

YUHINA POST

2019.02-03

# 羽 293

Vol. 293

鳥類專題 **認識葉鵾科鳥類**

人文藝術 **第 13 屆香港麻鷹節**



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



提醒您，**3月23日會員大會**記得預留時間出席哦！詳見封底。

# 第 13 屆香港麻鷹節

文……許勝杰、陳佑淇、洪郁婷・圖……許勝杰、陳佑淇、ERC

每年冬天，都會有超過 1500 隻麻鷹（黑鳶）在香港棲息，密度之高全球數一數二。這次代表台北鳥會參加第 13 屆香港麻鷹節的是台北鳥會活動組志工許勝杰和救傷組志工陳佑淇。五天四夜的行程，主要的任務有兩個，一是在麻鷹節宣傳介紹台灣各地鳥會及賞鳥資訊；二是與香港環保團體交流，參訪生態環境場域。

麻鷹節的地點在香港的後花園—西貢海濱長廊，是許多香港人假日散步看海、品嚐海鮮的去處。西貢一帶的海鮮餐廳處理魚貨時拋棄的魚內臟，總是吸引成群黑鳶前來覓食。西貢海濱長廊總是遊客如織，時常舉辦文創、小農市集。1 月 26、27 日兩天假日，現場人潮不少，來參加的大部分是親子、學生、上班族、家庭主婦，還有很多遛狗的民眾，相當熱鬧。



↑ 香港麻鷹節宣傳海報

台北鳥會出版的《台灣野鳥手繪圖鑑》十分受到好評，還沒出發就接到香港來自的 41 本圖鑑訂單，加上布置擺攤的鳥會商品，我們一共從台灣扛了 2、30 公斤的行李。銷售狀況很不錯，猛禽圖鑑、特有鳥類萬年曆、翠鳥毛巾、L 夾全部售罄，佑淇特地為麻鷹節趕製的麻鷹吊飾也遭到粉絲搶購。

這裡的人說的是廣東話、程度不一的國語和英語，溝通上常常需要中英夾雜，是很有趣的經驗。佑淇製作的布偶吸引了許多人來拍照，國家地理雜誌布偶製作負責人也是其中之一，還聊到日後或許有機會合作舉辦布偶課程。



↑ 麻鷹節現場布置



↑ 佑淇特地為麻鷹節製作的麻鷹吊飾

麻鷹節主辦單位為和香港生態教育及資源中心 (ERC)，也是台北鳥會長期以來的好朋友，每年也都會到關渡參加台北國際賞鳥博覽會，這次拜訪香港也多虧 ERC 夥伴接應。

五天四夜的行程中，主要除了麻鷹節擺攤宣傳，也跟著香港觀鳥會猛禽專家 Carol、Sherry、Peter，一起走訪了米埔、塋

從會場向海面眺望，可以看到棲息在羊洲上的黑鳶，空中也有 5-60 隻黑鳶飛來飛去，有時會飛得很低、追逐嬉戲。這裡固定有二隻白腹海鷗，聽說常常在把相機收起來後才出現，但我們很幸運，擺攤第二天就看到牠們在頭頂盤旋，黑白的大鳥引起驚呼連連，看得很過癮！



↑ 白腹海鷗

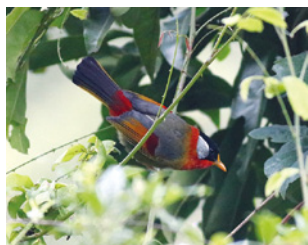


↑ 米埔濕地

原、大埔滘等生態地帶，欣賞香港飛羽之美。也搭著坐雙層巴士遊覽香港，到尖沙嘴坐船遊維多利亞港和中環海濱。行程最後兩天是賞鳥行程，拜訪了國際級濕地——米埔、香港最後的農田——塋原、還有山鳥豐富的大埔滘。

如果有朋友要去香港賞鳥，大埔滘，米埔以及塋原，這三個地方都非常適合。如果以鳥況豐富度來排行是米埔 → 大埔滘 → 塋原，給時間有限無法全部去拜訪的朋友參考。

我們一到米埔就看到銅藍鶲，很幸運。米埔腹地大，當地有養殖魚業提供食物來源，而且開始保護環境的時間也很早，真的相當推薦。這裡的環境有點像金門和關渡的綜合體，很多魚塢、水池、灘地，鳥況跟金門類似，到處都是鷓鴣、冠八哥、鴨子們和鸕鶿科，也有蒼翡翠、斑翡翠、玉頸鴉等。最特別的是當地的紅耳鴨，紅色的腮紅、高高的冠很可愛。



↑ 銀耳相思鳥



↑ 米埔濕地

米埔濕地的解說員還曾經在米埔記錄到豹貓和短吻狐蝠，據調查香港有將近 800 隻，環境豐富度相當好。以台灣的環境相比，大埔滘相當於烏來，有各種美麗山鳥以及猛禽大冠鷲，塋原就像是貴子坑有各種稻田水田，水鳥相當多。據說九龍公園還有幾種美麗的鸚鵡，這幾個點串聯起來可說是相當豐富是賞鳥行程，可惜這次行程排不下了。



↑ 麻鷹觀察員的Peter在黑鳶鳥巢下收集來的羽毛



↑ 廟街夜市，好吃的煲仔飯在這裡

參加過台北國際賞鳥博覽會，再到香港參加麻鷹節，和同樣為生態環境努力的夥伴見面交流是非常棒的體驗。推薦大家參加鄰近國家的賞鳥博覽會，日本、菲律賓、泰國、柬埔寨都有類似的活動，有機會的話不妨到現場感受一下不一樣鳥人盛會。

# 2月走春尋鴨寶， 濕地保育不能少

文…… 台北市野鳥學會總幹事 陳仕泓

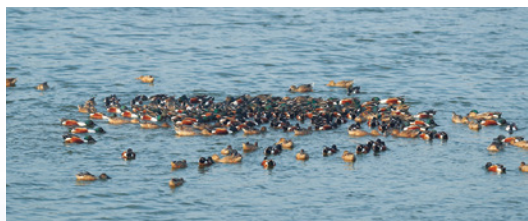


每年的2月2日是世界濕地日，適逢臺灣的新年長假，除了與家人、朋友相聚之外。別忘了臺灣有一群遠從北方前來度冬的「鴨寶」們也在臺灣渡過他們的農曆年，並且準備於3月份開始陸續飛回北方繁殖。社團法人台北鳥會長期關注於臺灣的遷移性候鳥，希望夠過欣賞、研究的程序，促成鳥類保育的工作。我們預期在2019年進行野鴨的整體性關注計畫。

目前，在2月特別推出新春賞鴨活動，結合賞鴨勝地地圖海報的宣導推動，精選臺灣10大賞鴨地點，鼓勵民眾也到這些拜訪這些野鴨們。也結合高雄鳥會、台南鳥會以及台北市動物保護處的相關資源一同為守護遷移性水鳥而努力。

台北鳥會在本次的海報推薦了包含台北市關渡自然公園等10大賞鴨地點，並且根據台北市野鳥學會與各地鳥會的統計數據，目前全台各地將近有2萬隻的野鴨在這些重要的濕地渡冬，包含常見的小水鴨、花嘴鴨、綠頭鴨、琵嘴鴨、尖尾鴨以及稀有的棉鴨、豆雁等等。而許多地點都有良好的設施，且交通也相當方便。現在賞鴨正式好時間，野鴨們都換上了繁殖羽，並且相當活潑，值得到現地好好觀察。

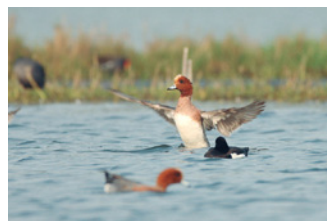
臺灣是世界最要的候鳥渡冬與遷移的地點，臺灣各重要濕地都可以觀察到這群可愛的遠方嬌客。但是，因為氣候變遷，棲息地被破壞等狀況，造成全球野鴨的數量下降了超過60%的數量。為了喚醒民眾對於野鴨等遷移性候鳥的關懷。台北市野鳥學會特別與臺灣莊臣公司合作，委託台灣野鳥手繪圖鑑的繪者李政霖團隊設計規畫了臺灣走春賞鴨宣傳海報與網頁。希望這個活動，吸引民眾走入濕地，看看這群可愛的嬌客，以及了解他們所面臨的困境。



↑ 鰲鼓琵嘴鴨漩渦 / 陳王時 攝



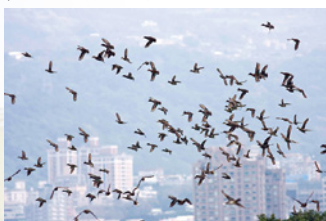
↑ 尖尾鴨竹筍 / 陳王時 攝



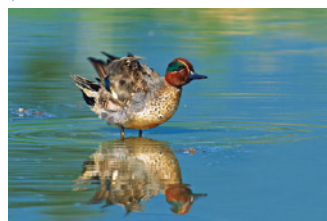
↑ 龐克赤頸鴨 / 陳王時 攝



↑ 成龍濕地賞鳥屋 / 曾雲龍 攝



↑ 群鴨高飛 / 曾雲龍 攝



↑ 精神抖擻的小水鴨 / 郭耿光 攝

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 劉新白

主編 陳仕泓

執行編輯 洪郁婷

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 蔡錦福、謝廣珊

理事 李昭賢、阮錦松、張瑞麟、陳王時

曾雲龍、劉小如、嚴融怡、蘇平和

常務監事 歐玉芳

監事 林玉英、楊啓姚

關渡自然公園管理處督導長 蔡錦福

芝山文化生態綠園管理處督導長 謝廣珊

鯉鼓濕地森林園區東石自然生態展示館督導長 陳王時

顧問 何一先

承印 伯驊印刷有限公司

美術設計 伯驊印刷設計工作室

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 執照登記為雜誌類交寄

公告

會本部服務時間：

週一～週五 09:00-19:00

## Contents 目錄

|      |                                   |     |
|------|-----------------------------------|-----|
| 人文藝術 | 第13屆香港麻鷹節 • 許勝杰、陳佑淇、洪郁婷.....      | 封面裡 |
| 走入自然 | 2月走春尋鴨實，濕地保育不能少 • 陳仕泓 .....       | 2   |
| 鳥類專題 | 認識葉鴨科鳥類 • 張智偉等 .....              | 4   |
| 自然之窗 | 體驗關渡 2018農耕營隊志工甘苦談 • 農耕營隊志工 ..... | 10  |
| 鳥會櫥窗 | 行動會務、會員新鮮事.....                   | 12  |
|      | 第十八屆理事、監事選舉投票須知.....              | 13  |
|      | 108年度會員大會出席委託書.....               | 14  |
|      | 第十八屆第一次會員大會議程表.....               | 15  |
|      | 會務報告.....                         | 16  |
|      | 捐款徵信.....                         | 29  |
|      | 組長的話.....                         | 30  |
|      | 活動簡訊.....                         | 31  |
|      | 環境教育學院訊 .....                     | 35  |
| 資料記錄 | 鳥況綜覽 • 方偉宏 .....                  | 37  |
|      | 救傷紀錄 • 呂佳璣、曾繼琛 .....              | 39  |
|      | 關渡自然公園生態調查筆記 • 周品秀等 .....         | 42  |

