

澎湖南方四島的鳥類

Birds of The Four Island of Southern Penghu

鄭謙遜 澎湖縣菓葉國小

Cheng, Chien-Hsun Penghu County Guoye Elementary School

摘要

澎湖南方四島位於澎湖群島的南方，地理位置偏遠，人口稀少，但卻是每年春、秋過境鳥類重要的休息站，附近的島礁更是夏季燕鷗重要的繁殖地。

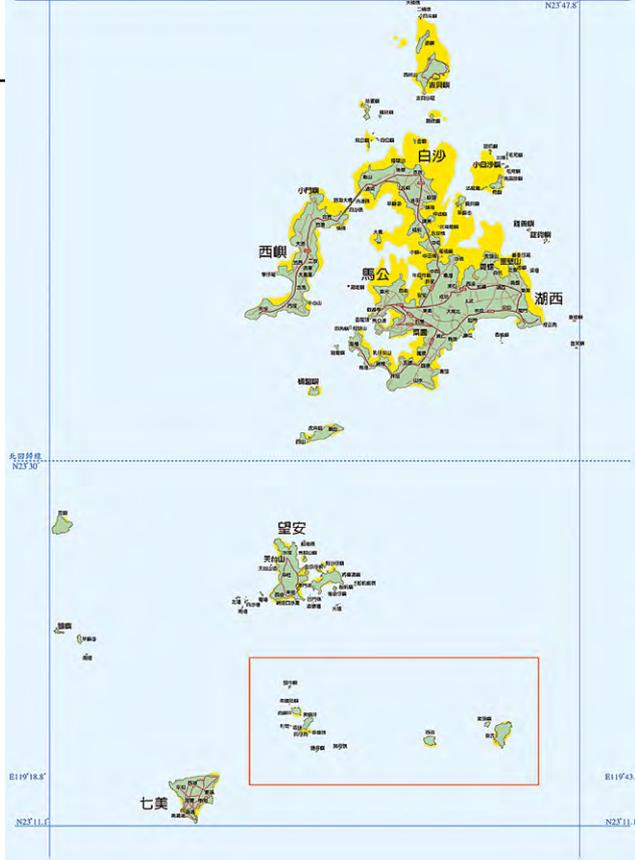
澎湖南方四島環境介紹

澎湖南方四島，東吉嶼、西吉嶼、東嶼坪嶼、西嶼坪嶼，都是澎湖的三級離島，行政區分上，它們隸屬於望安鄉。這些島嶼在17世紀末已出現在史冊上，是早期福建、廣東移民渡海臺灣的指標與休息站。19世紀末，為了生活、逃難，大陸漁民紛紛渡海來此，也慢慢形成聚落，它們曾經經歷1960年代的繁華，但終不敵環境的變遷與現代化的浪潮，逐漸蕭條凋零，然而它們不約而同的保存了最純樸的漁村文化、最原始的自然風光。

南方四島同為火山熔岩形成的島嶼，主要由玄武岩組成，其中柱狀的玄武岩景觀雄偉壯麗，規模之大，澎湖其他島嶼難望其項背。而其附屬的無人島也不遑多讓，不但景觀特殊，地形秀麗，海洋資源更是豐富，因而澎湖縣政府於2008年將東吉嶼、西吉嶼、頭巾、鐵砧部分區域公告為「澎湖南海玄武岩自然保留區」；南方四島也於今年正式成為我國第九座國家公園。

探尋澎湖南方四島的鳥類史

澎湖早期的鳥類紀錄並不多，清末時，多半是來往於福建和臺灣之間的英國官員，途中經過澎湖臨時性的觀察。甲午戰後，臺灣、澎湖割讓給日本後，



澎湖南方四島位置圖

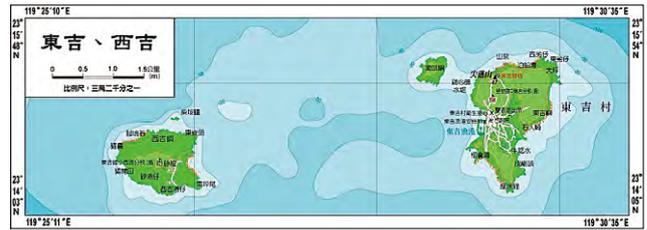
日本人多田綱輔、榎本佳樹、菊池米太郎和折居彪二郎等人先後來到澎湖採集或觀察鳥類，但所留下的資料有限，其中有關南方四島的紀錄僅多田綱輔的著作中提及。

