



中国  
惠安生态文化系列

惠 / 安 / 的 / 鸟 /

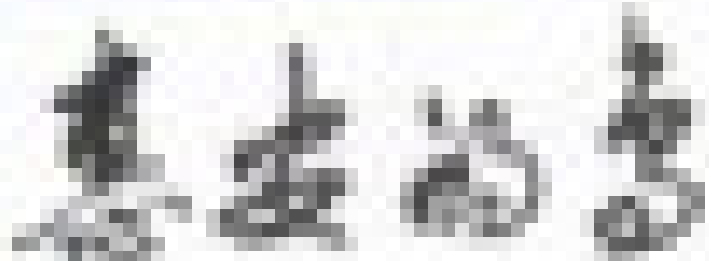
# 惠安的鸟

刘荣成 刘继龙

惠安县林业局 / 编著

中国林业出版社





BIKES AND MOTORCYCLES  
FOR THE ENVIRONMENT

BIKES AND MOTORCYCLES



# 惠安的鸟

HUI'AN DE NIAO



刘荣成 刘继龙 编著  
惠安县林业局

中国林业出版社



## 图书在版编目 (CIP) 数据

惠安的鸟 / 刘荣成, 刘继龙编著. —北京: 中国林业出版社, 2009.11

(中国惠安生态文化系列)

ISBN 978-7-5038-5527-6

I. 惠… II. ①刘…②刘… III. 鸟类—简介—惠安县  
IV. Q959.708

中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第203294号

封面题字 赵学敏

---

出版 中国林业出版社 (100009 北京市西城区德内大街刘海胡同7号)  
网址 www.cfph.com.cn  
E-mail cfphz@public.bta.net.cn 电话: (010) 66185764  
发行 新华书店北京发行所  
印刷 北京市达利天成印刷装订有限责任公司  
版次 2009年12月第1版  
印次 2009年12月第1次  
开本 787mm×1092mm 1/16  
印张 16.25  
字数 406千字  
印数 1~3 000册  
定价 128.00元

---

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



《惠安的鸟》

## 编辑委员会

顾 问： 曾玉山 杨树青

主 任： 刘荣成

副 主 任： 郭荣才 庄福泉 何素华 林福庆 陈永金 王忠鹏

委 员： 曾昭澄 刘继龙 麦秋桂 王长新 陈青霞 黄远清

王伟松 杜海阳 刘建培 刘继强

编 著： 刘荣成 刘继龙

撰 文： 刘荣成 林竝斌

参编人员： 刘继龙 曾昭澄 麦秋桂 陈青霞 黄远清 王伟松

杜海阳 刘建培 王长新 林竝斌



# 序

## PREFACE

惠安，这块古老而神奇的土地，孕育着千余年的历史沧桑和文化沉淀，是福建省著名的侨乡和台湾同胞的主要祖籍地，素有“石雕之乡”、“建筑之乡”、“渔业强县”之美誉。

然而，由于历史上人们对大自然无节制的索取，过去的惠安地瘠人贫，草木难长，沿海风沙侵蚀、山体岩石裸露，被人谑称为“臭头山县”、“地瓜县”。改革开放以来，尤其近年来，随着惠安经济社会各项事业的快速发展，县委、县政府始终牢固树立科学发展观，坚持环境保护和生态建设的基本国策，把建设生态惠安、绿色惠安、和谐惠安放在重要位置。经过多年努力，一批溪流、海堤、山体得到了集中整治，封山育林、非规划林地造林、森林公园建设方兴未艾，黄塘溪、蔗潭溪、林辋溪等重新焕发生机，成为全国水土保持生态环境建设示范县。昔日的荒山秃岭披上了“绿装”，风沙肆虐的大地织上了“绿网”，钢筋水泥鳞次栉比的城区造上了“绿园”，一个“点、线、面”

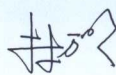


相结合，“乔、灌、草”互搭配的森林生态网络体系基本构成，一座具有特色的现代沿海森林生态城市、“国家园林县城”昂然屹立在海峡西岸。登高望焉，大地峰峦叠翠，水清如许，果繁花茂，一派欣欣向荣！

