

YUHINA POST

2020.5

羽 306

Vol. 306

彩羽集 鳥友畫鳥心得 Part 1 「觀察」

環境新訊 海鳥的覓食策略

研究筆記 栗頭鵠鶯現身馬祖

因應疫情，會員大會順延至 8 月 1 日



台北郵局許可證
台北字第2875號
無法投遞請退回
臺灣郵政台北站字第610號
執照登記為雜誌交寄



鳥友畫鳥心得 Part 1 「觀察」

圖文…… 黃詠証

鳥友黃詠証透過賞鳥的過程，因為興趣使然，領略出獨有的一套賞鳥、畫鳥的方式，特別要分享給冠羽的讀者們。這邊也身為初學者的冠羽小編想要利用數次「連載」的方式，邀請各位鳥友們一起，從談諧的文句和層次的步驟中，跨出提筆畫鳥的第一步！

I. 畫鳥～從觀察開始

如果，我們想要來畫鳥，那麼一開始，就動手嗎？當然可以！不過，你可能會不知道你到底在畫什麼。

所以，先從了解鳥類開始，也許更能進入狀況，把畫鳥當成興趣喔！

啊，說到了解鳥類，從哪裡開始呢？其實～就是觀察！觀察，就是練練眼睛跟腦袋，所以多練練一定比偶爾練練厲害很多。這樣的話，首先要有的觀念就是：沒有什麼是菜鳥，能夠觀察到的都是好鳥。尤其是麻雀、白頭翁、綠繡眼、野鴿、幾種鷺這些在城市中比較常見的鳥類，是著手開始觀察的好對象。

嗯～～觀察什麼？基本上，就是看到什麼就觀察什麼，嘗試用文字、影像記錄下來，然後用自己的腦袋去：「理解觀察到的一切。」



II. 形容詞很重要

一開始，我們看到鳥，心中想到的大概都是「啊～白頭翁喔！」「咦？是不是綠繡眼？」這是最基本的觀察，也就是認鳥種，如果想要進一步，就得加上個「形容詞！」

什麼意思呢？其實就是除了看出鳥的種類之外，開始紀錄牠的長相、行為、環境等，也就是加上能夠形容這種鳥的形容詞，那就會變得非常厲害了。

舉個例子：麻雀

- > 一群的麻雀
- > 一群白臉上有黑點，咖啡頭、棕背的麻雀
- > 一群白臉上有黑點，咖啡頭、棕背，在地上趴著的麻雀
- > 一群白臉上有黑點，咖啡頭、棕背，在沙地上趴著的麻雀
- > 一群白臉上有黑點，咖啡頭、棕背，在沙地上趴著洗澡的麻雀

感覺到了嗎？所有的粗體字，都是追加的形容詞，而越多的形容詞，表示我們觀察到的越多；觀察到的越多，後續想要畫鳥時，可以發揮的就更多了！

所以囉，作文寫得好，有可能畫畫就畫得好！

III. 動作分析

有關鳥的顏色，反正，觀察到什麼顏色，就是什麼顏色，這比較單純，但鳥類的動作，影響的因素、怎麼描述，就難上很多。

在這裡，我分享一個方法，看看是否有幫助：「動作分析法！」

先要了解，鳥的身體，大概分成：頭（嘴、眼、臉）、身、翅膀（一對）、尾、腳（腿、跗蹠、腳爪）這些部位，接下來，我用一隻站在禾本科植物上褐頭鷦鶯的 24 張連續照片做示範，怎麼看鳥的動作！以下我用了幾條線來看出這位同學的頭身翅尾腳的動態。加上線之後，是不是更有感覺了呢？

接下來建議可以試試，用文字描述褐頭鷦鶯的動作，這樣，感覺還會加倍！



白喉林鶯



未完，
續 p4

守護關渡半世紀， 堅持努力再十年

文…………… 台北市野鳥學會總幹事 陳仕泓

社團法人台北市野鳥學會自 1973 年成立以來，就與「關渡」結下半世紀情緣，從台灣賞鳥活動的濫觴到關渡自保護區的倡議，從野生動物保護法的催生到關渡自然保留區的設立，從關渡自然公園的催生工作再到關渡自然公園的經營管理。都可以看見台北鳥會為關渡這片濕地所做的種種努力，我們不僅成功的守護這片重要的生態保護區，更積極與中央與地方政府協調合作，與各界夥伴合作一同為這片難得的珍貴環境努力不懈著。

關渡濕地是台北市野鳥學會最重要的根據地之一，也是台北市野鳥學會野鳥守護的起源地。透過 15 年以上持續不間斷的環境行動而設立的「關渡自然公園」，2001 年 12 月 1 日起，台北鳥會接受臺北市政府的委託進行長期的經營管理工作，延續當初催生保育關渡濕地的熱情與堅持。我們做為全臺首座完全生態保護區委託民間經營管理的單位，這樣的堅持也持續了近 20 年。做為一個非營利的民間組織，我們持續數十年來對這塊濕地關懷並且積極行動，結合更多國內外學術與企業的資源與力量來經營理關渡自然公園。我們的努力讓這片臺北市珍貴的自然資產不僅每年提供超過 100 種以上，2 萬隻以上鳥類棲息環境，也提供累積超過 200 萬以上人次遊客的拜訪，更提供累積超過 50 萬人次以上的生態解說、環境教育或者專案活動的服務。我們的公益投入，為臺北市政府累積省下超過 4 億元的公務開銷，這樣的在生態、公眾服務以及政府工作的三贏狀況，台北鳥會的努力有目共睹，國際讚揚。



2020 年，關渡自然公園將進行第三次合約的招標工作，台北鳥會團隊責無旁貸秉持著過去 45 年的堅持，會員們的寄託，以及社會大眾的殷殷期盼，將會持續以無私、公益的角度繼續延續關渡自然公園的守護工作。讓我們一起在為關渡自然公園努力下個十年。

出版者 社團法人台北市野鳥學會

立案字號 北市社會字第 0671 號

發行人 張瑞麟

主編 陳仕弘

執行編輯 黃楚翔

法律顧問 元貞聯合法律事務所

創刊號 07857882

戶名 社團法人台北市野鳥學會

會址 臺北市 10664 復興南路二段 160 巷 3 號 1 樓

電話 02-23259190 傳真 02-27554209

總幹事 #11 人事會計 #15 研究保育 #12

活動企劃 #16 環境教育 #18 會務行政 #20

總務行銷 #13 公關企劃 #22

網站 <http://www.wbst.org.tw>

常務理事 曾雲龍、陳王時

理事 詹順貴、盛士塗、李建安、許勝杰、

謝廣瑞、李昭賢、歐玉芳、嚴融怡

常務監事 楊啟姚

監事 劉新白、徐薇薇

關渡自然公園管理處督導長 李昭賢

芝山文化生態綠園管理處督導長 曾雲龍

鰲鼓濕地森林園區東石自然生態展示館督導長 陳王時

承印 伯驛印刷有限公司

美術設計 伯驛印刷設計工作室

地址 臺北市 11173 社子街 98 巷 8 號 2 樓之 2

電話 02-28162573-4

■ 著作權所有，轉載請先徵求本刊同意

■ 本刊長期徵求稿件，歡迎踴躍賜稿

■ 請以 .doc 檔完稿，並附 2~3 張原始照片檔

■ 來稿一律不退還，敬請自留底稿

■ 本刊對來稿有刪改權，如不願刪改，請在稿件上註明

■ 謝謝您！歡迎齊心耕耘屬於我們的會訊

■ 投稿信箱: edit@wbst.org.tw

行政院新聞局出版事業登記證

局版北市誌字第 454 號

臺灣郵政北字第 11573 執照登記為雜誌類文宣

Contents 目錄

彩羽集	鳥友畫鳥心得 Part1「觀察」 • 黃詠証	封面裡
走入自然	守護關渡半世紀，堅持努力再十年 • 陳仕弘	2
環境新訊	淺談海鳥的覓食策略 • 嚴融怡	8
自然之窗	體驗關渡 那一年，我參加了關渡蟲蟲小組後 • 陳育琳	12
	體驗芝山 芝山解說志工培訓課程在南投集集特生	
	心得報告 • 吳運賜	14
	體驗鰲鼓「冬季活動-鳥兒的新衣」活動分享 • 青佳苓	16
鳥會櫥窗	行動會務、會員新鮮事	18
	會員優惠一覽表	19
	第一季工作季報	20
	大事記要	24
	捐款徵信	25
	組長的話	27
	活動簡訊	29
	環境教育學院訊	33
	台北鳥會一〇八年及一〇七年度財務報表暨	
	會計師查核報告書	35
資料記錄	鳥況綜覽 • 方偉宏	60
	救傷紀錄 • 呂佳璣	62
	鰲鼓濕地平地森林園區生態調查 • 劉翠涵	64
	關渡自然公園生態調查筆記 • 周品秀等	65
	研究筆記 栗頭鵲鸞現身馬祖 • 蔣功國	68

冠羽採用永豐餘造紙股份有限公司生產之紙張(黑白頁80gsm米色環保道林紙、彩色頁120gsm特級雙面銅版紙)，使用環保大豆油墨印刷

服務
時間

會本部辦公室：

週一～週五 9:00-19:00

野鳥救傷中心：

週一～週五 12:00-20:00

勸
導
啟
示

各位鳥友好：上一月份之《冠羽 305 期》讓我們談一談〈淺談台北鳥會的禽流感監測專案〉一文中，提及「台北市野鳥學會與疾病管制局合作」內容刊載有誤，正確之內容應為：「台北市野鳥學會就做為國家禽流感先鋒調查單位，與動植物防疫局合作.....」。特此更正。

芝山文化生態綠園

Zhishan Culture and Ecological Garden

處長 李明晃 whing21@wbst.org.tw

副處長 冉淑芬 yifen@wbst.org.tw

環教與棲地保育 汪辰寧 denisodg@wbst.org.tw

教育推廣 陳奇輝 yeh8873@wbst.org.tw

遊客諮詢 zceg@zcgarden.org.tw

住址 臺北市 1142 士林區國賢街 120 號

電話 02-8866258

傳真 02-8866257

網址 www.zcgarden.org.tw

鰲鼓濕地森林園區東石自然生態展示館

Dongshih Nature and Ecology Exhibition Center

專案經理 青佳苓 ching@wbst.org.tw

住址 嘉義縣 246 東石鄉鰲鼓村四股 4 號

電話 05-3601801

網址 fb.me/aogupark

社團法人台北市野鳥學會

Wild Bird Society of Taipei

台北鳥會 wbst@wbst.org.tw

總幹事 陳仕弘 kaoneo@wbst.org.tw

副總幹事暨研究保育 蔣功國 arthur@wbst.org.tw

活動企劃 蔡崇善 ae@wbst.org.tw

公關企劃 洪致文 pr@wbst.org.tw

環境教育 林悅慈 ec@wbst.org.tw

野鳥救傷 呂佳璣 rescue@wbst.org.tw

人事會計 劉麗貞 ao3323@wbst.org.tw

總務行銷 何家賢 marketing@wbst.org.tw

會務行政 傅其文 ed@wbst.org.tw

鳥居計畫專員 溫雙 birdhouse@wbst.org.tw

住址 臺北市 11055 信義區和平東路二段 463 巷 5 號

電話 02-87328891 / 87328870

網址 fb.me/wbstwtr

關渡自然公園

Guandu Nature Park

副處長 何麗萍 diaper@gd-park.org.tw

專委 彭子軒 zai-hsuan@gd-park.org.tw

營業服務部 林雅婷 yaling@gd-park.org.tw

環境教育部 王采西 claire@gd-park.org.tw

環境教育部 葉郁蘭 jeff@wbst.org.tw

志工資源部 張素慧 yuki@gd-park.org.tw

教育活動 education@gd-park.org.tw

遊客諮詢 service@gd-park.org.tw

住址 臺北市 11261 北投區關渡路 55 號

電話 02-28587417

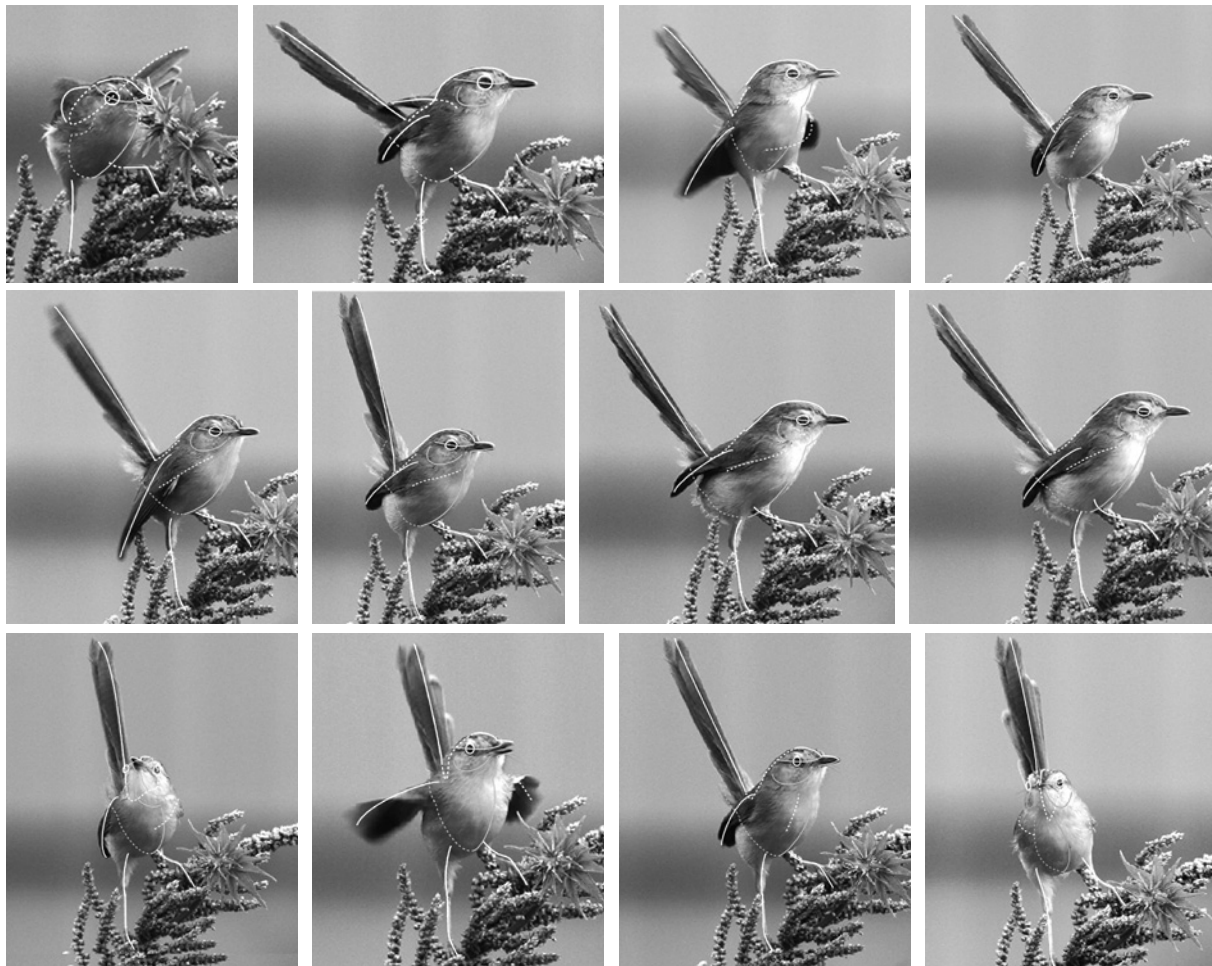
傳真 02-28587416

網址 www.gd-park.org.tw

鳥類保育工作
期待您的支持

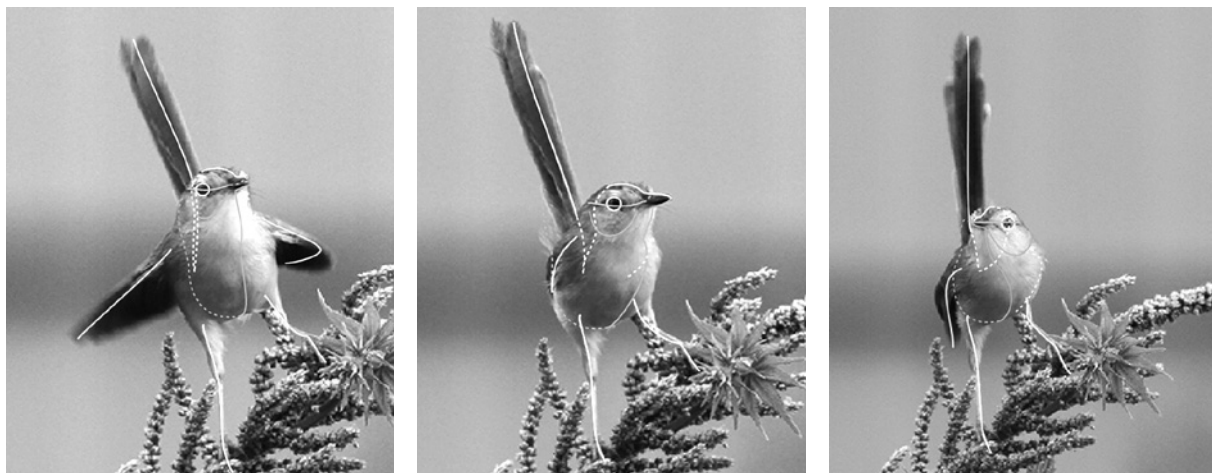
銀行匯款 / ATM 轉帳者，請將收據填上姓名、聯絡電話，再傳真至本會以便核對登錄。如需捐款收據請附上身份證字號與郵寄地址

- 現金：親至台北市野鳥學會捐款
- 郵政劃撥：帳號「07857882」戶名「社團法人台北市野鳥學會」請於備註欄上註明「保育捐款」，以便核對登錄
- 銀行匯款 / ATM 轉帳：銀行代號「012」帳號「480-210-586-026」台北富邦銀行-和平分行(戶名同上)
- 信用卡捐款：捐款代號「0125004813」請官網 www.wbst.org.tw 下載信用卡授權書，填寫相關資料回傳至台北市野鳥學會



養成習慣後，沒有線，感覺依然會在喔！這時候，初步可以說是會觀察鳥了，尤其是連續的照片加上動作分析，更可以了解牠的某個動作，其實是什麼意義！

我自己再用三張照片做個練習：「這隻褐頭鷦鶯在禾本植物上一雙腳爪用力的抓穩，腳挺住身體，尾巴高翹，高興的張了一下翅膀，翅膀收起之後，身體略為前傾，頭往右邊看了一下，似乎注意到什麼？」





IV. 與環境的互動

如果，已經會觀察鳥了，那就順便觀察一下周圍的環境，這樣，會更了解那隻鳥為什麼會那樣做，還是用褐頭鷦鶯為例。

上圖是那隻褐頭鷦鶯所處的環境，下面就讓我分享我的感受：

「環境周圍很空曠，那枝禾本植物鶴立雞群（我們用鳥的形容詞！），除了草莖本身極有彈性外，時有強風，所以其實褐頭鷦鶯經常被吹得搖搖晃晃的，因此，牠得用較多的力氣在平衡上，難怪，腳爪抓那麼緊，跼蹐其實是緩衝，會改變狀態以維持身體的平衡，尾巴與翅膀的動作，則是除了平衡之外，還有情緒。

看來，這位同學有點興奮，一直以拍翅與翹尾來表達。

最後是，牠在過程中，不時東張西望，大概是在觀察周圍，有沒有競爭對手，順便看看天敵出現的時候得躲躲啊！」

以上如果做到了，那麼，恭喜已經具備基本的觀察能力，也可以累積畫鳥的基礎實力。若是只能透過靜態的照片來觀察鳥，我們就可以用「手」來輔助，幫助我們了解鳥的結構與動態。

V. 你的手，其實很會演！

• 可以模擬頭頸還有嘴喙：

把單一手上所有的手指合併，做出「一撮」的手勢，其中：上鳥喙就是食指、中指與無名指，中指為脊，其他為邊。下鳥喙就是拇指與小指，兩者為邊，中間空出的地方長毛。

轉各種角度與開合，可以直接演出鳥喙的立體狀況。手掌與手背，則是鳥類的頭，手臂則是脖子。

另外一隻手呢！？當然是畫畫囉！

頸
枕
冠
額
眼
上喙
下喙
喉



↑ 取自台北鳥會《山野之鳥》/ 蕭木吉 攝

• 可以模擬翅膀：

整隻手伸直，就是一面張開的翅膀。

手指到手臂下方，長出飛羽、上方長出覆羽；與身體交接處長出肩羽，大拇指大概的位置，可以看成整流用的小翼羽。（而如果是猛禽，把手指張開，大概就是乘熱空氣滑翔時，指叉的樣子）做出類似「蛇形刁手」的形狀，縮起來靠近肚子，就是翅膀縮起來的樣子！做成蛇形刁手時，小指抬最高、食指最低，飛羽收起來的折疊方式也是這樣，越靠腋窩的飛羽，越上層（展開時，也是這樣）。收起翅膀的最底下的一層，都是飛羽。

想像一下手臂收起來的時候，飛羽怎麼疊的。再往上，就是覆羽，接到身體的，就是肩羽、大拇指大概的位置，可以看成小翼羽。

如果兩隻手一起來，就可以演出鳥類的拍翅、撲抓時翅膀的等動作。

不過...還是空一隻手來畫吧！



↑ 取自台北鳥會《山野之鳥》/
蕭木吉 攝

• 可以模擬腳

忽略我們手的小指頭，用拇指當後爪、其他三趾當前爪，這樣一般三趾前一趾後的鳥爪，就可以模擬了（其他三趾或兩趾前兩趾後，可以自行想像）。

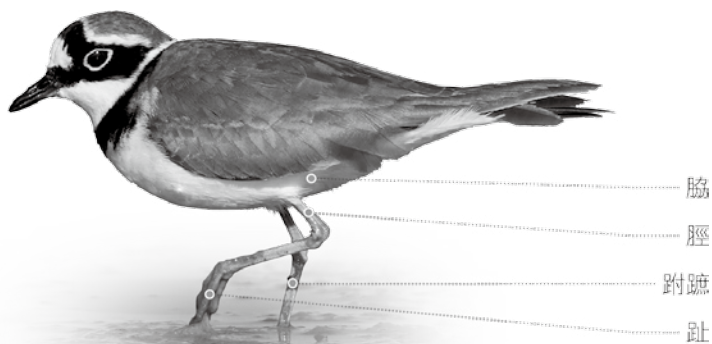
然後，手臂就是跗蹠，手肘就是轉折處，以上都是腿，真的膝蓋基本上看不到。這樣一來，又可以用手來演鳥腳了，兩隻手一起來，就可以演出鳥類的停棲、飛行、撲抓時腳爪的動作。