澎湖群島之鳥類調查研究，肇始於1858年英人斯文豪(Robert Swinhoe)搭乘「不屈號」(Inflexible)軍艦環臺一周，尋找二名因船難失蹤的英國人。此行，6月7日下午從廈門出發，經過澎湖後，第二天抵達臺南北方的國聖港。軍艦繞行臺灣一周後，於6月30日抵達澎湖，拜訪了當地的滿清官員，7月1日返抵廈門。斯文豪於往後的1863年投刊於Ibis的〈福爾摩莎鳥學〉(The Ornithology of Formosa, or Taiwan)中，提及這次所見到的澎湖的小雲雀(*Alauda gulgula coelivox*)、臺灣海峽的短尾信天翁(*Diomedea albatrus*)和黑腳信天翁(*Diomedea nigripes*)，這是澎湖最早有學名可資查證的鳥類紀錄。

後來斯文豪在1864、1865年，拉都希(La Touche)在1894年也都曾造訪過澎湖，但足跡都只限於澎湖本島和漁翁島(現在的西嶼鄉)。第一筆有關澎湖南



澎湖南方四島與周邊島嶼圖



東吉嶼和西吉嶼小地名圖(資料來源：內政部)

方四島的鳥類紀錄要屬1897年日人多田綱輔的採集。1895年6月日本正式接收臺灣，翌年8月多田綱輔奉東京帝國大學之命前來臺灣採集動物。他於1896年8月抵臺，1897年12月離臺，在臺滯留一年五個月，足跡遍及臺北、宜蘭、花蓮港、臺東、高雄、澎湖及蘭嶼等地。期間，1897年1月在澎湖島及白沙島採集，2月在澎湖島，3月在澎湖島、大嶼(七美)、東吉嶼及西吉嶼，4月在澎湖島、東吉嶼及大嶼。滯澎期間共發現15科28種鳥類，並採到24種標本及目擊到4種。其中在東吉嶼採集到虎鵝、灰鵝鶉；在西吉嶼採集到赤腹鵝、野鵝和遊隼。

澎湖南方四島鳥類的觀察

澎湖南方四島面積不大，地勢平坦，無高山可以抵擋東北季風，加上少雨和鹽害的影響，植物以一些低矮的灌叢和草本植物為主，鳥類的棲息環境、食物與淡水來源有限，所以鳥類的組成以過境鳥和春、秋候鳥為主。而海域部份，由於這四島潮間帶都淺短，所能養育的水鳥不多，所以水鳥種類也相當有限，倒是以海洋為食物來源的燕鷗，成為這裡夏天最迷人的景色之一。在這裡陸域主要的鳥類觀察地點多以有食物及淡水資源可以吸引鳥類的地方，而海域則以各島周邊退潮時露出的海蝕平台為主。由於受到東北季風的影響，南方四島冬季較不適合前往，比較適合的季節為3月至10月，3-5月賞春過境鳥；5-8月在海島、無人島或岩壁賞燕鷗；9-10月則為賞秋過境鳥最好的時期。建議春、秋過境期間鳥類觀察路線如下：



東吉國小後方的山崖，是賞鳥的最佳地點(鄭謙遜攝影)

東吉嶼

東吉國小—東吉燈塔

東吉國小後方有一高約30公尺的山崖，由於山崖的屏障，這裡形成了東吉島唯一成林的灌叢，主要是由銀合歡組成，裡面夾雜幾棵高大的榕樹和欖仁樹。這裡是過境期陸鳥最常出現的地方，也是找尋稀有鳥種最佳的地點。剛到東吉國小的牆邊，不要急著走進去，最好先以裸眼掃描一下崖壁上和樹冠，若發現有鳥類的活動和身影，再以雙筒望遠鏡確認鳥種。春、秋季時，在這裡你有機會看到藍磯鵝、紅尾伯勞、八哥、和不斷穿梭林間的中杜鵑，或巡弋樹冠的佛法僧，運氣好的話，還可看到屬於第1級保育類野生動物的黃鸝和第2級的紫綬帶。接著你可沿著教室東側牆壁的小路往上，這是一條林間小道，穿越這一片銀合歡叢，邊走可要邊注意周圍林間的動靜，在這裡經常可聽到細小的鳥叫聲，還有一些嬌小的鳥兒在林間跳躍，若看到牠們不斷的啄食樹枝的表面，那可能是黃眉柳鶯和極北柳鶯，牠們可是