实践证明，坚持科学发展、倡导绿色生活，共建生态文明关系百万惠安人民的长久福祉。一直以来我们致力于弘扬生态文明，在文化交流交融中谋共识，用文化阐述生态，让生态融入生活，共同建设山清水秀的美好家园，蒙本邑专家学者不辞辛劳，呕心沥血，究乔灌树种，考名木古树，描野鸟水禽，叙湿地红树，写盆景木雕，述乡土旅游，书生态文化，载林业文明，“中国惠安生态文化系列”丛书得以结集出版。这是惠安生态文化建设的一大盛事，谨此致以热烈的祝贺！

欢欣鼓舞，父老同感，爰书数言，以为序。

中共惠安县委副书记  
惠安县人民政府县长





# 前言

## FOREWORD

绿树成荫，鸟语花香是人类与自然和谐的情景写照。改革开放以来，尤其是2000年以来，惠安县林业生态建设步伐加快，生态环境得到不断改善，森林景观越来越丰富多彩。惠安树多了，花多了，鸟也多了。为了让人们了解惠安的植树造林绿化环境和生境恢复后丰富的鸟类情况，可以更享受、更热爱自然，达到人鸟和谐的世界，作为中国惠安生态文化系列丛书之一，继《惠安常见树木》出版之后，紧接着又将出版《惠安的鸟》。

《惠安的鸟》，汇总各方面专家学者近20年的野外调查资料，总结了惠安境内鸟类236种，隶属18目46科，其中国家重点保护野生动物28种，省重点保护野生动物27种。由于收集照片有限，本书仅提供226种（其它没有图片的种类有：栗鸢、鹰鹞、噪鹛、草鸮、褐林鸮、





小白腰雨燕、锈脸钩嘴鹟、灰眶雀鹟、日本树莺、棕扇尾莺),以飨读者。《惠安的鸟》的出版,得到中国林业出版社的大力支持,承蒙原国家林业局副局长、中国野生动物保护协会会长赵学敏题词,中共惠安县委书记、惠安县人民政府县长林万明拨冗作序,同时《惠安的鸟》的资料收集、整理、完善,始终得到福建省野生动植物保护管理中心的支持与指导,书中鸟类照片的采集,得到福建省观鸟协会和厦门观鸟协会的大力支持,另台湾陈加盛先生、秦皇岛刘学忠先生提供了部分鸟类照片,本书鸟类分类依据《中国鸟类种和亚种分类名录大全》(郑作新著),在此一并致谢。

