，后来被人们亲切地称为“白鹭老人”的江老财就是其中的杰出代表。

江老财，厦门海沧贞庵村人，在保护区成立之前，他是大屿岛上的护林员。当时，岛上就有白鹭栖息，他只身一人在大屿岛上与白鹭相依为命。早晨送白鹭飞向大海，黄昏迎白鹭回归树林。他表达情感直接而朴素，像护着自己的孩子一样守护着岛上的林子和林子中的鹭群。在岛上，他居住的是面积不到10m²的小石屋，屋内十分简陋。面对这样清苦的环境他没有怨言，倒是为了岛上白鹭的生存环境而担忧。白鹭繁殖季节，大屿岛附近有些年轻人上岛掏鸟蛋、捕杀白鹭。江老财对他们进行了劝阻。老人大字不识几个，但他知道仅靠自己的力量无法保全这些可爱的精灵的生存，于是，他摇出舢舨，进了市区，向市长告急，呼吁政府和全社会来关心保护白鹭。在他的呼吁下，市长率领在厦门市的全国、省和部分市人大代表登上了大屿岛，热心的各界人士也登上了大屿岛实地考察。在各方面的积极努力下，保护区以最快的速度建立起来，老人的脸上顿时绽开了笑容。江老财也成为厦门市第一位白鹭保护区管理员。经过报纸的报道，市民对江老财的事迹有了了解，知道他为保护白鹭默默地做了许多贡献，从此，人们亲切的称呼他为“白鹭老人”。



老人在大屿岛居住的小屋及交通工具小舢舨



大屿岛上白鹭老人——江老财的铜像

1997年11月17日夜晩，江老财在他海沧的家里溘然长逝，享年65岁。他对白鹭保护的热忱永远值得我们尊敬和学习。

2003年，浙江著名骈体文大家王翼奇先生听说白鹭老人的事迹，非常感动，亲自为老人撰写一篇碑记：

厦门名岛以鹭，市民钟情于鹭。盖白鹭类属珍禽，名传诗圣。一行上青天，双翎灿穿云玉雪；千群栖榕岛，观瞻蔚滨海风光。圣洁比诸天鹅，珍爱尊为市鸟。乃大海之女儿，作名城之标识。

白鹭老人江老财，厦门海沧贞庵村人也。于白鹭爱之守之，呵之护之，忧喜与共，生死追随。八十年代即扁舟渡海，操双桨往来大屿、鸡屿间，离群独处于石屋陋居，忍虫蚊叮咬而无悔，啖山蔬野果以犹欢。一九九五年五月，老人目睹回归之鹭鸟为无知者扰害，恳切陈词，吁请市环保局加以制禁。旋获市人大重视，提案建立保护区，老人遂为我市白鹭自然保护区首任管理员。江老财视白鹭情逾子女，当其繁殖季节，集易拉罐贮水，系之于树以饮之。渴死者，为之掘坑覆埋，受伤之，为之敷药包扎。老人性豪声朗，而群鹭不惊，安然亲近。盖其真爱发自深心，故声气相通，形迹无违。人鸟共诗意的栖居，市民为其情所感动，故以“白鹭老人”尊称之。

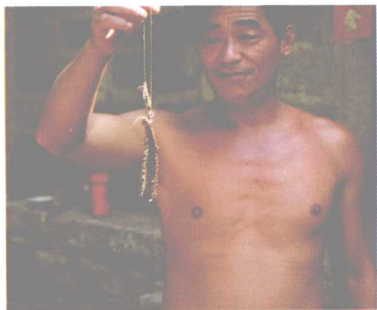
老人生于一九三二年，卒于一九九七年，享年六十五。其子继遗志，上岛护鹭。维老人倾一生心力守护白鹭，于其病逝，人鹭共悲。谨撰铭文，勒石立碑，以志景仰。因思“鹭江”二字，一系鸟之名，一系人之姓，江老人与白鹭，殆有夙缘耶！一行翔处，恍迎双桨归来，千字文成，期慰九天灵爽。爰替曰：海天苍苍，鹭江泱泱。千群白鹭，万古怀江。

王翼奇撰

王翼奇撰

这篇碑文，正是对白鹭老人的真实写照。

老人过世后，老人的儿子江清吉接过了老人手中的接力棒，上岛保护白鹭，面对保护区的大屿和鸡屿岛，他选择了条件更为艰苦的鸡屿岛。岛上的工作十分清苦，鸡屿岛离岸较远，只能每两周回家一次带些米和腌菜等食品，并在房屋前栽种少量蔬菜为食。岛上蚊虫蚂蚁很多，毒蛇、蜈蚣等有毒生物更使得岛屿生活充满危险。有一次，他被一条蜈蚣咬伤，整条大腿都肿了起来，一周以后才逐渐消肿。