在捕食樹上的小昆蟲和毛毛蟲，以補充長途跋涉所消耗的體力。

這條小路的盡頭是山崖的頂端，眼前一大片草原，水泥路還一直往前延伸，左側是東吉氣象站，右前方則是荒廢已久的東吉國中分部，正前方遠遠的則是東吉燈塔。草原的前半段是較高的草地，紅尾伯勞不少，棕扇尾鶯則頑皮的在草叢間穿梭；左側靠邊稀疏的銀合歡叢則常有八哥在上面休息。國中分部的教室前面有幾棵灌叢，經常有些過境鳥會在此休息。後半段是較低矮的草地，小雲雀在這裡是優勢種，到處都可見到牠的蹤影；草地上也經常可看到低空飛掠的家燕，忙著捕食空中的飛蟲。

北方山坳

從東吉燈塔沿著水泥路往南走，這是回到聚落的方向，左邊是一大片遼闊的草原，近處有一小條山溝，往南漸漸變寬，這裡是東吉唯一的常年有淡水的地方。山溝的北方有一飛機殘骸，附近有一小叢林投，這裡是八哥、紅尾伯勞經常停棲的地點，山溝旁也常有過境鳥前來喝水，池鷺也喜歡躲在這一帶覓食，小白鷺和黃頭鷺則偶爾在這一帶飛越。山溝末端的開闊地上空，經常會有猛禽盤旋，如紅隼和北雀鷹，這個地點也是東吉島最適合觀察猛禽的地點。

大坪

從東吉燈塔順著水泥路往東走，沿路一邊是海，一邊是草原，小雲雀照慣例悠閒的在草地上覓食，5-8月也有機會在這裡看到燕鴿在天空盤繞。走了將近800公尺的路後，水泥路做個90度轉彎，這裡是東

吉的東北角，這裡的海崖下面有一大片海蝕平台，退潮時會露出海面，一些鷗、鴿科的水鳥會於退潮時到此覓食，岩鷺在這裡也很常見。若繼續順著水泥路往南走，約莫700公尺可見到一廢棄營舍，這也是水泥路的終點。若1-2週前下大雨，水泥路兩邊的低窪處積水，漲潮時，會吸引一些水鳥在此覓食。

虎頭山

由碼頭沿著水泥路往南走，來到村落的南端，左邊的路旁有幾棵欖仁樹，這裡常有灰斑鶺出現。往南經過一小段爬坡，即來到位於村落南邊的高點，這一帶當地人稱為「虎頭山」。水泥路的兩邊多為低矮的銀合歡所覆蓋，到最南側的海崖附近才有一大片草原，海崖的斜坡上長著幾棵龍舌蘭，有一小群八哥常會在這裡棲息，當然這種環境紅尾伯勞也是不會缺席的。在低矮的銀合歡枝頭上，黑喉鷓用牠一慣的姿態，一面扭動著尾羽，一面注視著地面的動靜，倏忽地來到地面，輕輕啄了幾下，又輕盈的飛回枝頭。

西吉嶼

北岸海崖

西吉嶼港口條件極差，現在都由東北角的「東垵頭」西側的海蝕平台上岸。上岸後，往右爬上高點，沿著海崖向西走，這是一條綿延約800公尺長的柱狀玄武岩海崖，夏季時，崖壁上常會有蒼燕鷗繁殖，若你快接近巢區時，牠就會先在上空吼叫，想要嚇阻你繼續前進。若你還是繼續往前，牠就會2隻輪番俯衝，以糞便攻擊你，甚至啄刺你，直到你繞道而



西吉嶼的有福池是過境期水鳥的主要棲息地(鄭謙遜攝影)

行。沿著海崖旁，有二道長約500公尺高約1公尺的玄武岩防禦石牆，5月份過境期時，當你不经意靠近，常會有北蝗鶯、茅斑蝗鶯、大葦鶯等鶯科的鳥類突然從岩縫旁竄出，以離地不到30公分的高度，飛一小段距離後，又鑽進岩牆下。