由于学识与能力有限,书中错漏在所难免,敬请读者批评指正。

编者  
2009年夏





# CONTENTS 目录

## 序 前言

### 一. 惠安鸟类概述/01

第一节 鸟类概况/2      第二节 惠安观鸟/4

### 第二部分 惠安鸟类图鉴/15

- |         |          |         |           |
|---------|----------|---------|-----------|
| 红喉潜鸟/16 | 琵嘴鸭/42   | 彩鹇/68   | 翘嘴鹇/94    |
| 小鸕鹚/17  | 红头潜鸭/43  | 蛎鹇/69   | 翻石鹇/95    |
| 凤头鸕鹚/18 | 凤头潜鸭/44  | 凤头麦鸡/70 | 半蹼鹇/96    |
| 普通鸕鹚/19 | 红胸秋沙鸭/45 | 灰头麦鸡/71 | 针尾沙锥/97   |
| 苍鹭/20   | 黑翅鸢/46   | 灰斑鸨/72  | 大沙锥/98    |
| 绿鹭/21   | 黑冠鹃隼/47  | 金斑鸨/73  | 扇尾沙锥/99   |
| 池鹭/22   | 黑鸢/48    | 长嘴剑鸨/74 | 丘鹇/100    |
| 牛背鹭/23  | 凤头鹰/49   | 金眶鸨/75  | 红腹滨鹇/101  |
| 大白鹭/24  | 松雀鹰/50   | 环颈鸨/76  | 大滨鹇/102   |
| 白鹭/25   | 普通鸢/51   | 蒙古沙鸨/77 | 红颈滨鹇/103  |
| 黄嘴白鹭/26 | 白头鹇/52   | 铁嘴沙鸨/78 | 长趾滨鹇/104  |
| 岩鹭/27   | 鸚/53     | 小杓鹇/79  | 尖尾滨鹇/105  |
| 中白鹭/28  | 蛇雕/54    | 中杓鹇/80  | 青脚滨鹇/106  |
| 夜鹭/29   | 游隼/55    | 白腰杓鹇/81 | 黑腹滨鹇/107  |
| 黄苇鸭/30  | 燕隼/56    | 大杓鹇/82  | 弯嘴滨鹇/108  |
| 栗苇鸭/31  | 红隼/57    | 黑尾塍鹇/83 | 三趾鹇/109   |
| 白琵鹭/32  | 白眉山鸕鹚/58 | 斑尾塍鹇/84 | 阔嘴鹇/110   |
| 黑脸琵鹭/33 | 灰胸竹鸡/59  | 鹤鹇/85   | 流苏鹇/111   |
| 针尾鸭/34  | 白鹇/60    | 红脚鹇/86  | 黑翅长脚鹇/112 |
| 绿翅鸭/35  | 雉鸡/61    | 泽鹇/87   | 反嘴鹇/113   |
| 罗纹鸭/36  | 普通秧鸡/62  | 青脚鹇/88  | 红颈瓣蹼鹇/114 |
| 绿头鸭/37  | 红脚苦恶鸟/63 | 白腰草鹇/89 | 普通燕鸨/115  |
| 斑嘴鸭/38  | 白胸苦恶鸟/64 | 林鹇/90   | 黑尾鸥/116   |
| 赤膀鸭/39  | 黑水鸡/65   | 小青脚鹇/91 | 海鸥/117    |
| 赤颈鸭/40  | 骨顶鸡/66   | 矶鹇/92   | 织女银鸥/118  |
| 白眉鸭/41  | 水雉/67    | 灰尾鹇/93  | 黄脚银鸥/119  |