照例，還是空一隻手來畫畫吧。

• 可以模擬尾巴

把掌心向下，手指靠攏...基本上就是鳥的尾巴了，手指的動態就是尾羽的動態，所以我們可以演出鵲鴝的點點尾、小剪尾張合的尾巴、喜鵲停棲時緩緩抬起的尾巴。

介紹完觀察、模仿鳥類的各種方式後，下一期便要來實際介紹養成基本繪畫實力的「線稿」表現方式，請各位鳥友們拭目以待！



↑ 取自台北鳥會《水邊之鳥》/ 蕭木吉 攝

↓ 小剪尾（小燕尾）/ 陳王時 攝



淺談海鳥的覓食策略

圖文……………台北鳥會理事 嚴融怡

在廣闊的海洋當中，食物相當難以獲取，尤其是荒涼的大洋區。那麼海鳥要如何獲取食物呢？事實上海鳥透過相當多種的策略，而這些策略也是長期生物演化的結果。

一 透過迴聲網絡與群體合作

根據近幾年的科學研究指出，海鳥會集中於獵物群聚的斑塊區域或是發現捕食者聚集的地方，這代表了潛在的覓食機會。海鳥們可能會透過嗅覺或肉眼觀察特定物種與水下掠食者，甚至觀察船隻來尋找獵物（但是晚近以

來這個策略也常帶來混獲傷害的問題，特別是延繩釣混獲）。因此，海鳥可能有其特別的覓食網絡，而且透過彼此的迴聲來聯繫和聚集。不同的海鳥迴聲聚集在大小上與覓食網絡上並且存在兼容性；這或許是因為覓食真的不容易，因此即便是不同群體，合作才是王道。

海雀、海燕、鰹鳥、企鵝、鸕鶿等等都是具備強大潛水能力的海鳥，牠們也都會相互合作。甚至於有時海洋當中還會有不同的掠食者分進而擊，形成立體網絡式的捕食行動，像是鰹鳥、鯊魚、鯨豚在沙丁魚季的共同覓食；



↑ 藍腳鰹鳥會共同覓食。

或是軍艦鳥和鬼頭刀在飛魚季的同時行動等等。而且不同掠食物種的掠食水深不同，因此所對於各種魚類的取食和生態區位也就能夠彼此分隔開來，避免掠食者之間過度的競爭。

二 透過盜食寄生

而如果沒有辦法有效找到第一手的食物，那就搶奪別人的食物吧。這其實是很多海鳥都會採取的策略，又被稱為盜食寄生（Kleptoparasitism）。軍艦鳥受限於自身腿又短又細，難以像其他如鸕鶿、鰹鳥等海鳥那樣潛水，在自己捕食時也只能吃一些海面上的水母、軟體動物以及少部分的小魚或甚至死魚等等，這使得牠們依靠自身捕食的食物來源相當有限。不過牠們翅膀很大，極善於飛行，因此非常有利於掠奪其他海鳥的食物，因此也就成就了牠們的『海盜鳥』之名。賊鷗科的海鳥，也是掠奪成性，牠們經常會去盜取別的海鳥的食物，甚至鳥蛋與幼雛也是牠們的掠取目標。像是魚鷹這種勤勉又專門自行抓魚的猛禽更常常成為各類鷗類海鳥以及海鷗搶劫的目標。

三 耙狀飛行搜索

事實上，今年三月發表於鳥類生物學期刊（Journal of Avian Biology）的研究當中，科學家還找到海鳥之間有一種新的合作策略是過去並未發現到的。科學家藉由雷達觀察到，海鳥群可以在海洋表面上形成一條巨大的、數千公尺寬的弧線，進行協調一致性的線性多組飛行，來「掠過」海洋表面，而這樣的行動應該能夠更有效地尋找食物。這種行動策略與過去人們所熟知的海鳥可以在尋找到偶然的魚群時一起工作，並同步潛水來提高捕獲率有一些不一樣。因為透過線性合作飛行有如「耙子」一般形狀的編隊模式規模，甚至可讓多個海鳥群體綿延數公里跨越天空行動。

法國塞特港（Sète）海洋生物多樣性開發與保護研究小組的動物生態學家 Camille Assali 表示：「據我們所知，這是過去科學家從未觀



↑ 成年的雄性軍艦鳥有膨大的喉嚨。（Charles J Sharp 攝）



↑ 燕鷗搶劫成功！（Kevin Cole 攝）

察並描述的飛行模式……」

為了追蹤海鳥的活動，Camille Assali 與他的研究同仁花了一年的時間觀察來自距非洲幾內亞灣附近海岸線數百公里的鮪魚漁船雷達圖像，並且確實找到了海鳥。雷達圖像顯示了海鳥的運動模式：多個鳥類群組每天都會進行平行的編隊飛行，甚至有群組飛行多達 19 次。海鳥們似乎也在調整牠們每一個體的相對速度和位置以便於牠們在海面上空形成均勻間隔的線路。這些海鳥編隊中的一些編組間隔半公里，並可橫跨達四公里長，途中持續近 20 分鐘後解散或合併在一起。

Camille Assali 認為耙狀模式應該是由於海鳥群彼此透過觀察和保持彼此追蹤所形成的，這個形態似乎並不受到類似逆風、太陽角度等環境因素所影響。海鳥可能透過使用耙狀飛行的模式掃描食物分布的跡象。透過將自身



↑ 鯨鳥編隊覓食的瞬間！（Keith Marshall 攝）

個體們分佈成一條線，這些海鳥可以避免部分的失誤或在同一地區重複搜尋。但是未來科學還需要更多的研究確認這套飛行模式與覓食之間的聯繫。

Assali 表示，未來更多的野外觀察，甚至是用便攜式攝像機從群體內部拍攝的錄像，都可以幫助科學家弄清楚為什麼鳥類首先會形成耙狀。

英格蘭康沃爾艾希特大學（University of Exeter in Cornwall, England）的數學生態學家 Sasha Dall 表示，如果這些「海鳥耙」是某種協調性的獵物發現方法，那這是他前所未聽聞的行為，而這項研究所顯示的群體在獵物周圍分散，將有助於建立這種海鳥飛行模式與尋找食物之間的聯繫。Dall 表示開放水域的統一性質也可能有助於採取這種搜索策略，這也可以幫助海鳥發現其他捕獵魚類的鳥類和動物。無論是什麼目的，很明顯，科學家已經發現了許多新問題。

四 海鳥的視覺與化學感知

海鳥們的視覺基本上都不會太差，尤其鯨鳥們能夠從高空就看到水下的目標獵物，然後俯衝而下有如砲彈，這樣的瞄準能力勢必要配合很精準的視覺。自然界當中，鳥類、許多兩爬動物與許多魚類都有四種錐細胞，錐細胞的多元性關係到捕捉色彩的視覺能力。但是大多數哺乳動物只有兩種錐細胞。其實，哺乳動物祖先曾經也擁有四種錐細胞，但哺乳動物在演化過程中曾經為了躲避強大掠食者等因素而大多成為夜行性動物，因此這也導致色覺的衰退，甚至還喪失了兩種錐細胞。直到約三千萬年前，現今靈長類的祖先，才透過突變再次得到了第三種錐細胞，這也讓靈長類成為哺乳動物中的色彩視覺佼佼者。但整體而言，我們的色覺仍比鳥類差很多，硬是比鳥類少了一種錐細胞。

海鳥除了視覺，化學的感知也相當強，尤其是管鼻類的海鳥，像是鰻。這也有助於牠們

在大老遠就尋找到所需的食物來源。不過並不是所有的海鳥都擁有極強的化學感知，企鵝雖然也是從管鼻類海鳥演化而來，但化學感知卻相對比較弱。企鵝的嗅覺雖然還行，也能夠協助辨別同伴；然而企鵝卻只剩下酸、鹹兩種味覺，因為牠們早在 2000 萬年前就失去了甜、苦和鮮這 3 種基本味覺。這使得企鵝雖然吃魚，但卻無法感知魚類主要的鮮味。

強大的化學感知固然能夠幫助海鳥們迅速找到食物，但是在人類日益嚴重的垃圾汙染當中卻也給海鳥們帶來新的問題。其中一項便是海藻吸附在塑膠垃圾之後死亡分解所釋放的二甲基硫醚（Dimethyl sulfide, DMS），這個味道剛好也是大部分海鮮所具備的味道，這使得大批的海鳥如管鼻類的信天翁遭受到嚴重的誤食衝擊，也造成大量海鳥的死亡事件。這或許是演化上難以預料的結果。

總之，海鳥們再怎樣具有強大的能力，但是人類活動仍需要持續避免對於海鳥們的衝擊，包括延繩釣的避鳥措施，以及減少垃圾汙染等問題。同時保護各類珊瑚礁與小型礁岩、小型島嶼等海鳥繁殖棲息地也是十分重要的課題。我們還必須持續注意海洋的區域性長期



↑ 垃圾汙染是海鳥正面對的問題。（Ingrid Taylor 攝）

變遷情形，像是最近白令海域便觀察到由於海洋生態系統的急劇變化，在過去的幾年當中週邊的五個海鳥物種都面臨著高度的營養壓力，甚至還影響到育雛繁衍。而這樣的情形實際上也因為氣候變遷與海洋酸化等問題而發生在其他海域（像是氣候變遷所導致許多浮游生物和磷蝦的大量群體轉移等等），這都是我們必須要注意的。

參考引用資料

1. 大開眼界－動物的視覺與行為
<https://scitechvista.nat.gov.tw/c/sVfR.htm>
2. 只能辨識酸鹹 企鵝吃魚不知味
<https://dq.yam.com/post.php?id=3489>
3. 漂浮塑膠垃圾聞起來像蝦子 研究解開海龜誤食的另一個原因
<https://dq.yam.com/post.php?id=12277>
4. 環球薈報：研究指企鵝靠嗅覺辨別家人
<https://news.now.com/home/international/player?newsId=13199>
5. Lack of Food Believed Not to Be Cause of 2018 Seabird Die-off Near St. Lawrence Island
<https://www.knom.org/wp/blog/2020/04/15/lack-of-food-believed-not-to-be-cause-of-2018-seabird-die-off-near-st-lawrence-island/>
6. Seabirds may find food at sea by flying in a massive, kilometers-wide arc
<https://www.sciencenews.org/article/seabirds-may-find-food-sea-flying-massive-kilometers-wide-arc>
7. Seabird distribution patterns observed with fishing vessel's radar reveal previously undescribed sub-meso-scale clusters
<https://www.nature.com/articles/s41598-017-07480-6>

那一年，

我參加了關渡蟲蟲小組後

圖文…………… 99 非假日教育解說組 - 蟲蟲小組志工 陳育琳

一個看見蜜蜂飛繞就會尖叫的都會女子，在澳洲海邊被燕鷗包圍會全身發抖，卻因緣際會進了關渡自然公園，就這樣每個禮拜一天、兩天和水土草蟲鳥相處，從飛進關渡的鳥，鳥吃的果實，果實上的蟲，鳥吃的昆蟲……一點一滴，所有濕地的一切，都成了生活中重要喜愛的養分！我到關渡自然公園當志工今年滿十週年，也是關渡蟲蟲小組的十週年慶，這樣的巧合，對蟲蟲小組多了好多好多的感觸！



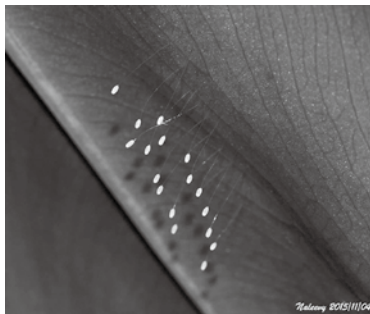
↑ 不輕鬆的蟲蟲小組例行調查！

永遠忘不了六年前第一次參加蟲蟲小組，那一個星期三早上的震撼；自然組的我，對昆蟲也略知，有頭胸腹三對足，是界門綱目科屬種的昆蟲綱，就蝴蝶、蜜蜂、蚱蜢、蝗蟲這些（照片中的鳥兒都吃這些啊！）；那天下了濕地，傻傻跟了高手而不自知，找蟲拍照的前輩，不時介紹讓我看看，那女人語調中帶著霸氣：「茶（ㄟㄩˇ）斑（ㄅㄢ）龜（ㄍㄨㄟ）金（ㄐㄣ）花（ㄏㄨㄚ）蟲（ㄘㄨㄥˇ）」、「褐（ㄏㄜˇ）飛（ㄈㄟ）蟲（ㄘㄨㄥˇ）」、「懸（ㄒㄩㄢ）繭（ㄐㄢ）姬（ㄐㄣ）蜂（ㄈㄥ）」等。我呆住了，這些都是我沒聽過的蟲名，看不到樣子的小小蟲，更不用說拍到，快快且默默收起旅行用數位相機，心中慌

張深怕她看出我的「無知識」；還有一位志工拿著板子努力地在密密麻麻的格子中寫著：「中文名稱 - 目名 - 科名 - 數量 - 生活型態 - 成體行為 - 微棲地 - 周圍植物 - 區域」，原來是昆蟲調查表的記錄，太專業了吧！興趣小組不該就是看看蝴蝶蜻蜓，輕輕鬆鬆嗎？回家後有猶豫是否繼續……。

基於「金羽榮譽獎章」、「優良志工」的虛榮心，學習是必要的。隔行如隔山，從零開始！第二個月我自願當記錄員，從記錄蟲名（第一次覺得注音的重要），認識周圍植物，夥伴調查後的討論，在紀錄表填上昆蟲照片相對應中開始認識關渡的昆蟲，在電腦桌前咚咚咚的輸入紀錄找資料；慢慢地走在步道上，不再只是走路，微小的蟲飛過，都會好奇的多看兩眼；慢慢的也帶上了微距相機，隨身記錄自己認識的昆蟲，生活變得多采多姿，原來昆蟲世界的繽紛要細心用心專心的觀察，所有的美好就會出現！

因為參加了蟲蟲小組，原來螞蟥蒼蠅蜜蜂都不是只有一個樣子，螞蟥有帶著棘刺的「黑棘蟥」、慌張亂走的「狂蟥」；蒼蠅有著光澤



↑ 草蛉的卵



↑ 草蛉的幼蟲，又稱蚱獅



↑ 草蛉的成蟲

琉璃色的「麗蠅」、穿著美麗花紋的「橫帶花蠅」，透過每個月一次蟲調的薰陶和接觸，葉片上的一個會動的髒點點，都可能是絲帶珠針「草蛉卵」長大的幼蟲「蚱獅」，在完全蛻變後成為青綠絲網翅翼的草蛉成蟲；這有趣的完全變態，也是昆蟲觀察中耐人尋味的一環！

這個屬於台北野鳥學會志工專屬的興趣小組，為我在身心靈的紓解帶來非常多的好處。在一個月一次的調查和練習中，了解蟲蟲是多麼融入在生活裡，從米缸中的米蟲，其實是一種象鼻蟲；在地瓜葉上常夾帶著透明盔甲的甘藷龜金花蟲；到高麗菜裡有著紋白蝶的幼



蟲，不小心養著養著就結蛹羽化成白淨的蝴蝶；連廚房也變得有趣了！

來吧，參加關渡蟲蟲小組，隨時隨地為你的生活添增繽紛的色彩吧！

兒童營隊 濕地探險家



您的孩子生活中，有多少機會能夠遠離電子產品、沉靜心情與自然相處？我們該如何引導孩子去看、去聽、去感受？
關渡自然公園-暑期兒童營隊，藉由自然體驗的活動與遊戲帶領孩子，觀察大自然裡的小細節、享受陽光灑在土地上散發的青草味、體驗走在濕地裡被土壤包覆的觸感。
這場探險，將與一群年齡相仿的夥伴同行，引發孩子對大自然的好奇心，留下與自然共處的特別經驗。

日期：

**三天
兩夜型**

7/15 ㊟ ~ 7/17 ㊟
7/29 ㊟ ~ 7/31 ㊟

**一日
型**

8/14 ㊟、8/21 ㊟、8/28 ㊟

時間：9:00 ~ 17:00

對象：國小3年級~6年級學童

內容：自然教育、科學教育、團隊建立、邏輯解謎、自然感受體驗、友善環境行動

5/8 起開放報名，請至關渡自然公園官網 (www.gd-park.org.tw/) 查詢

芝山解說志工培訓課程 在南投集集特生心得報告

圖文…… 芝山志工 吳運賜

此次到南投集集特有生物研究中心（特生中心）參加動物大使解說志工培訓課程之旅，在 2 月 22 至 23 日，由芝山文化生態綠園（芝山綠園）及臺大、寶藏巖一起參加。由李明晃處長帶職員及志工老師 33 位，主要目的是為發展動物大使養成計畫相關課程以及動物疾病簡介而舉辦本次研習課程，每位參加的志工老師都對動物大使解說相當有興趣，希望到特生中心學習他們的經驗，回饋芝山綠園。以下是課程簡述：

✚ 野生動物急救站與疾病簡介：

由詹芳澤獸醫師講授，分享特生中心野生動物急救站 82 年 12 月 22 日成立至今已 20 餘年來，急救站內人員，聯同野生動物間互動累積的點點滴滴。急救站全年無休處理傷病野生動物；動物醫學、防疫與繁殖保育研究，以及教育推廣功能；急救站是動物保育及防疫單位的好伙伴及與宗教團體共推「傷癒野生動物放生計畫」創造雙贏。急救站功能：教育推廣、救傷醫療、保育醫學及價值運用。有救傷野生動物處置流程、傷病野生動物醫療照養與訓練。動物訓練：減少刻板現象、協助醫療照養、增進身心健全及人與動物關係建立。動物疾病：領角鴞幼鳥代謝性骨病、水鳥肉毒桿菌症。

✚ 動物訓練概念：

由蔡繼鋒老師講授，主要內容為傷癒無法野放之野生動物，其生命價值的延續與轉化；人與野生動物的連結橋樑及經驗傳遞，並能感同身受。老師為動物大使訓練制訂方針、進度

與預期目標：動物大使的訓練包括馴餌、定點移動、上手、移動、環境減敏、人員減敏及正式出任務。動物大使要注意健康維持與體重監控。動物大使的基本教義：動物永遠是對的！沒有所謂「錯誤」的行為，事發必有因，預防勝於治療！

✚ 急救站大使養成計畫：

由劉佩珊及林盈采老師講授。講述何謂動物大使；成為動物大使的條件；動物大使照養原則；動物大使的出場條件。想和「大使：美洲雕鴞」見面，必須遵守規定：選擇一個最舒適的姿勢、動物出場後不移動及做大動作、相機及手機的閃光燈關閉、避免發出太大的聲響。



↑ 遵守相關規定，好不容易才登場的美洲雕鴞！

⊕ 解說教育急救站：

由劉佩珊老師講授，講師與企業、學校及宗教團體合作，到各處進行教育推廣服務。講述野生動物舞台劇道具自製；傷癒野生動物放生計畫；擺攤活動；製作急救站之歌；動物大使照養原則；影片製作。將「阿咕的夜市人生」寫成教案，教導民眾不要購買，不要飼養外來種的烏龜或其他動物。



↑ 學員現場操作體驗牽繩。

⊕ 教案演示 —— 野生動物 SOS：

由林盈采講授：何謂野生動物？野生動物面臨的危機？鳥網、撞擊玻璃、路殺及盜獵，我們現場操作體驗「繫好牽繩-寵物不放養」。撿到野鳥怎麼辦？先初步分辨，觀察狀況，了解健康情形，是受傷或生病？才作安置。



↑ 利於大量收藏的「冰棒」標本，以及鴿鵒的立姿標本。

課後，得以參觀標本典藏室：由姚正得老師親自講解。標本典藏室標本很多，部分標本還可以借展，標本分成「立姿」標本及「冰棒」標本，冰棒標本利於大量收藏，立姿標本展示可用如最小的貓頭鷹「鴿（ τ - ν ）鴿（ ϕ - ν ）」。



↑ 動物大使大冠鷲。

利用空間時，閒逛特生中心周圍，景色怡人，戶外的庭院也種植了不少樹種，因樹齡久遠，大都長得高大挺拔且濃蔭處處，走入林中高端詳，赫然發現一些珍貴的樹種，如楓港柿、金櫻子、流疏樹、蘭嶼赤楠、校力坪環蕊木、台灣肖楠、黃楊、瓊崖海棠、鐵色、台東漆、蘭嶼肉荳蔻、臺東火刺木等等，令人大開眼界。此地鳥況很好，來此絕對不可錯過，看到鳳頭蒼鷹、紅嘴黑鵒及綠頭鴨等等。並借此機會參觀動物大使：一隻大冠鷲，兩隻東方蜂鷹，一隻灰面鵟鷹。

兩天一夜的動物大使解說志工培訓課程之旅，由於上課時間約有一整天，讓我感覺課程十分緊湊，要學習的太多。芝山綠園規模沒辦法像特生中心，人力、物力、訓練教育、金錢經費、資源、獸醫及動物來源，都不能比。要努力的地方很多，但芝山綠園也有優勢，如：交通便利、志工老師、得得之家及附近獸醫配合。這次動物大使解說志工培訓課程之旅，經過幾天觀看上次心得報告及照片，回憶整理成本次心得報告。特生中心在增加野生動物急救站醫療檢疫大樓後，風景更值得期待，是未來會想再次探索的地方。

在此感謝芝山文化綠園提供鳥類羽毛標本，以及相關鳥類生態諮詢。

「冬季活動 - 鳥兒的新衣」

活動分享

圖文……東石自然生態展示館 青佳苓

說起鳥類在飛行與生存上的適應，羽毛的演化與發展功不可沒。在目前所有現存的動物中，能夠飛行的物種除了鳥類之外，還有哺乳類（蝙蝠）、昆蟲等，但鳥類卻是唯一長有羽毛的動物，也正是這一點，讓鳥兒們稱霸了空中的領域。而羽毛種類繁複多樣，各有不同的外型與功能，為鳥類在生存上提供了各式協助。

為了讓遊客更認識鳥類，東石展示館駐館團隊舉辦「鳥兒的新衣」冬季活動，除了向遊客介紹鳥兒身上羽毛的作用，期待遊客在參與展示館的入館活動後，前往濕地賞鳥時，能夠誕生不同的欣賞角度與多元樂趣，賦予鰲鼓濕地冬季的賞鳥活動更深層的生態意義。

羽毛的秘密

鳥類身上的羽毛，隨著生長不同的部位，形狀與功能也不相同。本單元是利用五色鳥的羽毛圖片，利用配對的方式，讓遊客仔細觀察（單根）羽毛的構造。大多數遊客都驚訝於羽

毛的顏色，雖然五色鳥外觀為鮮豔的綠色，但每根羽毛卻有著多樣的顏色變化。除此之外，在觀察飛羽與尾羽的羽毛時，遊客也會訝異羽毛在外觀上些許的不同，也會有不同的功用。這可是要細細的觀察，才能了解的。