有福池

玄武岩海崖的末端，有一透天的海蝕洞，西吉人則稱為「灶籠」，由灶籠往南約150公尺處有2座相連的小水池，當地稱為「有福池」。這個池是西吉最大的淡水水域，過境期當然會吸引一些水鳥在此覓食，如高蹺鴿、紅胸濱鴿、彎嘴濱鴿、金斑鴿等，池邊的草澤也會有黃鶺鴒到處覓食。

西吉國小分部

由有福池往東走，約莫500公尺即可走到一片草澤，表面看起來是草地，但踩下去可能你的鞋子就會溼了，這片草澤的南邊即是一小片水塘，水塘的東邊即是西吉國小分部。這一片溼地除了紅胸濱鴿、彎嘴濱鴿和白腰草鴿，旁邊較乾燥的地方，還有大花鸚常出沒，這裡也是西吉島小雲雀最密集的地點，小小一片田地，竟有50-60隻。

聚落後山

由西吉國小分部往東再走100多公尺即到達北方的民宅，民宅的後方有一高地，可以由此掃描整個聚落。民宅的西側有幾棵林投樹，這裡是過境期樹棲性鳥類休息的地方，八哥也會常在這裡停棲。荒廢的民宅內到處雜草叢生，通行不易，但這樣的環境，可是東方大葦鶯較喜歡的，也有機會看到一些地棲型的蝗鶯。

砂港仔

位於西吉島的西南方，有一條長達600公尺的砂灘，以粗粒珊瑚碎屑和礫石組成，加上淺窄，所以目前還未發現小燕鷗繁殖。不過這裡有機會看到這座島的留鳥—東方環頸鴿、岩鶯和一些鴿、鴿科的候鳥在此覓食與休息，有時也可欣賞到蒼燕鷗在近岸的海面上俯衝覓食的英姿。

東嶼坪嶼

南方沙灘

這片沙灘位於港口東邊，島的南方，長達500公尺，漲潮時，東方環頸鴿和翻石鴿在這裡幾乎整年可見。這片潮間帶淺短，但海洋資源豐富，退潮時，岩鶯、金斑鴿、中杓鴿、黃足鴿和青足鴿也經常出現。由這裡往南可以觀察四仔角，往東可以搜尋香爐蒼燕鷗繁殖的狀況，也可以觀察海灣內燕鷗的覓食情形，是東嶼坪嶼最主要觀察水鳥的地點。若是沒機會到鐘仔嶼，也可以由這裡以高倍望遠鏡遠遠觀察島上燕鷗繁殖的情形。

聚落

東嶼坪的聚落是依著山坡而建，山坡的下方及聚落東方山坳的一些農地旁生長了一些灌叢，山坳的最低處有一潭水，往西到聚落形成一條山溝，這裡有樹、有水又避風，提供了鳥類良好的食物來源與棲息的空間，所以過境的陸鳥幾乎都集中在這裡，是東嶼坪嶼最佳的賞鳥點。各種鶯科、鶯科、鶉科和鶺鴒科的過境鳥都經常在這裡出沒，甚至連田鴿和山鴿也都躲在草澤邊。金龍塔位於山溝的上游，兩座山中間的平坦草地上，是觀察小雲雀活動的良好

地點。這裡視野良好，也可以觀察稜線上猛禽的飛行，像這裡就常有一隻魚鷹在海岸邊巡弋。

八卦山

由金龍塔往北爬坡，可到達全島最高的八卦山，這一帶全由稀疏的短草覆蓋，小雲雀很喜歡在這裡活動，甚至也在這裡築巢。由此高點也可遠眺附近海岸，觀察燕鷗覓食的情形。

西嶼坪嶼

碼頭

碼頭是西嶼坪嶼最容易接近海水的地方，往東或往南都可以觀察海面上燕鷗的活動情形，碼頭的東邊有一小片礫石灘，有時會有鸕科的水鳥在此覓食與休息。發電廠後方有一雞舍，春、秋過境期時，常會吸引鸕科的水鳥前來覓食，連冬候鳥藍磯鶉也是這裡的常客。

停機坪

由碼頭走上台地，直昇機停機坪位於上坡的終點，聚落的起點，這裡有幾棵較大的木麻黃和整片的銀合歡，過境時的陸鳥和猛禽常會停在樹上。沿著水泥路往北走，路旁的長草地上常會有鸕科和鷓科的水鳥出沒，再往前走，即走入村落內，沿路廢棄的房舍內雜草叢生，此時要隨時注意動靜，雜草堆內鷓科可不少。