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

## 鯉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 曹世仲 ching@wbst.org.tw

住址 嘉義縣 61446 東石鄉鯉鼓村四段 54 號

電話 05-3601801

網址 fb.me/aogupark

## 芝山文化生態綠園

Zhishan Culture and Ecological Garden

處長 林明晃 whing21@wbst.org.tw

副處長 徐國凱 interlucy@wbst.org.tw

環教與棲地保育 汪辰寧 deniscodg@wbst.org.tw

教育推廣 林筑華 ycs88873@wbst.org.tw

棲地營造與總務 游博凱 bakelie123@wbst.org.tw

遊學諮詢 zceg@zcegarden.org.tw

住址 臺北市 11142 士林區國聖街 120 號

電話 02-8866257

傳真 02-8866257

網址 www.zcegarden.org.tw

## 關渡自然公園

Grandu Nature Park

處長 陳仕泓 koonco@wbst.org.tw

副處長 何麗萍 dipper@gd-park.org.tw

公共事務部 余金玲 am@gd-park.org.tw

專案至 彭子軒 tzu-hsuan@gd-park.org.tw

營業服務部 林雅婷 yating@gd-park.org.tw

環境教育部 王柔西 clare@gd-park.org.tw

環境保育部 張世凱 jef@wbst.org.tw

志士資源部 張素雅 yuki@gd-park.org.tw

教育活動 education@gd-park.org.tw

遊學諮詢 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

## 野鳥救援中心

WBST Rescue Center

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

## 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 陳仕泓 koonco@wbst.org.tw

代理副總幹事暨研究保育 蔣功顯 arthur@wbst.org.tw

活動企劃 謝廣珊 ac@wbst.org.tw

公關企劃 洪敏文 pr@wbst.org.tw

環境教育 林悅慈 ce@wbst.org.tw

野鳥救援 呂佳璣 rescue@wbst.org.tw

人事會計 劉麗麗 as03232@wbst.org.tw

總務行銷 何家賢 marketing@wbst.org.tw

會務行政 范淑文 ed@wbst.org.tw

鳥居計畫專員 馮雙 birdhouse@wbst.org.tw

網址 www.wbst.org.tw

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

鳥類保育工作  
期待您的支持

# 認識葉鵯科鳥類

主談者 - 張智偉，資料提供 - 劉華森、嚴融怡，主持者 - 李平篤，紀錄整理 - 馮雙、李平篤

## 演化與分類 Systematics

葉鵯科 (以下簡稱葉鵯) 僅有一個屬 *Chloropsis*，在 Clements 和 IOC 的分類中都是 11 種，而 Handbook of the Birds of the World Alive (HBW) 的資料則將藍翅葉鵯和橙腹葉鵯分別再分為 2 種，共 13 種，而近期的親源演化研究結果進一步將葉鵯分為 15 種 (圖 1) (Maria et al., 2012)；其屬名 *Chloropsis* 描述其亮麗的外表，其中 *chloro* 在拉丁文中表示「綠色」，而 *opsis* 則是「外表」，因此 *Chloropsis* 就是在形容葉鵯綠色的外表，其科名 Chloropseidae 也由這個字轉變而來，英文名「leafbird」更直接說明葉鵯就是一群如綠葉般的鳥。

依循 Clements v 2018 之鳥類名錄，葉鵯科 Chloropseidae (Leafbirds) 屬雀形目 Passeriformes，僅 *Chloropsis* 屬 (1 屬 11 種)。

- 黃翅葉鵯 *C. flavipennis*, Philippine Leafbird
- 巴拉旺葉鵯 *C. palawanensis*, Yellow-throated Leafbird
- 大綠葉鵯 *C. sonnerati*, Greater Green Leafbird
- 小綠葉鵯 *C. cyanopogon*, Lesser Green Leafbird
- 藍翅葉鵯 *C. cochinchinensis*, Blue-winged Leafbird (Javan Leafbird)
- 婆羅洲藍翅葉鵯 *C. kinabaluensis*, Bornean Leafbird
- 佐登氏藍翅葉鵯 *C. jerdoni*, Jerdon's Leafbird
- 金額葉鵯 *C. aurifrons*, Golden-fronted Leafbird
- 蘇門答臘金額葉鵯 *C. media*, Sumatran Leafbird
- 橙腹葉鵯 *C. hardwickii*, Orange-bellied Leafbird (Greyish-crowned Leafbird)

## 雀形目葉鵯科(Chloropseidae)分類變遷 / 依時間排列

### 鳥類分類學 (Howard and Moore, 1980)

和平鳥科 Irenidae 葉鵯屬 *Chloropsis*：中國 3 種  
金額葉鵯 *C. aurifrons*、藍翅葉鵯 *C. cochinchinensis*、  
橙腹葉鵯 *C. hardwickii*

### 中國鳥類野外手冊 (Sibley and Monroe, 1990)

和平鳥科 Irenidae 葉鵯屬 *Chloropsis*：中國 3 種  
金額葉鵯 *C. aurifrons*、藍翅葉鵯 *C. cochinchinensis*、  
橙腹葉鵯 *C. hardwickii*

### 東亞鳥類圖鑑 (Birds of East Asia/Dickson 2003)

葉鵯科 Leafbirds：世界 8 種；東亞 1 種  
橙腹葉鵯 Orange-Bellied Leafbird, *C. hardwickii*

### Sibley Guide to Birds (AOU Check list 7th Edition, 1998)

N/A

HBW Leafbirds, 世界 1 屬 13 種 23 分類群

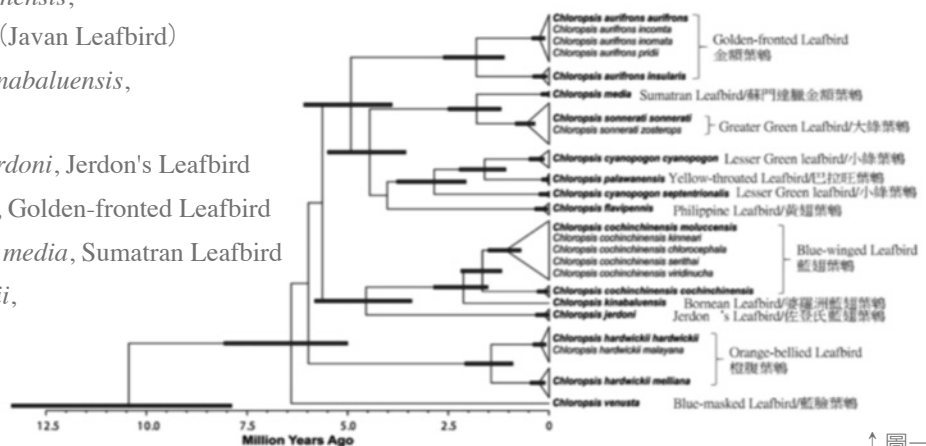
Clements v2018 Leafbirds, 世界 1 屬 11 種

IOC v8.2 Leafbirds, 世界 1 屬 11 種

- 藍臉葉鵯 *C. venusta*, Blue-masked Leafbird

HBW 為 1 屬 13 種，多出的兩種是：

- *C. lazulina*, Greyish-crowned Leafbird
- *C. moluccensis*, Blue-winged Leafbird



↑ 圖一

**葉鵯、雀鵯與和平鳥** (Clements v2018 & IOC v8.2)

葉鵯屬 (*Chloropsis* × 11 種)、雀鵯屬 (*Aegintha* × 4 種)、和平鳥屬 (*Irena* × 2 種) 過去常被歸入同一科，或稱雀鵯科 (*Aeginthinidae* / *Loras*)，或稱和平鳥科 (*Irenidae* / *Fairy-bluebirds*)，現在則分別獨立，成為 3 科，均各 1 屬。

*Chloropsis* :

Gr. *khloros* -green; *opsis* -appearance. (綠色的外觀)

*Aegintha* :

Gr. *aigithos* or *aiginthos* -unknown and mythical bird mentioned by Aristotle, Aelianus, Dionysius, and other authors. (亞里斯多德提到的不知名神話鳥)

*Irena* :

GR. myth. Irene or Eirene, goddess of peace and plenty. (和平與富饒的女神)

## 形態 Morphological Aspects

葉鵯鳥如其名，身形如鵯，體色如綠葉。所有葉鵯的身形比例都很類似，沒有太大變化，僅大小稍有不同，最小的是藍臉葉鵯，長 14 公分，重約 15 公克，最大的是大綠葉鵯，長 21 公分，重 48 公克；除以綠色為基底的體色，大部份葉鵯腹面帶有黃色調，其中橙腹葉鵯甚至呈現橘黃色；除黃翅葉鵯和婆羅洲藍翅葉鵯，其他葉鵯都帶有青綠色、藍紫色或銅藍色的頸線，通常雌鳥的頸線較雄性小，或是沒有頸線；又除黃翅葉鵯及藍臉葉鵯以外，其他葉鵯的小翼羽都有藍色斑塊，部份種類還擴及到初級飛羽和尾羽外瓣，同樣地，雌鳥的斑塊較小或是沒有斑塊；而除了巴拉旺葉鵯和黃翅葉鵯，其他葉鵯從眼先、頰、喉部至上胸都有深色的「面罩」，藍臉葉鵯的面罩為藍色，其餘的分為黑色，部分種類面罩週圍還有淺色的羽毛來增加深色面罩的對比，在大綠葉鵯和藍翅葉鵯不同個體間的面罩大小及形狀會略有不同，可做為個體辨識的依據。幼鳥缺乏上述頸線、翼的斑塊、面罩等特徵，全身就是單純的葉綠色；僅分布在菲律賓東南的黃翅葉鵯即使是成鳥也缺乏上述特徵，而僅分布在菲律賓巴拉旺的巴拉旺葉鵯的成鳥只有翼上的斑塊

與幼鳥不同，這種現象很有可能是「幼態延續 (Neoteny)」，指的是一個物種把幼體的特徵保留到成體的現象。有時譯為「幼態成熟、幼體生殖、幼期性熟」。

嘴喙的形狀大致可分為三種類型。

**修長型的嘴喙：**上下喙皆略向下彎，都延伸到尖端，上咬合面邊緣平滑，代表鳥種為佐登氏藍翅葉鵯、金額葉鵯、橙腹葉鵯及藍臉葉鵯；



↑ 橙腹葉鵯

**厚直型的嘴喙：**相對較厚，較直，下喙略為後彎，上喙咬合面邊緣靠尖端處有明顯刻痕，下喙靠尖端處有明顯指甲狀的鉤狀物，代表鳥種為蘇門答臘金額葉鵯及大綠葉鵯；



↑ 大綠葉鵯

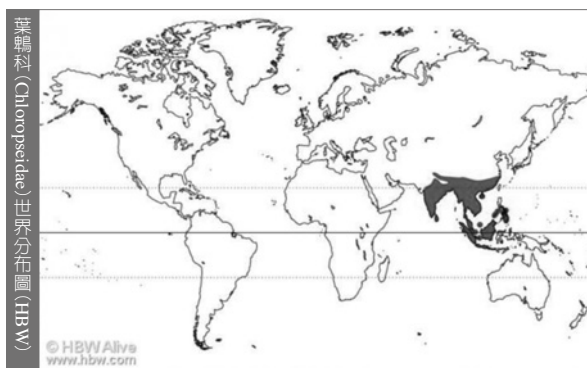
**中間型的嘴喙：**上喙的刻痕及下喙的指甲狀鉤狀物較不明顯，代表性鳥種為藍翅葉鵯。