- |           |           |                |                |
|-----------|-----------|----------------|----------------|
| 红嘴鸥/120   | 星头啄木鸟/151 | 八哥/182         | 黄腰柳莺/213       |
| 黑嘴鸥/121   | 云雀/152    | 松鸦/183         | 极北柳莺/214       |
| 须浮鸥/122   | 小云雀/153   | 红嘴蓝鹊/184       | 戴菊/215         |
| 白翅浮鸥/123  | 家燕/154    | 灰喜鹊/185        | 棕脸鹟莺/216       |
| 鸥嘴噪鸥/124  | 金腰燕/155   | 喜鹊/186         | 长尾缝叶莺/217      |
| 红嘴巨鸥/125  | 树鸚/156    | 灰树鹊/187        | 褐头鹪莺/218       |
| 普通燕鸥/126  | 红喉鸚/157   | 大嘴乌鸦/188       | 黄腹鹪莺/219       |
| 粉红燕鸥/127  | 水鸚/158    | 白颈鸦/189        | 鸬鹚/220         |
| 黑枕燕鸥/128  | 田鸚/159    | 蓝点颏 [蓝喉歌鸲]/190 | 乌鸲/221         |
| 褐翅燕鸥/129  | 白鹡鸰/160   | 红点颏 [红喉歌鸲]/191 | 北灰鹡/222        |
| 白额燕鸥/130  | 灰鹡鸰/161   | 红胁蓝尾鸲/192      | 寿带 [鸟]/223     |
| 大风头燕鸥/131 | 黄头鹡鸰/162  | 鹡鸰/193         | 紫寿带 [鸟]/224    |
| 山斑鸠/132   | 黄鹡鸰/163   | 北红尾鸲/194       | 大山雀/225        |
| 珠颈斑鸠/133  | 灰喉山椒鸟/164 | 红尾水鸲/195       | 红头 [长尾] 山雀/226 |
| 褐翅鸦鹑/134  | 赤红山椒鸟/165 | 灰背燕尾/196       | 红胸啄花鸟/227      |
| 小鸦鹑/135   | 绿翅短脚鹌/166 | 黑喉石鹇/197       | 叉尾太阳鸟/228      |
| 领角鸮/136   | 栗背短脚鹌/167 | 灰林鸮/198        | 暗绿绣眼鸟/229      |
| 斑头鸫鹑/137  | 红耳鹌/168   | 蓝矶鸫/199        | 红胁绣眼鸟/230      |
| 鹰鸮/138    | 白头鹌/169   | 紫啸鸫/200        | 麻雀/231         |
| 普通夜鹰/139  | 白喉红臀鹌/170 | 乌鸲/201         | 白腰文鸟/232       |
| 白腰雨燕/140  | 领雀嘴鹌/171  | 白腹鸲/202        | 斑文鸟/233        |
| 冠鱼狗/141   | 橙腹叶鹌/172  | 斑鸲/203         | 金翅雀/234        |
| 斑鱼狗/142   | 红尾伯劳/173  | 虎斑地鸲/204       | 黑头蜡嘴雀/235      |
| 白胸翡翠/143  | 牛头伯劳/174  | 棕颈钩嘴鹟/205      | 黑尾蜡嘴雀/236      |
| 蓝翡翠/144   | 棕背伯劳/175  | 画眉/206         | 锡嘴雀/237        |
| 普通翠鸟/145  | 黑卷尾/176   | 白颊噪鹛/207       | 灰头鹇/238        |
| 蓝喉蜂虎/146  | 发冠卷尾/177  | 红嘴相思鸟/208      | 三道眉草鹀/239      |
| 三宝鸟/147   | 灰背棕鸟/178  | 灰眶雀鹟/209       | 小鹀/240         |
| 戴胜/148    | 丝光棕鸟/179  | 强脚树莺/210       | 芦鹀/241         |
| 蚁鴝/149    | 灰棕鸟/180   | 褐柳莺/211        |                |
| 大斑啄木鸟/150 | 黑领棕鸟/181  | 黄眉柳莺/212       |                |

参考文献/242

中文名称索引/按笔画排序/243  
/按拼音排序/246

拉丁学名索引/249





# 第一部分 惠安鸟类概述







## 第一节 鸟类概况

惠安地处福建省东南沿海突出部，位于东经 $118^{\circ}37'$  ~  $119^{\circ}05'$ ，北纬 $24^{\circ}49'$  ~  $25^{\circ}07'$ ，介于泉州湾和湄州湾之间，北接泉州市泉港区，西与泉州市洛江区毗邻，西南、南隔泉州湾与泉州市丰泽区、石狮市相望，东隔湄州湾与莆田市秀屿区相对，东南临台湾海峡。

惠安属南亚热带海洋性气候，温暖湿润、雨量充沛、阳光充足、四季分明，且冬短夏长、冬无严寒、夏无酷暑，年平均气温 $20.1^{\circ}\text{C}$ ，全年 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的积温 $6616^{\circ}\text{C}$ ，无霜期306天。雨季集中，多在3~6月，其他季节较少雨，年降水量1241mm，累计年平均蒸发量2022.8mm，降水量低于蒸发量的多达10个月，干旱时间长，年平均相对湿度为77%。全年多风，主要风向为东北风，全年225日，历年平均风速为 $4.0\text{m/s}$ ，瞬间最大达 $33\text{m/s}$ ，8级以上大风103天。灾害性天气为台风、风暴潮、旱、涝。

惠安地貌属于东南沿海低山丘陵区，地势由西北向东南倾斜，由低山过渡到丘陵、台地和平原，地形以丘陵、台地为主。长乐—南澳断裂带经肖厝—螺城—屿头斜贯中部。全县最高峰笔架山海拔752m。海岸曲折，多港湾，大小岛屿40多个。

惠安县在动物地理区划上处于东洋界华南区的闽广沿海亚区，属南亚热带海洋性气候，温暖湿润、雨量充沛、阳光充足、冬短夏长。境内多丘陵、台地和溪流，且海岸曲折、滩涂广阔，多港湾和岛屿，是鸟类南迁北归过境栖息的良好驿站和越冬