村落北

村落內的道路幾乎都被荒草所掩，僅有一條還稍明顯可見，由村落往北，抵達末端後往西，沿著這條水泥路可向西北方抵達建於北方羊籬港仔的土地公廟。

但在往西北方向走時，地勢急速下降，所以賞鳥的地點在西往西北轉的地點會較好。這裡的南邊有



東嶼坪嶼和西嶼坪嶼小地名圖(資料來源：內政部)

一大片廢耕地，幾乎被銀合歡覆蓋，過境期林子裡常有鸕科的鳥類在活動；東北側則是一大片長草地，紅隼常在這裡逆風定點覓食；西北側則是較短的草地，家燕和小雲雀是這裡的主角。

鐘仔嶼位於東嶼坪嶼東南方約2.3公里，由火山角礫岩或集塊岩所形成的高聳礁岩，面積大約0.25公頃，地勢險惡無法登島，賞鳥以繞島方式進行，夏季燕鷗繁殖季時，有白眉燕鷗和玄燕鷗在島頂及岩壁繁殖。

利間嶼位於東嶼坪港口西側約900公尺，同樣由火山角礫岩或集塊岩所形成的高聳礁岩，若不計底下的沉水岩礁，面積大約0.07公頃，地勢險惡無法登島，賞鳥以繞島方式進行，夏季燕鷗繁殖季時，有白眉燕鷗、玄燕鷗和蒼燕鷗在島頂及岩壁繁殖。

鐵砧嶼位於西嶼坪嶼北方約400公尺，由火山碎屑岩形成的一大一小海蝕柱和低平的岩礁所組成，目前為玄武岩自然保留區，不能登島，賞鳥以繞島方式進行，以在島的南側視野較佳。夏季燕鷗繁殖季時，常有白眉燕鷗、玄燕鷗和鳳頭燕鷗在島頂及岩壁繁殖；蒼燕鷗則在海蝕柱旁較低的岩礁上下蛋。

頭巾嶼位於西嶼坪嶼北方約1.8公里，由一座高聳方



聚落裡廢棄的房舍內雜草叢生，是過境期鶯科和鵝科常出沒的地點(鄭謙遜攝影)

山和下方大片的海蝕平台及附近幾座岩礁所組成，若只計方山面積，約只有0.5公頃。目前為玄武岩自然保留區，不能登島，賞鳥以繞島方式進行。雖同為火山角礫岩所形成，但頭巾嶼的島頂異於其他各島，佈滿短草，鳳頭燕鷗選擇島頂較高的草地下蛋，通常集中在西北側和東側半山的鞍部；白眉燕鷗雖然少數會與鳳頭燕鷗的巢區重疊，但多數還是在西北側島頂的下半部築巢；零星的玄燕鷗則會在四週的岩壁繁殖。繁殖初期和晚期，鳳頭燕鷗常會在海蝕平台和岩礁上休息和求偶，是近距離欣賞的最好時機。

澎湖南方四島燕鷗的分布與繁殖

澎湖南方四島燕鷗的分布

澎湖南方四島都是有人居住的島嶼(西吉嶼於1978年才完全無人，但有羊群)，加上島嶼面積不大，除了蒼燕鷗繁殖於玄武岩壁，人類不易撿拾外，其他燕鷗幾乎都不敢在島上繁殖。東吉嶼旁的鋤頭嶼雖為無人島，但東吉嶼居民長期在島上放牧羊隻，可能也影響了燕鷗繁殖的意願。倒是南方四島附近有部份島礁，由於高於10公尺，人類攀登不易，遂成部份燕鷗繁殖的天堂。其中有位於東嶼坪東南方的鐘仔嶼，港口西側的利間；西嶼坪北方的鐵砧嶼和頭巾嶼。鐘仔嶼和利間都是火山角礫岩或集塊岩所形成，島上只有少數幾株禾草，而部份岩石風化及岩石和岩石堆疊所形成的洞穴，提供白眉燕鷗繁殖的屏障，玄燕鷗則在這兩島中段以上的岩壁，選擇足以下蛋的小凹洞繁殖。由火山碎屑岩組成的鐵砧嶼，除了島頂有少數幾株禾草外，也都完全裸露，同