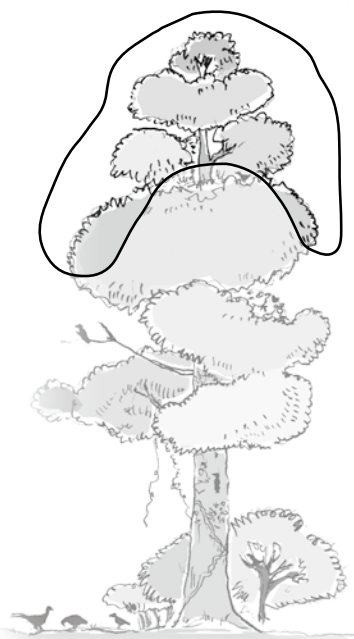
↑ 藍翅葉鵯

## 棲息地 Habitat

葉鵯的分布範圍僅在東南亞地區，一個地區通常僅出現一種葉鵯，分布於相同地區的不同葉鵯會使用不同的區域，例如小綠葉鵯和藍翅葉鵯分布於馬來半島、蘇門答臘和婆羅洲，但小綠葉鵯主要分布於海拔 0~700 公尺，藍翅葉鵯則分布於海拔 600~1,500 公尺。



↓葉鵯棲息於常綠闊葉林，主要在樹冠頂層外緣，活動，尤喜在突出枝條上鳴唱，除偶爾追逐飛蟲外，幾乎不離開樹冠。



頂層外緣活動，加上其如綠葉般的保護色，因此不容易觀察其行為及生態，蒐集到的資料較少，常常只是單一的例子，無法確定地說明其生態習性就是如此。

## 一般習性 General Habits

### 聲音 Voice

葉鵯的叫聲很有特色，持久、有力、清澈的顫音、刺耳明亮的轉音，讓人很容易就認出這是葉鵯的叫聲，不過想要認出是哪種葉鵯的叫聲，那可就不容易了，因為葉鵯的叫聲很大部份來自於後天的學習，同種的葉鵯可能會學到不同的叫聲；不同種的葉鵯也可能學到同一種叫聲，再加上牠常出現的地方位於樹冠層頂部的外緣，我們從地面聽到叫聲，但很難看出是由哪種葉鵯發出的聲音；葉鵯的鳴唱(song)通常很複雜，特定的單元會不斷重複，這些單元來自長時間的模仿，選擇性的拼湊，最終成為獨特的個體特色。根據記錄，佐登氏藍翅葉鵯偏好模仿大卷尾和白腹卷尾

葉鵯僅棲息於熱帶或靠近熱帶地區的闊葉林中，除了少數幾個鳥種如藍翅葉鵯會使用樹林的邊緣或次生林，大部份種類在成熟鬱密的常綠闊葉林，主要活動於樹冠的頂層外緣，尤其喜歡在突出的枝條鳴唱，除了偶爾追逐飛蟲外，幾乎不離開樹冠。熱帶地區樹木的高度動輒數十公尺，葉鵯偏好在

(*Dicrurus caeruleus*) 的叫聲，而金額葉鵯和橙腹葉鵯則喜歡模仿小卷尾的叫聲。

### 食性 Food and Feeding

葉鵯的食性也與鵯科很類似，動物性食物的來源主要是昆蟲、蜘蛛等節肢動物，嘴喙較厚，末端帶有鈎狀和刻痕的葉鵯，可處理直翅目和螳螂目等較大型的昆蟲。有趣的是牠們不像其他鳥類是以敲打枝條的方式制服獵物，而是直接以嘴喙殺獵物；植物性食物的來源有漿果、水果和小型種籽。小型或可切成小塊的就直接吞下，中型且無法切小塊的就一邊旋轉一邊擠壓，將水果壓軟後再擠入口中；另外有些葉鵯也會以花蜜為食，以橙腹葉鵯、金額葉鵯和佐登氏葉鵯為例，牠們的舌下部為溝狀，末端呈細毛狀，適合將花蜜導入喉部，而且嘴喙緊閉時仍留有小孔，方便舌向外伸出吸取花蜜。這些葉鵯也扮演傳遞花粉的角色，有時可在野外觀察到葉鵯眼先和嘴喙基部沾滿花粉。葉鵯喜愛在樹木頂層的外緣活動，此處的枝條常較細，加上身體的重量常使得枝條垂下，因此常出現鳥隻倒掛在枝頭覓食的行為。

### 繁殖 Breeding

葉鵯在繁殖季可能是彼此分開並有領域性，非繁殖季則有機會看到葉鵯群聚覓食，曾記錄過佐登氏藍翅葉鵯、金額葉鵯、橙腹葉鵯、藍翅葉鵯形成超過50隻的群體一起覓食，部份地區的葉鵯是單獨、成對或以家族為單位共同覓食，但也曾記錄過藍翅葉鵯守衛一棵結果的灌木，並驅逐其他藍翅葉鵯，且不論是雄成幼都被驅離，也曾記錄過大綠葉鵯追逐所有進入其範圍的其他葉鵯。

因為葉鵯良好的保護色和活動的位置而不易觀察，故對繁殖的瞭解有限，只知道牠們並不在樹冠層的隱蔽處築巢，反而喜歡在樹冠外緣水平的枝條築巢，巢形是開放的杯狀，如吊床般懸掛在長有葉子的細小枝條上，以莖、藤、葉、細小的絲狀物（如氣根、纖維等等）為巢材，利用蜘蛛網懸掛於枝條的邊緣，並用

苔蘚和地衣做偽裝。一巢通常 2~3 顆卵，孵化的時間大約 13~15 天（籠養的記錄）；求偶以橙腹葉鵯為例，會蓬起腹部的羽毛，雙翅微張並抖動，以展示翼上的藍色羽斑，同時伴隨鳴唱，另外也有觀察記錄到金額葉鵯會懸掛在雌鳥所站的枝條下方做展示動作，而蘇門答臘金額葉鵯在雌鳥產卵前會有餵食行為。

## 移動 Movements

葉鵯科主要為留棲性鳥類，少數幾種因特殊原因有海拔遷徙的行為，例如橙腹葉鵯和金額葉鵯，分布於印度至中南半島，其中分布於喜馬拉亞山東麓和雲南的高海拔族群，因冬季時樹木會落葉，因此會降遷至低海拔的山區，但並非所有分布於樹木會落葉地區的葉鵯就會遷徙，例如金額葉鵯及佐登氏藍翅葉鵯，分布於印度季風林的族群，即使是在落葉的季節也留在原棲息地。

橙腹葉鵯和金額葉鵯是目前所知唯二會遷徙（migration）的葉鵯，且限定在喜馬拉亞山東麓和雲南高海拔地區的族群，其他葉鵯都是留鳥；擴散（dispersal）的部份，曾觀察過藍翅葉鵯從緬甸的出生地擴散到印度阿薩姆省。

### 遷徙（migration）與擴散（dispersal）的差別

遷徙和擴散都屬於移動（movement）的行為，其中遷徙指的是動物在繁殖地與度冬地之間做季節性的規律移動；擴散指的是生物從某一生活的地方轉換至另一個生活的地方，通常指發生在幼鳥長大後為避免大家一起留下來互相競爭有限的資源而移動到他處另覓新天地的行為。因此，遷徙和擴散的差別並非以距離來界定，例如中高海拔的鳥類會在冬季降遷到較低的海拔度冬，牠們的水平移動距離其實不長，但因為是隨著季節變化而做規律的移動，因此這種行為仍可稱為遷徙。

## 現況與保育 Current situation and conservation

葉鵯擁有華麗的外表，靈活的動作，嘹亮的歌聲；加上牠們又很會學習新的聲音；且飼

養上要準備食物也很方便，因此成為寵物鳥的熱門鳥種。捕捉方式也不困難，利用其繁殖期有強領域性且會鳴唱的行為，設計一個只能進不能出的籠子，裡面先放一隻會鳴唱的雄鳥，將籠子升上樹冠層，自然會有另一隻雄鳥受不了挑釁竄入而被捕獲。因此生存受脅的葉鵯種類中，除了棲地破壞這個原因外，人為捕捉是另一個重要因素，其中金額葉鵯和橙腹葉鵯因其相對更艷麗的羽色（翼上的藍色斑塊較大較顯眼，腹部的黃色也較濃郁）就面臨較大的捕捉壓力。在現存的 11 種葉鵯中，有 3 種在 IUCN 受脅等級屬於易危（VU，Vulnerable），2 種屬於近危（NT，Near Threatened）。

## 葉鵯與人類的關係 / 劉華森 譯 Relationship with man

所有的葉鵯外觀都很醒目，而且都是非凡的歌唱家，會將許多準確模仿的聲音加進歌聲裡。雖然在鳥園裡時對同類非常有攻擊性，但單獨關在籠裡時變得異常溫馴，天生的雜耍行為快速轉變成單調重複的招數。因為可吃水果，大多數葉鵯鳥種都較容易養活。因此，令人不意外地，葉鵯自古以來就是人類偏好的寵物鳥。

檢視過去 20 年來有關西方養鳥業的主要研究報告，有超過 26 篇專門敘述葉鵯，幾乎涵蓋了科裡所有的成員，只有菲律賓的兩個鳥種例外，而特別偏重金額葉鵯和橙腹葉鵯。野外捕捉個體在自然分布區之外的交易，比起在自然分布區的亞洲，必然只是一小部分。例如橙腹葉鵯在阿薩姆（Assam）是非常普遍的寵物鳥，而金額葉鵯在更廣大的地區受歡迎；就是這兩個鳥種在亞洲被飼養的數量必然大大超過歐洲鳥舍加上動物園飼養的數量。

在野外，葉鵯的侵略性，加上有些鳥種會被吸引到開花的樹冠層，使得牠們很容易被高舉樹頂、內置媒鳥（decoy）的籠子捕捉。這個方法歷史悠久，造成過度獵捕，使得族群數量減少，特別是金額葉鵯。例如，印度加爾各答

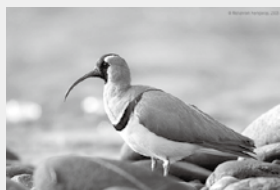
族群數量降低的論述早在第二次世界大戰前即已發表；1936年 Satya Churn Law 描述金額葉鵝在加爾各答市場的交易量「大得驚人 (astonishingly huge)」。

葉鵝在東南亞，包括泰國，被捕捉的數量也具破壞性。1960 年代後期，McClure 和 S. Chaiyaphun 用了 26 個月的時間調查主要市場之一的曼谷星期日市場 (Sunday Market)，保守估計有 4,400 隻雀鵝科鳥類 (aegithinids) 被交