鳥兒大變身

設計這個關卡時，希望帶出鳥類依照季節的變化，會改變不同的羽色。本關卡選了幾種經典的鳥種，包含水雉、黑面琵鷺、太平洋金斑鴿、白眉鴨與黃頭鷺等鳥種，利用連連看的方式，配對出不同季節該鳥種的羽色。

所有題目中，太平洋金斑鴿的變化最讓遊客吃驚。太平洋金斑鴿在冬天時羽色以低調的咖啡色系為主，並帶有許多暗色的斑紋，而到了繁殖季節，胸部至腹部則換為黑色，而原本低調的斑紋轉為金色，前額到側腹有一條白色曲線。部分遊客經過觀察後立即發現，羽色雖然難以辨別（猜測），但鳥類形體是不會改變



↑ 遊客利用圖片了解不同羽毛的功能。



↑ 不同季節的鳥兒羽色竟有如此大的不同！

的。遊客沒有經過鳥類辨識訓練，但已經掌握辨識重點，在關卡設計上是意外的收穫。

 飛羽 v.s 尾羽

相較於單元一活動觀察羽毛細部構造，此關卡是介紹羽毛在鳥類身上的呈現方式。本活動陳列夜鷹及五色鳥的翅膀與尾部標本。夜鷹的翅膀長且寬大，尾羽長面積亦較大，顯示此種鳥類善於盤旋，而五色鳥的翅膀短且圓，翅膀面積較小，顯示出此種鳥類較適合在林中穿梭。從沒仔細看過翅膀與尾羽的遊客，在此單元中可觀察出不同鳥種的特殊性。為了讓遊客更清楚羽毛的功能，此關卡亦製作了飛羽及尾羽的介紹海報，在海報中分享一些特殊的翅膀、尾羽形狀，讓遊客更能了解羽毛對於鳥類的重要性。



↑ 以精緻的標本介紹羽毛的功能。

羽毛球故事館

本關卡選用幾項羽毛相關的物件，用陳列解說的方式進行解說。因貼近生活，因此相較其他關卡更輕鬆、有趣，而參觀的遊客對「點翠」飾品反應最為強烈。點翠是傳統中華藝術的飾品，其特別的亮藍色最為吸睛，在美麗的背後，有著殘忍的故事。特別的藍色為拔取翠鳥背部羽毛，利用特殊技法黏貼在飾品上，讓飾品擁有獨一無二的美麗，這也是「點翠」名稱的由來，這也造成大量的翠鳥被捕捉、死



↑貼近生活的羽毛製品實物陳列。

亡。遊客在聽到此等分享後，大呼不可思議，認為這樣漂亮的羽毛還是出現在野外的翠鳥身上最為美麗。

 達人賞鳥

冬季是鰲鼓濕地賞鳥的最佳季節，遊客在館內對羽毛有基礎認識後，就可至濕地體驗賞鳥活動。本活動安排鰲鼓濕地解說員於外堤賞鳥亭進行定點解說。透過望遠鏡中放大視野，更能將濕地鳥類特殊的羽色盡收眼底，再搭配解說員生動詳細的介紹，可讓參與民眾在單純賞鳥的過程中，更懂得如何欣賞各種鳥兒的飛羽特別之處。



本次季活動中，駐館團隊設計了一連串的關卡，透過微觀的方式，觀察羽毛的構造，再延伸至飛羽及尾羽的外觀分享，進而到繁殖羽的欣賞，讓遊客在不知不覺中，接受了「生態課程」的洗禮，雖然內容精簡，亦是鳥類生態多樣性的一小篇章。藉著循序漸進的方式，讓遊客一步一步走入鳥類的大千世界中，讓欣賞鳥類的美，成為民眾參與保育野生動物的開始。

本會會員入/續會後將收到《會員證》、每月的《冠羽》月刊，如有缺漏或地址變更事宜，請來電本會確認以便補寄處理。

親愛的會員夥伴們好：

新型冠狀病毒（COVID-19）擴散全球，因疫情尚未明確穩定，在多方考量之下，理監事們決定將會員大會延至8/1（六）關渡自然公園舉辦，這次會議鳥會的組織章程，攸關鳥會未來的發展與運作，希望每個會員都能撥冗參加。

天氣漸漸炎熱，面對疫情仍不可大意，多吃蔬果增加身體免疫力，對促進健康是很有幫助的。五月重養心，保持心情愉悅，靜養修身，心安則血暢，血暢就神清氣爽。

五月還有一件非常重要的節日，就是我們的母親節。好好享受與家人同聚的喜悅-祝福天下的母親，母親節快樂！！

其文

歡迎 2020/3 月新入會會員

2020035 李○諭 · 2020036 李○芳 · 2020037 吳○彰 · 2020038 莊○惠



感謝您對台北鳥會的支持與肯定，請您繼續以行動支持和幫助鳥會提醒您～續繳會費，也歡迎新朋友的加入

會員招募

請加入我們!!

掃描
QRcode
即可線上續會



會費繳交方式請上
台北鳥會官網

www.wbst.org.tw

入 / 續會享好康 109 年會員優惠，每項限購一組

商品名稱	原價	優惠價
1 自然叢書口袋圖鑑 - 蜻蜓 + 甲蟲組合	300	150
2 馬祖飛羽	350	150
3 臺灣野鳥手繪圖鑑二版	1200	600
4 手繪野鳥萬年週曆筆記書	120	60

加購商品可於現金 / 郵局劃撥匯款 / 銀行轉帳時一併付款，商品將郵寄給您，**郵資另計**。匯款後請於單據上註明「109 年度續會」，並填寫您的姓名、會員編號（或身份證字號），再傳真至 02-27554209。匯款資訊請見目錄頁下方欄位，也歡迎您親臨會館繳費、選購商品。

台北市野鳥學會會員優惠一覽表

需持該年度有效會員／義工證

項目	優惠內容	備註
吃美食	小小餐館 little bistro pizza @台北大安 02-2708-6950	披薩餐點可享折扣20元之優惠。 1.限會員／義工／職工本人。 2.僅限現金交易，不參與集點活動。
	森林小時光咖啡館 @芝山綠園 02-2833-5820	享所有餐點一律九折之優惠。 限會員／義工／職工本人。
	J2義麵屋@台北士林 02-2838-5405	享消費主餐免費升級A套餐之優惠。 限會員／義工／職工本人。
	草山微薰手作坊 @台北士林 0908-313-788	享紅棗糕系列產品一律九折之優惠。 限會員／義工／職工本人或帶朋友(持芝山綠園門票)。
玩知性	台北鳥會體系	【免費入園】關渡自然公園、芝山文化生態綠園入園門票免費。 限會員本人。
	新竹綠世界生態農場 03-580-1000	【會本部大型活動】台北鳥會各大型付費活動享首次入會優惠價。 1.本人及其家屬(四人)門票優待半票。 2.本人在本園區各賣店享九折優待。 3.當日壽星可享免費入園並獲得乙份生日禮。 1.特價品除外。 2.入園須出示會員證及有照片的第二證件。
	野柳地質公園 02-2492-2016	憑有效會員證可享成人團體票優惠入園。 限會員本人。
	宜蘭賞鳥屋民宿 0937-910862 03-950-0224	入住時出示有效會員證可享優惠： 平日兩人1,440／四人2,250或2,340／六人3,150 假日兩人1,800／四人2,520或2,880／六人4,050 1.限會員／義工／職工本人及眷屬。 2.含早餐。 3.優惠方案不適用於農曆過年期間。
住舒適	台東旅人驛站 旅宿連鎖	入住時出示有效會員證，依不同館別、房型享以下優惠：
	鐵花文創館089-352-200	平日兩人1,600/三人2,200/四人2,600/VIP四人3,000 假日兩人2,200/三人2,800/四人3,200/VIP四人3,600 1.限會員本人。
	鐵花文創二館089-357-700	平日兩人1,600/三人2,400/四人2,800/六人3,600/八人4,600 假日兩人2,200/三人2,800/四人3,400/六人4,200/八人5,200 2.價格皆含稅金。
	鐵花光點館089-353-300	平日兩人1,200/四人1,800 假日兩人1,600/四人2,200 3.含早餐(光點館除外)。
	中正藏書館089-328-988	平日兩人1,600或2,000或2,600/四人3,000 假日兩人1,800或2,200或3,000/四人3,400 4.暑假、連續假日現場售價九折優惠。
	米豆文旅089-318-866	平日兩人1,400/三人2,000/四人2,600 假日及暑假平日兩人1,800/三人2,200/四人3,000 暑假假日及連續假日兩人2,200/三人2,600/四人3,200 5.跨年、特殊假日及農曆過年請電洽。
	斗六華安大飯店 05-536-1001	入住時出示有效會員證，不分平假日可享住宿優惠如下： 高級雙人房(一大床或兩小床)1,800 豪華套房(一大床+小客廳)2,500 豪華雙床房(兩大床)2,900 行政雙床房(兩大床+小客廳)3,800 1.限會員本人。 2.含早餐及稅金。 3.加人及加床費用請電洽。 4.農曆春節期間不適用。
	嘉義冠閣大飯店 05-231-8111	入住時出示有效會員證，每晚可享平日/假日/連續假期優惠如下： 商務雙人房(兩小床)2,000/2,600/2,800 尊爵雙人房(一大床)2,100/2,700/2,900 幸福三人房(三小床)2,700/3,300/3,500 精品旅居房(兩大床)3,300/3,900/4,100 1.限會員本人。 2.含早餐及稅金。 3.加人及加床費用請電洽。 4.農曆春節期間不適用。
	嘉義山海大飯店 05-370-9399	1.入住時出示有效會員證，不分平假日可享以下優惠： 雅緻雙人房(兩小床或一大床)1,600 雅致三人房(三小床或一大一小床)2,000 雅緻四人房(四小床或兩大床)2,400 2.團體活動住房優惠：凡訂房數達8間以上，則享團體住房優惠，此項優惠僅供內部辦理團體活動使用。 1.限會員本人。 2.含早餐。 3.農曆春節期間不適用。
	台北鳥會體系	【商品優惠】會本部、關渡自然公園、芝山文化生態綠園商品部購物享會員折扣。 特價品不在此限。
買好物	城市綠洲戶外生活館 www.metroasis.com.tw	1.持本年度有效識別證，並持有城市綠洲APP會員，享每月乙次3%購物回饋優惠。 2.未持識別證等證明文件，無法享有特約購物優惠。 3.詳細會員制度與優惠，請至城市綠洲官網活動消息參考。 1.限會員本人。 2.全省門市皆可使用。
	放輕鬆 按一個讚·舒壓按摩棧 @台北大安 02-2325-3308	1.消費享九折優惠。 2.兩人以上同行，加送免費延長10分鐘。 3.購買按摩禮券享9折外，加送紅豆熱敷包或琉璃精油項鍊二擇一。 4.原價\$2000元耳燭療程可享75折優惠或腳底按摩30分鐘免費二擇一。 1.限會員／義工／職工本人，及同行親友。 2.優惠不限制消費金額。

1-3 月工作季報 會本部

2020 年度計畫	2020 年度 1-3 月成果
營運概況	
收支	
收入預估 2000 萬元， 支出 1950 萬元	收入 177 萬元 支出 225 萬元
會員服務與管理	
召開會員大會	
於 109/3/21 召開第 18 屆第二次會員大會。	會員大會改至 8/1 舉辦。
會員服務	
1.冠羽月刊寄發並持續推廣冠羽月刊電子版。	冠羽月刊寄發 2 次 (1412 本)，冠羽電子版寄送人 151 次，推廣中。
2.會員證 1,000 張及生日萬用卡寄發 1,000 張。	生日卡寄送 250 張。會員證共寄 642 張。
3.推出線上繳納會費服務，持續推廣線上入會及繳費。	提醒續會通知共 320 人。
4.持續整合相關會員福利，爭取會員優惠店家：年度目標 15 家。	已完成 15 家會員優惠福利店家簽約，會員可於 109 年度使用。
5.今年度舉辦會員活動「賞鳥去 ~Let's GO~~」實果活動，鼓勵會員多參加鳥會活動及參加會員大會。	隨會員證一同寄出 642 張，持續推廣中。
會員資料管理	
1.會員個人資料、繳費紀錄之登錄及管理	會員個人資料、繳費紀錄之登錄及管理
商品營銷	
持續望遠鏡及自然圖書、觀察裝備與器材、服飾等銷售服務。	銷售總營業額： \$ 587,062 銷售總成本：\$ 243,798 銷售總毛利：\$343,264

賞鳥活動推廣

例行賞鳥活動

- | | |
|--|---|
| 1.【例行活動】預計 125 次（每月第二與第四週週六週末派、每週日例行），每次由 4 位義工帶隊解說。預計 500 人次 | 【例行活動】因應防疫工作，2.3 月例行賞鳥暫停，1 月累計 6 場，每次由 4 位義工帶隊解說，計 24 人次支援。 |
| 2.【週日大安森林公園駐站解說】預計 50 次（全年），每次由 4 位義工駐站服務。預計 200 人次 | 【週日大安森林公園駐站解說】因應防疫工作，2.3 月大安駐站暫停，1 月累計 6 場，每次由 4 位義工帶隊解說，計 24 人次支援。 |
| 3.【週日華江駐站解說】預計 29 次（10 月至次年 4 月的候鳥季期間），每次由 4 位義工駐站服務。預計 116 人次 | 【週日華江駐站解說】因應防疫工作，2.3 月華江駐站暫停，1 月累計 3 場，每次 4 位義工，計 12 人次支援。 |
| 4.【週六、日關渡自然中心駐站解說】預計 100 次（全年），每次由 4 位義工駐站服務。預計人 400 次 | 【週六、日關渡自然中心駐站解說】：累計 24 場每次 4 位義工，計 96 人次支援。 |
| 5.【週六芝山文化綠園駐站解說】預計 50 次（全年），每次由 1 位義工駐站服務。預計 50 人次 | 【週六芝山文化綠園駐站解說】：累計 12 場，每次 1 位義工，計 12 人次支援。 |
| 6.【週日關渡賞鳥趣解說】預計 28 次（10 月至次年 4 月的候鳥季期間），每次由 2 位義工帶隊解說。預計 56 人次 | 【週日關渡賞鳥趣解說】：累計 12 場。每次 2 位義工，計 24 人次支援。 |
| 7.【週四白頭翁俱樂部】預計 12 次（每月最末週週四），每次由 4 位義工帶隊解說。預計 48 人次 | 【週四白頭翁俱樂部】因應防疫工作，2.3 月華江駐站暫停，1 月累計 1 場，每次 4 位義工，計 4 人次支援。 |

8. 【年度目標】預計解說員支援 1,370 人次	2020 年第 1 季解說員支援 196 人次
國內賞鳥生態旅遊	
2020 年預計 14-15 團	2020 年預計 10 團
1.1/12-13. 大雪山，領隊：傅兆康、謝廣珊、楊自寧，參與人數 21 人	【已出團】 1.1/12-13. 大雪山，領隊：傅兆康、謝廣珊、楊自寧，參與：21 人
2.2/08-09. 八仙山，領隊：溫小慧、張舜雲	【已取消】
3.2/23-24. 奧萬大，領隊：徐薇薇、林瑞如，名額：24 人	1.2/08-09. 八仙山，領隊：溫小慧、張舜雲
4.3/7-8. 梅峰，領隊：李建安、莊靜宜、曾秀梅，名額：24 人	2.2/23-24. 奧萬大，領隊：徐薇薇、林瑞如，名額：24 人
5.4/17-20. 馬祖東引，領隊：許勝杰、黃以忠、鍾文傑，名額：24 人	3.3/7-8. 梅峰，領隊：李建安、莊靜宜、曾秀梅，名額：24 人
6.5/09-10. 拉拉山，領隊：蔡錦福、崔懷空，名額：22 人	4.4/17-20. 馬祖東引，領隊：許勝杰、黃以忠、鍾文傑，名額：24 人
7.5/24-26. 合歡山，領隊：徐薇薇、楊自寧，名額：22 人	【預計出團】
8.6/06. 基隆嶼，領隊：盛士淦、鍾文傑，名額：30 人	1.5/09-10. 拉拉山，領隊：徐薇薇、崔懷空，目前參與：14 人
下半年度規劃中	2.5/24-26. 合歡山，領隊：徐薇薇、林瑞如，目前參與：23 人
	3.6/06. 基隆嶼，領隊：盛士淦、鍾文傑，目前參與：17 人
	4.6/28-30 太平山，領隊：張瑞麟、許勝杰，目前參與：16 人
	5.8/16 北方三島，領隊：傅兆康、杜竟良，名額 30 人
	6.9/12 北方三島，領隊：許勝杰、游谷樺、許棠禎，名額 30 人

草山飛鷹	
1. 預計參與鷹揚八卦擺攤，相互支持活動與推廣。	鷹揚八卦今年因疫情取消舉辦。
2. 2019 年底已送「草山飛鷹」計畫書至陽管處，計畫經費 10 萬以下（陽管處要求 9 萬以下），正在申請審核中。	陽管處承辦回覆因疫情經費挪用，故取消舉辦。
臺北國際賞鳥博覽會	
第二十二屆博覽會主活動日預計為 10/17-10/18，前後延伸系列活動，辦理計畫預算規模 250 萬，主題與關渡 20 週年及世界候鳥日扣合。	第二十二屆博覽會主活動日預計為 10/17-10/18，主題「關渡 20 · 島羽新樂園 A Wonderful Land for Birds」，辦理計畫預算規模 250 萬，主題與關渡 20 週年及世界候鳥日扣合。
系列活動規劃：關渡堤防健走、主視覺及 logo 徵圖、臺北探索館野鳥展（觀傳局洽談）。	系列暖身規劃：關渡 919 健走（另外預算 190 萬）、關渡藏寶圖攝影打卡。
主活動日規劃：週邊賞鳥例行路線、國內外單位擺攤、環教闖關活動	主活動日規劃：週邊賞鳥例行路線、國內外單位擺攤（加入社區學校及文創工作室等）、環教闖關活動、講座新知分享等。
※ 形式變革：攤位不再免費（請參加單位提供摸彩獎項或 DIY 等活動）、開幕式改至會議室進行、評估國內參加單位住宿是否自理、交通接駁及歡迎晚宴形式調整。	※ 形式變革：攤位不再免費（請參加單位提供摸彩獎項或 DIY 等活動）、開幕式改至會議室進行（視疫情政策情況調整）、交通接駁及歡迎晚宴場地些許調整。
台北華江雁鴨季	
12 月第一個週末舉辦，配合在地社區單位規劃，協助雁鴨駐站解說及擺攤推廣。	與華江社區單位保持連繫，了解雁鴨季舉辦狀況。
臺北市野雁保護區及其周邊區域解說導覽計畫	

於 11-12 月假日 / 平日
辦理華江雁鴨導覽解
說活動，上下午各 1 梯
次，共 10 場次

環境教育

學校、企業團體支持解說申請服務

協助各級學校或機關
團體進行戶外賞鳥解
說活動 / 室內鳥類課程
推動。

目標：12 場次

社區大學賞鳥班

老人社大：
① 60 期課程 - 預計 25 位
② 61 期課程 - 預計 25 位

老人社大：
(1) 60 期課程 - 22 位

大安社大：
① 1091 期 - 預計 15 位
② 1092 期 - 預計 15 位

因人數不足停班，轉
換其他模式辦理

北投社大：
① 1091 期 - 預計 25 位
② 1092 期 - 預計 25 位

北投社大：
① 1091 期 - 23 位

觀鳥觀心觀自然班

1. 週三班：
2. 週四班：預計開設 4
季班程，人數預估
每季 25 位

週三班 - 因疫情關係，
暫停
觀鳥班：春季，22 位

環境教育學院講師募集與培訓

1. 蒐集講師名單

蒐集中

到校推廣

1. 家燕生態調查：
① 預計於 7 月辦理成
果展
② 招募志工一起參與
③ 預計於 8 月辦理第
二次說明工作坊

執行中

2. 預計完成 10 所學校
到校推廣

救傷教案推廣

宣導 5 所

研究組統籌之課程、講座

109 年度大家來說鳥
排定如下
01/15 曾雲龍 / 企鵝科

目前已進行了一月份
的講座活動，二月份
因講者另外有事故延

02/19 汪辰寧 / 林鴟科
03/18 劉華森 / 塚雉科
04/15 黃斐嬋 / 鵲鴝科
05/20 葉玲瑤 / 鴝科
06/17 李平篤 / 維達雀科
07/15 林玉英 / 鳳頭鸚鵡科
09/16 歐聖運 / 叫鴨科
10/21 李平篤 / 紅鸛科
11/18 黃斐嬋 / 鵲鴝科
12/16 黃有利 / 鼠鳥科
人力資源與教育訓練

期，三月份及四月份
因應疫情影響暫停活
動。

人事管理計畫（教育訓練、福利制度）

辦理員工內部教育訓
練 1 次，3 天 2 夜。

規劃中，且須評估疫
情狀況而定

志工管理與服務（志工研修與訓練、資料建置）

1. ① 志工招募至 3/20

招募中

為止；預計招募：
救傷 - 20 人、活
動 - 15 人

② 志工通識課程訂
於 4/12-13 於關渡
自然公園舉行。

2. 辦理四場次志成
長課程

3 月份志成長課程
因疫情關係暫停

3. 3-12 月鳥類講座

因疫情關係影響

*3 月鰲鳥科

*3 月鰲鳥科 - 17 位

*4 月企鵝科

*5 月蜂鳥科

*6 月葉鵲科

*7 月鸚鵡科

*8 月貓頭鷹科

*9 月秧雞科

*10 月啄木鳥科

*11 月繡眼科

*12 月雨燕科

國際交流

臺北市自然公園暨保護（留）區合作備忘錄規劃案

預算約 47 萬。計畫目
標：辦理與國外濕地中
心簽署 MOU，雙邊交
流互訪活動、辦理研
討會等。

已投標，尚未議價簽
約

保持國內外保育團體之聯繫	
保持國內外保育團體之聯繫，視情況參訪國外鳥博。	保持國內外保育團體之聯繫。 ●國外鳥博參與：第一屆 ABFE(泰國)、麻鷹節(香港) ●國內活動參與：7/25 臺北自然生態保育活動參與籌備。