樣的，岩壁上有幾對玄燕鷗繁殖，島頂有幾10對白眉燕鷗下蛋，但由於島頂相對平坦的面積較大，常常有鳳頭燕鷗前來繁殖。由玄武岩和火山碎屑岩組成的頭巾嶼的島頂坡度較陡峻，但佈滿短草，鳳頭燕鷗通常會成群密集選擇島頂的草地下蛋；白眉燕鷗雖然也會利用這片草地，但多數還是在草地的下半部築巢；數量較少的玄燕鷗則在四周垂直的岩壁上，找到岩石平台下蛋。

澎湖南方四島燕鷗的繁殖生態

燕鷗(tern)是一群隸屬於鷗科(Laridae)的海洋性鳥類，廣泛分布於各海洋。牠們的共同特徵是腿短，兩翼長而尖，尾呈叉形或凹形，嘴尖細；飛行輕盈，常徘徊於水面上空，然後俯衝入水啄取水中魚類(約翰·馬敬能等,2000)。

燕鷗大部分分布於全球熱帶至溫帶之海域，全世界有44種，目前臺灣本島及其附屬離島有記錄者共有8屬17種，澎湖有8屬14種，其中7種在澎湖有繁殖記錄，是屬於澎湖的夏候鳥。

夏季在澎湖繁殖的7種燕鷗中，小燕鷗喜歡在沙地、珊瑚碎屑的環境築巢，紅燕鷗偏愛在有短草的旱地繁殖，2種覓食也都偏愛較淺的海域。南方四島中只有東嶼坪嶼南部和西吉嶼西南有較大片的沙灘，但東嶼坪嶼由於人類活動較為頻繁，所以沒有小燕鷗繁殖，西吉嶼的沙灘雖長但寬度太窄，夏季的西南氣流強盛時，可能會沖刷沙灘，也不適合築巢；無人島中只有頭巾嶼的條件較符合紅燕鷗所愛，但附近的後袋仔嶼似乎提供更多的適合條件，如較近的

潮間帶，利於紅燕鷗的覓食；較平緩的海岸線，利於幼鳥的遷移。所以長久以來，紅燕鷗較少在頭巾嶼繁殖。7種燕鷗中，玄燕鷗和白眉燕鷗是以反芻方式餵雛，通常覓食的距離較遠，海域也較深，南方四島除東、西嶼坪附近有小片的珊瑚淺坪外，幾乎都是較深的水域，這也符合這一帶以這2種燕鷗較多的現象。以下分別介紹南方四島4種燕鷗的繁殖生態。

玄燕鷗 *Anous stolidus* Brown Noddy

體長及展翅：L38-45 cm W75-86cm

野外特徵：嘴、腳黑色，全身大致為暗黑褐色。額至前頭灰白色，頭頂至後頭淡紫灰色，下眼圈有白色細斑；飛行時，尾羽常呈雙楔形。

生態習性：分布於全球熱帶海洋島嶼，為海洋性鳥類，日間覓食，以軟體動物、小魚和飄浮物為食，主要採取抵踏型取食。剛來澎湖時，通常在傍晚後到達繁殖地，有些會在夜間到，而日出之後馬上離開，繁殖期時，白天時除覓食和餵雛外，通常成群站在岩礁上一起理羽或做日光浴。澎湖地區為局部普遍夏候鳥。貓嶼為最大棲息地與繁殖地，南方四島周邊的鐵砧嶼、頭巾嶼、鐘仔嶼和利間亦有繁殖族群。澎湖北海則偶爾發現數隻，未曾發現繁殖。棲息於海岸、岩壁，繁殖期約在4-9月份，大都產卵於陡峭岩壁的淺窪中，產卵前大部分會進行簡單的築巢行為，少部分直

接下蛋或產在枯草叢中。巢材以島上的枯草為主，少數也會啣海面上的漂流物或海藻。每巢一卵，呈淡乳白色，有棕色及灰色斑點散佈其上。雌、雄一起築巢，輪流孵蛋、育雛，以反芻方式餵雛。