咬伤江清吉的大蜈蚣



国际友人——川上绿樱

厦门人对白鹭的钟爱和对环境的关心深深地打动了一位日本老人——以拍摄白鹭闻名的摄影家川上绿樱。他在晚年远渡重洋，完成一次激动人心的影展。

在白鹭的故乡厦门，川上绿樱展出了他用镜头定格的白鹭优雅瞬间，用多彩的光影语言呼唤美，呼唤人们对生存环境的关心，1994年10月18日，他把摄影生涯的精华作品在厦门市图书馆展示厅进行展出，把人们带进了凝固着的千姿百态的白鹭光影世界。川上先生表示，厦门是白鹭的故乡，他愿意以白鹭的优美形象寄托憧憬，与厦门人民交流，以此唤起人们对环境保护的重视。他把展品义卖所得的10万多元捐赠给厦门的环保事业，对厦门的白鹭和环境的保护起到了一定的促进作用。

白鹭自然保护区的成立

从1995年5月“白鹭老人”江老财到厦门市环境保护局呼吁成立保护区保护白鹭，到10月31日保护区的正式成立，历时不到半年。这充分体现了厦门市政府、市人大及相关部门对白鹭保护的关心重视程度。2000年大屿岛白鹭自然保护区与中华白海豚保护区、文昌鱼海洋自然保护区共同申报了“厦门珍稀海洋物种国家级保护区”并获得了通过，白鹭保护区也成为了国家级保护区的重要组成部分。

保护区成立大事记

- 1995年5月，“白鹭老人”江老财到厦门市环境保护局呼吁在大屿岛成立保护区保护白鹭。
- 1995年5月4日，吕孙续、林智忠等人大代表提出了“保护珍稀鸟类，建立大屿岛白鹭自然保护区”的议案。
- 1995年5月29日，厦门市人民政府发布《厦门市人民政府关于保护大屿岛白鹭的通告》。（厦府[1995]通003号）
- 1995年10月6日，厦门市人民政府向福建省人民政府申请成立厦门大屿岛白鹭自然保护区。（厦府[1995]综合200号）
- 1995年10月12日，成立厦门大屿岛白鹭自然保护区管理处的前身厦门大屿-鸡屿白鹭自然保护区筹备处。（厦编[1995]031号）
- 1995年10月30日，福建省政府批准成立厦门大屿岛白鹭自然保护区。（闽政[1995]综256号文批复）
- 1995年11月1日，厦门市第十届人大会议制定并通过《厦门大屿岛白鹭自然保护区管理办法》。
- 1997年6月5日，举行了保护区揭牌仪式和“向白鹭献爱心”的大型活动。
- 1998年9月7日，厦门市人民政府发布了《厦门市人民政府关于在厦门大屿岛自然保护区设置界标的通告》。（厦府[1995]综098号）
- 1999年1月7日，厦门市市编委同意成立正式管理机构“厦门大屿岛白鹭自然保护区管理处”。（厦委编[1999]001号）
- 2000年4月4日，厦门大屿岛白鹭自然保护区与中华白海豚保护区、文昌鱼海洋自然保护区共同申请的“厦门珍稀海洋物种国家级保护区”获得国务院办公厅的正式批准（国办发[2000]30号）。



[第二章]