研究調查

研究 / 調查委託案

1.連江縣燕鷗保護區經營管理計畫	照進度進行中 已完成投標評審，正在進行簽約程序
2.108-109 年臺北國際航空站鳥相觀測計畫	照進度進行中 第一季報告已完成，整準備進行第二季報告
3.台北市華江雁鴨自然公園鳥類調查〈台北市政府動物保護處委託〉	照進度進行中 已完成一至三月調查，及報告繳交
4.台北市生物多樣性調查〈台灣大學李培芳老師研究室〉	照進度進行中 目前正在進行春季樣點調查，計有 30 餘處
5.淡江大橋鳥類調查〈東海大學林良恭老師研究室〉	照進度進行中 已繳交第一季 1-3 月資料
6.臺灣新年數鳥嘉年華〈中華鳥會、台北鳥會、高雄鳥會、特生中心主辦〉	資料已交完畢
7.新竹香山濕地鳥類監測〈協助新竹鳥會撰寫報告〉	2019 年報告已完成繳交，並已進行視訊會議簡報，但仍在等新竹鳥會跟新竹縣政府完成結案後才能請款
8.台灣鳥類生產力與存活率監測(MAPS Taiwan)〈台北鳥會、特生中心主辦〉	
9.野鳥流行性感冒監測計畫〈農委會動植物防疫檢疫局〉	

野鳥救傷	
1.計劃找到永久的場域	暫待麟光站場域
2.辦理志工訓練課程一場	辦理志工訓練課程一場
3.戶外攤位互動宣導計 4 場	
4.都市傷鳥救計劃期間(動保處獎補助計畫)\$35 萬	都市傷鳥救計劃期間(動保處獎補助計畫)\$35 萬
5.勸募 110 萬	勸募 110 萬

生態保育

議題追蹤

1.持續整合相關會員福利與國內外保育團體之聯繫。	持續整合相關會員福利與國內外保育團體之聯繫。 合作案：可樂電影「迷雁返家路」共同行銷，電影票券交換、網宣曝光、映後座談一場(台中)、戶外賞鳥趣一場(植物園 20 人)。
--------------------------	---

資訊傳遞

通訊傳播

1.印製與發行本會通訊《冠羽》，2、3 月合刊，每年共計發行 11 期。	依進度印製發行 1 月刊、2.3 月合刊之《冠羽》。
2.持續推廣電子版冠羽月刊。	持續推廣電子版冠羽月刊。
3.每季發行活動預報摺頁，每年共 4 季。	依進度發行 2020 第二季(4~6 月)活動預報表

自然出版	
出版臺灣常見野鳥手繪版圖鑑	目前圖鑑收錄 180 鳥種之生態簡介，經林務局保育組指示下修正中，之後將由林務局通知召開編輯會議討論

會本部

- 為因應新型冠狀病毒肺炎（俗稱武漢肺炎）防疫，保護民眾與志工將風險降至最低。本會決議自1月31日起暫停本會【例行活動】。並且取消2月至4月之【大型活動】，之後活動舉辦情形將視疫情控制情況另行評估公告。感謝各位的理解與配合。
- 01 / 【鳥類講座】鯉鳥科。
- 03 / 【環教推廣】北投社大。
- 06 / 【環教推廣】老人社大、深坑國中社團課。
- 10 / 【環教推廣】北投社大。
- 13 / 【環教推廣】老人社大、深坑國中社團課。
- 17 / 【環教推廣】北投社大。
- 20 / 【環教推廣】老人社大。
- 24 / 【環教推廣】北投社大。
- 27 / 【環教推廣】老人社大、深坑國中社團課。
- 31 / 【環教推廣】北投社大。

關渡自然公園

- 01 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、親子DIY、關渡賞鳥趣。
- 02 / 休園日。
- 04 / 五股、蘆洲鳥調。

- 06 / 保留區鳥調、天下雜誌入園拍攝及訪談 - 環境部。
- 07 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、小水鴨說故事、主要設施區鳥調、義工環維、蛙調〈客家電視台拍攝〉、配合植樹節，贈藤蔓小樹苗活動、新進志工面談。
- 08 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、親子DIY、手工皂DIY、關渡賞鳥趣、青潭里蛙調、配合植樹節，贈藤蔓小樹苗活動、春耕義訓、志工環維。
- 09 / 休園日、員工教育訓練、禽流感採樣。
- 11 / 引水作業。
- 14 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、小水鴨說故事、保育核心區穿越線調查、配合植樹節，贈藤蔓小樹苗活動。
- 15 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、關渡賞鳥趣、親子天下雜誌拍攝 - 南北池，配合植樹節，贈藤蔓小樹苗活動、新進志工面談。
- 16 / 休園日。
- 17 / 五股、蘆洲做鳥調。
- 18 / 全國鳥類繁殖大調查〈關渡大排 - 貴子坑〉、小島翻土階段完工。
- 20 / 社子島保留區鳥調。
- 21 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、小水鴨說故事、

主要設施區鳥調、春耕營隊、淡大學生公服、配合植樹節，贈藤蔓小樹苗活動。

- 22 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、關渡賞鳥趣、春耕營隊、淡大學生公服。
- 23 / 休園日。
- 24 / 鼎鼎大飯店企業公服。
- 25 / 全國鳥類繁殖大調查〈保留區〉、引水作業。
- 28 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、小水鴨說故事、保育核心區穿越線調查、義工環維、學生公服。
- 29 / 園區四季主題導覽、心濕地導覽、關渡賞鳥趣、西區扶青團公服。
- 30 / 休園日。

芝山文化生態綠園

- 01 / 陽明山櫻花季 - 擺攤。
- 02 / 休園日。
- 03 / 雨農國小入館體驗（兩團次）。
- 05 / 雨農國小入館體驗。
- 06 / 衛生福利部全民健康保險會。雨農國小入館體驗。
- 08 / 櫻花古圳浪漫遊。
- 09 / 休園日。
- 14 / 貓頭鷹探索營。小小攀樹師。櫻花古圳浪漫遊。
- 15 / 世紀考古探險。蝴蝶標本營。櫻花古圳浪漫遊。
- 16 / 休園日。
- 19 / 生態調查小組。

- 20 / 士林舊街文創市集 - 擺攤。
- 21 / 櫻花古圳浪漫遊 - 基準科技有限公司。全家爬樹趣 - 荒野親子團。全家爬樹趣 - 親子。鳥類標本小組。猛禽研究會祕書長演講「鳥類防撞」。

- 22 / 小小攀樹師。貓頭鷹探索營。
- 23 / 休園日。
- 25 / 文化局館所考核。
- 26 / 生態調查小組。
- 28 / 冒險王。鳥類調查小組。貓頭鷹大解密。青蛙調查小組。

- 29 / 都市裡的嘿美。鳥類標本製作小組。
- 30 / 休園日。

2020/03 捐款徵信

會本部

一般保育捐款

捐款人姓名	金額
洪○博	1,000
蕭○清	500
謝○柔	600
黃○櫻	3,600
王○甫	600
謝○珉	200
劉○蓉	500
謝○珉	250
謝○珉	250
張○柔	500
何○欣	1,000
李○嘉	600
黃○翰	500
陳○慧	500
胡○仁	100
宋○誼	2,100
愛鳥人士	26,933
愛鳥人士	250
觀鳥班 冬初（四）學員	33,572
愛鳥人士	500
蔡○蓉	300

可樂藝術文創 （股）公司	2,000
鰲鼓	700
李○松	20,000
郭○卿	100
謝○賢	2,000
連○宇	800
大 Lucky Lucky 小○ Lucky 多○	500
湯○昇	1,000
劉○亨	1,000
翁○雲	1,000
葉○芝	400
柯○翔	2,000
陳○慧	500
江○容	500
黃○翰	500
梁○迪	2,000
鄧○玲	800
謝○珉	200
謝○柔	600
張○嘉	1,000
陳○安	300
黃○菁	200
合計	112,455

救傷捐款

捐款人姓名	金額
黃○豪	1,000
董○岑	500
薛○傑	1,000
樂○岑	500
張○東	1,000
謝○柔	600
李○	200
黃○涵	1,000
廖○孜	1,000
愛鳥人士	1,000
陳○安	200
葉○萱	1,000
嚴○	800
劉○埭	300
張○慈	500
翁○瑩	100
劉○珍	1,000
榮○	1,000
朱○潔	1,000
柯○燕	300
陳○琳	200
劉○君	1,000

張○珊	1,000
李○恩	100
陳○珮	1,000
劉○淳	500
林○棋	500
葉○芸	200
陳○翰	2,000
高○芬	500
詹○婷	200
黃○涵	1,000
林○毅	500
wein chien yan	100
吳○懿	500
鄧○霖	200
葉○亭	1,000
陳○瑩	2,000
蘇○君	1,000
董○珊	500
詹○棻	1,000
張○嘉	1,000
周○	400
卓○秀	500
王○雅	200
愛鳥人士	500
楊○媚	1,000
詹○琳	200
薛○傑	1,000
賈○甯	200
容○文	900
愛鳥人士	800
劉○芬	3,000
邱○紋	300
鄭○霞	500
汪○琪	500
鄭○惠	250

楊○倫	250
洪○嵐	500
吳○瑾	500
蘇○泓	600
余○芳	200
孫○桓	1,000
張○婷	1,000
錢○文	500
沈○宣	200
識迅科技 股份有限公司	1,000
陳○婷	500
何○昕	200
劉○宏	1,000
金○兌	2,000
阿福．毛毛	200
宋○蘋	1,000
黃○桂	1,000
廖○端	200
陳○永	500
卓○勳	300
余○樺	1,200
黃○涵	1,000
劉○瑩	3,000
卓○秀	500
鄧○霖	200
劉○埭	300
張○慈	500
翁○瑩	100
柯○燕	300
陳○琳	200
李○恩	100
林○棋	500
高○芬	500
林○毅	500

廖○孜	1,000
王○龍	500
李○華	1,000
劉○依	600
李○璇	200
周○欣	3,600
林○瑄	500
江○慧	1,000
李○	200
王○婷	500
謝○柔	600
樂○岑	500
張○東	1,000
周○倫	2,000
合計	75,000

關渡自然公園

一般保育捐款

捐款人姓名	金額
3/1 嚴○怡	1,200
3/26 陳○嫻	2,400
3/27 陳○益	52,500
3/27 許○	2,625
3/31 大眾遊客	13,104
合計	71,829

2020/02

組長的話

活動組組長 / 許勝杰

各位夥伴大家好，這個月大家還好嗎？

根據這兩周以來中央疾管屬的統計目前這幾天都是兩位數的新型冠狀病毒肺炎（俗稱武漢肺炎）的病例，也從3月13日的50例跳躍式的爆發，在3月24日短短11天來到了216例，已經與理事們討論建議4月5日後例行活動與駐站再停止一個月至5月3日（關渡芝山也還請各位夥伴持續配合與支持，並且注意個人健康管理），也感謝大家，期望疫情降溫後，大家能再一同為鳥會加油。

4月1日起關渡防疫措施再升級，調整措施：

1. 一樓景觀窗前課桌椅改變排列方式，拉大間距至少1公尺。
2. 二樓眺望區座椅改變排列方式，加大間距至少1公尺。
3. 一樓多媒體放映室座位需要求間隔坐。
4. 電梯增加空間距離的貼條

以上讓大家知道，雖然疫情打亂我們的作息，不過希望大家能按照例行公事那般，如期的將第三季預報排班順利完成，待疫情降溫，我們就能順利步上軌道，繼續我們的推廣教育。另外的是則好消息，我們的生力軍「冠28」的夥伴有四位，其中有一位真的要好好的讓我們鳥會再度激起鬥志。

以上，謝謝大家！

環教體驗活動 須於活動日一週前提出申請並確認

芝山3小時環教活動

芝山文化生態綠區的環境教育活動，依在地資源及環境特色，主題包涵了文化及生態兩大項，提供多元的學習的場所以及豐富有趣的活動方案。

相關說明：

每環境教育活動時間約為3小時，接受20人以上團體申請，費用為150元/人（含門票、導覽員、材料及環境維護等費用）。活動另搭配自然創作DIY，可享DIY8折優惠。

活動洽詢：8866-6258#15 林小姐

活動申請：http://www.zcegarden.org.tw/fl_2.php?id=1

歷史考古

探索台北古文明 全年齡

- 主題一：探尋臺北古文明
- 主題二：尋找古文明遺跡
- 主題三：史前文化遺址探索

芝山考古趣 中年級以上

- 主題一：芝山岩的史前文化
- 主題二：史前文化遺址探索
- 主題三：模擬挖掘體驗

三小時環境教育!

到芝山 愛自然 好簡單

自然之旅

跟著鼻子去旅行 全年齡

- 主題一：植物的香味從哪來
- 主題二：植物香味體驗
- 主題三：香味記憶遊戲
- 主題四：扦插體驗

芝山生態之旅 全年齡

- 主題一：傾聽季節的聲音
- 主題二：芝山岩的前世今生
- 主題三：芝山生態大探索

飛吧！種子 全年齡

- 主題一：種子知多少
- 主題二：飛吧！種子
- 主題三：動手做種子

蟲蟲隱身術 全年齡

- 主題一：蟲蟲的一生
- 主題二：隱身小遊戲
- 主題三：棲地多樣性的重要

小小斯文豪 低年級以上

- 主題一：昆蟲基本分類方法
- 主題二：小小斯文豪探險家
- 主題三：保育棲地多樣性

都市鳥類初體驗 低年級以上

- 主題一：什麼鳥玩意兒？
- 主題二：動物朋友相見歡
- 主題三：鳥啄X食物遊戲

救傷組組長 / 劉育真

光輝的5月母親節在4月份的兒童節與民族掃墓節後翩然來到，無論現在的您是否能夠在母親的身邊，請記得要跟自己的母親表達感謝之意，因為育雛真的不是一件容易的事啊～只是有時候也會遇到意外狀況，尤其是身處都市叢林的禽鳥，可能因為優良棲地尋覓不易使得育雛大不易，有時候也會因為實在大不易而最後變得太簡易…。

拔得去年野鳥救傷通報鳥種第一名的鳩鴿科，因為築巢太過「現代化」及「抽象化」而家喻戶曉，再加上通報案例類別由「落巢或學飛」榮登榜首，多少也跟巢位有點關係，使得野鳥救傷的夥伴們不敢輕忽鳩鴿龐大的「被」救傷潛力。除了築巢特色外，鳩鴿還有一項不同於其他野鳥的特點在於，雖然鳩鴿同一科，但由於鴿子有賽鴿及人為飼養的問題，近年來已排除在台北鳥會的救傷鳥種之外，如遇民眾拾獲受傷鴿子也會請拾獲者直接通報動保處，或是請民眾上相關臉書社團尋求協助。因此會列入年度救傷大宗的鳩鴿科，事實上幾乎已經都是像是珠頸斑鳩、金背鳩及紅鳩等的鳩類，而牠們三不五時會出現在我們的周遭，不知道大家對牠們是不是也很熟悉呢？但畢竟鳩鴿同一科，有時候民眾通報拾獲，我們為求謹慎周全，還是會請民眾拍照供辨識，以利後續提供即時且正確的救援建議，畢竟在體型跟羽色上，有時候鳩鴿還是會造成混淆。當然最終還是希望大家跟我們一起守護，讓鳩鴿牠們的「被救傷潛力」能夠逐年下降，雛鳥們都能平安順利長大。

今年度的救傷生力軍也已經在4月11、12兩日，於關渡自然公園完成了通識課程的志工培訓，相信對於成為台北鳥會志工大家庭已經有一定的認識了，接下來將會面臨到的，即是雛鳥季的考驗與進階課程的洗禮，相信在完成所有課程實習及實際接觸與照顧傷鳥後，野鳥救傷會因為有更多夥伴的加入與相互扶持而更加茁壯的穩定前行。且讓我們拭目以待！

您的愛心， 能幫助鳥兒們健康回家♥

請捐款，讓我們吃飽飽、頭好壯壯！



芝山生態綠園的野鳥中途之家，是救傷中心收治的傷病幼雛康復成長後一個非常重要的中途場域。

幼鳥在這裡合群練飛，也透過部分長久收容的成年個體來模仿學習，希望多少能補足我們所無法教導牠們的生活技能。

對於大病初癒的個體，更需要這樣的環境來重拾回到野外的戰力，甚至在多次的經驗後，我們發現，只要有適合的環境讓牠們休養，很多原本認為無法野放的個體，會有驚人的進步，牠們所展現的生命力，往往令志工們讚嘆佩服。

維持這樣的一個中途之家所耗費的金錢及人力是非常龐大的，為了讓鳥兒吃飽，營養也要均衡，盡我們所能來準備各式的食物，只要看到牠們愈來愈健康，再辛苦也值得。

救護傷鳥需要大家的力量，線上捐款請掃描QR碼。

2020/05-06

活動簡訊

大型活動日期與內容有可能因應實際狀況調整，
相關活動消息請以官網公布之報名資訊為主。

會本部 | 洽詢電話：02-23259190 ext 16

大型活動 會員限定

大型國內賞鳥團

基隆嶼生態尋鳥行 Keelung Islet

6/6 報名：會員 3/3 起

解說員 盛士淦、鍾文傑

生態環境 海洋、火山島、典型海島生態

鳥類特色 基隆嶼珍貴的火成岩地質景觀和精采的原生動植物為其特色，還可見到戴勝、白頭翁和雨燕等鳥兒在島上飛翔。

景點介紹 基隆嶼矗立於基隆東北方外海，是北臺灣最鮮明的島嶼地標，也是各國船隻航行進出基隆港的指標，與基隆朝夕相伴，其優美的拋物線外型使它躋身基隆八景之一。沒有住民的基隆嶼為一美麗的火火山島，四周皆為峭壁，幾無平地，島上遊憩設施以步道和涼亭為主，珍貴的火成岩地質景觀，和精采的原生植物為其特色。

宜蘭太平山 & 翠峰湖賞鳥行 Taiping Mountain

6/28 報名：會員 3/24 起

解說員 張瑞麟、許勝杰

生態環境 中低海拔山林、原始林、高山湖泊

鳥類特色 有 30 種的山林鳥種。觀賞許多畫眉科與山雀科鳥類 - 台灣噪眉、灰頭花翼、小鷦眉、青背山雀、紅頭山雀、煤山雀等，還可能在晨霧中與帝雉不期而遇！

景點介紹 太平山國家森林遊樂區位於台灣東北部的宜蘭縣境內。整個太平山區幅員廣大，林木蓊鬱、群山青翠，區內有溫泉、雲海、雪景、瀑布、湖泊等豐富的景觀資源，是民眾走向自然、從事森林育樂與戶外活動的最好場域。

基隆北方三島生態尋海鳥 Pengjiayu

第 1 梯 8/16 報名：5/19 開始報名

解說員 傅兆康、杜竟良

第 1 梯 9/12 報名：6/16 開始報名

解說員 許勝杰、游谷樺、許棠禎（實習）

生態環境 海洋、海中年輕的火山島嶼、海鳥繁殖島

鳥類特色 海上將可見大批水雉鳥翱翔天空，白腹鯉鳥、鷗科鳥類沿著島嶼飛翔或停棲、偶爾還可驚見鯨豚的泳姿，北方三島的魅力等待您一同來發現。

景點介紹 北方三島由台灣對其北方海域 3 個離島的合稱：彭佳嶼、棉花嶼及花瓶嶼。彭佳嶼位於基隆東北海上，為台灣之最北點，為火山地形島嶼，面積約 114 公頃，北、東、南三側均為海崖，島上僅海防、燈塔、氣象觀測站等處有人員駐守。遠渡重洋的候鳥們，不少以此為中途的休憩站，夏秋季為最佳的觀賞時節。

例行活動 for 一般大眾／免費

因應嚴重特殊傳染性之新冠病毒肺炎（俗稱武漢肺炎）防疫相關工作，本會於每周末所舉辦之例行賞鳥，以及大安森林公園、華江橋驛站賞鳥解說活動，暫停至5月3日。之後的活動是否恢復照常舉行，屆時將會另行公布。還請多加留意本會官網、FB所公布之消息。

五月份

大安森林公園

5/3 7:30 捷運大安森林公園站(出口2)

廣興 7:00 捷運公館站(出口1)

5/9 挖仔尾 7:30 捷運關渡站(出口1)

5/10 土城彈藥庫 7:30 捷運土城站(出口2)

二叭子植物園 7:00 捷運新店站(出口)

5/17 珠海路 7:30 捷運新北投站(出口)

故宮-至善公園 7:30 捷運士林站(出口1)

5/23 淡江農場 7:30 捷運紅樹林站(出口1)

劍南路 7:30 捷運劍南路站(出口1)

5/24 樹梅坑溪(原楓丹白露)

7:30 捷運竹圍站(出口1)

5/31 康誥坑溪 7:30 捷運南港展覽館站(出口6)

政大-動物園 7:30 捷運動物園站(出口1)

5/28 直潭國小

白頭翁 7:00 捷運公館站(出口1)

六月份

6/7 四分溪 7:30 捷運南港展覽館站(出口5)

雙溪丁子蘭溪(新) 8:35 雙溪火車站

6/13 烏來 7:00 捷運公館站(出口1)

6/14 臺北藝術大學 7:30 捷運忠義站(出口)

臺大校園 7:30 捷運公館站(出口2)

6/21 內溝里 7:30 捷運昆陽站(出口4)

直潭國小 7:00 捷運公館站(出口1)

6/27 淡蘭古道 7:00 捷運景美站(出口3)

6/28 南港公園 7:30 捷運昆陽站(出口4)

四坎水 7:00 捷運公館站(出口1)

6/25 臺大校園 7:30 捷運公館站(出口2)

白頭翁

夏令時段(每年4-9月)週一休園

平日 中心09:00-17:00 (16:30停止售票入園) 戶外09:00-17:30
假日 中心09:00-18:00 (17:30停止售票入園) 戶外09:00-18:30

關渡自然公園 | 洽詢電話：02-28587417 ext 211-213

專案活動



兒童營隊 - 濕地探險家

您的孩子生活中，有多少機會能夠遠離電子產品、沉靜心情與自然相處？我們該如何引導孩子去看、去聽、去感受？關渡自然公園-暑期兒童營隊，藉由自然體驗的活動與遊戲帶領孩子，觀察大自然裡的小細節、享受陽光灑在土地上散發的青草味、體驗走在濕地裡被土壤包覆的觸感。這場探險，將與一群年齡相仿的夥伴同行，引發孩子對大自然的好奇心，留下與自然共處的特別經驗。

時間日期：9:00~17:00

三天兩夜型：7/15 ㊟ ~7/17 ㊟、7/29 ㊟ ~7/31 ㊟

一日型：8/14 ㊟、8/21 ㊟、8/28 ㊟

對象：國小3年級~6年級學童

內容：自然教育、科學教育、團隊建立、邏輯解謎、自然感受體驗、友善環境行動

5/8 起開放報名，請至官網查詢

學齡前自然體驗

雞母蟲與他的爸媽

陸、海、空棲地觀察課來囉~生物要去哪裡找？什麼季節能拜訪什麼生物？陸、海、空生物大不同；春、夏、秋，季季有驚喜。關渡自然公園的老師們，將和大家一起在不同季節、環境中探索自然 heart 在這些野生生物喜歡出現的季節，一起拜訪它們的家，運用正確的觀察技巧與生物做朋友！快來和您的孩子一起愛上自然觀察吧~