易，金額葉鵝明顯較多；在 1968 年的調查中，僅金額葉鵝就有 900 隻被賣出。

參考資料：Handbook of the Birds of the World

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



## 4/27 鷸形目 鸚嘴鷸科

Ibidorhynchidae Ibisbill

主談者：沈好蓮 · 主持人：李平篤

腳僅三趾，在外側和中間趾間有小小的蹼，但卻是個游泳高手，覓食於中高海拔山區具有卵石灘的溪流，在非繁殖季時牠們甚少飛行，即便是渡河也選擇游泳的方式。棲息於人煙稀少的內陸山區溪流，目前無研究計畫進行，族群數量不明，未受到關切，使人對這次說鳥時間充滿期待。



## 5/15 鷸形目 石鷸科

Burhinidae Thick-knees

主談者：葉玲瑤 · 主持人：李平篤

雖然具有良好的飛行能力，但遭遇危險時卻傾向以跑步的方式逃離。鳴叫聲尖銳而詭異，部份種類的俗名即是以牠鳴叫聲命名，主要以小型無脊椎動物為食，若有機會的話也會捕食爬蟲類或鳥蛋，在南美洲，人們會與雙紋石鷸 (Double-striped Thick-knee) 維持半馴養的狀態，讓牠們協助抑制農地裡的害蟲。



## 6/19 雨燕目 蜂鳥科

Trochilidae Hummingbirds

主談者：呂翊維 · 主持人：李平篤

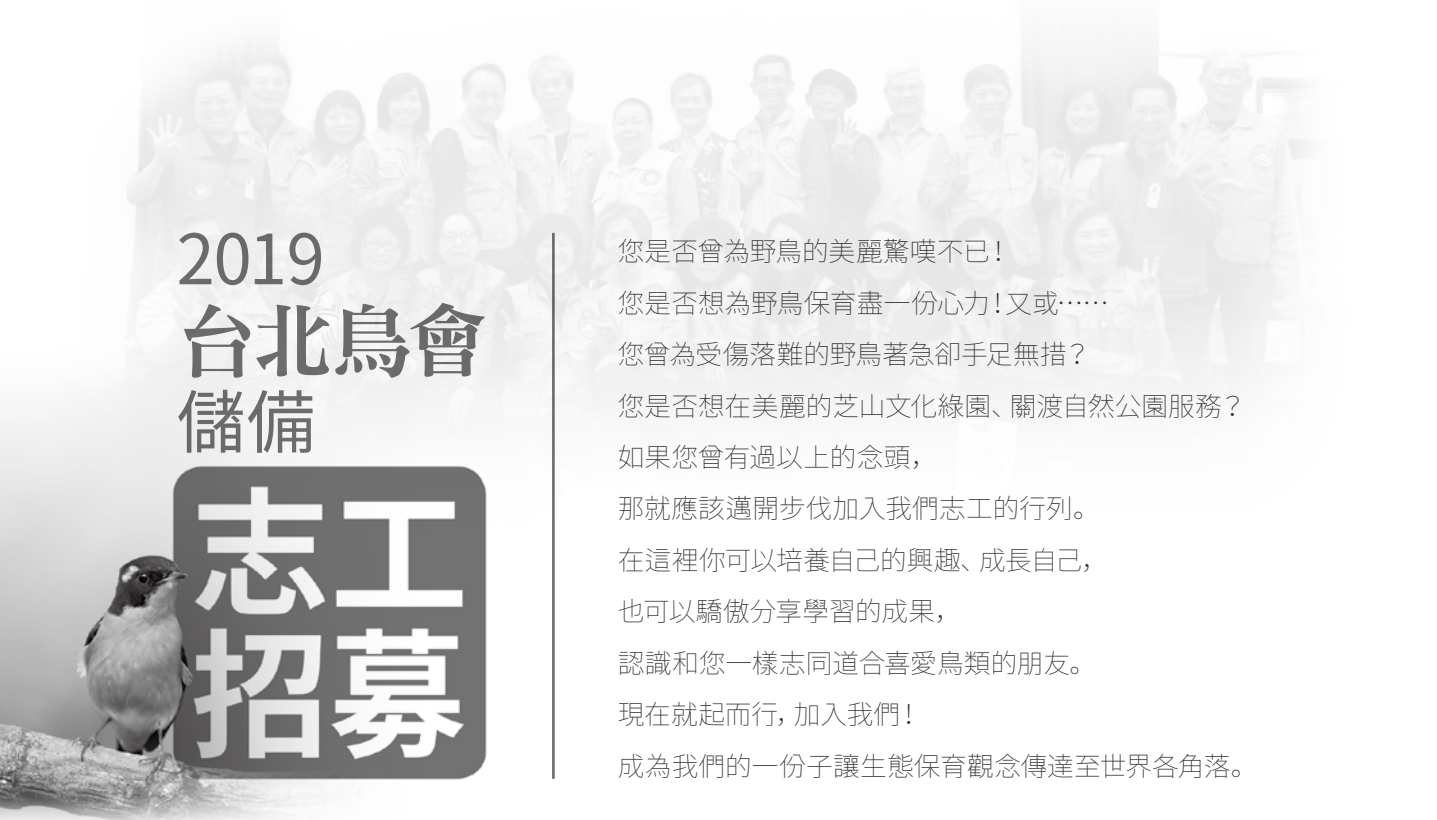
廣泛分布於美洲，只要有食源植物的地方就有牠的身影，以花蜜為主食，估計有數千種植物依賴蜂鳥來授粉，許多種類因這種互利共生的關係共同演化到彼此之間有專一性。蜂鳥是令人讚嘆，又賞心悅目的鳥種，種類繁多辨識難度增加，牠的精巧細緻，讓人充滿無限好奇。

大家來

# 說鳥



每月第三個週三晚上七點，  
歡迎志工參與，  
每個月多認識一科鳥類！



# 2019 台北鳥會 儲備



## 志工 招募

您是否曾為野鳥的美麗驚嘆不已！

您是否想為野鳥保育盡一份心力！又或……

您曾為受傷落難的野鳥著急卻手足無措？

您是否想在美麗的芝山文化綠園、關渡自然公園服務？

如果您曾有過以上的念頭，

那就應該邁開步伐加入我們志工的行列。

在這裡你可以培養自己的興趣、成長自己，

也可以驕傲分享學習的成果，

認識和您一樣志同道合喜愛鳥類的朋友。

現在就起而行，加入我們！

成為我們的一份子讓生態保育觀念傳達至世界各角落。

**招募條件** 1. 年滿 20 歲。

2. 為表認同及支持鳥會，參與會本部志工須具備本會會員身份。（可立即報名加入）

**招募組別** 台北鳥會會本部 | 救傷組、活動組解說員、行政組

關渡自然公園 | 教育解說組、環境維護組

芝山文化綠園 | 解說導覽組、環境組、行政服務與文書

**培訓流程** 報名→通識課程→初審與面試→專業課程與實習（考核通過）→結業、授證  
→正式志工，開始服勤（依各處規定不同，詳情上各處官網了解）。

**報名須知** 1. 會本部採線上報名，關渡及芝山志工報名請填妥報名表後 email 至志工窗口。

2. 本會及兩管理處保留錄取和審核通過與否之權利。

3. 本志工研習不包含志工基礎教育訓練，為申請志工服務記錄冊，請於志工培訓開始後，自行上台北 e 大線上學習取得志願服務基礎訓練證書。

4. 面試通過參加志工培訓者需繳交保證金，完成培訓與服務相關規定者，將退保證金。（請參考招募簡章保證金退還說明）

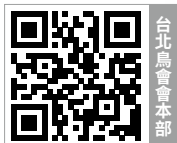
**通識課程日期為 4 月 13-14 日（六日），地點在關渡自然公園。**

**提醒您先預留時間上課哦！**

**聯絡洽詢** 會本部志工窗口：林悅慈 2325-9190\*18 ee@wbst.org.tw

關渡志工窗口：張素慧 2858-7417\*220 yuki@gd-park.org.tw

芝山志工窗口：游惇理 8866-6258\*21 backlee123@wbst.org.tw



台北鳥會會本部



關渡自然公園



芝山文化綠園



# 2018農耕營隊志工甘苦談

文……農耕營隊志工 趙濟琦

「每個人心裡一畝一畝田，每個人心裡一個一個夢，用他來種什麼……」這是小時候很喜歡的歌「夢田」。如今來到關渡自然公園農耕營隊也算完成我的異想世界「趙員外擁有一畝田」哇哈哈……。



來到這裡體驗農田四季分明的工作，也了解到稻米的成長過程。這裡的記憶都是有美麗畫面。遠望陽明山系，天空朵朵白雲，隨著四季變化展現出不同風情的關渡平原，隨風起舞的稻浪，伴隨陽光灑下的點點熠熠，偶一抬頭巧遇紅隼的驚呼！還有還有…酷酷水牛哥～這一切都是美麗且魅力無法擋。

文……農耕營隊志工 王歆雅

不知不覺，跟著水田走過了一年四季。春天我們翻田、選種、插秧；夏天我們除草、除蟲、做稻草人；秋天我們放水、割稻、曬穀、碾米；冬天我們控窯、米粿雕、感謝土地。



我以為我怕蟲、以為我怕踏入濕的田、以為我不會用鐮刀、以為我不敢走進掛滿蜘蛛網的樹林。某天看見身旁夥伴神色自若地執行讓我不安的任務，才突然領悟，在卸下自己經驗

累積的思考公式後，所有事物的原形好像都是中性的呢！

在接受限制自己的只是自己的「以為」後，我發現我變得勇敢了！還真是自然幫我上的一課，所有事物都是動態的，向內探索自己、向外探索世界，都是沒有盡頭的任務。

謝謝公園在這一年帶給我知識與心靈上的豐收，希望自己和土地都能在一年年的光陰遞嬗中，成為更豐足的存在。

文……農耕營隊志工 連思婷

當初報名營隊志工，期望能和土地有連結，更瞭解平時都會吃到的主食—稻米，透過一次次的參與，春耕、夏耘、秋收、冬藏，這些名詞不再只是單字的組合，已和所有記憶、汗水、笑容結合成美麗的圖樣，烙印腦中。



回顧這一年的營隊點滴，除了稻米的基本資訊，還做了許多體驗，和多數志工朋友一樣，我也非常喜歡赤腳踩在土壤上的踏實感，而且每一次下田，都有不同的感受。

雜草雖然很讓人頭痛，但除雜草的時候，心情總是莫名的平靜，煩惱的事都會自動消失，推薦煩惱過多的你來嘗試看看 XD。

文……農耕營隊志工 許文英

「春耕，就在嚴（鹽）選稻穀中展開：在泥田裡掙扎和奮鬥，真的是寸步難行，眼見田溝田埂在奮力下慢慢呈現，那種心感動，是難言的喜悅，頗有先民開疆闢土的滋味。帶了一些



嚴選稻穀回家，照著課程所學，依樣畫葫蘆，稻穀發芽，那是魔法種子呀！這麼美，透露出的不僅僅是稻芽，更是生命的喜悅。

夏耘，呵護的季節：做田人，累得不像樣，卻不能放棄，更懂盤中糧粒皆辛苦的道理。由於自然田不下農藥，雜草猖獗，在水稻田裡喧賓奪主，擠壓稻穀的成長空間，拏雜草、抓福壽螺，用實際行動，呵護水稻的成長。