白眉燕鷗 *Onychoprion anaethetus* Bridled Tern

體長及展翅：L35-38cm W76-81cm

野外特徵：繁殖羽：嘴、腳黑色，頭頂至後頭為黑色，前額白色延伸至眼睛上方，過眼線黑色，背部暗褐色；非繁殖羽：背面淡灰褐色有白色羽緣。

生態習性：群棲性，棲息於海洋中島嶼的岩壁、岩礁、坡地地帶，常見停棲於漂流物上，以小魚和甲殼類為食，主要採取淺啄型取食。多數在開闊的海域，成單隻或鬆散的小群獵食，覓食時，多以滑水面啄食。同步下蛋的跡象不明顯，且巢距多在2公尺以上。在繁殖地，向同種宣告領域用點頭的方式，或是大張嘴且舌頭顫動。若在領域上有爭執時，則會彼此面對面不停的點頭，且後頭的羽毛翹起，嘴張開，在擊退入侵者後，常會發出宣告領域的叫聲。常見用喙理毛，以頭在肩部磨擦和用腳在喙部和頭部抓癢，且經常在空中抓癢。雌、雄一起築巢，輪流孵蛋、育雛，以反芻方式餵雛。主要分布於熱帶的海洋島嶼。福建外海島嶼、海南島、菲律賓、琉球群島及基隆外海的彭佳嶼、棉花嶼都有繁殖記錄。澎湖地區為普遍夏候鳥，繁殖於澎湖南、北海的無人島上。南海以貓嶼較多，也是澎湖最大的繁殖地，近年數量在6000以上。在北海主要繁殖於北鐵砧嶼和錠鉤嶼，南方四島周邊的鐵砧嶼、頭巾嶼、鐘仔嶼和利間亦有繁殖族群。約4月底到達



玄燕鷗 (鄭謙遜攝影)



白眉燕鷗(鄭謙遜攝影)

澎湖，9月中離去。巢通常位於隱密處，喜下蛋於岩堆下的遮蔭處或岩縫，每巢一卵，為乳白色，上佈棕色細斑。

蒼燕鷗 *Sterna sumatrana* Black-naped Tern

體長及展翅：L30-32cm W64cm

野外特徵：全身大致白色，嘴、腳黑色，過眼線延伸至後頭均為黑色。冬、繁殖羽無變化。幼鳥似成鳥但頭上黑色較淡，背面有黑褐色斑紋。

生態習性：主要分布於熱帶太平洋、印度洋沿岸島嶼，主要以日本銀帶魷為食，通常單獨或數隻覓食，發現獵物後，直接俯衝入水取食。澎湖地區為普遍夏候鳥，但族群數量不多。廣佈於澎湖南、北海無人島的岩礁、沙灘上。澎湖南方四島的玄武岩壁都有零星繁殖，東嶼坪嶼南邊的四仔角和香爐也都有繁殖。常見小群停棲於沙灘上休息或佇立在較高的岩礁、岩壁上，伺機衝入水



蒼燕鷗(鄭謙遜攝影)

面捕魚。繁殖期為5月中至8月初，通常直接下卵於岩礁上，亦有以細小珊瑚碎屑為巢材或築巢於小礫石堆中，除了下卵於岩礁、岩壁外，其他環境多數會叼周圍的物質當巢的底質，巢位則多數分布於島嶼的周邊。每巢卵1-3個，卵為乳白色，上佈淺色與深色褐斑。生性兇悍，遇人入侵，則先以俯衝伴隨叫聲恫嚇，再則以糞便投之，最後甚至以腳拍打或以喙啄之。

鳳頭燕鷗 *Thalasseus bergii* Greater Crested Tern

體長及展翅：L48 W127cm

野外特徵：繁殖羽：嘴黃，腳黑色，頭頂至後頸黑色，後頭有羽冠。前額、頭、頸至胸以下大致為白色，背部鼠灰色。非繁殖羽：大致似繁殖羽，但頭頂變白有黑色細紋。

生態習性：分布於太平洋、印度洋的沿岸、島嶼。通常出現在海岸岩礁、河口地帶、港口。飛行時，振翅動作較其他小型燕鷗慢，並常發出嘶啞不連續的嘎聲。築巢於有草的旱地上，環境與紅燕鷗相似，但通常位於島嶼較高且平坦的地方，每巢一卵。

澎湖地區為普遍夏候鳥，但生性機警，下卵前，若受干擾即集體放棄繁殖地，所以，每年下蛋的時間不定，目前南方四島周邊的頭巾嶼的族群最穩定，每年約有400-800隻群集繁殖；近年澎湖北海雞善嶼和白沙嶼的族群也算穩定，約2000-2500隻。



鳳頭燕鷗(鄭謙遜攝影)