日期：7/5 ㊟ 10:00~12:30

對象：3-6 歲孩童之親子家庭

內容：五感遊戲、故事引導、身體互動、探索自然、戶外活動

5/6 起開放報名，詳情請至 <https://reurl.cc/kdE0yd>

親子營隊

關渡食農學堂——秋收

在這個收穫的季節，親手將飽滿的稻子割下、見證糧食與土地之間的連結，一粒粒金黃種子不僅能夠溫飽，也是隔年的新希望。在探索我們手中的那碗白飯從何而來、生產過程多麼得來不易的同時，靜下心感受黃澄澄的稻浪與飽滿稻穗的沙沙聲響，在美好的田園風光中，共享豐收喜悅。

時間：7/25 ㊟、7/26 ㊟

11:30~18:30

對象：親子（孩童需年滿六歲以上）

內容：秋季水稻生態與文化 / 割稻與古早農具體驗

5/27 起開放報名，請至官網查詢



夏蛙狂想曲



夏天的夜晚，關渡自然公園裡熱鬧非凡，有一群歌手正在園裡開演唱會！青蛙被稱為「四眼田雞」是因為視力不好？青蛙都喜歡住在什麼樣的環境裡？邀請小朋友、小朋友，一起來拜訪這群住在公園裡的小精靈，聆聽牠們動人的求愛歌曲，觀賞這群可愛歌手的風采，讓我們一同享受美妙的「夏蛙狂想曲」！

時間：5/16 ㊟、6/21 ㊟ 16:30~21:00

對象：親子（小朋友需年滿六歲以上）

內容：賞蛙入門介紹 / 實際觀察青蛙

活動詳情：<https://reurl.cc/GVEkjZ>

假日現場活動

小水鴨說故事

現場
自由參加

時間：每週六，13:30、14:30

地點：自然中心一樓觀景區

對象：一般親子

心濕地導覽解說

時間：每週六、日，16:00-17:00

地點：關渡自然公園心濕地

對象：一般民眾（每場限20人）

費用：每人50元

報名方式：現場報名，團體除外

親子創意DIY-盛夏蒲節佩荷包

時間：5/3、5/10，14:00-16:00

地點：關渡自然公園自然中心一樓觀景區

對象：一般親子（每場20組）

費用：每組100元 含材料費、講師費等，不含入園門票

報名方式：電話預約或現場報名

四季主題導覽

現場
自由參加

關渡景緻在四季中不斷的更迭交替，透過每季的主題介紹，與解說員面對面，讓您更深入認識這片濕地的美好。

夏季主題：賞埤塘

時間：每週六、日 11:00-12:00、15:00-16:00

報名方式：現場自由參加，每場20人

至自然中心服務台前集合即可

自然中心駐站解說

現場
自由參加

時間：每週六、日

10:30、11:30、13:30、14:30、15:30

地點：自然中心一樓解說大廳

對象：一般民眾

賞鳥駐站解說

現場
自由參加

時間：每週六、日 9:00-12:00、14:00-17:00

地點：自然中心二樓

對象：一般民眾

關渡賞鳥趣

由資深的解說員帶領，搭配室內影片及戶外實地觀察，一同感受賞鳥的樂趣。

時間：每週日 14:00-15:00、15:30-16:30

對象：一般親子遊客，20人（團體除外）

週日12:30起至服務臺報名，免費參加

推薦活動



芝山文化生態綠園·最強口碑活動——《貓頭鷹大解密》！
擁有多年經驗的環境教育團隊，
將帶領孩子、家長、青年……各個族群，一同探索貓頭鷹的秘密！
※從貓頭鷹的神話、傳說，獨一無二的生理構造說起。
※機會難得的近距離觀察貓頭鷹救傷大使！
※藉由傷鳥的救傷故事，體認到現代人與鳥類之間的合作與衝突的複雜關係？
※芝山綠園招牌的自然素材DIY，將對於貓頭鷹的喜愛變成創意作品！
※最後還有夜觀活動，帶領大家走進自然環境，有機會看見芝山岩上野生的貓頭鷹唷！

活動對象：限六歲(含)以上親子團體或對貓頭鷹有興趣的朋友
活動費用：學員票NT\$600(14歲以下須有家長陪同)
親子套票(一位家長+一位學員)NT\$1000
家長陪同加購票NT\$400

※活動報名：<https://reurl.cc/pdD8zl>

芝山定期活動

週日定點鳥類解說導覽

時間：每週日14:00-16:00

假日園區解說導覽

時間：週六、週日及國定假日
9:00-12:00、14:00-17:00

對象：一般民眾

考古探坑教室週末假日 免費導覽(六日)

開放免費導覽解說

時間：週六、週日及國定假日
11:00-12:00、15:30~16:30

芝山岩展示館 週六日園區導覽

時間：每週六、日9:00-12:00、14:00
兩場於展示館解說大廳集合

現場自由參加·購票入園即可

學校 / 團體優惠活動 須於活動前 10 天預約報名

芝山文史生態導覽

時間：每週二至週日9:00-17:00於芝山岩步道、芝山文化生態綠園

20人以上團體優惠：機關學校(含安親班)團體50元、企業及一般團體100元(費用含門票、導覽解說)
請至芝山綠園網站線上申請

芝山環境教育體驗方案覽

時間：每週二至週日9:00-16:30，每梯次約2.5~3小時，於芝山文化生態綠園、芝山岩步道、考古探坑教室等

對象：學校團體、親子團、安親班

主題：1.探索台北古文明、2.芝山考古趣、3.跟著鼻子去旅行、4.芝山生態之旅

須於活動前10天預約報名，活動詳見芝山綠園網站

全家爬樹趣

方案一 攀樹體驗+甲蟲標本教學與製作(含標本盒) **方案二 攀樹體驗+園區生態導覽**

對象：一般民眾、學校校外教學、家庭團體、企業家庭日、安親班、補習班

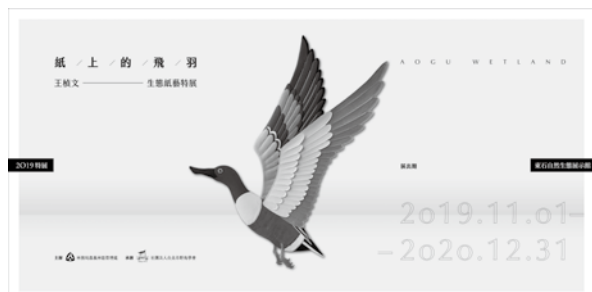
內容：爬樹技巧解說、爬樹體驗

費用：原價800元/人，包含操作器材、講師解說費、場地器材、保險等、行政雜支等。滿40人以上才舉辦活動，將另有優惠

即日起電話預約02-8866-6258 #17陳小姐

鰲鼓濕地森林園區東石自然生態展示館 | 洽詢電話：05-3601801

活動資訊詳見 FB 粉絲頁：<https://www.facebook.com/aogupark/>



紙上飛羽 王禎文野鳥紙藝特展

有著「野鳥藝術家」之稱的王禎文老師，利用紙柔軟且堅韌的特性，塑造出活靈活現的鳥類紙藝作品。本次展品共50幅，每幅作品皆附有主題說明及鳥類生態解說，透過一幅幅躍然紙上的紙藝創作，邀請各位一同認識鰲鼓飛羽之美。

紙雕藝術展覽／鳥類生態解說／紙藝DIY體驗

時間：即日起至12/31，09:00-16:30（逢週一休館）

地點：東石自然生態展示館 1F輪展室

對象：一般大眾。歡迎來電預約特展解說



春季活動 鰲鼓春之染

春季是萬物復甦的季節，鰲鼓濕地森林園區內的草木在此時抽長新芽、吐露翠綠。本活動將帶領大家在自然手作中，探索春天常見的植物種類，以及植物在傳統民俗上的各種應用。

植物染／民俗植物／DIY體驗

時間：05/12~06/14，9:00~16:30（逢週一休館）

對象：一般民眾（入館即可參加）

周末活動

森林大戲院×第九屆台灣野望自然影展 電影放映／生態紀錄片

精彩的森林大戲院×野望影展又來了！今年的影展將為大家帶來許多優質紀錄片，讓我們跟著鏡頭、踏上荒野，一同享受地球上自然萬物的生態之美吧



展期：即日起至06/21止，隔周六、日11:00放映

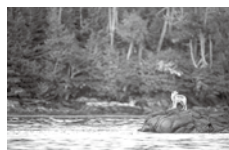
對象：一般民眾（入館即可參加）

5/09、5/10 地球星荒野：森林

5/23、5/24 剛果家園

6/06、6/07 極限巔峰安地斯

6/20、6/21 溫柔巨人長頸鹿



↑ 地球星荒野：森林



↑ 剛果家園

館內固定活動

東石自然生態展示館 2F 數位展示區

假日定時解說

鰲鼓濕地的前身為鰲鼓海埔新生地，曾為台糖的墾殖農場，歷經人工的開發與經營，最終又在自然的洗禮下，回歸荒野，成為現今候鳥及賞鳥人士的天堂。藉由紀錄片與專人解說，向您揭示鰲鼓濕地充滿傳奇的前世與今生。

時間：週六、週日及國定假日

10:30-11:00、14:30-15:00

對象：一般民眾（入館即可參加）

鰲鼓濕地森林園區 觀海樓

戶外望遠鏡與導覽解說服務

觀海樓位居濕地西側，居高臨下，可遍覽廣袤的水域景觀，園區內的旖旎風光與水鳥翩飛的美景均盡收眼底。歡迎您帶著愉快的心情，攜朋引伴，到此尋訪鳥兒的蹤跡。

對象：一般民眾。歡迎團體來電預約

館內洽詢電話：(05) 360-1801

活動資訊詳見FB粉絲頁 <https://fb.me/aogupark/>





環境教育學院訊

2012/02/15 本會之環境教育學院正式掛牌，於每期冠羽定期發出訊息。環境教育專職—林悅慈02-23259190#18

環境教育講座 志工成長課程

報名如遇到問題請洽三處志工委協助

會本部：林悅慈 02-23259190#18 ee@wbst.org.tw

關渡：鄭澶媛 02-28587417#212 amber@gd-park.org.tw

芝山：葉啟貞 02-88666857#20 amyfish33@wbst.org.tw

環境教育學院 開課資訊 詳情請上官網查詢或來電詢問 (02)2325-9190#18 林小姐

歡迎有興趣認識野生鳥類、瞭解自然生態者一起來上課

在台北市野鳥學會環境教育學院專業講師群帶領下一起識鳥、賞鳥，親近大自然～

觀鳥觀心觀自然 周四班 每季課程為期 8 週

上課時段：每周四早上9:30-11:45 (中間休息15分鐘)；戶外課另計

費用：原價3,000元，會員及舊生2,100元，非會員推廣價2,700元

單堂課費用：室內課300/堂，戶外課600/堂

名額：每班30人

報名窗口：02-2329-9190#18

名額：每班30人～歡迎有興趣認識野生鳥類、瞭解自然生態者

講師群：台北市野鳥學會環境教育學院專業講師群

窗口：2325-9190#18林小姐



社大開課資訊

北投社大 1091 期春季班 每季課程為期 18 週

上課時段：週二早上9:00-11:50

開課時間：109年3月3日開始 名額：每班30人

費用：3,000元

課程網址：<https://bt.btcc.org.tw/course/>

報名方式：採現場報名，請洽北投社大 (02) 2893-4760



老人社大 60 期春季班 每季課程為期 20 週

上課時段：週五早上9:30-11:50 名額：每班30人

開課時間：109年2月7日開始

費用：2,200元

報名方式：採現場報名，請洽老人社大 (02) 2756-5010

於會本部B1教室 為考量場地環境品質，B1教室完全禁止飲食。為尊重每位參加者，活動將準時開始，演講時請勿進出

三處志工委優先免費報名，視情況開放給會員/非會員 (需繳交100元保育捐款費用) 報名

志工成長課程 週四，19:00~21:00

6/18 談台灣魚類多樣性的消失與復育

講者：邵廣昭 教授 (為「台灣魚類資料庫計畫」主持人)

台灣的魚類已記錄到3300種以上，可說是魚類多樣性的王國。但是過去數十年來因受各種人為及自然因素的破壞，正在快速的消失之中。要如何才能夠挽回頹勢，有效地復育資源及恢復往日的榮景，主講人將就他個人過去從事魚類研究40多年來研究的經驗和心得和大家分享。



2020 鳥類講座

台北市野鳥學會環境教育學院 主辦 · 台北市野鳥學會關渡自然公園管理處 協辦

地點：關渡自然公園多媒體演講廳（請購票入園）

時間：每個月第一個週日下午 14:00-16:00

詳情請洽：02-23259190#18 林小姐

6/7 葉鵯科

森林中愛唱歌的綠色小雀鳥。

時間：6月7日(日) 14:00-16:00

全球共1屬11種(Clements 2017)，分布於印度及東南亞的熱帶地區，鮮綠的體色和微微下彎的嘴喙是他們的招牌特徵。主要活動於常綠喬木的樹冠層。美麗的外型與優美的歌聲，再加上以水果和昆蟲為食的他們十分容易飼養，使他們

自古以來就在寵物市場裡很受歡迎。龐大的獵捕壓力加上不斷遭到破壞的棲地，讓部份種類的處境堪憂。



講師 **張智偉**

曾任台北鳥會研究保育專職

現任羽林生態股份有限公司特聘研究員，專長野鳥生態

7/5 鸚鵡科

鸚鵡前頭不敢言？能通人語，與人類趨同演化的鳥類。

時間：7月5日(日) 14:00-16:00

鸚鵡形目鳥類通稱鸚鵡，全球共約387種(Clements v2019)，分為美非鸚鵡科、歐亞鸚鵡科、紐西蘭鸚鵡科及鳳頭鸚鵡科4科。頭大、體型圓胖、鉸接式的嘴喙巨大呈鉤狀，有高度特化的舌頭及肌肉系統。主要生活於森林中，許多鳥種羽色鮮艷。美麗有趣的外型、活潑的個性、聰明又會講話，堪稱全世界最受歡迎的鳥類。



講師 **劉華森**

冠羽班第8期解說員

8/2 神秘的貓頭鷹

貓頭鷹何以能眼觀六路，耳聽八方，
鴉聲匿跡，夜行獵手。

時間：8月2日(日) 14:00-16:00

鴞形目鳥類俗稱貓頭鷹，全球共約234種(Clements v2019)，分成草鴞科與鴞科2科。生態學上，夜行性的貓頭鷹與日行性的猛禽同族，然而卻沒有關聯。貓頭鷹全身披附絨毛，初級飛羽羽緣呈鋸齒狀，夜間拍翅毫無聲息。體羽佈滿縱紋或橫斑之蟲蠹斑，是絕佳掩護體色。特大眼睛位於顏盤同一面上，眼球位於中央凹陷處，黑暗中能收集微弱光線。頸部能扭轉270°形成全方位視野。兩側耳孔不對稱的結構，提高聽覺敏感度，用以偵測獵物位置。貓頭鷹的神奇結構與能力還有很多……。



講師 **李平篤**

曾任台北市野鳥學會理事長
台北市野鳥學會資深解說員

※ 台北市野鳥學會為一非營利組織。

為保財務流向的透明，故請會計師進行財務的年度查核與評估，並公布於此冠羽月刊。
請各位鳥友一起為台北鳥會的未來努力。

社團法人台北市野鳥學會

民國一〇八年及一〇七年度

財務報表暨

會計師查核報告書

社團法人台北市野鳥學會

目 錄

	頁 次
一、 會計師查核報告書	37-38
二、 平衡表	39
三、 餘絀表	40
四、 基金及餘絀變動表	41
五、 現金流量表	42
六、 財務報表附註	
(一)組織概述	43
(二)通過財務報表之日期及程序	43
(三)重要會計政策彙總說明	43-47
(四)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	47
(五)重要會計科目說明	47-52
(六)質押資產	52
(七)其他	52-58

會計師查核報告

社團法人台北市野鳥學會 公鑒：

查核意見

社團法人台北市野鳥學會民國 108 年 12 月 31 日及民國 107 年 12 月 31 日之平衡表，暨民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之餘絀及累積餘絀表、現金流量表，以及財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開財務報表在所有重大方面係依照商業會計法及商業會計處理準則中與財務報表編製有關之規定並參酌企業會計準則公報及其解釋編製，足以允當表達社團法人台北市野鳥學會民國 108 年 12 月 31 日及民國 107 年 12 月 31 日之財務狀況，暨民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之財務績效及現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與社團法人台北市野鳥學會保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

管理階層對財務報表之責任

管理階層之責任係依照商業會計法中與財務報表編製有關之規定、商業會計處理準則暨企業會計準則公報及其解釋編製允當表達之財務報表，且維持與財務報表編製有關之必要內部控制，以確保財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製財務報表時，管理階層之責任亦包括評估社團法人台北市野鳥學會繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算社團法人台北市野鳥學會或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

會計師查核財務報表之責任

本會計師查核財務報表之目的，係對財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。

2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對社團法人台北市野鳥學會內部控制之有效性表示意見。

3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。

1.辨認並評估財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。

2.對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對社團法人台北市野鳥學會內部控制之有效性表示意見。

3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。

4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使社團法人台北市野鳥學會繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒財務報表使用者注意財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致社團法人台北市野鳥學會不再具有繼續經營之能力。

5. 評估財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及財務報表是否允當表達相關交易及事件。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

日正聯合會計師事務所

會計師：

陳懷文



地址：台北市大安區忠孝東路四段169號11樓
中華民國109年3月11日



國立台灣師範大學
平衡表
民國108年及107年12月31日

單位：新台幣元

	108年12月31日		107年12月31日	
	金額	%	金額	%
資產				
流動資產				
現金及約當現金	\$ 24,323,827	29.88	19,687,920	25.01
應收款項	8,232,874	10.11	11,456,048	14.55
其他應收款	158,968	0.20	158,968	0.20
存貨	2,021,735	2.48	2,388,247	3.03
預付費用	4,513,738	5.55	2,682,290	3.41
	39,251,142	48.22	36,373,473	46.20
非流動資產				
基金	17,275,282	21.22	17,275,282	21.95
不動產、廠房及設備	21,311,985	26.18	21,337,906	27.10
存出保證金	3,563,600	4.38	3,741,100	4.75
	42,150,867	51.78	42,354,288	53.80
資產總計	\$ 81,402,009	100.00	78,727,761	100.00
負債及餘絀總額				
流動負債				
應付票據	\$ 342,527	0.42	107,120	0.14
應付帳款	336,330	0.41	188,290	0.24
其他應付款	11,270,896	13.86	11,206,030	14.23
預收款項	8,176,205	10.04	8,175,234	10.38
其他流動負債	51,110	0.06	147,571	0.19
	20,177,068	24.78	19,824,245	25.18
非流動負債				
存入保證金	290,630	0.36	215,430	0.27
負債總計	290,630	0.36	215,430	0.27
基金及餘絀	20,467,698	25.14	20,039,675	25.45
準備基金	17,275,282	21.22	17,275,282	21.95
財產基金	21,886,558	26.89	21,886,538	27.80
累積餘絀	21,772,471	26.75	19,526,246	24.80
基金及餘絀總額	60,934,311	74.86	58,688,086	74.55
負債、基金及餘絀總額	\$ 81,402,009	100.00	78,727,761	100.00

(後列附註為本財務報表整體之一部份，請併同參閱)

董事長：



總經理：



主計會計：



社團法人台北市野鳥學會

餘絀表

民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣元

項 目	附註	108 年 度		107 年 度	
		金 額	%	金 額	%
業務收入					
銷貨收入淨額	三	\$ 4,585,760	6.28	5,658,728	6.28
門票收入	三	3,038,118	4.16	3,165,908	3.51
服務收入	三	5,649,748	7.74	5,727,134	6.35
活動收入	三	7,378,715	10.10	7,339,245	8.14
專案收入	三及五(九)	31,428,813	43.03	48,309,170	53.60
代辦活動收入	三及五(十)	-	-	1,829,753	2.03
補助收入	三	12,243,283	16.76	9,316,216	10.34
利息收入	三	293,849	0.40	311,790	0.35
捐贈收入	三	7,036,444	9.63	6,518,731	7.23
認養募款收入	三	130,950	0.18	230,850	0.26
兌換利益		-	-	45,193	0.05
會費收入		752,630	1.03	818,900	0.91
租賃收入	三	240,000	0.33	240,000	0.27
其他收入		264,535	0.36	612,954	0.68
		<u>73,042,845</u>	<u>100.00</u>	<u>90,124,572</u>	<u>100.00</u>
業務成本及費用					
銷貨成本		(2,043,169)	(2.80)	(1,919,060)	(2.13)
票務成本		(361,689)	(0.50)	(360,985)	(0.40)
服務成本		(3,178,039)	(4.35)	(3,068,060)	(3.40)
活動費用		(1,098,245)	(1.50)	(1,057,803)	(1.17)
專案費用	五(九)	(27,569,526)	(37.75)	(44,448,604)	(49.32)
代辦活動費用	五(十)	-	-	(1,829,753)	(2.03)
補助支出		(5,810,223)	(7.95)	(7,037,487)	(7.81)
認養募款支出		(130,950)	(0.18)	(230,850)	(0.26)
社會服務費		(6,300,214)	(8.63)	(2,731,242)	(3.03)
保育費用		(1,773,960)	(2.43)	(1,620,719)	(1.80)
研究發展費		(3,187,777)	(4.36)	(3,038,787)	(3.37)
營運費用	五(十一)	(18,524,478)	(25.36)	(17,487,526)	(19.40)
兌換損失		(44,088)	(0.06)	-	-
其他支出		(718,687)	(0.98)	(762,037)	(0.85)
回饋金	七	(55,575)	(0.08)	(64,340)	(0.07)
		<u>(70,796,620)</u>	<u>(96.92)</u>	<u>(85,657,253)</u>	<u>(95.04)</u>
本期稅前結餘		2,246,225	3.08	4,467,319	4.96
所得稅費用	三及五(八)	-	-	-	-
本期結餘		<u>\$ 2,246,225</u>	<u>3.08</u>	<u>4,467,319</u>	<u>4.96</u>

(後列附註係本財務報表整體之一部分，請併同參閱)

理事長：



總幹事：



主辦會計：



社團法人台北市野鳥學會
基金及餘絀變動表
民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣元

項 目	準備基金	財產基金	累積餘絀	合 計
107年1月1日餘額	\$ 17,275,282	21,886,558	15,058,927	54,220,767
107年度稅後結餘	-	-	4,467,319	4,467,319
107年12月31日餘額	17,275,282	21,886,558	19,526,246	58,688,086
108年度稅後結餘	-	-	2,246,225	2,246,225
108年12月31日餘額	\$ 17,275,282	21,886,558	21,772,471	60,934,311