秋收，成熟的稻子向下垂：隨著夏耘艱辛的呵護後，稻子長大，悄悄地短暫地開出小白花，經過風兒授粉，結出滿滿豐盈的

稻穗，要收割囉！雖然活動名為「秋收」，而關渡的秋收是在炎熱的夏季，再度考驗農耕隊夥伴與大小農夫的體力與毅力。鐮刀割稻、打穀、手搖風穀機，一連串的活動，疲累中的享受。

冬藏，是農忙後最快樂的時刻：認識稻米脫衣秀，趣味米粿雕，田裡控窯，事前準備薪材，挖掘土塊，辛苦費力，卻是歡笑特別多，畢竟夥伴們歷經春耕夏耘秋收，同甘共苦的「革命」感情悄然建立。泥土香，稻穀香，控窯下地瓜，滿滿的香甜，使盡洪荒之力的玩「土」，大家笑的多麼開懷，幸福原來是那麼簡單……



本會會員入/續會後將收到《會員》、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：

新年快樂！各位夥伴們是否趁這9天連假去走春呢？或者好好休息，沈澱一下心靈？但無論如何，都要保持好心情邁向108年。

一年一度重要的會員大會，第十八屆第一次會員大會將於108年3月23日(六)下午舉行。誠摯邀請您一定要來參加，或許您一直在背後默默的支持鳥會，但唯有透過不斷的參與鳥會事務，才能更清楚鳥會做了什麼事，更了解您對鳥會的重要。

另外提醒您，本屆大會地點變更為【臺北市南港區行政中心禮堂】，地址：臺北市南港區南港路1段360號10樓。請多多注意。當天無法出席之會員，再麻煩填寫委託書給我們。

淑文

**歡迎2019·01月新入會會員** 2019001 黃○櫻·2019002 李○·2019003 葉○媛·2019004 林○·2019005 Qinglin ○·2019006 周○熙·2019007 曾○智·2019008 傅○琴·2019009 王○文·2019010 張○生·2019011 周○蕙·2019012 楊○珍·2019013 吳○寬·2019014 齊○瑩·2019015 錢○泰·2019016 儲○萱·2019017 林○珊·2019018 張○馨·2019019 劉○珍·2019020 余○蓉·2019021 溫○·



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!!

會費繳交方式請上台北鳥會官網

[www.wbst.org.tw](http://www.wbst.org.tw)

**入 / 續會享好康**

續會費 1000 元，新入會員另收 100 元入會手續費  
108 年會員優惠，每項限購一組

即可線上續會  
掃描 QRcode



| 商品名稱                   | 原價   | 優惠價 |
|------------------------|------|-----|
| 1 自然叢書口袋圖鑑 - 蛙類 + 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「108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。匯款資訊請見下方「認識鳥會」欄位，也歡迎您親臨會館繳費、選購商品。

# 第十八屆理事、監事選舉投票須知

1. 本次理事、監事選舉係依內政部於 103 年 4 月 23 日修正之最新版本【人民團體選舉罷免辦法】辦理之。凡是於 108 年 2 月 23 日之前為本會有效會員者，才具有投票權。
2. 本次選舉定於 108 年 3 月 23 日(六)本會第 18 屆第一次會員大會中進行，投票時間為報告事項完成後。請務必於投票時間內親至會場報到、行使投票權；逾時則不受理投票作業。請注意！本次大會會場為臺北市南港區行政中心禮堂（臺北市南港區南港路 1 段 360 號 10 樓）
3. 凡具有投票權之會員若無法親至會場投票，得以本會印製之「108 年度會員大會出席委託書」委託其他會員代為行使權利。委託人應於委託書上簽章，交與受託人帶往會場。受託人須具有本年度投票權之會員，且每一會員僅能接受一人委託（委託書之簽名蓋章處不得為傳真或影印）。選舉人如有違反前述規定者，需自負法律責任。
4. 選舉時，會員須出示有照片的有效身份證件（如：身份證、駕照等有效證件）及委託書（若接受委託時）親自領取選票，並直接至投票區圈選後投入票匭。
5. 理事、監事每張選票，依抽籤順序各明列被推薦理事候選人名及監事候選人名。
6. 選舉人請使用本會提供之選舉專用章以『』符號圈選，於選票所列候選人姓名上方圈選；或於選票預留空白處，自行填上具有被選舉權之會員姓名，並於圈選處圈選。連同自行填寫者至多可圈選理事 11 名、監事 3 名。
7. 選票有下列情事者，視為廢票。
  - (1) 未加蓋本會圖記及常務監事用印者。
  - (2) 圈選名額超出本投票須知第六條之規定者（理事 11 名、監事 3 名）。
  - (3) 填寫之被選舉人與會員名冊不符者。
  - (4) 所圈位置不清或字跡模糊，致不能辨識者。
  - (5) 將選票污損或撕破致不能辨別者。
  - (6) 於選票上自行簽名、蓋章或捺指模者。
  - (7) 在選票上附任何物件、夾寫其他文字或符號，顯有暗號作用者。
  - (8) 圈選後經塗改者。
  - (9) 使用非本會提供之工具圈選者。
  - (10) 不加圈選完全空白者。
8. 本次選舉共選出理事 11 名、監事 3 名，候補理事 3 名、候補監事 1 名，由得票最高者依次當選或候補。
9. 出席會員若有下列情事之一者，由監票員予以警告；不服警告時，將提報會議主席，由會議主席視情節提經出席會員三分之二以上之同意，當場宣佈取銷其選舉權：
  - (1) 妨礙選舉會場之秩序或選務工作之進行者。
  - (2) 在旁監視、勸誘或干涉其他選舉人圈投選舉票者。
  - (3) 將已圈寫之選舉票明示他人者。
  - (4) 邊圈寫選舉票邊使用任何通訊器者。
  - (5) 未依本會選舉相關規定圈投者。
10. 本須知未列事宜，均依相關法規辦理。有疑問者，請電會務專線 (02) 23259190 洽詢選務小組。

# 108年度會員大會出席委託書

本人因故不克參加台北市野鳥學會第十八屆第一次會員大會，今委託

\_\_\_\_\_ 代為出席，並代行本人之相關權利與義務。

委託人姓名：\_\_\_\_\_ (簽章) 會員編號：\_\_\_\_\_

受託人姓名：\_\_\_\_\_ (簽章) 會員編號：\_\_\_\_\_

日期：中華民國 108 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

## ※ 委託辦法：

1. 委託人請親筆簽名或蓋章，交與受託出席會員。
2. 受託人請親筆簽名或蓋章後，出席大會時交予報到處。
3. 依據本會章程，委託人 / 受託人皆須為本會 108 年度有效會員，且每位出席會員僅限受一人委託。
4. 尚未續會之委託 / 受託會員，可於當天現場繳交年費 1,000 元，即可領取大會手冊及紀念品。但無議案表決權及理監事投票權。

.....工作人員蓋章處.....

108年度會員大會理監事選舉委託

## 【領票聯】

委託人姓名：\_\_\_\_\_  
(簽章)

受託人姓名：\_\_\_\_\_  
(簽章)

108年度會員大會出席委託書

## 【議題表決聯】

委託人姓名：\_\_\_\_\_  
(簽章)

受託人姓名：\_\_\_\_\_  
(簽章)

# 第十八屆第一次會員大會議程表

時間：108 年 3 月 23 日 13:00~17:00

地點：臺北市南港區行政中心十樓禮堂（臺北市南港區南港路 1 段 360 號 10 樓）

主席：劉新白理事長

|                                                      |                                                                                                |                                                                                     |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00<br>○<br>13:15                                  | 報到、簽到、領取資料及紀念品                                                                                 | 會務工作人員                                                                              |
| 13:15<br>○<br>13:20                                  | 致詞 ▢ 主席致詞                                                                                      | 劉新白理事長                                                                              |
| 107年第十七屆第二次會員大會會議紀錄宣讀及確認                             |                                                                                                |                                                                                     |
| 工作報告 ▢                                               |                                                                                                |                                                                                     |
| 案由一 107年度工作報告及收支決算表、資產負債表報告案                         |                                                                                                |                                                                                     |
| 案由二 108年度年度工作計畫報告及收支預算報告案                            |                                                                                                |                                                                                     |
| 提案討論 ▢                                               |                                                                                                |                                                                                     |
| 13:20<br>○<br>14:00                                  | 案由一 建請大會，於大會議案決議當下，完成決議文句之定稿。                                                                  | 工作報告：<br>劉新白理事長<br><br>提案討論：<br>案由一及二提案人：李建安候補理事<br>案由三提案人：周暉堡會員<br>案由四及五提案人：劉新白理事長 |
| 14:00<br>○<br>14:10                                  | 案由二 建請大會，成立【大會決議執行關懷小組】，關懷協助歷次大會決議之執行進度。                                                       |                                                                                     |
| 案由三 冠羽月刊全面電子化。                                       |                                                                                                |                                                                                     |
| 案由四 有關芝山文化生態綠園經營管理合約即將到期(2020/04)，本會是否繼續爭取簽約乙事，提請討論。 |                                                                                                |                                                                                     |
| 案由五 有關關渡自然公園經營管理合約即將到期(2020/06)，本會是否繼續爭取簽約乙事，提請討論。   |                                                                                                |                                                                                     |
| 14:00<br>○<br>14:10                                  | 臨時動議                                                                                           | 劉新白理事長                                                                              |
| 14:10<br>○<br>15:20                                  | 選舉 ▢ 領票及投票(註：備有點心)                                                                             | 選務工作人員                                                                              |
| 15:20<br>○<br>15:50                                  | 頒獎 ▢ 頒發特殊貢獻獎—馮雙小姐<br>頒發感謝狀—王楨文先生<br>頒發107年度金羽獎、金鰲獎、金竹獎<br>頒發志工貢獻10、20、30年感謝狀<br>頒發專職任職10年以上感謝狀 | 會務工作人員                                                                              |
| 15:50<br>○<br>16:20                                  | 授證 ▢ 活動組冠羽班第27期義工<br>救傷組冠青班第10期義工                                                              | 會務工作人員                                                                              |
| 16:20<br>○<br>16:50                                  | 「關渡自然公園裝置藝術節」&<br>「芝山文化生態綠園考古影片」分享                                                             | 陳仕泓總幹事及<br>李明晃處長                                                                    |
| 16:50<br>○<br>17:00                                  | 第十八屆理監事選舉結果選務報告                                                                                | 選務工作人員                                                                              |
| 17:00                                                | 散會-明年再見                                                                                        |                                                                                     |

## 會本部

## 營運概況

- 收入 2500 萬元；支出 2133 萬元。

## 會員服務與管理

- 召開會員大會：於 107/3/24 完成第 17 屆第二次會員大會。

## 會員服務

- 1.冠羽月刊共寄 11 次 (9,086 本)，冠羽電子版共 590 人次。
- 2.生日卡共寄 12 次 964 張。
- 3.會員證寄發 941 人。
- 4.完成線上入會；由線上入會人數 51 人。
- 5.會員優惠店家共 14 家。
- 6.新增舊會員可以直接於線上繳費續會。