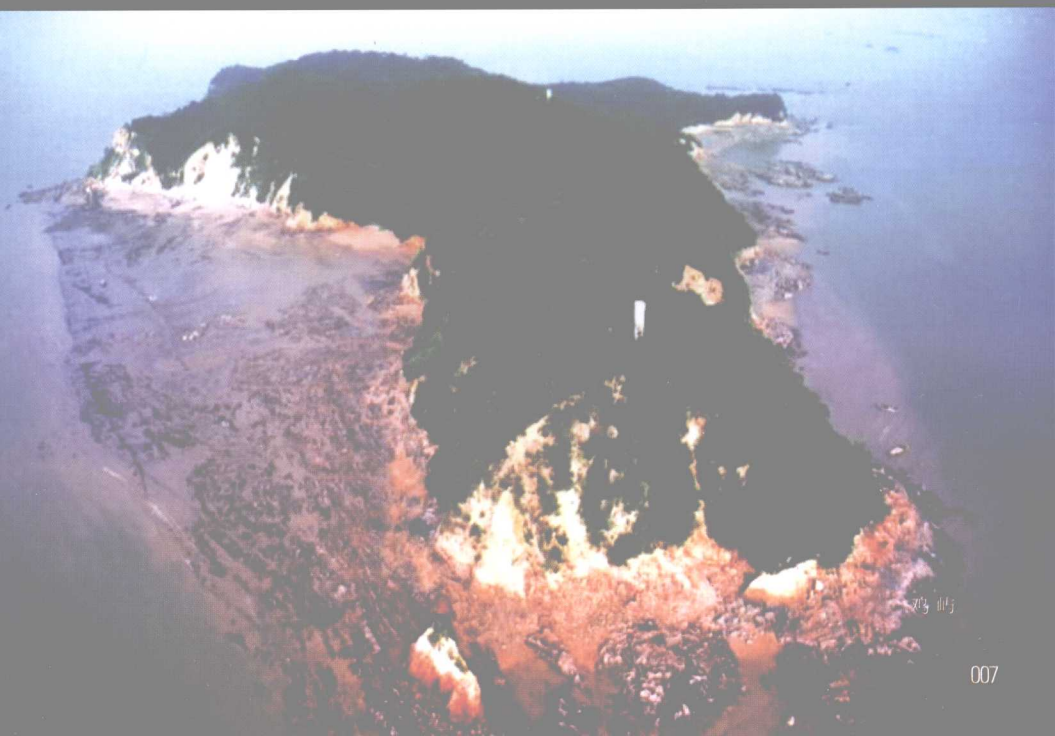
白鹭自然保护区

厦门大屿岛白鹭自然保护区的范围包括大屿、鸡屿的全部陆域和最低潮位线以上滩涂。大屿岛位于厦门西港南部，距厦门岛1.9km，鼓浪屿1.1km，陆地面积185 742m²，岛上最高点海拔59.5m。鸡屿岛位于九龙江出海口，距厦门6.3km，鼓浪屿4.4km，北面距海沧1.5km，南面为龙海市，陆地面积361 741m²，岛上最高点海拔64.9m。保护区含水域总面积217hm²。





大嶋



鶏嶋



自然及人文景观

鸡屿岛和大屿岛沿岸滩地主要有：石质岩滩、砂砾石滩和泥质潮滩等三种类型。其中泥质潮滩坡度较平缓，在低潮期间，滩面向外延伸达100~200m，是白鹭、夜鹭等鸟类觅食的重要场所之一。

鸡屿和大屿两岛属于未开发的海岛。岛内无交通工具和行车道路，建有巡护小路，与外界交通靠小型机动船只往返。两岛均备有柴油发电机，用来抽水，保障岛上的绿化和森林防火，日常照明靠小型风力发电。两岛较封闭，优异的 natural 生态环境很适合鹭鸟觅食、栖息以及繁衍。

自然景观

鸡屿，形状非常像古代帝王诸侯祭祀时手执的玉圭，所以享有“圭屿”之名。“圭”与“鸡”的闽南方言同音，便逐渐演化为“鸡屿”。

鸡屿岛四周礁石错落，由于常年遭受海水的冲刷、侵蚀，海蚀地貌资源很丰富。鸡屿的海蚀地貌景观形态各异，各有千秋。特别在鸡屿东南岸一海蚀柱，《海澄县志》描述其从侧面看犹如一尊送子观音，从正面看更像一只挺起胸脯引颈常鸣的雄鸡，也许这又是“鸡屿”之名的另一来历。

大屿岛东边以及南边有一大块礁盘，退潮时出露。东边的试验区有一小丘沙滩，四周风光绮旎，环境幽雅，大屿岛西北岸边有一海蚀（浪蚀）天然孔桥，别具一番小桥流水的景致。



入世的海蚀柱

鸡屿东南岸的海蚀柱，从侧面看酷似“送子观音”



人文景观

大屿岛面积较小，没有多少人文史料。鸡屿岛却有一段辉煌的历史。鸡屿岛西南部海拔约60m高丘上曾有一古城堡遗址，但是现在已经踪迹难寻。据史料记载，四百多年前，鸡屿岛是我国东南沿海重要对外贸易港口——月港的门户。鸡屿附近水面宽阔，周围一环深水带，素有“金水带”之称，适宜大型船只停泊。相传南宋末年的少帝避祸经过此地，突遇狂风大浪，遂解腰间金带抛入海中，顿时风平浪静变成这一环水带。公元1566年（明朝嘉靖45年）明朝政府在鸡屿设置“盘验”（相当于现在的海关），稽查海上来往船只，征收海舶贸易税收。

鸡屿岛地理位置险要，是海上军事必争之地，明朝时候鸡屿岛上就有驻军。天启二年（公元162年）荷兰兵舰想要侵占鸡屿，曾重兵逼攻，驻岛将兵英勇奋战，击退了侵略者。