(後列附註為本財務報表整體之一部份,請併同參閱)

理事長：



總幹事：



主辦會計：



社團法人台北市野鳥學會
現金流量表
民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣元

	108年度	107年度
營運活動之現金流量		
本期稅前結餘	\$ 2,246,225	4,467,319
調整項目：		
不影響現金流量之收益費損項目		
折舊	25,921	25,921
利息收入	(293,849)	(311,790)
資產負債項目之變動		
應收款項淨額	3,223,174	(4,876,537)
其他應收款	-	3,679
存貨淨額	366,512	714,854
預付費用	(1,831,448)	7,354,245
其他流動資產	-	88,627
應付票據	235,407	(592,609)
應付帳款	148,040	47,731
其他應付款	64,866	295,592
預收款項	971	(14,496,788)
其他流動負債	(96,461)	7,538
營運產生之現金流入(出)	4,089,358	(7,272,218)
收取之利息	293,849	311,790
營運活動之淨現金流入(出)	4,383,207	(6,960,428)
投資活動之現金流量		
存出保證金減少(增加)	177,500	(61,100)
投資活動之淨現金流入(出)	177,500	(61,100)
籌資活動之現金流量		
存入保證金減少	75,200	(23,370)
籌資活動之淨現金流入(出)	75,200	(23,370)
本期現金及約當現金增加(減少)數	4,635,907	(7,044,898)
期初現金及約當現金餘額	19,687,920	26,732,818
期末現金及約當現金餘額	\$ 24,323,827	19,687,920

(後列附註為本財務報表整體之一部份，請併同參閱)

理事長：



總幹事：



主辦會計：



社團法人台北市野鳥學會



財務報表附註

民國 108 年及 107 年 12 月 31 日

(金額除另有註明者外，均以新台幣元 為單位)

一、組織及業務

本會於民國 73 年 10 月 29 日經台北市政府社會局許可設立，設立目的以促進國民保護野生鳥類及其棲生環境，並倡導有關野生鳥類之研究、觀察、欣賞與保育，期許培養國民高雅知性之情操與保護自然環境之觀念，共同維繫野鳥族群之繁衍為宗旨。截至民國 108 年 12 月 31 日止，本會登記之財產總額為新台幣 629,040 元。

本會接受臺北市動物保護處之委託成立社團法人台北市野鳥學會關渡自然公園管理處，並於 100 年 6 月 28 日新簽訂委託經營管理契約，契約期間為民國 100 年 7 月 1 日至 105 年 6 月 30 日。原簽訂之委託經營管理契約將於民國 105 年 6 月 30 日到期，本管理處已於民國 104 年 12 月 29 日第 10402 次會議記錄經台北市動物保護處委員全體同意續約 4 年，續約期間為 105 年 6 月 30 日至 109 年 6 月 30 日。截至報告提出日止，關渡自然公園管理處尚未與臺北市動物保護處簽訂新委託經營管理契約，或取得續約之承諾。

本會接受台北市政府文化局之委託成立社團法人台北市野鳥學會芝山岩管理處，並於 106 年 4 月 14 日新簽訂委託經營管理契約，契約期間為民國 106 年 4 月 16 日至 109 年 4 月 16 日。截至報告提出日止，芝山岩管理處尚未與台北市政府文化局簽訂新委託經營管理契約，或取得續約之承諾。

二、通過財務報表之日期及程序

本財務報表於 109 年 2 月 5 日由理監事會通過發布。

三、重要會計政策之彙總說明

本會之重要會計政策彙總說明如下：

(一) 遵循聲明

本會財務報表係依據商業會計法及商業會計處理準則中與財務報表編製有關之規定，暨企業會計準則公報及其解釋編製。

(二) 衡量基礎

資產負債之原始衡量，以歷史成本衡量為原則。其後續衡量通常亦採用歷史成本為衡量基礎，惟亦常結合其他衡量基礎，如成本與淨變現價值孰低、變現(清償)價值與公允價值等。

(三)資產與負債區分流動與非流動之標準

1.資產符合下列情況之一者，分類為流動資產：

- (1)預期於正常營業週期中實現之資產，或意圖將其出售或消耗。
- (2)主要為交易目的而持有之資產。
- (3)預期於報導期間結束日後十二個月內實現之資產。
- (4)現金或約當現金，但不包括於報導期間結束日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者。

不符合上述情況之資產為非流動資產。

2.負債符合下列情況之一者，分類為流動負債：

- (1)預期於正常營業週期中清償之負債。
 - (2)主要為交易目的而持有之負債。
 - (3)於報導期間結束日後十二個月內到期清償之負債。
 - (4)不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月之負債。
- 不符合上述情況之負債為非流動負債。

(四)現金及約當現金

現金包括庫存現金及活期存款；約當現金係供用於滿足短期現金承諾之可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之定期存款或投資。

(五)應收款項及備抵呆帳

應收款項原始認列係按設算利率計算其現值，後續並以有效利息法按攤銷後成本衡量。但一年期以內之應收款項，其現值與到期值差異不大且其交易量頻繁者，則不以現值衡量。

應收款項之減損評估，係先對個別重大之應收款項客戶進行個別評估，當存在客觀證據顯示，重大之應收款項客戶發生減損者，即個別評估其減損金額；其餘未存在客觀證據顯示發生減損之重大應收款項客戶，以及非個別重大之應收款項客戶，則按具類似信用風險特徵者進行群組分類，分別評估各該群組應收款項之減損。

(六)基金

為特定用途所提撥之資產或受贈資產因捐贈人限制而需專戶儲存者，如準備基金。

(七)存貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低者衡量。存貨平時按實際成本計價，於財務報導期間結束日比較成本與淨變現價值時，係採個別項目為基礎。

(八)不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係按成本減累計折舊及累計減損衡量。成本係指為取得資產而於購買或建置時所支付之現金、約當現金或其他對價之公允價值及拆卸、移除之估計成本。當不動產、廠房及設備之重大組成部分的耐用年限不同時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目處理。

折舊係採直線法，並依下列耐用年數計提：建築物，50 年。估計耐用年限、殘值及折舊方法於預期資產之未來經濟效益有重大變動時進行檢視，任何估計變動之影響依會計估計處理。

不動產、廠房及設備項目之一部分進行重大重置時，若該重置部分之未來經濟效益很有可能流入本基金會，則該重置成本認為該項目之帳面金額，被重置部分之帳面金額則予以除列。

處分或報廢不動產、廠房及設備所產生之利益或損失，係以處分價款與帳面金額之差額決定，並列為當期損益。

不動產、廠房及設備依法令規定辦理資產重估價時，該未實現重估增值係認列於其他綜合損益，並累計於餘絀之未實現重估增值項目，自重估年度翌年起，以重估後帳面金額為基礎計提折舊。餘絀中之未實現重估增值於資產處分時，轉列為當期損益，作為重分類調整。

(九)非金融資產減損

本會於每一報導期間結束日檢視有形資產的帳面金額以決定該等資產是否有減損跡象；若顯示有減損跡象，則進行減損測試，估計資產之可回收金額以決定應否認列減損金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，則估計該項資產所屬現金產生單位之可回收金額；共用資產若可按合理一致之基礎分攤時，則分攤至個別之現金產生單位，否則按合理一致之基礎分攤至最小現金產生單位群組。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值孰高者。評估使用價值時，係將估計未來稅前現金流量以稅前折現率加以折現，該折現率係反映現時市場對貨幣時間價值，及尚未用以調整未來現金流量估計數之資產特定風險之評估。

資產或現金產生單位之可回收金額若預期低於帳面金額，則將帳面金額調減至其可回收金額，減損損失立即認列為當期損失；後續期間若因可回收金額之估計發生變動而增加可回收金額，資產或現金產生單位之帳面金額則調增至修正後之估計可回收金額，惟增加後之帳面金額，不得超過若以往年度該資產或現金產生單位若未認列減損損失之情況下應有之帳面金額，迴轉之減損損失則認列為當期利益。

(十)代管財產

代管財產及其相對應之科目代管財產基金，係屬信託性質之資產及負債，僅為平時帳務處理分錄登帳所用之科目，其均不列入資產負債表內之資產與負債項下，僅另於財務報告附註揭露表達。

(十一)收入認列

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。

1.銷售商品收入(銷貨收入及門票收入)

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：(1)已將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；(2)本會對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持有效控制；(3)收入金額能可靠衡量；(4)與交易有關之經濟效益很有可能流入本會；及(5)與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。銷貨收入之對價為一年期以內之應收款時，其公允價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公允價值。

2.勞務收入(服務收入、活動收入、專案補助收入及代辦活動收入)

當提供勞務之交易結果可合理估計時，勞務收入採完工比例法認列；提供勞務之交易結果無法合理估計時，僅在已發生成本之可回收範圍內認列收入。

3.租金收入

營業租賃收入於本管理處提供承租人有權執行租賃資產使用權時認列，係扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內按直接法攤銷認列為當期損益。

4.利息收入

金融資產之利息收入採有效利息法認列。

5.捐贈收入及認養募款收入

捐贈收入及認養募款收入於本會會實際收取現金或設備及用品時認列收入。

6.政府補助(專案補助收入及補助收入)

政府補助僅於可合理確信本會將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始予以認列。

與資產有關之政府補助係於其意圖補助之相關資產成本於本會認列為費用之期間內，依有系統之基礎認列於損益。若係作為對早已發生之費用或損失之補償，則於其可收取之期間認列於損益。

政府補助於財務報表中之表達方式為：未實現者(即遞延政府補助之利益)在資產負債表列為負債；已實現者在餘絀及累積餘絀表列為其他收入。

(十二)所得稅

所得稅費用包括當期及遞延所得稅，並認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入基金及餘絀之項目相關之當年度及遞延所得稅，係分別認列於其他綜合損益或直接計入基金及餘絀。

1.當期所得稅

本期及前期依課稅所得計算之應付所得稅尚未支付之範圍，認列為當期所得稅負債；若本期及前期已付金額超過該等期間應付金額，則超過部分認列為當期所得稅資產。當期所得稅負債或資產，係以報導期間結束日已立法並適用之稅率及稅法所計算預期應付或可回收之所得稅金額衡量。

依行政院之「教育、文化、公益、慈善機關或團體免納所得稅適用標準」辦理結算申報，與創設目的有關之收入及支出於決算申報時若不符合免納所得稅標準時，亦應併入收入中課徵所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係就資產及負債之課稅基礎與帳面金額間之暫時性差異予以認列，並按暫時性差異預期迴轉期間，於報導期間結束日已立法或已實質性立法之適用稅率衡量。

對於未使用之課稅損失、所得稅抵減以及可減除之暫時性差異，在未來很有可能有關稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。遞延所得稅資產之帳面金額

四、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本會之財務報表與財務結果受會計政策、會計假設及估計之影響，會計假設及估計係基於過去經驗與其他攸關之因素，並由管理階層作出適當之專業判斷。以下係對有關未來所作之假設及估計不確定性之其他主要來源資訊之說明，該等假設及不確定性具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之重大風險。

(一) 應收帳款之估計減損

當有客觀證據顯示減損跡象時，本會會考量未來現金流量之估計。減損損失之金額係以該資產之帳面金額及估計未來現金流量（排除尚未發生之未來信用損失）按該金融資產之原始有效利率折現之現值間的差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

截至 108 年及 107 年 12 月 31 日止，備抵呆帳餘額為 \$0。

(二) 資產減損評估

本會於資產減損評估過程中，需依據對資產使用模式及產業特性之主觀判斷，以估計特定資產（資產群組）預期所產生之未來現金流量，並決定計算該資產使用價值所使用之適當折現率。任何由於經濟狀況或協會策略之改變所導致的估計變動，均可能在未來造成重大資產減損。

截至 108 年及 107 年 12 月 31 日本會認列不動產、廠房及設備之累計減損均為 \$0。

五、重要會計科目之說明

(一) 現金及約當現金

		108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
現	金	\$ 839,893	952,134
銀	行	23,483,934	18,735,786
合	計	\$ 24,323,827	19,687,920

(二)應收款項

項 目	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
應 收 票 據	\$ 4,994	38,665
應 收 捐 款	-	500,000
應 收 專 案 款	8,227,880	10,917,383
合 計	\$ 8,232,874	11,456,048

(三)預付費用

項 目	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
預 付 專 案 補 助 支 出	\$ 3,565,965	2,040,395
預 付 活 動 支 出	23,760	25,333
其 他	924,013	616,562
合 計	\$ 4,513,738	2,682,290

(四)基金

項 目	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
活 期 存 款 (專 戶)	\$ 17,275,282	17,275,282

(五)不動產、廠房及設備

[成 本]	108.1.1 餘額	本期增添	本期處分	108.12.31 金額
土地	\$ 20,564,610	-	-	20,564,610
房屋及建築	1,321,948	-	-	1,321,948
成本合計	21,886,558	-	-	21,886,558
[累 計 折 舊]	108.1.1 餘額	本期折舊	本期處分	108.12.31 金額
房屋	\$ 548,652	25,921	-	574,573
累計折舊合計	548,652	25,921	-	574,573
未折減餘額	\$ 21,337,906			21,311,985

[成 本]	107. 1. 1 餘額	本期增添	本期處分	107. 12. 31 金額
土地	\$ 20,564,610	-	-	20,564,610
房屋及建築	1,321,948	-	-	1,321,948
成本合計	21,886,558	-	-	21,886,558
[累計折舊]	107. 1. 1 餘額	本期折舊	本期處分	107. 12. 31 金額
房屋	\$ 522,731	25,921	-	548,652
累計折舊合計	522,731	25,921	-	548,652
未折減餘額	\$ 21,363,827			21,337,906

(六)其他應付款

項 目	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
薪 資 及 獎 金	\$ 4,300,654	5,214,007
設 備 款	-	650,000
製 作 印 刷 費	1,148,411	862,598
保 育 調 查 費	-	320,000
專 案 費 用	1,778,367	932,891
應 付 營 業 稅	291,205	383,846
銷 項 稅 額	-	21,190
其 他	3,752,259	2,821,498
合 計	\$ 11,270,896	11,206,030

(七)預收款項

項 目	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
預 收 專 案 收 入	\$ 6,565,173	6,591,798
預 收 活 動 款	747,531	813,182
預 收 會 費	422,900	366,500
其 他	440,601	403,754
合 計	\$ 8,176,205	8,175,234

(八)所得稅

- (1)本會屬所得稅法第四條規定之公益慈善團體，且108年及107年度收支情形符合行政院頒布「教育、文化、公益、慈善機關或團體免納所得稅適用標準」，可免納所得稅，但仍應依所得稅法之規定辦理結算申報。
- (2)本會依機關或團體及其作業組織結算申報，業經稅捐稽徵機關核定至106年度。

(九)專案補助收入/費用

108 年度

項 目	專案收入	專案支出
專案 1 華江解說導覽計劃	\$ 93,333	28,128
專案 2 馬祖鳥類調查	1,476,190	880,212
專案 3 鰲鼓東石展覽館	3,506,094	3,528,699
專案 4 芝山岩-觀光局	54,000	42,229
專案 5 臺北國際航站	609,524	80,442
專案 6 關渡水利處治水體驗案	2,000,000	1,408,335
專案 7 東海大學飛行調查	523,810	-
專案 8 東海大學繁殖調查	238,099	-
專案 9 台灣莊臣	1,780,952	445,670
專案 10 星展銀行	666,666	666,666
專案 11 動保處/國家濕地	400,000	400,000
專案 12 動保處/裝置藝術	2,418,558	2,418,558
專案 13 文化局/裝置藝術	2,500,000	2,500,000
專案 14 環保署局/環境教育	171,490	171,490
專案 15 太古水池認養	350,000	350,000
專案 16 格蘭父子小天使	200,000	200,000
專案 17 匯豐銀行/環境教育	10,000,000	10,000,000
專案 18 匯豐銀行/珊瑚計劃	300,000	300,000
專案 19 文化部/青銀共作芝山創齡計劃	449,097	449,097
專案 20 教育部/藝起來尋美	40,000	40,000
專案 21 環保署/芝山綠家園	691,000	700,000
專案 22 環保局/減碳生活-友善城市	400,000	400,000
專案 23 文化部/博物館與地方文化館升級計劃	2,450,000	2,450,000
專案 24 文化局/藝文補助-芝山聲音紀錄與聲景地圖繪製計劃	50,000	50,000
專案 25 文化局/藝文補助-芝山新藝閣運動-文化紀實 x 藝文漫遊	60,000	60,000
合 計	\$ 31,428,813	27,569,526

107 年度

項	目	專案收入	專案支出
專案 1	華江解說導覽計劃	\$ 93,333	23,482
專案 2	馬祖鳥類調查	1,047,620	775,668
專案 3	鰲鼓東石展覽館	3,319,044	3,220,975
專案 4	觀音觀鷹	923,810	579,215
專案 5	臺北國際航站	666,296	223,431
專案 6	關渡水利處治水體驗案	1,960,000	2,130,053
專案 7	社子島調查	93,334	-
專案 8	東海大學飛行調查	523,805	-
專案 9	東海大學繁殖調查	238,099	-
專案 10	臺博館	2,857,143	626,071
專案 11	動保處/國家濕地	400,000	400,000
專案 12	動保處/裝置藝術	2,480,000	2,480,000
專案 13	文化局/裝置藝術	2,500,000	2,500,000
專案 14	環保署/稻埕關	422,557	422,557
專案 15	教育部/校外教學	105,000	93,000
專案 16	太古水池認養	350,000	350,000
專案 17	愛丁頓寰盛小天使	50,000	50,000
專案 18	格蘭父子小天使	100,000	100,000
專案 19	匯豐銀行/環境教育	10,000,000	10,000,000
專案 20	匯豐銀行/珊瑚計劃	14,120,000	14,120,000
專案 21	文化部/青銀共作芝山創齡計劃	533,249	533,249
專案 22	文化局/芝山岩情報網	40,000	40,021
專案 23	環保署/芝山綠家園	558,280	562,000
專案 24	文化部/新生態博物館	950,000	950,000
專案 25	文化部/博物館與地方文化館發展計劃	2,450,000	2,737,496
專案 26	文化局/藝文補助-悠遊八芝蘭植物博物館	60,000	60,023
專案 27	環保局/打造都市綠寶石	337,600	337,600
專案 28	文化部/博物館與地方文化館升級計劃	1,100,000	1,103,723
專案 29	文化局/藝文補助-2018 文化、故事-芝山岩文化社區推廣計劃	30,000	30,040
合 計		\$ 48,309,170	44,448,604

(十)代辦活動收入/費用

107 年度

項	目	代辦活動收入	代辦活動支出
代辦 A	水利處/治水體驗	\$ 820,953	820,953
代辦 B	蘇州太湖濱/太湖謠	228,000	228,000
代辦 C	天福濕地/水生植物	780,800	780,800
合 計		\$ 1,829,753	1,829,753

(十一)營運費用

項	目	108 年度	107 年度
薪 資 費 用		\$ 9,263,340	7,624,669
水 電 瓦 斯 費		1,168,780	1,217,215
勞 工 退 休 金		1,274,505	1,347,639
伙 食 費		946,230	992,817
保 險 費		2,795,441	2,845,628
其 他		3,076,182	3,459,558
合 計		\$ 18,524,478	17,487,526

六、質押資產

資 產 名 稱	108.12.31	107.12.31	用 途 說 明
受限制資產			
基金	\$ 17,275,282	17,275,282	基金專戶
存出保證金	3,563,600	3,741,100	成立管理處履約保證金及租賃保證金等
合 計	\$ 20,838,882	21,016,382	

七、其他

- (一)本會之關渡自然公園管理處依委託經營契約規定，對於參觀民眾應投保公共意外責任險，截至民國 108 年及 107 年 12 月 31 日止，每人投保金額均為\$3,000,000。
- (二)本會之關渡自然公園管理處截至民國 108 年及 107 年 12 月 31 日止，因專案補助項目之累積資本支出(帳列專案補助費用)分別為\$14,073,859 及\$13,420,172。
- (三)本會之芝山岩管理處截至 108 年及 107 年底，依臺北市政府文化局列冊之財產清冊，芝山岩管理處所代管之資產分別為\$3,962,110 及\$3,911,929。
- (四)本會之關渡自然公園管理處與臺北市動物保護處簽定委託經營管理契約，自民國 100 年 7 月 1 日至 105 年 6 月 30 日止，由臺北市動物保護處提供本會範圍內所有土地、建築物、各項附屬設備、植栽及生態環境總面積計五六·九〇八九公頃，由本會辦理契約指定業務之使用，其所有權仍屬臺北市，由臺北市動物保護處列冊管理，委託經營期間雙方之權利義務，依 100 年 6 月 28 日簽訂之臺北市動物保護處委託經營契約書規定辦理；本會依委託經營管理契約代管建築物及附屬設備，並按規定投保火災保險，截至民國 108 年及 107 年 12 月 31 日止，建築物投保金額均為\$12,341,000，附屬設備投保金額均為\$6,464,739。
- (五)本會之關渡自然公園管理處受委託經營期間，每年實際經營利潤所提撥之回饋金(即決標時規定依利潤百分之五十提撥)，均應全數解繳市庫。關渡自然公園管理處於民國 108 年及 107 年預計(實際)提繳之回饋金分別為\$6,489 及\$6,985。
- (六)本會之芝山岩管理處受委託經營期間，於每一會計年度結束時辦理結算，於次年六月三十日前提撥回饋金繳交臺北市政府文化局，其 108 年及 107 年預計(實際)提撥金額依前一會計年度營業收入總額按比例提撥。芝山岩管理處於民國 108 年度及 107 年度估計(實際)提繳回饋金分別為\$49,086 及\$57,355。

(七)本會及各管理處之財務資訊

1. 台北市野鳥學會(個體)

資產負債表

單位：新台幣元

項 目	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
流動資產		
現金及約當現金	\$ 17,516,690	11,310,025
應收款項(註)	4,297,865	6,242,327
其他應收款	158,968	158,968
存貨	1,863,154	2,120,146
預付費用	1,265,447	1,102,748
流動資產小計	25,102,124	20,934,214
非流動資產		
基金	17,275,282	17,275,282
不動產、廠房及設備	21,311,985	21,337,906
存出保證金	42,600	220,100
分支機構往來(註)	3,579,964	4,179,964
非流動資產小計	42,209,831	43,013,252
資產總額	\$ 67,311,955	63,947,466
流動負債		
應付款項(註)	\$ 542,657	297,580
其他應付款	4,882,240	3,445,828
預收款項	1,843,182	1,625,225
其他流動負債	33,561	112,972
流動負債小計	7,301,640	5,481,605
非流動負債		
存入保證金	67,000	57,000
非流動負債小計	67,000	57,000
負債總計	7,368,640	5,538,605
基金及餘絀		
準備基金	17,275,282	17,275,282
財產基金	21,886,558	21,886,558
累積餘絀	20,781,475	19,247,021
餘絀合計	59,943,315	58,408,861
負債及基金及餘絀總額	\$ 67,311,955	63,947,466