## 會員資料管理

- 會員個人資料、繳費紀錄之登錄及管理。

## 自然觀察商品營銷

- 望遠鏡及自然圖書、觀察裝備與器材、服飾等銷售服務。

## 欣賞與推廣

## ★ 定期賞鳥活動

- 1.例行活動：2018 年 12 月止計 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。）
- 2.週日大安森林公園駐站解說：2018 年 12 月止計 50 次，

- 每次由 2 位義工駐站服務。
- 3.週日華江駐站解說：10 月至次年 5 月的候鳥季期間，每次由 2 位義工駐站服務。
- 4.週六、日關渡自然中心駐站解說：2018 年 9 月止計 77 次，每次由 2 位義工駐站服務。
- 5.週六芝山文化綠園駐站解說：2018 年 12 月止計 50 次，每次由 1 位義工駐站服務。
- 6.週日關渡賞鳥趣解說：10 月至次年 4 月的候鳥季期間，每次由 2 位義工帶隊解說。
- 7.週四白頭翁俱樂部：計 12 次，每月最末週週四，每次由 4 位義工帶隊解說。
- 8.2018 年 12 月止計解說員支援 1,024 人次以上

## ★ 國內賞鳥生態旅遊

- 1.1/13 ㊦-14 ㊦台中八仙山，領隊：蕭文富、林再盛，參與人數 10 人。
- 2.1/20 ㊦宜蘭噶瑪蘭，領隊：許友銘、嚴融怡，參與人數 23 人。
- 3.1/28 ㊦-30 ㊦大雪山，領隊：蔡錦福、陳金對，參與人數 23 人。
- 4.3/4 ㊦-5 ㊦南投梅峰，領隊：徐薇薇、蕭文富，參與人數 22 人。
- 5.4/20 ㊦-23 ㊦馬祖東引，領隊：游谷樺、許勝杰，實習：鍾文傑，參與人數 24 人。
- 6.5/5 ㊦-6 ㊦新竹觀霧，領隊：盛士淦、李天助，實習：曾秀梅，參與人數 21 人。

- 7.7/7 ㊦-9 ㊦合歡山，領隊：徐薇薇、白似珍，參與人數 22 人。
- 8.8/18 ㊦-20 ㊦武陵農場，領隊：盛士淦、鍾文傑，參與人數 22 人滿團。
- 9.9/16 ㊦北方三島，領隊：許勝杰、林芳昌，報名 30 人滿團。（因颱風取消）
- 10.9/28 ㊦-10/3 ㊦馬祖東引，領隊：蔡錦福、游谷樺、溫小慧，已報名 19 人。（因颱風取消）
- 11.10/13 ㊦-15 ㊦杉林溪，領隊：陳英井、許友銘、林瑞如，參與人數 20+3 人。
- 12.11/17 ㊦-19 ㊦武陵農場，領隊：陳式燁、鍾文傑，8/21 起開放報名。已報名 10 人。
- 13.12/23 ㊦-25 ㊦金門，領隊：石瑞德、林進三、黃斐輝，9/25 起開放報名。已報名 23 人。

## ★ 學校、企業團體支持解說申請服務

共計 13 場，346 人次。

- 1.1/25 ㊦更寮國小，申請人數：40 人，解說老師：陳勇明、陳岳輝。
- 2.3/15 ㊦大安高工，申請人數：45 人，解說老師：李建安。
- 3.3/15 ㊦大安區健康服務中心，申請人數：20 人，10:30-12:00，解說老師：蔣功國。
- 4.3/30 ㊦大安高中，申請人數：45 人，解說老師：陳仕泓。

5.3/24 ㊦仁寶電腦社團，申請人數：40，14:30-15:30，解說老師：陳岳輝。

6.3/28 ㊦大安區健康服務中心，申請人數：20人，10:00-11:30，解說老師：白似珍

7.4/30 ㊦大安區健康服務中心，申請人數：20人，09:30-11:30，解說老師：林瑞如。

8.5/05 ㊦新北市圖書館江子翠分館，申請人數：30人，10:00-12:00，解說老師：陳岳輝、林國隆。

9.5/18 ㊦螢橋國中，申請人數20人，07:30-09:30，解說老師：芝山小汪。

10. 5/25 ㊦大安區健康服務中心，申請人數：20人，11:00-12:00，解說老師：林瑞如。

11. 6/4 ㊦臺北市中正區河堤國小，申請人數：16人，14:00-16:00。

12. 6/13 ㊦大安區健康服務中心，申請人數：20人，09:00-11:00，解說老師：張璦蘭。

13. 10/5 ㊦萬華親子館，申請人數：10人，18:30-19:30，解說老師：陳岳輝。

## 人力資源與教育訓練

### ★ 人事管理計畫（教育訓練、福利制度）

- 於 8/13-8/14 辦理員工內部教育訓練 1 次，2 天 1 夜。

### ★ 志工管理與服務

1. 志工招募至 3/19 為止，目前已招募救傷組志工 22 人、活

動組志工 12 人、行政組志工 2 人。

2. 志工通識課程已於 4/14-4/15 於關渡自然公園舉行完成。

### ★ 社區大學

#### 1. 老人社大

- (1) 56 期順利完成 26 位民眾。

- (2) 第 57 期正在進行，26 位民眾 / 導師：鄭永耀。

#### 2. 大安社大

- (1) 1071 期順利完成 12 民眾之課程。

- (2) 1072 期正在進行，13 位民眾 / 導師：方銘亮。

#### 3. 北投社大

- (1) 1081 期投課完成，順利開課，導師：林瑞如。

### ★ 進修課程 / 講座

#### 1. 鳥類講座 10 場，286 人次

- (1) 3/4 李平篤 / 雁鴨科。

- (2) 4/1 蔣功國 / 鵝鵝科。

- (3) 5/6 嚴融怡 / 草鴉科。

- (4) 6/3 張智偉 / 梅花雀科 / 27 位志工及民眾參與。

- (5) 7/1 劉華森 / 隼科 / 47 位志工及民眾參與。

- (6) 8/5 呂翊維 / 鵝科 / 40 位志工及民眾參與。

- (7) 9/2 黃斐嬋 / 戴菊科 / 56 位志工及民眾參與。

- (8) 10/7 蘇平和 / 燕鴿科 / 26 位志工及民眾參與。

- (9) 11/11 歐聖運 / 五色鳥科 / 28 位志工及民眾參與。

- (10) 12/2 張瑞麟 / 鶴科 / 62 位志工及民眾參與。

#### 2. 志工成長課程 6 場，80 人次

- (1) 1/19 如何規劃賞鳥行程解說（葉佳豐老師）-19 位民眾參與。

- (2) 3/16 變遷中的台北濕地與河系—鳥類樂園的興衰（嚴融怡）。

- (3) 5/18 北台灣河口與海岸濕地漫遊（嚴融怡）。

- (4) 7/20 北台灣內陸濕地巡禮（嚴融怡）。

- (5) 9/21 關渡心濕地（戶外課）。

- (6) 11/16 候鳥們眼中的濕地（嚴融怡）-10 位志工及民眾參與。

#### 3. 觀鳥觀心觀自然班 7 堂

- (1) 週三春季班：15 位民眾 / 1 位志工幫忙 / 收入約 \$3 萬。

- (2) 週三秋季班：24 位民眾 / 1 位志工幫忙 / 收入約 \$4 萬 8。

- (3) 週三冬季班：21 位民眾 / 1 位志工幫忙 / 收入約 \$4 萬 2。

- (4) 週四春季班：33 位民眾 / 3 位志工幫忙其中 2 位為戶外課志工 / 收入約 \$6 萬。

- (5) 週四夏季班：22 位民眾 / 3 位志工幫忙其中 2 位為戶外課志工 / 收入約 \$4 萬。

- (6) 週四秋季班：27 位民眾 / 3 位志工幫忙 / 收入約 \$5 萬 5400。

- (7) 週四冬季班：34 位民眾 / 1 位志工幫忙 / 收入約 \$7 萬 0100。

### ★ 環境教育學院講師募集與

## 培訓

- 已在環教委員會議上提出通過，待 2019 年擬定實施辦法、執行。

## 資料庫建檔

- 濕地課程於 2019/1/24 為最後一堂，課程資料將於課後整理。

## 推廣教育

- 小水鴨課程推廣：今年預定 5 所，實際執行 11 所。

## 自然叢書出版

- 於 12 月出版臺灣山野之鳥常見 100 種 + 特有種二版 5000 本。

## 政府標案

### ★ 臺北市自然公園暨保護（留）區合作備忘錄規劃案

1. 已結案。
2. 計畫目標：小水鴨校園推廣、辦理與順天灣的雙邊交流互訪活動、辦理研討會等。

### ★ 救傷教案推廣

- 上半年完成 5 所試教；下半年完成 8 所國小推廣。

### ★ 研究 / 調查

- 各研究案皆以順利完成，另今年除 107 年度原定計畫外，另臨時增加了〈國立臺灣博物館〉委託之「館藏鳥類標本暨地理資訊補充調查計畫」。

### ★ 研究組統籌之課程、講座

1. 107 年度鳥類學讀書會皆已順利完成。
2. 107 年度大家來說鳥如下：
  - 8/15 李平篤 / 織布鳥科

- 9/19 劉華森 / 鸚鵡科
- 10/17 嚴融怡 / 鴛鴦科
- 12/19 黃斐嫻

## ★ 野鳥救傷

1. 傷鳥數 3900 隻。
2. 民眾正確觀念宣導約有 2100 人次。
3. 戶外攤位互動宣導計 3 次。
4. 校園深耕宣導計 12 場次。
5. FB 救傷粉絲專頁按讚數：14,825。
6. 媒體露出與訪問 4 次。
7. 救傷小卡設計一款。

## 專案與公開活動

### ★ 觀音觀鷹

1. 持續深耕猛禽基礎教育，帶動民眾接近大自然、認識猛禽遷移習性與路徑的風氣。
2. 今年與彰化鷹揚八卦相互支持活動攤位持續進行，互相參與活動宣傳春季賞鷹；並與十三行博物館合作項目，參加 4/28-29 新北市考古生活節攤位活動，現場與大小朋友互動，透過寓教於樂、實地踏訪等方式，認識觀音山周邊豐富的人文生態資源，同時增進與友會間友好合作關係。
3. 主題活動日為 5/6、延伸活動日 4/28、4/29、5/5 等日期，觀察到的猛禽種類共計 14 種，約計 259 隻；參加活動民眾則有近 1 萬 3 千人次。媒體露出總計網路社群 12 則，網路電子 34 則，平面媒體 6 則，廣電媒體 7 則，共計 59 則；媒體效益預估超

過新台幣 1,000 萬。

- 4.3/8 旅遊業者踩線團 30 人次，4 月至 8 月生態小旅行，組團參加人次為 20 人。

5. 總收入：97 萬

## ★ 臺北國際賞鳥博覽會

今年賞鳥博覽會主題為「鳥瞰台北」，英文主題為「A Bird's -Eye View of Taipei」，目的在於希望透過野鳥的眼光看我們的多元台北，該主題是臺北國際賞鳥博覽會舉辦 20 年來的省思與期盼，期盼創造一個吻合聯合國永續發展目標的永續空間。