场所。多样的生态类型孕育了丰富的鸟类资源，福建省的鸟种超过半数在本县境内有历史分布记录。但是，由于本县人多地少，土地和水域开发强度大，森林、湿地等生态系统在历史上遭受较大破坏，滩涂湿地的红树林曾经破坏殆尽。1949年前全县森林覆盖率仅2%，风沙侵蚀和水土流失严重，山体岩石裸露，草木难



长，加上环境污染和乱捕滥猎等诸多负面因素的影响，本县鸟类资源曾一度锐减，一些珍稀鸟种销声匿迹，甚至麻雀等常见鸟种也难觅踪迹。

20世纪90年代末以来，县委、县政府领导人民群众大力实施生态保护和恢复工程，加强城乡一体化建设和全民义务植树活动，林业部门每年坚持开展“爱鸟周”、“保护野生动物宣传月”、“湿地日”、“植树节”等宣传活动，昔日的荒山秃岭、荒滩湿地重新披上了“绿装”，良好的生态环境促进了人与自然的和谐发展。在丘陵山区，受益于森林植被的持续改善，森林和灌丛鸟类种类和数量均呈现快速增长态势。滩涂、农田、河流等湿地鸟类在经历长期下降趋势后，近10年来亦随着红树林植被的恢复以及沿海防护林体系和农田防护林体系的建设，种群数量呈现稳步上升态势，黑脸琵鹭等珍稀鸟类重现泉州湾，从城镇到乡村处处可见百鸟争鸣的盛世景象。

本书共收录本县鸟类226种，隶属18目46科，其中国家重点保护野生动物24种，省重点保护野生动物27种。留鸟最多，有84种，占总种数37.2%；其次为冬候鸟，有77种，占总种数34.1%。繁殖鸟（即留鸟和夏候鸟）共110种，占总种数48.7%，其中东洋界种类为98种，占繁殖鸟类89.1%；古北界种类为9种，占繁殖鸟类8.2%；广布种3种，占繁殖鸟类2.7%，东洋界的繁殖鸟占绝对优势，这与中国动物地理区划相吻合。此外，本县气候温暖，又地处东亚—澳大利西亚鸟类迁徙通道上，不仅是迁徙鸟类南来北往重要的“驿站”，也是北方高纬度繁殖鸟类很好的越冬地，候鸟（即夏候鸟、冬候鸟和旅鸟）多达147种，占总种数62.3%，其中古北界种类远多于东洋界，古北界候鸟共115种，占候鸟总种数的78.2%。泉州湾是极为重要的水鸟迁徙和越冬地，2005～2006年冬季，在此越冬的各种水鸟总数达12500多只，居福建省各海湾第二位，占当年度全省沿海湿地越冬水鸟总量的11.6%，该河口湿地也是鹭类重要的繁殖地。

地球孕育生命，大地滋生万物，鸟类是“宇宙的天使”，它们不仅对维护生态平衡有着重要的意义，而且以其绚丽多彩的羽毛、婉转悦耳的鸣叫、矫健轻盈的体态，美化了大自然，给人类带来无穷的乐趣和创作灵感。《惠安的鸟》一书旨在普及鸟类科普知识，宣传保护鸟类的重要意义，呼唤人们关注鸟类和它们生存的家園，激发广大民众爱鸟护鸟的积极性。“漠漠水田飞白鹭，阴阴夏木啭黄鹂。”是诗人王维所描绘的田园旖旎风光，也是我们今天所提倡的人与自然和谐相处的世界观。让我们共同携起手来，关注自然，保护森林和湿地，呵护鸟类，把海峡西岸的惠安县建设成为鸟语花香、莺歌燕舞的美丽家园！





## 第二节 惠安观鸟

### 一、观鸟年历与路线

惠安一年四季可以观察到的鸟类有各种猛禽、雀类、鹭类、棕鸟类、伯劳类、文鸟类以及画眉、红嘴相思鸟、暗绿绣眼鸟、珠颈斑鸠等。在森林公园、笔架山、黄塘溪沿岸等都可观赏到。