註：108 年度及 107 年度屬總分支機構間之內部交易分別為\$3,669,174 及\$4,202,082 已於台北市野鳥學會財務報表沖銷。

收支餘絀表

單位：新台幣元

	108 年度	107 年度
業務收入		
銷貨收入	\$ 3,974,545	4,753,966
活動收入	1,394,242	1,315,361
專案補助收入	10,948,668	11,722,484
補助收入	8,123,783	5,214,716
利息收入	279,881	278,435
捐贈收入	3,966,608	3,139,274
會費收入	752,630	818,900
其他收入	160,209	553,095
收入合計	29,600,566	27,796,231
業務成本及費用		
銷貨成本	(1,682,497)	(1,639,221)
活動費用	(862,344)	(820,632)
專案費用	(7,080,381)	(7,578,895)
社會服務費	(6,022,925)	(2,251,328)
保育費用	(1,698,519)	(1,503,300)
研究發展費	(3,187,777)	(3,038,787)
營運費用	(7,142,488)	(6,188,279)
其他支出	(389,181)	(391,417)
支出合計	(28,066,112)	(23,411,859)
本期稅前結餘	1,534,454	4,384,372
所得稅費用	-	-
本期結餘	1,534,454	4,384,372
期初累積餘絀	19,247,021	14,862,649
期末累積餘絀	\$ 20,781,475	19,247,021

2. 關渡自然公園管理處

資產負債表

單位：新台幣元

項 目	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
流動資產		
現金及約當現金	\$ 4,209,879	7,561,385
應收款項(註)	2,716,219	3,291,674
存貨	158,581	268,101
預付費用	3,211,291	1,555,635
流動資產小計	10,295,970	12,676,795
非流動資產		
存出保證金	3,002,000	3,002,000
非流動資產小計	3,002,000	3,002,000
資產總額	\$ 13,297,970	15,678,795
流動負債		
應付款項(註)	\$ 105,319	109,330
其他應付款	3,798,629	6,067,227
預收款項	5,916,533	6,082,304
其他流動負債	7,500	21,933
流動負債小計	9,827,981	12,280,794
非流動負債		
存入保證金	126,000	60,500
非流動負債小計	126,000	60,500
負債總計	9,953,981	12,341,294
基金及餘絀		
營運基金(註)	3,000,000	3,000,000
累積餘絀	343,989	337,501
餘絀合計	3,343,989	3,337,501
負債及基金及餘絀總額	\$ 13,297,970	15,678,795

註：108 年度及 107 年度屬總分支機構間之內部交易分別為\$3,028,764 及\$3,018,233 已於台北市野鳥學會財務報表沖銷。

收支餘絀表

單位：新台幣元

	108 年度	107 年度
業務收入		
銷貨收入淨額	\$ 210,813	197,025
門票收入	2,288,860	2,388,370
服務收入	5,649,748	5,727,134
活動收入	2,465,534	2,501,387
專案補助收入	16,340,048	30,527,557
代辦活動收入	-	1,829,753
利息收入	9,814	29,353
捐贈收入	2,894,979	2,476,039
認養募款收入	130,950	230,850
兌換利益	-	47,837
其他收入	104,326	31,670
收入合計	30,095,072	45,986,975
業務成本及費用		
銷貨成本	(117,814)	(105,223)
票務成本	(361,689)	(360,985)
服務成本	(3,178,039)	(3,068,060)
活動費用	(235,901)	(237,171)
專案費用	(16,340,048)	(30,515,557)
代辦活動費用	-	(1,829,753)
認養募款支出	(130,950)	(230,850)
社會服務費	(277,289)	(479,914)
保育費用	(75,441)	(117,419)
教育訓練費	(274,240)	(244,583)
營運費用	(9,046,596)	(8,783,490)
兌換損失	(44,088)	-
回饋金	(6,489)	(6,985)
支出合計	(30,088,584)	(45,979,990)
本期稅前結餘	6,488	6,985
所得稅費用	-	-
本期結餘	6,488	6,985
期初累積餘絀	337,501	330,516
期末累積餘絀	\$ 343,989	337,501

3. 芝山岩管理處

資產負債表

單位：新台幣元

項 目	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
流動資產		
現金及約當現金	\$ 2,597,258	816,510
應收款項淨額	1,308,000	1,944,165
預付款項	37,000	23,907
流動資產小計	3,942,258	2,784,582
非流動資產		
存出保證金	519,000	519,000
非流動資產小計	519,000	519,000
資產總額	\$ 4,461,258	3,303,582
流動負債		
應付款項(註)	\$ 113,680	101,078
其他應付款	2,596,438	1,502,515
預收款項	416,490	467,705
其他流動負債	10,049	12,666
流動負債小計	3,136,657	2,083,964
非流動負債		
總機構往來(註)	579,964	1,179,964
存入保證金	97,630	97,930
非流動負債小計	677,594	1,277,894
負債總計	3,814,251	3,361,858
基金及餘絀		
累積餘絀	647,007	(58,276)
餘絀合計	647,007	(58,276)
負債及基金及餘絀總額	\$ 4,461,258	3,303,582

註：108 年度及 107 年度屬總分支機構間之內部交易分別為\$640,410 元及\$1,183,849 已於台北市野鳥學會財務報表沖銷。

收支餘絀表

單位：新台幣元

	108 年度	107 年度
收入		
受託管理之營運收入：		
門票收入	\$ 749,258	777,538
銷貨收入	400,402	707,737
租金收入	240,000	240,000
課程活動收入	3,518,939	3,522,497
補助收入	4,119,500	4,101,500
專案收入	4,140,097	6,059,129
利息收入	4,154	4,002
捐贈收入	174,857	903,418
其他收入	-	28,189
收入合計	13,347,207	16,344,010
成本及費用		
受託管理之營運支出：		
銷貨成本	(242,858)	(174,616)
人事費用	(4,356,756)	(4,711,779)
行政費用	(1,203,599)	(1,399,799)
其他營運費用	(2,640,528)	(3,570,347)
專案支出	(4,149,097)	(6,354,152)
回饋金(註)	(49,086)	(57,355)
支出合計	(12,641,924)	(16,268,048)
本期稅前結餘	705,283	75,962
所得稅費用	-	-
本期結餘	705,283	75,962
期初累積餘絀	(58,276)	(134,238)
期末累積餘絀	\$ 647,007	(58,276)

註：106 年度芝山岩管理處回饋金估列調整\$2,400，芝山岩管理處個體財務報表經主管機關要求調整 106 年財務報表，台北市野鳥學會合併財務報表調整於 107 年度。

台灣第一也是目前唯一
完整繪圖版日行性猛禽
圖鑑再進化



完整繪圖版，是所都不可察時的

特色

1

資源獨到，觀察心得，資深觀鷹者

新版的猛禽觀察圖鑑開賣囉!!!

15周年
全新增訂版

猛禽觀察圖鑑

- 收錄 37 種日行性猛禽
- 新增 4 種猛禽，新繪 26 幅圖
- 超過 160 幅細膩圖繪，實用兼具藝術性
- 內容全面修訂，補充最新資訊

「猛禽」最通俗的解釋，就是泛指日間活動的「鷹隼」這一類凶猛的鳥，即目前在分類上屬於美洲鷹目、鷹形目、隼形目這三目的鳥類。除了南極洲外，猛禽廣布於全世界，自古以來其英勇的形象就是人類所崇敬的圖騰之一。猛禽以各種小動物為食，位居食物網的頂層，對生態系的平衡有極高的重要性，也是一地生態系是否健全的重要指標物種，所以是非常值得觀察、研究與保育的動物。

台灣面積雖小，但在許多特殊的自然因素交互影響之下，具有相當傲世的生物多樣性。目前有紀錄的猛禽直逼 37 種，相較之下，以歐洲之大也不過只有 40 種！雖然台灣屬完全留棲的猛禽僅有 7 種，但因位居鳥類遷移的重要路徑上，春、秋二季在各地調查點，常可觀察到數量以及種類可觀的遷徙性猛禽，每年十月鷹族南下的墾丁和三月北返的八卦山等地，也總是掀起觀鷹的熱潮。不過，猛禽常於高空呼嘯而過，要僅憑霎那的飛行剪影辨別，是野外觀察的高難度挑戰。

15 周年全新增訂版特色

- 「入門」+「圖鑑」，全方位為讀者開啟認識猛禽之門
- 精美細膩繪圖+生態照片，野外觀察對照無死角
- 新增「換羽與鑑齡」、「由鳴聲辨識猛禽」、「利用相機協助辨識猛禽」等新知
- 新增 4 種猛禽——栗鵟、靴隼鵂、白腹鵂、褐耳鵂
- 期許透過本書，能讓讀者對猛禽有更深入地認識與瞭解，並加入「觀鷹人」的行列

定價 500 元
優惠價

395

元 5/7 截止
應眾多鳥友需求，延長為 5/29 截止！

歡迎到台北鳥會選購（郵資另計）歡迎來電 (02) 2325-9190 # 13 何先生

鳥況綜覽

本期所述鳥況為雙北地區自 2020 年 3 月鳥類資料庫 33 份紀錄及 Ebird 的特殊鳥種。

文……方偉宏

由於正值新冠肺炎（武漢肺炎）之警戒期，資料庫僅鳥友陳岳輝提供鳥類紀錄。本期出現的特殊鳥種有：池鷺、白琵鷺、黑面琵鷺、短尾信天翁、黑腳信天翁、熊鷹、黑鳶、黑翅鳶、魚鷹、白冠雞、灰沙燕、金腰燕、朱連雀、黃連雀、黃鸝、黃頭鵪鶉、黃雀、絲光椋鳥等。以下鳥類列出方式採日期、地點、隻數、記錄者（Ebird 紀錄英文姓名僅列字首）。記錄順序大致上以水鳥、猛禽、陸鳥、燕雀類順序進行。

★鷺★鵞★海鳥

- 池鷺:1筆記錄, 3/29貴子坑大排2(陳岳輝)。
- 中白鷺:1筆記錄, 3/29貴子坑大排1(陳岳輝)。
- 白琵鷺:3筆記錄, 3/1社子2(陳岳輝), 3/15蘆洲堤岸2(陳岳輝), 3/19五股2(M-LW)。
- 黑面琵鷺:4筆記錄, 3/29關渡3(JL), 3/1社子2(陳岳輝), 3/10蘆洲堤岸2(陳岳輝)1幼1成鳥繁殖羽。
- 黑腳信天翁:3/13東北角1(AH)。
- 短尾信天翁:3/13東北角1(AH)。
- 長尾水薙鳥:3/13東北角1(AH)。
- 大水薙鳥:3/6馬崗4(趙偉凱)。

★鴨

- 琵嘴鴨:1筆記錄, 3/15蘆洲堤岸6(陳岳輝)。
- 赤頸鴨:3/29板橋浮州1(F-YS)。3/7五股1(洪碩謙)。
- 赤膀鴨:3/14田寮洋2(洪碩謙)。
- 綠頭鴨:1筆記錄, 3/1社子4(陳岳輝)。
- 花嘴鴨:3筆記錄, 3/1社子

30, 3/23華江橋2(陳岳輝)。

★鷹★鵞★隼

- 黑鳶:5筆記錄, 3/6,14華江橋3(陳岳輝)。
- 熊鷹:3/19灣潭1(白似珍)。
- 黑翅鳶:1筆記錄, 3/25蘆洲堤岸1(陳岳輝)。
- 蒼鷹:3/21觀音山1(L-LW)。
- 北雀鷹:3/21觀音山1(L-LW)。
- 魚鷹:6筆記錄, 3/14華江橋2(陳岳輝), 3/1社子1(陳岳輝)。
- 遊隼:3筆記錄, 3/10蘆洲堤岸2(陳岳輝)1♂1♀, 3/20華江橋2(陳岳輝), 。

★秧雞★鵞★鵪

- 白冠雞:1筆記錄, 3/22新海濕地1(陳岳輝)。
- 灰腳秧雞:3/27鼻頭角步道1(S-JS)。
- 東方環頸鵪:2筆記錄, 3/29挖仔尾12, 3/1社子2(陳岳輝)。
- 灰斑鵪:1筆記錄, 3/1社子1(陳岳輝)。
- 鐵嘴鵪:3/29金山1(H-JS)。
- 劍鵪:3/1田寮洋3(AL)。
- 鵪鶉:1筆記錄, 3/15蘆洲堤岸1(陳岳輝)。
- 黃足鵪:3/21挖仔尾2(Z-

QC)。

- 青足鵪:3筆記錄, 3/1社子5, 3/20華江橋4, 3/25蘆洲堤岸4(陳岳輝)。
- 高蹺鵪:1筆記錄, 3/27馬場町公園4(陳岳輝)。
- 紅領瓣足鵪:3/29貢寮1(洪碩謙)。

★燕

- 灰沙燕:3/29貢寮1(H-HW)。
- 金腰燕:3/29貢寮1(H-HW)。

★黃鸝★鴉

- 黃鸝:1筆記錄, 3/11新店大豐公園2(陳岳輝)。
- 台灣藍鵲:1筆記錄, 3/6華江橋1(陳岳輝)。

★畫眉★山雀

- 白耳畫眉:1筆記錄, 3/19植物園8(陳岳輝)。
- 冠羽畫眉:3/8大安森林公園5(PY)。
- 棕噪眉:3/15烏來12(C-FY)。
- 赤腹山雀:3/26烏來3(CL), 3/17貓空2(Y-KL)。

★鵪★鵪

- 鵪鶉:1筆記錄, 3/27景美公園2(陳岳輝)1♂1♀。
- 黑喉鵪:1筆記錄, 3/30華江

橋1(陳岳輝)♂, 3/31貴子坑大排1(K-PY)。

- 灰叢鵪:3/3萬里1(DT)。
- 斑點鵪:1筆記錄, 3/13青年公園7(陳岳輝), 3/22貴子坑大排1(黃清祥)。
- 白腹鵪:1筆記錄, 3/28華江橋1(陳岳輝)。
- 黑鵪:3/29貢寮1(黃清祥)
- 白腰鵪:1筆記錄, 3/4植物園1(陳岳輝)♂。
- 紅胸鵪:3/16植物園1(張鈞弼), 3/15田寮洋1(林哲宏)。

★鶯★太平鳥★啄花

- 極北柳鶯:1筆記錄, 3/7青年公園1(陳岳輝)。
- 朱連雀:3/28芝山岩2(林芳色)。
- 黃連雀:3/14北投1(MH)
- 綠啄花:3/25辛亥隧道1(Z-QC)

★鵲鵲

- 大花鵲:1筆記錄, 3/30馬場町公園2(陳岳輝)。
- 黃頭鵲:1筆記錄, 3/17成蘆橋下1(陳岳輝)。

★棕鳥

- 灰頭棕鳥(栗尾棕鳥):1筆記錄, 3/13青年公園12(陳岳輝)。
- 絲光棕鳥:3/22貴子坑大排2(黃清祥)

★雀★鵪

- 黃雀: 3/21觀音山4(L-LW)
- 黑臉鵪:3筆記錄, 3/1杜子31(陳岳輝), 3/28華江橋9(陳岳輝)。
- 小鵪:3/26冷水坑5(GL)



關渡自然公園
GUANDU NATURE PARK
社團法人台北市野鳥學會

年票持續開賣中！

不能停止的自然探秘之旅～
快來支持我們！

關渡自然
公園年票

- 1人 專屬的個人卡 200元
- 2人 甜蜜的雙人卡 350元
- 4人 幸福的家庭卡 600元



可於購買日起一年之內無限次數入園參觀。

憑年票於中心咖啡鴨咖啡廳消費可享 95 折優惠，且於非假日享有停車半價優惠！

請電洽關渡自然公園：02-2858-7417



2020/03 救傷紀錄

文…… 呂佳璣、救傷組志工曾韞琛 整理

台北市野鳥學會野鳥救傷中心，為讓受人為干擾而傷病的野鳥能野放回歸自然，接受來自個人及相關單位拾獲之傷病野鳥與雛鳥，進行醫療、照護、收容及康復後野放等工作，**專款專用 請註明「救傷捐款」字樣**，現金、郵政匯款、銀行匯款(台北富邦銀行-和平分行 / 戶名：社團法人台北市野鳥學會 / 帳號480-210-740-173或ATM轉帳)

感謝有您

救傷義診醫師：李照陽、林逸莒、林鈺倩、許祖誠、顏慶芳。

台大醫師群和不萊梅醫院醫生群。

救傷服勤志工：林育萱、蘇裕敦、劉育真、鄭雅婷、陳桂華等 48 人。

感謝救傷冠青十一實習志工等 10 人。

活動組支援：林廷奕、方銘亮等。

感謝救傷之友：劉雅欣、陳岡志、王侯凱、陳威成等。

飼料和器材捐贈：蔣先生 捐贈飼料一批、余采蓉捐贈水果一批、愛鳥人士捐贈飼料一批。

救傷工作筆記 圖文 / 台北市野鳥學會野鳥救傷中心 呂佳璣

鳥種：金背鳩、珠頸斑鳩、紅鳩

傷病狀況：虛弱一直閉眼睛，站不穩，失溫或羽毛零亂，完全沒有反抗能力

處理情形：像這樣的情形表示牠已經在走死亡的路了，所以送救傷中心不是最重要的事，應該先找紙箱安置，紙箱內要放置暖暖包或照燈加溫，準備稀釋的運動飲料約 1:5 左右，可滴在嘴邊或嘴尖，每次約 1cc 左右，

約過一小時可再餵 1cc。少量多餐，若較有精神後再安排時間送救傷單位，有些個體只是一時的低血糖，通常補充一些熱量後慢慢恢復意識喔！



芝山得得之家近況 文 / 台北鳥會救傷組義工 蘇裕敦

四月份即將開始雛鳥季，救傷中心陸續接到各類的雛鳥。這些雛鳥經過志工細心照護之後，將會送到得得之家繼續成長，後續再視狀況進行野放。這幾個月趁著天氣穩定時已野放了大部分健康的鳥，目前籠內多為長期收容的傷鳥。得得之家有設置監視器的鏡頭以利觀察，有興趣的民眾可以連結網路觀看：

<https://service.skywatch24.com/tw/main-page>。



↑ 得得之家內部安裝的即時影像攝影機

得得之家歡迎各界捐贈各式水果及捐款，意者請與臺北鳥會救傷中心聯繫 (02-87328891)。

2020 年 3 月份救傷紀錄總數：207 隻

- 死亡 108 隻、照顧中 5 隻、野放 26 隻、芝山收容 5 隻、芝山練飛 3 隻、民眾收養 1 隻、轉動物園 1 隻、不明 58 隻
- 台北市 146 筆、新北市 55 筆、基隆市 2 筆、桃園市 1 筆、新竹市 3 筆

A 大安區會館 1筆

- 死亡 1 隻
- 台北市 1 筆

野鴿	成 1
----	-----

B 松山區全陽犬貓動物醫院 16筆

- 死亡 5 隻、野放 2 隻、不明 9 隻
- 台北市 13 筆、新北市 3 筆

黑冠麻鷺	成 1
金背鳩	亞成 1
紅鳩	成 3
珠頸斑鳩	亞成 2、幼 2、不明 2
家燕	成 1
白頭翁	不明 1
麻雀	不明 1
不明	不明 2

D 大同區凡賽爾賽鴿寵物鳥醫院 42筆

- 死亡 25 隻、野放 6 隻、芝山收容 1 隻、芝山練飛 1 隻、不明 9 隻
- 台北市 31 筆、新北市 10 筆、桃園市 1 筆

黑冠麻鷺	亞成 1
金背鳩	成 2、亞成 1、幼 2
紅鳩	亞成 1
珠頸斑鳩	成 5、亞成 5、幼 5、雛 1、卵 1、不明 2
綠鳩	成 1
台灣擬啄木	成 2
喜鵲	成 1
家燕	成 2
赤腰燕	成 1
白頭翁	成 2
紅嘴黑鵯	成 1
白腹鵯	成 1
麻雀	成 2
家八哥	雛 1
虎皮鸚鵡	不明 1
不明	不明 1

C 大安區澄毅動物醫院 1筆

- 死亡 1 隻
- 台北市 1 筆

喜鵲	幼 1
----	-----

F 新莊區快樂動物醫院 5筆

- 死亡 1 隻、不明 4 隻
- 台北市 1 筆、新北市 4 筆

紅鳩	亞成 1
珠頸斑鳩	幼 2
白頭翁	雛 2

J 永和區崇恩寵物動物醫院 30筆

- 死亡 18 隻、野放 4 隻、不明 8 隻
- 台北市 7 筆、新北市 23 筆

紅鳩	成 1
珠頸斑鳩	成 3、亞成 3、幼 16
家燕	成 1
白頭翁	成 3、幼 1
紅嘴黑鵯	成 1
綠繡眼	成 1

K 關渡自然公園 1筆

- 死亡 1 隻
- 台北市 1 筆

不明	不明 1
----	------

L 信義區麟光救傷中心 111筆

- 死亡 57 隻、照顧中 5 隻、野放 14 隻、民眾收養 1 隻、芝山收容 4 隻、芝山練飛 2 隻、轉動物園 1 隻、不明 27 隻
- 台北市 91 筆、新北市 15 筆、基隆市 2 筆、新竹市 3 筆

白腹鯉鳥	成 1
夜鷺	成 1
黑冠麻鷺	成 1、幼 1
金背鳩	成 3、亞成 2、幼 11、雛 1
紅鳩	成 1、亞成 2
珠頸斑鳩	成 9、亞成 6、幼 24、雛 1、卵 1
綠鳩	成 1
領角鴉	成 1
台灣擬啄木	成 5
台灣藍鵲	成 1
喜鵲	成 2、亞成 1、幼 9、雛 3
家燕	成 3
白頭翁	成 3
紅嘴黑鵯	成 3
綠繡眼	成 1
台灣紫嘯鵯	成 1
鉛色水鵯	雛 3
麻雀	成 9