1. 本年度從野鳥保育觀點規劃活動，分為十大主題—「主題闖關遊戲」、「NGO 地球村」、「生態小劇場」、「地方創生市集」、「二十年博覽會回顧」、「野望放映室」、「濕地交流工作坊」、「賞鳥補給站」、「VR 鳥瞰體驗」、「自然藝術」，邀請國內外保育團體透過攤位展示、闖關集章遊戲、DIY 活動、手偶戲劇演出、講座及影片放映等方式介紹生態知識及賞鳥體驗，希望藉由交流自然棲地及環境守護、自然觀察體驗等，讓大人孩童皆能由淺入深看見野鳥與人們間相互影響之關聯。
2. 為充分與國內外貴賓進行交流，博覽會期間規劃 10/26 歡迎晚宴、10/27 夥伴聯誼交流晚會、10/29 鳥來內洞及雲仙樂園賞鳥一日遊等活動，讓國外貴賓深入感受臺

灣風情與風景。

3.10/27-28 博覽會活動共計 10,542 人（10 月 27 日入園人數 4,724 人，28 日入園人數 5,818 人）的民眾參加。

4.計國外參展 15 家、國內生態保育團體（含政府機關）26 家，共計 41 家。100 位貴賓參與。

5.博覽會現場活動攤位包括國內外生態團體成果展示、主題專區、地方創生市集、廠商企業、室內外服務攤位等，共計 102 個攤位。

6.媒體露出包括 13 則，網路新聞、網站及官方臉書 56 則，共計 69 則。

#### ★ 台北華江雁鴨季

1.台北華江雁鴨季 12/8-9 兩日已完成配合華江社區發展協會規劃，協助雁鴨駐站解說及擺攤推廣。

2.臺北市野雁保護區及其周邊區域解說導覽計畫，於 11/24-12/9 假日/平日辦理華江雁鴨導覽解說活動，上下午各 1 梯次，共 12 場次；辦理非假日華江雁鴨生態校園推廣活動，共 3 場次。

3.臺北市野雁保護區及其周邊區域解說導覽計畫。

4.總收入 \$9.8 萬。

#### ★ 其他

1.參與淡水河流域、雙溪水庫、田寮洋、大安森林公園等保育議題。

2.洽談莊臣企業明年度辦理企業社會責任活動。

3.內、外部公共關係之經營：

完成策畫洽談相關會員福利 12 家，與國內外保育團體之聯繫，媒體關係經營維護、外國鳥友賞鳥接洽、研究申請審核。

#### 資訊傳遞

##### ★ 冠羽月刊

1.本會通訊刊物的發行與印製，2、3 月合刊，每年共計發行 11 期。

2.發送電子版冠羽。

##### ★ 通訊傳播

1.FB 粉絲專頁人數 12900 人。

2.規劃本會網站更新改版。

3.完成活動預報表，每季一張，共四張。

#### 關渡自然公園

##### 一、基礎營運

##### 收入支出

一、107 年 1-12 月收入 4546 萬。

二、107 年 1-12 月支出 4545 萬。

##### 總服務人次

一、107 年度 1-12 月總入園人次 132,641 人次，外展推廣人次 129,333 人次。國際交流。

##### ★ 國際交流與相關研討會參加

1.2/26-3/3 處長代表出席 Ramsar Asian Pre-COP13 Regional Meeting。

2.(1)於 9/12-9/17 至昆山天福國家濕地公園，針對原生種水生植物保育工作進

行培訓課。

(2)於 11/27-11/30 至蘇州太湖湖濱國家濕地公園，針對濕地公園的解說服務規劃進行培訓輔導。

3.(1) 2/8WWF 中國 CEO 帶隊前來公園參訪，針對濕地公園的運營等相關事宜進行交流。

(2)加拿大滑鐵盧大學 Paul F. J. Eagles 教授入園參訪，針對濕地公園外包經營等相關事宜進行交流。

(3) 11/9-11/12 處長前往成都出席自然教育論壇，並擔任工作坊講師。

(4) 11/24-11/27 處長前往韓國順天灣簽訂雙方友好備忘，並簽訂於 2019WLI 年會於關渡自然公園舉辦。

4.於 2/27-3/8、5/3-5/10、6/19-6/26、12/3-12/8 分別至昆山天福國家濕地公園進行落地指導，已完成本年度的輔導工作。

##### 跨界型計畫

1.台灣海岸濕地保育教育推動計畫。第一季的活動規劃因受天候狀況影響，在執行上多屬於宣傳活動或室內為主的教育課程，尚未進行珊瑚礁體檢工作。第一至四季完成 13 場次進行珊瑚礁體檢工作。整年度合作執行單位包含了國立海洋科技博物館、國立海洋生物博物館和台灣環境資訊協會，共辦理了 227 場次的教育活動，10957 人次的參與。

2. 本年度執行水資源教育夥伴網絡成果如下：

- (1) 於屏東、澎湖、台南三地共辦理 6 場次。
- (2) 據與 Project WET foundation 聯繫，本年度將不辦理 Blue Planet Conference，此項經費將移轉至明年度另行規劃。
- (3) 已執行全台水資源教育巡迴教學 23 場次。
- (4) 預計與明年度年會合併並擴大辦理。

3. 關渡國際自然藝術季。以藝術作媒介，號召人們前來觀賞四季更迭的自然景觀，感受地方風情，體會土地之美及永續的精神，從體驗到學習，讓遊客能帶走感動促人思考土地的真實與環境的價值，讓生態保育更深刻連結。2018 主題：共生。

## 營運服務與行政管理

1. 園區展區各項硬體設施維護保養。

107 年度設施改善工程項目，包含設計監造技術、施作承包廠商招標等；現施作承包工程尚在發包中心進行招標作業，園區將配合未來招標結果，待招標完成後確認施工期程。現工程項目經修正後包含：

- (1) 親蟹平台棧板與欄杆更新。
- (2) 親蟹平台西側步道改善。
- (3) 無障礙通道（公務車道側）改善。
- (4) 汙水下水道接管工程。

動保處設施維護工程已完成年度項目並驗收，項目包含：

- (1) 入口票亭圍籬
- (2) 公務橋北側界址圍籬
- (3) 南北池無障礙坡道拆除更新
- (4) 護木漆保養
- (5) 自然中心西側地坪抵石子隆起修復

2. 自然中心維護與改善

- (1) 觀景台新增圖鑑展示架，提供民眾中文版手繪鳥類圖鑑翻閱。望遠鏡上增加簡易版鳥類圖鑑摺頁，供賞鳥時簡易翻閱。
- (2) 更新園區票價資訊看板、園區大門入口地圖內容。更新園區關渡成立史簡介說明，提供未來可移動式展出使用。
- (3) 自然中心二樓觀景台設置一低腳架望遠鏡作為無障礙望遠鏡，提供輪椅使用者簡易型服務。
- (4) 自然中心二樓觀景台設置一低腳架望遠鏡作為無障礙望遠鏡，提供輪椅使用者簡易型服務。
- (5) 親子共學場域設置地點以三號小屋及四周空間為主，環境空間設計規畫作業進行中。

3. 維持園區遊客服務品質

- (1) 於 3 月及 9 月份辦理員工教育訓練，安排 CPR、AED 使用等急救相關課程，並執行消防逃生演練，提升員工於園區服務

的基本知能及緊急事故處理能力。

- (2) 3 辦理員工移地教育訓練課程，安排體驗教育、團體默契引導等內容，提升員工向心力與執行能力。

4. 持續推廣年票

- (1) 配合過年春節營運，辦理相關促銷及宣傳活動，提升來訪遊客園區消費及年票購買使用。
- (2) 5 月辦理關渡自然公園開園後第兩百萬入園人次相關行銷宣傳活動，促進遊客到訪，並提升年票購買意願。
- (3) 於 8 月辦理幸福感謝月活動，辦理商品促銷宣傳，並提供葉子許願卡，供民眾填寫互動。捲動民眾來訪機會。
- (4) 配合本年度市政府及動保處相關節慶活動日，包含兒童月、勞工月、原住民日、敬師月等，提供入園門票優惠回饋。
- (5) 製作新版年票，以黃頭鷺作為設計主體進行年票推廣。
- (6) 於 12 月辦理公園 18 周年園慶活動，以優惠門票方式吸引民眾入園同歡，並藉此促進遊客到訪，透過相關行銷宣傳增加公園活動曝光度。
- (7) 107 年 1-12 月共銷售年票 1,314 張，至 12 月有效使用張數為 1,459 張。持有效年票入園合計人次為