#### 12月至翌年2月

是观赏水鸟的最好时期，在惠安沿海一带尤其是洛阳江、五一垦区、鲤鱼岛区域可以观赏到大量的候鸟，以雁鸭类、鸕鹚类为主，常见有黑腹滨鹚、红嘴鸥、大杓鹬、赤颈鸭、绿翅鸭、环颈鸕、白腰杓鹬、普通鸕鹚等。

到开阔的郊野地区或山上树林中，尤其是科山森林公园、笔架山、文笔山森林公园等，可观赏到翠鸟类、棕鸟、棕背伯劳、鹁鸪、山雀、莺、鸚类等到处飞翔觅食，在水库上可见到鸕鹚和鸭类等。

#### 3~5月

候鸟北迁，雁鸭类已基本迁离惠安，每天还可以看到成群迁徙停歇的鸕鹚类、鸥类，时常可以幸运地观测到黑脸琵鹭、黑嘴鸥等珍稀鸟类。

留鸟的繁殖季节进入热闹阶段，可以听到多种鸟类重复不断地叫鸣，此时也是观察猛禽的最佳时期。

#### 5~8月

鸟类繁殖季节，惠安科山森林公园和鲤鱼岛是鹭类的繁殖地，每年这一时期，在科山森林公园都可以观察到成群的夜鹭。







8 ~ 11 月

惠安是鸟类南迁北归过境栖息、觅食的良好驿站和越冬场所，期间可以观察到雁鸭类和部分鸬鹚类。

在山上草丛中，偶尔可以观察到褐翅鸦鹃和雉鸡等。

## 二、观鸟必备

### 1. 望远镜

个人需要准备一台 7 ~ 10 倍的双筒望远镜，比较通用的是 8×42 规格；需要远距离观看水鸟的，还应配备 20 ~ 60 倍的单筒望远镜。

### 2. 鸟类图鉴

国内可以购买到的有关鸟类图鉴有：

(1) 《中国鸟类野外手册》：英国牛津大学出版社出版的《A Field Guide to the Birds of China》的中译本，由湖南教育出版社 2000 年 6 月出版发行。