2020/3 鰲鼓濕地平地森林園區生態調查

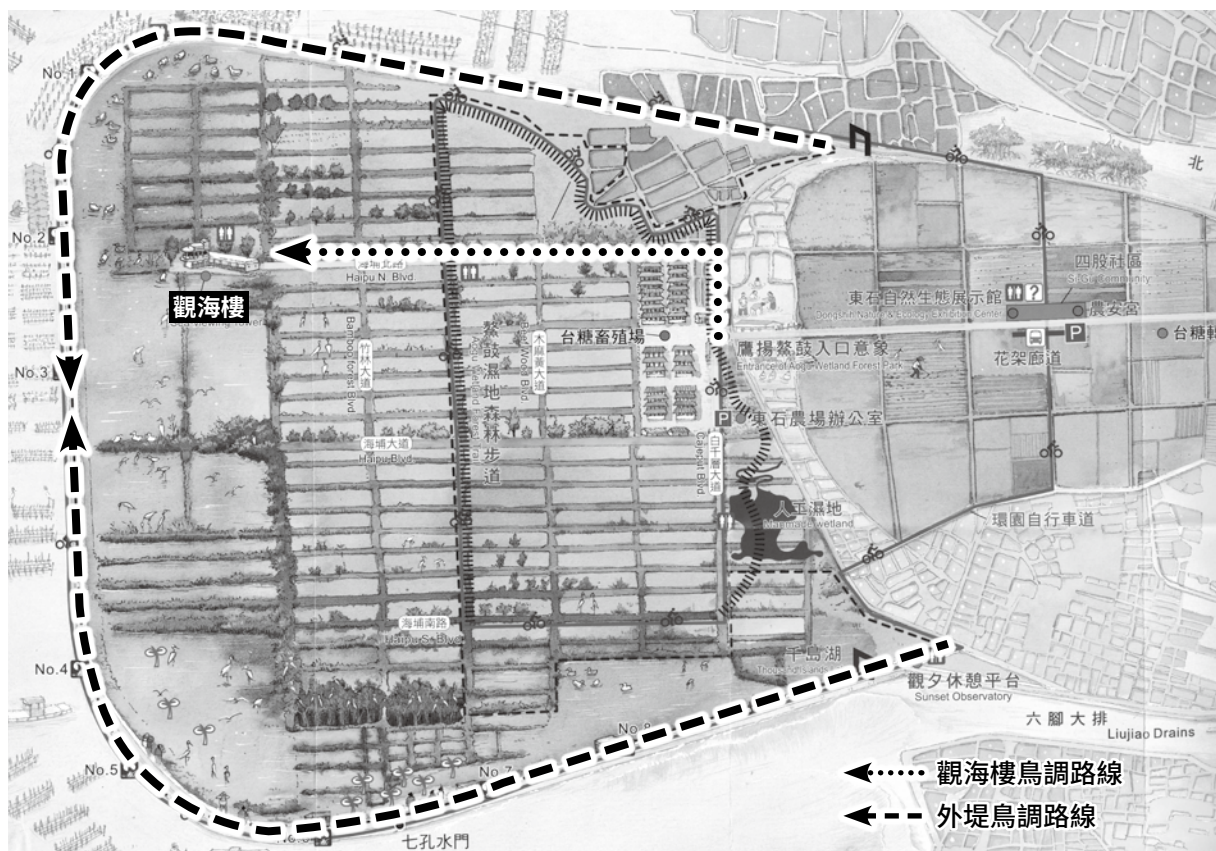
鳥況調查

- 調查日期：1090315
- 調查人員：柯孟祺、黃錦雲、丁振管、王美錦、吳慶福
- 調查地點：鰲鼓濕地外堤、觀海樓
- 共 20 科 39 種 3,592 隻

雁鴨科赤頸鴨 144、花嘴鴨 7、琵嘴鴨 1,522、尖尾鴨 10、小水鴨 32、鳳頭潛鴨 135。**鵲鵲科**小鵲鵲 32。**鸛科**鸛 876。**鷺科**蒼鷺 126、紫鷺 1、大白鷺 105、中白鷺 21、小白鷺 72、黃頭鷺 15、夜鷺 36。**鷓鴣科**埃及聖鷓 14、黑面琵鷺 58。**秧雞科**紅冠水雞 17、白冠雞 47。**長腳鵲科**高蹺鵲 81、反嘴鵲 54。**鵲科**青足鵲 3、赤足鵲 2。**鷗科**銀鷗 1。**鳩鵲科**紅鳩 46、珠頸斑鳩 30。**翠鳥科**翠鳥 4。**伯勞科**棕背伯勞 1。**卷尾科**大卷尾 3。**燕科**洋燕 6。**鶇科**白頭翁 30。**扇尾鶇科**灰頭鶇 1、褐頭鶇 3。**繡眼科**綠繡眼 3。**鶇科**鶇 1、黃尾鶇 1。**八哥科**白尾八哥 38、家八哥 2。**麻雀科**麻雀 12。

- 調查日期：1090322
- 調查人員：蔡秋萍、蔡淑麗、林建佑、林韋廷、黃月英
- 調查地點：鰲鼓濕地外堤、觀海樓
- 共 15 科 31 種 4,246 隻

雁鴨科赤頸鴨 129、琵嘴鴨 2,182、尖尾鴨 54。**鵲鵲科**小鵲鵲 49。**鸛科**鸛 1,115。**鷺科**黃小鷺 1、蒼鷺 49、紫鷺 1、大白鷺 106、中白鷺 5、小白鷺 16、黃頭鷺 2、夜鷺 19。**鷓鴣科**黑面琵鷺 70。**秧雞科**白腹秧雞 1、紅冠水雞 4、白冠雞 42。**長腳鵲科**高蹺鵲 84、反嘴鵲 31。**鵲科**青足鵲 5、赤足鵲 3、大杓鵲 40。**鷗科**紅嘴鷗 3、裏海燕鷗 188。**鳩鵲科**紅鳩 10、珠頸斑鳩 7。**翠鳥科**翠鳥 1。**卷尾科**大卷尾 6。**燕科**洋燕 8。**鶇科**白頭翁 1。**八哥科**白尾八哥 14。



2020/3 關渡自然公園生態調查

臺北市關渡自然公園 GPS(T97)：E297448 / N2779059 海拔：13m 環境：墾地

核心區

鳥類穿越線調查

- 調查日期：1090314
- 潮汐：乾0844-0.66/滿1424+1.35
- 調查人員：江志明、吳琴萱、張智偉、陳育琳、楊逸鴻、韓筱賢、周品秀
- 記錄：周品秀
- 共 29 科 57 種，總數量 2491 隻

雁鴨科赤膀鴨 2、赤頸鴨 11、花嘴鴨 88、琵嘴鴨 125、尖尾鴨 10、小水鴨 459、鳳頭潛鴨 / 澤鳬 1。

鵝鵝科小鵝鵝 2、**鷺科**黑冠麻鷺 1、夜鷺 10、小白鷺 8、黃頭鷺

20、蒼鷺 39、大白鷺 7。

鸚鵡科埃及聖鸚 41。

鸚鵡科魚鷹 1。

鷹科黑翅鳶 2、北雀鷹 2。

隼科紅隼 1。

秧雞科紅冠水雞 8、白冠雞 5。

長腳鷸科高蹺鷸 642。

鷸科磯鷸 2、鷹斑鷸 174、小青足鷸 2、青足鷸 34、黑腹濱鷸 1、田鷸 131。

鳩鵲科金背鳩 66、珠頸斑鳩 1、紅鳩 13。

翠鳥科普通翠鳥 3。

鬚鴛科臺灣擬啄木 1。

伯勞科紅尾伯勞 3。

王鵪科黑枕藍鵪 1。

鵪科喜鵪 2。

燕科棕沙燕 2、家燕 202。

鵪科白頭翁 158、紅嘴黑鵪 4。

扇尾鵪科灰頭鵪鵉 24、褐頭鵪鵉 33、黃頭扇尾鵪 1、棕扇尾鵪 11。

鵪鵉科粉紅鵪鵉 6。

繡眼科暗綠繡眼 89。

畫眉科山紅頭 2。

鵪科白腹鵪 1。

八哥科白尾八哥 9、家八哥 2、黑領棕鳥 1。

鵪鵉科東方黃鵪鵉 4。

鵪科黑臉鵪 13。



雀科花雀 3。

梅花雀科斑文鳥 1、黑頭文鳥 5。

鸚鵡科虎皮鸚鵡 / 小鸚哥 1。

• 調查日期：1090328

• 潮汐：乾 0734-02.52/ 滿 1314
+1.19/ 乾 1949-0.65

• 調查人員：江志明、朱磊、
葉再富

• 記錄：周品秀

• 共 24 科 49 種，總數量 2211 隻

雁鴨科赤頸鴨 8、花嘴鴨 25、琵
嘴鴨 21、尖尾鴨 4、白眉鴨 5、
小水鴨 190、鳳頭潛鴨 / 澤鳧 1。

鸕鶿科普通鸕鶿 5。

鷺科夜鷺 13、小白鷺 12、黃頭
鷺 105、蒼鷺 32、大白鷺 8。

鸚科埃及聖鸚 69、黑面琵鷺 9。

鷹科黑翅鳶 1、北雀鷹 1。

秧雞科緋秧雞 1、紅冠水雞 5、
白冠雞 2。

長腳鸕鶿科高蹺鴣 700。

鴿科小環頸鴿 3。

鵲科磯鵲 2、赤足鵲 1、青足鵲
105、田鵲 157、中地鵲 3。

鳩鵲科金背鳩 65、紅鳩 13。

鬚鴛科臺灣擬啄木 4。

王鵲科黑枕藍鵲 1。

鴉科喜鵲 2。

燕科棕沙燕 2、家燕 214。

鵲科白頭翁 163、紅嘴黑鵲 6。

扇尾鶯科灰頭鶯 28、褐頭鶯
鶯 30、棕扇尾鶯 6。

鸚鵡科粉紅鸚鵡 5。

繡眼科暗綠繡眼 110。

鵲科野鵲 1。

鵲科白腹鵲 1。

八哥科白尾八哥 17、家八哥 1。

鵲科東方黃鵲 13。

鵲科黑臉鵲 24。

梅花雀科斑文鳥 3、黑頭文鳥
14。

鳥況補充 水鳥重複計算的部分已扣除：小水鴨、花嘴鴨、琵嘴鴨、尖尾鴨、高蹺鴣。

① **3/1** 自然中心 花雀 6；**3/3** 自然中心 小水鴨 7、翠鳥 2、赤腹鵲 1、花雀 8、臺灣夜鷹 1；**3/4** 淡 3 綠頭鴨 11、蒼鷺 80、黑面琵鷺 2、白琵鷺 2，淡 4 蒼鷺 16；**3/6** 自然中心 黃尾鵲 2、白腹鵲 3、花雀 6，淡 2 黑面琵鷺 1、白琵鷺 1，淡 4 黑翅鳶 2，淡 2 黑面琵鷺 1，稻田區 蒼鷺 61；**3/7** 自然中心 小鷺鷥 2，稻田區 紫鷺 1；**3/8** 自然中心 赤腹鵲 1、花雀 5；**3/9** 自然中心 小鷺鷥 1、白腹鵲 2、黑臉鵲 2、花雀 4，淡 2 黑面琵鷺 2、白琵鷺 2、紅隼 1，淡 1 鳳頭潛鴨 1、白冠雞 5、赤足鵲 1；**3/10** 自然中心 五色鳥 2、白腹鵲 1，淡 2 赤頸鴨 5、黑面琵鷺 2、白琵鷺 2、磯鵲 3、赤足鵲 7、青足鵲 31，淡 1 琵嘴鴨 60、鳳頭潛鴨 1、蒼鷺 40、白冠雞 2，淡 4 黑翅鳶 2，淡 3 赤頸鴨 3、黑翅鳶 1、北雀鷹 1，稻田區 花嘴鴨 10、琵嘴鴨 8、小水鴨 60、蒼鷺 70、紅隼 1、高蹺鴣 635、紅領半足鵲 14、黑臉鵲 2；**3/11** 自然中心 黃尾鵲 1、花雀 3，淡 2 黑面琵鷺 1、魚鷹 1、黑鳶 1、赤足鵲 2、青足鵲 116，淡 1 赤頸鴨 4、鳳頭潛鴨 1、蒼鷺 65、大冠鷺 2、緋秧雞 1、白冠雞 5、小環頸鴿 3、白腰文鳥 2，淡 4 黑翅鳶 2，淡 3 小水鴨 100，稻田區 鶯 1，鹹水濕地 綠頭鴨 1、花嘴鴨 56、白冠雞 1；**3/13** 稻田區 遊隼 2；**3/14** 淡 2 赤頸鴨 15、鳳頭潛鴨 1、黑面琵鷺 1、白琵鷺 2、靛鵲 2，淡 1 赤頸鴨 8、白眉鴨 1、鳳頭潛鴨 1、赤足鵲 2、青足鵲 160，淡 4 小鸛 1；**3/15** 自然中心 東方蜂鷹 1，稻田區 東方蜂鷹 1、小鸛 1。

② **3/18** 自然中心 花雀 3、日本樹鶯 1，淡 1 白眉鴨 6；**3/19** 自然中心 花雀 12；**3/20** 自然中心 遠東樹鶯 1，淡 1 中地鵲 1，淡 3 白腰草鵲 1、中地鵲 1、彩鵲 1，稻田區 北雀鷹 1、燕鴿，鹹水濕地 黑鳶 1；**3/21** 淡 4 番鵲 1；**3/22** 自然中心 日本樹鶯 1；**3/23** 自然中心 鳳頭蒼鷹 1，淡 1 黑面琵鷺 3、白琵鷺 2；**3/24** 自然中心 黑冠麻鷺 1，淡 2 黑面琵鷺 3、白琵鷺 2，淡 1 赤頸鴨 15，淡 3 彩鵲 4；**3/25** 自然中心 大冠鷺 2，淡 2 黑面琵鷺 3、白琵鷺 2、太平洋金斑鴿 38、赤足鵲 3、青足鵲 118，淡 1 赤頸鴨 13、花嘴鴨 1(白化個體)、琵嘴鴨 16、小水鴨 76、鳳頭潛鴨 1、黑鳶 1、緋秧雞 1、白冠雞 2、高蹺鴣 23、田鵲 19，鹹水濕地 鳳頭蒼鷹 1，淡 5 鳳頭潛鴨 1；**3/27** 自然中心 大冠鷺 2、臺灣藍鵲 1、冠羽柳鶯 1，淡 2 高蹺鴣 323、鷹斑鵲 13、田鵲 28、淡 1 花嘴鴨 12、琵嘴鴨 21、尖尾鴨 4、白眉鴨 8、小水鴨 63、菜鴨 1、白冠雞 2、高蹺鴣 22、磯鵲 1、鷹斑鵲 5、赤足鵲 5、青足鵲 25、田鵲 36，淡 3 高蹺鴣 35，淡 4 高蹺鴣 83；**3/28** 自然中心 黃尾鵲 1，淡 2 黑面琵鷺 10、白琵鷺 2，淡 1 綠頭鴨 1、尖尾鴨 5、白眉鴨 5，稻田區 鷹斑鵲 35；**3/30** 稻田區 黑尾鵲 7；**3/31** 自然中心 紅尾伯勞 1、山紅頭 1、白腹鵲 2，淡 2 小水鴨 33、黑面琵鷺 12、白琵鷺 2、黑尾鵲 9，淡 1 赤頸鴨 7、琵嘴鴨 9、尖尾鴨 5、白眉鴨 9、小水鴨 63、鳳頭潛鴨 1、黑翅鳶 1、黑鳶 1、白冠雞 2、青足鵲 124、田鵲 57、白鵲鴿，淡 3 小水鴨 7。

調查筆記 文／關渡自然公園 環境保育部 周品秀

3月果真是春天後母臉，天氣變來變去，雨衣穿了又脫又穿，傘拿來拿去最後放到哪裡去？鋒面來時雖然穿著麻煩了點，但卻是最佳賞鳥的時間點，因為候鳥也只好等待天氣較穩定才能繼續牠們北返的旅程，所以這時可得把握時間多看點鳥！3月底前大部分的雁鴨都已北返，所以想看優雅的尖尾鴨，白眉鴨那雪亮的眉，還有赤頸鴨的龐克頭，可得把握時機啊！北返前黑面琵鷺也紛紛換上繁殖羽，那一頭黃色的飾羽甩起來可真瀟灑呢！

插秧後的心田是高蹺鴿的最愛，看牠們優雅地漫步在水田間，總是讓心情愉快許多。3/10下去巡水田時還剛好遇上一群14隻的紅領瓣足鵝在田裡覓食，裡面均是非繁殖羽，只有一隻的羽色正在轉繁殖羽，牠又剛好站的較遠，有一種老師站在遠方監督眼前的小朋友的感觉。

3/16-18用曳引機將小島上的草翻耕了一遍，持續維持水鳥所喜愛的開闊水域環境。另外考慮到小島上可能會有高蹺鴿營巢，為了避免因下雨或水位高時小島被淹沒，這次也將9號池的小島稍為的堆高了些，希望今年高蹺鴿可以順利的繁殖，不要像去年碰上淹大水的情況。除了小島之外，高蹺鴿也會在2號池和10號池浮板上繁殖，所以也趁這個時間點先將浮板整理過。

這個季節最怕調查時鳥況不好數，碰上雨天與光線不佳只能說是運氣問題，最怕是還會有猛禽跑出來搗蛋。3/14就剛好碰上兩隻北雀鷹同時出現搗亂調查的節奏，瞬間滿天都是鳥，數鳥的困難程度也就暴增。經過一場混亂之後，只剩一隻很淡定的黑腹濱鵝逗留在10號池的浮板上。



↑ 午休變成看花雀的時間 / 周品秀 攝

↓ 難得見到一群紅領瓣足鵝 / 周品秀 攝



↑ 一群帥氣的赤頸鴨！ / 賴駿鴻 攝

偶爾天氣不錯，捧著便當坐悠閒地坐在外頭吃午餐，趁機看看生態池那一群花雀。忙碌著吃小葉桑的果實的花雀根本就不怕人，偶爾可以看到牠們跑到生態池邊喝水與洗澡。雖說花雀最吸睛，但白頭翁、五色鳥、粉紅鸚嘴、山紅頭、黑枕藍鶺鴒也讓場面更加熱鬧！





栗頭鵯鶯現身馬祖

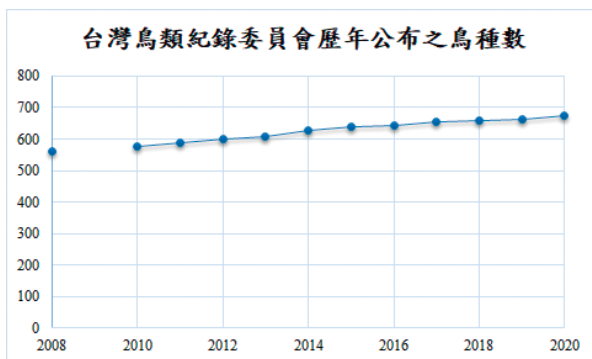
圖文……台北鳥會副總幹事 蔣功國

四月份是過境的季節，也是鳥人們開始活動筋骨的時刻，在這次例行的馬祖調查裡，鳥況相當不錯，看了許多稀有的過境鳥，如黃頭鵯鶯、白腹琉璃、地啄木、小灰山椒、小棕鳥



等，然而最大獎無疑是馬祖的新紀錄種——栗頭鵯鶯！栗頭鵯鶯台灣的首筆紀錄是在2013年，同樣是四月的過境期間，當時掀起了廣大的討論，畢竟是首次記錄，且有人懷疑是否走私逸出的可能性，然考量本種確實有遷移性的亞種，且在福建沿海依直到東南亞皆有其分布範圍，因此隔年在名錄委員會的討論下，將其納入台灣新紀錄種，然而在2013-2019年間，台灣皆無再次發現紀錄。

這次是由本團隊的調查察員發現，由於兵分兩途，接獲線報後我們才趕過去目睹這難得一件的鳥種，同時間在東引賞鳥的除了在地名人林利中大哥外，還有許多鳥友亦趕來，可惜迷鳥往往神龍見首不見尾，早到的一兩批人還可以看到牠在樹林間穿梭，後面的人則是無緣一見廬山真面目了。近年台灣每年都有新紀錄種的出現，穩定且持續的成長（如下圖），短短13年間就增加了110餘種，台灣這小小的寶島，究竟能帶給我們多少次的驚喜呢，讓我們一起拭目以待吧！



2021年

生態逍遙遊

隨鳥走天涯！為全台鳥友打開世界野鳥之窗！

賞鳥拍鳥無鳥不歡・專業領隊、鳥導・異國采風

南極

歡迎光臨悠鶴旅遊網站，瀏覽更多相關訊息
<https://www.cranetour.com.tw/>

2021 南極三島生態探險之旅

福克蘭群島、南喬治亞島、南極半島

2021.10.19 (二) ~ 2021.11.15 (一) (共28天)

一、行程特色

- 1 熱愛旅行者的終極目標：全台灣去過的人不到 2000 人次
- 2 極地生態系擁有獨一無二的地景與野生動物
- 3 涵蓋福克蘭群島、南喬治亞島與南極半島的三島行程是南極之旅最佳選擇
- 4 最佳觀察、拍攝海鳥航程：企鵝、信天翁、賊鷗、海燕、海鰲...
- 5 專業極地探險船 Sea Spirit 海精靈號，安全、舒適、經驗豐富，極致效率，為遊客設想周到，一流服務。
- 6 為 18 個月後疫情遠離，現在開始規劃您的旅遊計畫
- 7 早鳥優惠：最經濟組合 50 萬元起，房型齊備，最佳時機。

【Sea Spirit 海精靈號 2021 艙等價格】

艙等	每人價格 (USD)	早鳥優惠 (USD) (適用於 2020.10.31 前)
經典三人艙	\$12,995	\$11,696
主甲板套房	\$17,195	\$15,476
經典套房	\$18,495	\$16,646
精緻套房	\$18,795	\$15,976
豪華套房	\$20,895	\$17,761
頂級套房	\$22,495	\$19,121
總統套房	\$28,495	\$24,221



* 感謝波塞冬公司及陳國勝先生提供照片

二、名額：12人以上出團。

三、請直接洽詢許建忠 0910-167-782 LINE ID : crane.man





World Migratory Bird Day
世界候鳥日 2020 05 09

為了推廣候鳥保育的重要性，聯合國訂定每年 5 月第二個星期六為「世界候鳥日」。
2018 年起，「世界候鳥日」再變更為一年兩日，分別在 5 月和 10 月的第二個星期六，春秋兩季正是候鳥過境期間。
「世界候鳥日」聯合世界主要的候鳥遷徙路線國家，提高人們對候鳥的關注，加強保護候鳥及棲息地。
台灣位於東亞候鳥遷徙路徑上，具有多樣棲地提供不同候鳥生息環境，是許多候鳥南遷北返時的中繼站或目的地。

響應世界候鳥日， 台北鳥會推出「好禮多重送」優惠活動優惠活動 !!!

凡於 5 月購買《臺灣野鳥手繪圖鑑》二版（含書套）

可享 800 元優惠價外，再加碼贈送臺灣特有種鳥類紋身貼紙 1 套、精美野鳥手繪萬年曆 1 本

還有新商品限量版反嘴鵲書籤 1 個及與鳥同行保育啤酒 (300ml) 1 罐！數量有限，要買要快，送完為止！



郵資每組 80 元另計，有任何問題，請於上班時間來電 (02)2325-9190#13 何先生 或 email 至 marketing@wbst.org.tw