(2) 《中国野鸟图鉴》：由台湾翠鸟文化公司 1996 年出版；收录中国鸟类 1253 种，每种鸟图都有特征提示线。

(3) 《香港及华南鸟类》：这是一本适合在中国南方野外工作使用的工具书，每个物种除了有生物学、生态学特征描述外，还有野外识别和观测要点。

### 3. 记录用具

(1) 记录本要求小巧方便，结实易翻页，无需按压，无格便于绘图。

(2) 笔无须笔帽，笔迹不易褪色，持久耐用。

### 4. 服饰衣帽

——不穿红、黄、橙、白等颜色鲜艳醒目的服装，选择能配合野外环境色彩的服装，如绿、灰、褐色的棉布服装或者迷彩服。提倡穿长裤、长衣，可以抵御野外的蚊虫。

——以轻便舒适为主，以便双手能灵活操作望远镜，服装要备有大口袋便以放置图鉴。

——头戴深色圆帽，具有遮阳、伪装的双重效果。

### 5. 其他物品

除上述必备物品之外，其他物品（如登山鞋、雨鞋、药品、背包等）视个人需要和观鸟地点具体情况而定。

## 三、观鸟方法

### 1. 行进观察

在森林、草地、果园、农田、河边、海湾等环境中沿路缓慢行走，边走边搜索观察鸟类。观鸟最好顺光观察，早上从东向西行进，傍晚由西向东行进。

### 2. 定点观察

待在某个地点不动，观察周围的鸟类。比如，选择溪流水潭，有花卉果实的树木地点隐蔽，观察前来饮水、洗浴、觅食的鸟类及其行为。

### 3. 观鸟天气与时机

要选好天气。一般而言，鸟类喜欢在晴朗无风的天气觅食活动，阴雨天和刮风天气不常活动。



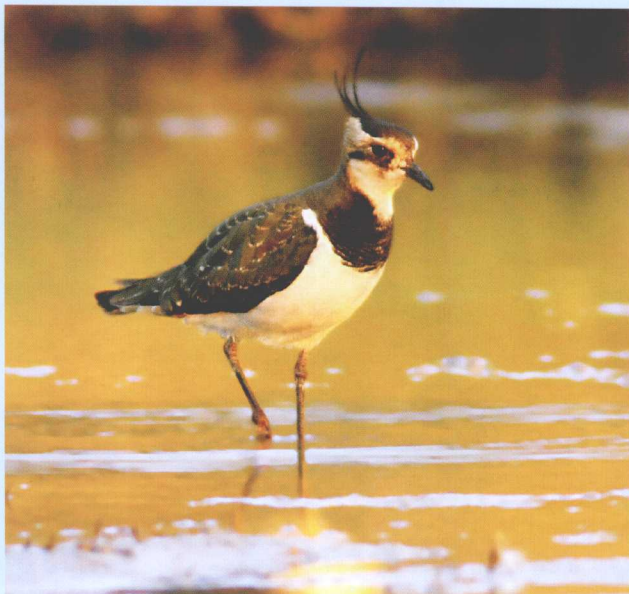




要抓住黄金时间。春夏季节，鸟类在日出后两小时和日落前两小时最为活跃；在秋冬季节以及海拔较高的山区，鸟类活动时间会推迟，需要根据具体情况调整。

观看水鸟，还需要计算潮位，一般半潮位最适合观测。潮位最低时，滩涂太广，水鸟距离太远不易识别；潮位最高时，很多水鸟会分散到周边的洼地、农田、盐场、池塘等地停留不便观测。

秋冬迁徙季节，每遇冷空气南下，也是观看水鸟的好时机，此时湿地水鸟数量往往剧增。



#### 4. 观察与记录

要细致观察，详细记录，以增加观鸟的收获。在观察时有些不能确定的鸟类可以记录下来，回去之后再慢慢查阅；一些不寻常的现象，记录下来或许是一个新发现。观鸟记录非常重要，要坚持长期的记录，不断地总结，可以帮助你建立自己的观鸟知识系统。

#### 5. 观鸟行为准则

##### (1) 尊重鸟类，保护环境

● 尽可能在公路、小路和小径上停留观鸟，与所观察鸟类保持足够的安全距离，减少对鸟类正常活动和栖息地的干扰。

● 拍摄鸟类应采用自然光，以免惊吓它们。

● 不要大声喧哗，或制造声响如音乐、敲击等，破坏大自然的宁静。

● 避免使用录音回放和其他方法招引鸟类。

● 鸟类繁殖期间观鸟应远离鸟巢、营巢鸟群、雏鸟、求偶场所和重要取食地。

● 保护环境，不要在野外丢弃对环境有害的物品。只带走照片，只留下脚印。

● 对社会和媒体公开某些稀有鸟类之前，要评估公开后对该鸟及环境可能造成的不利影响。稀有濒危鸟类的营巢地只能报告给动物学家和政府主管部门。

##### (2) 遵守法律，尊重他人权利

无论是在城市乡村，还是在国内海外，观鸟活动都需要注意遵守有关的法律、法规和条例。

● 进入自然保护区等自然保护地，应当依法取得政府有关部门的许可。

● 未获得所有者或者经营者同意，不要随意进入他人的山林、果园、鱼塘、牧场等地观鸟，以免发生不必要的纠纷。

● 组团观鸟时，团队规模应限制在不影响环境和干扰他人的范围内，通常以10人之内为宜。领队要确保每个队员都了解和遵守有关规定。

● 尊重同伴，分享交流知识和经验，对初学的观鸟者应该给予特别的帮助。

● 不要与同伴大声说话或喋喋不休地聊天，不要高声叫喊。动作尽量轻缓，不做突然迅速的动作。需要走近观察时，行走要慢而轻，随时注意鸟的行为，如果发现鸟紧张不安，应