9,891 人次。

#### 5. 專案商品規劃 - 大型活動商品規劃

(1)過年春節營運期間增加福袋、好運扭蛋等銷售方式，促銷販售園區環境教育開發相關商品，增加銷售管道提升民眾購買意願。

(2)配合園區辦理大型活動，於台北國際賞鳥博覽會、關渡國際自然藝術季活動中辦理相關促銷活動，提升參與民眾購買意願。

#### 6. 定期安全檢測與申報：1-12 月已完成廢汙水申報、高低壓設備申報、消防安全申報。

7. 機器設備定期維護保養檢測：1-12 月機器設備定期維護保養檢測都如期完成。

8. 持續推廣勸募：1-12 月定期與捐款戶聯繫，勸募人數 103 人次，總金額 220,500 元。

9. 財務與現金管理：1-12 月定期與捐款戶聯繫，勸募人數 103 人次，總金額 220,500 元。

10. 各項行政管理工作：1-12 月各項行政管理工作如期完成。

### 環境教育推動工作

#### 1. 一般大眾環境教育

(1)辦理 1 萬人次付費之教育活動，包含主題解說、營隊、親子 DIY 等課程活動。本年度執行共計 11480 人次，教學服務人

時共計 25550 小時。

(2)辦理 2 萬人次免付費之教育活動，如駐站解說、主題導覽、賞鳥導賞等教育活動，本年度執行共計 42817 人次，教學服務人時共計 46534.5 小時。

#### 2. 學校環境教育

(1)戶外教學活動，本年度執行共計 4995 人次，教學服務人時共計 8891 小時。

(2)辦理身心障礙與弱勢團體環境教育活動，本年度執行共計 15 場次 582 人次，教學服務人時共計 3492 小時。

#### 3. 專業人士環境教育

(1)提供其他自然中心、博物館或民間保育組織專業諮詢服務，以輔助其場域之經營與環境教育運作。本年度執行 2 場次。

(2)以多年經營管理環境教育設施場所之經驗，提供場域經營管理之研修課程。本年度執行 1 場次。

(3)辦理環境教育四小時認證課程 5 場次，提供單位或人員研修與觀摩。本年度執行共計 4 場次 107 人次，服務人時共計 428 小時。

(4)提供學校教師與環境教育相關從業人員主題式增能課程，主題包含鳥類、蛙類、濕地、水資源教育等。本年度共計執行 7 場次教師研習。

#### 4. 教育人員培力

(1)建構一套學齡前親子自然體驗活動架構與內容，提供 3-6 歲親子族群適合的課程 / 活動服務。

(2)規劃行腳走讀系列活動，以休閒型態的體驗活動引領大眾認識園區所在的關渡地區。

#### 5. 教材研發

(1)建構一套學齡前親子自然體驗活動架構與內容，提供 3-6 歲親子族群適合的課程 / 活動服務。

(2)規劃行腳走讀系列活動，以休閒型態的體驗活動引領大眾認識園區所在的關渡地區。

#### 6. 園區教育能力提升

(1)培訓配合園區教育及保育活動之志工。

(2)辦理各項在職志工訓練、進修、交流等相關課程。

(3)帶領志工興趣小組協助執行『夏蛙狂想曲』親子賞蛙營隊活動、園區大型活動生態教育規劃與執行。

(4)依志願服務法為志工辦理相關行政事務。

### 棲地管理及研究監測

#### 1. 環境分區管理

(1)依各分區（主要設施區、永續經營區、保育核心區）環境特性及經營主要目標進行管理。

#### 2. 棲地經營例行性工作

(1)主要設施區綠地養護及

水池維護管理。

(2)自然中心生態缸養護。

(3)水牛飼育、放牧圍籬改善強化。

(4)永續經營區渠道疏通。

(5)河川巡守工作，水磨坑溪、舊貴子坑溪等污染不定時檢舉通報。

(6)颱風災害預防及後續復原。

(7)舊貴子坑溪人工濕地維護管理。

### 3.生態調查執行與協助

(1)關渡自然公園穿越線鳥類調查 19 次、主要設施區鳥類調查 24 次、關渡自然保留區鳥類調查 24 次、五股蘆洲鳥類調查 19 次。

(2)主要設施區青蛙調查 12 次。

(3)昆蟲調查 12 次（主要設施區 6 次、心濕地 6 次）。

(4)提供學術研究計畫所需的協助。

(5)配合禽流感監測，候鳥排遣採樣。

### 4.保育核心區棲地改善工程

(1)保育核心區棲地改善工程，分區降低土堤陸域高程。外運期程為 2 個連續年，106 年堆置之土方（3221 立方公尺），於 107 年外運並再新堆土方，再在 108 年運出，預估每年外運 3 至 4 千立方公尺。

(2)保育核心區棲地改善工程，高莖草移除與渠道清

疏。

(3)八仙 4 號閘門開啓引水計畫，預定引水 24 次。

(4)水田模式進行池灘、工程便道管理，運用曳引機進行高莖草管理。

### 5.永續經營區環境經營

(1)4 月水田陸續完成插秧及種植作物，分別持續管理中。7 月收割稻穀，後進行休耕及二期再生稻管理。12/11 永續經營區再生稻收割。

### 6.環境維護工作安排及帶領。

(1)環境維護義工、學校、企業團體公共服務活動安排及帶領，1-12 月領環境維護公服活動共 71 場 2299 人次。

### 7.專案計畫執行

(1)濕地生態環境復育計畫。

(2)水雉繁殖棲地營造計畫。

(3)企業認養計畫專案協助及執行。

(4)帶領志工興趣小組持續進行公園以外 5 個樣區蛙類調查與入侵種蛙類斑腿樹蛙監測。

(5)與國立藝術大學合作，每月進行校園蛙類調查、斑腿樹蛙監測。

(6)每月各蛙調樣區的調查資料上傳至台灣兩棲類資源調查資訊網「<http://www.froghome.org/>」（數位典藏國家型科技計畫）

### 公共事務

#### 1.公共關係經營

(1)企業贊助 7 家。175 萬（愛丁頓寶盛洋酒、明緯企業、格蘭父子洋酒、英業達、太古可口可樂、台灣天柏嵐、台灣戴爾電腦）。

(2)企業活動 21 家 2,304 人 98 萬 5481 元。（格蘭父子洋酒、天柏嵐專案、共生藻旅行社、Dell 電腦、滙豐銀行植樹節、台灣西克、新生命小組、莫仕企業、聯合利華家庭日、台灣博房網訂、台灣水泥、財團法人昇恒昌基金會）。

## 芝山文化生態綠園

### 營運概況

- 收入 15,614,368 元；
- 支出 15,103,031 元
- 總服務人次共 126,213 人次

### 會員服務與管理

- 1.巷子咖啡館 / 所有餐點一率 9 折
- 2.J2 意麵屋 / 消費主餐免費升級 A 套餐
- 3.草山微醺 / 紅棗糕系列產品一律 9 折

### 欣賞與推廣

#### ★ 展示館常態性（定期）活動

- 1.共 304 場次（周末上下午各一場）/ 芝山岩展示館周末定時定點免導覽 / 參與志工 912 人次 / 服務民眾 20,061 人次
- 2.共 100 場次 / 學校團體 50 元體驗優惠活動 / 參與志工 155

- 人次 / 服務民眾 3,838 人次
- 3.共 103 場次 / 周二與周六環境與生態觀察維護活動 / 參與志工 1,547 人次
- 4.共 11 場次 / 芝山綠園周末親子 DIY 體驗活動 / 參與志工 33 人次 / 服務民眾 320 人次
- 5.共 8 場次 / 標本體驗活動 / 參與志工 31 人次 / 服務民眾 453 人次
- 6.共 304 場次 ( 周末上下午各一場 ) / 考古探坑教室周末定時定點導覽 / 參與志工 304 人次 / 服務民眾 5,472 人次
- 7.共 51 場次 / 假日鳥類解說 / 參與志工 51 人次 / 服務民眾 1,581 人次

#### ★ 專案型活動

- 1.共 9 場次 / 2018 芝山風華 · 士林文化節活動 / 參與志工 139 人次 / 服務民眾 2,361 人次
- 2.共 28 場次 / 2018 全家爬樹趣 / 參與志工 85 人次 / 服務民眾 1,871 人次
- 3.共 3 場次 / 107 年台北時光隧道體驗營系列－生物考古 / 參與志工 5 人 / 服務民眾 54 人次 / 與中央研究院合作及考古資源整合
- 4.共 26 場次 / 2018 貓頭鷹大解密 / 參與志工 38 人次 / 服務民眾 727 人次 / 體驗芝山岩夜間豐富的生態並結合鳥類救傷推廣活動
- 5.共 1 場次 / 嘿美帶你去旅行 / 志工 1 人次 / 服務民眾 11 人次 / 鳥類救傷推廣活動

#### ★ 其他活動

- 1.共 127 場次 / 一般入園導覽 /

- 參與志工 278 人次 / 服務民眾 6,897 人次 / 團體預約園區及探坑導覽
- 2.共 26 場次 / 企業家庭日 / 參與志工 282 人次 / 服務民眾 5,669 人次
- 3.共 12 場次 / 冬夏令營 / 參與志工 127 人次 / 服務民眾 440 人次
  - (1) 2 場次 / 2018 芝山冬令營 - 陽明山漫步體驗營 / 53 人次
  - (2) 4 場次 / 2018 櫻花古圳浪漫遊 / 166 人次
  - (3) 3 場次 / 2018 原芝原味春分營 / 150 人次
  - (4) 3 場次 / 2018 魔法綠巨人生態體驗營 / 71 人次
- 4.共 10 場次 / 節慶活動 / 參與志工 33 人次 / 服務民眾 417 人次
  - (1) 2 場次 / 2018 元宵燈籠鬧芝山 ( 3 月 ) / 207 人
  - (2) 3 場次 / 生態月 - 時鐘盆栽等 ( 4 月 ) / 88 人
  - (3) 3 場次 / 慶端午 - 蝶古巴蛋蠟燭 ( 6 月 ) / 67 人
  - (4) 2 場次 / 中秋節 - 月兔捉迷藏 ( 9 月 ) / 55 人

#### 人力資源與教育訓練

##### ★ 人事管理計畫 ( 教育訓練、福利制度 )

- 1.教育訓練：內部訓練 - 共 2 場 / 40 人次
  - (1) 1/17/ 鳳甲美術館館際交流與策展 / 4 人次參與
  - (2) 4/21/ 社區人文生態講座 - 台灣藍鵲茶講座 / 36 人次

- 2.移地訓練 - 4/16-20/ 日本博物館觀摩參訪暨 11 月工作坊拜會 / 5 人參與 / 參訪高尾山博物館、滋賀縣立安土城考古博物館大阪自然史博物館；拜會琵琶湖博物館、大阪自然史博物館
- 3.福利制度－職員保險：每位職員與執勤時數達到標準的志工均由園區投保意外險

#### 志工管理與服務

##### 1.進階訓練

- (1)共 65 場次 / 環境組講座 / 參與義工 1,027 人次 / 每周二上午例行講座，以生態、環境保育以及地方環境資訊蒐集為主
- (2)共 6 場 / 移地訓練 / 參與義工 168 人次 / 共 7 處
  - A.2/6/ 台灣大學 - 蜘蛛研究室參訪 / 8 人參與
  - B.3/7/ 中研院民族所博物館參訪 / 24 人參與
  - C.7/8/ 苗栗縣 BOT 垃圾焚化廠參訪 / 46 人參與 ( 以小小導為主 )
  - D.8/14/ 蘭陽博物館 ( 含香草菲菲 ) 參訪 / 30 人參與
  - E.8/19/ 郭元益糕餅博物館參訪 / 25 人參與
  - F.12/29/ 紀州庵館際交流與培訓 / 35 人參與
- (3)共 2 場 / 新進志工特殊課程 / 共 34 人參與
  - A.5/20、5/27/ 新進志工特殊課程 / 16 人參與
  - B.10/7、10/21/ 新進志工特殊課程 - 新展銀行 / 18 人

參與。

(4)志工分享(講座)-共8場，  
246人。

A.2/4/DIY 紙春花與年節  
習俗講座/30人參與。

B.3/10/ 東沙群島生態之旅  
/47人參與/謝廣珊老師。

C.5/12/ 蜂迴鷺轉·鳥語花  
香/31人參與/林韋廷老師。

D.5/26/ 岩山生態探訪/32  
人參與/陳蘭香老師。

E.6/16/ 救傷紀實&傷鳥教  
案分享/36人參與/謝廣  
珊老師。

F.7/29/ 蜘蛛與蜘蛛絲/38  
人參與/吳鈺承老師。

G.9/1/ 探索台灣的兩棲爬  
行動物/46人參與/向高  
世老師。

H.11/11/ 探索台灣的兩棲  
與爬行動物二/40人參  
與/向高世老師。

2.志工自強活動(自費)-共4  
場，82人。

(1)4/28/ 基隆-暖東峽谷探訪  
/18人參與。

(2)5/29/ 台北城文化之旅/15  
人參與。

(3)6/30/ 坪林-藍鵲茶之旅/16  
人參與。

(4)12/12-12/14/ 梅峰之旅/33  
人參與。

3.志工各小組順暢進行，調查  
資料建置中。

4.107年度新進志工15人/小小  
導覽員37人/新展志工9

人-受訓中/種子教師5人。

5.志工季會-共4場，180人。

(1)3/10/ 第一次志工季會/47  
人參與/推選各組組長。

(2)6/16/ 第二次志工季會/36  
人參與/例行報告與交流。

(3)9/1/第三次志工季會/46人  
參與/例行報告與交流。

(4)1/6/第四次志工季會/51人  
參與/例行報告+第一屆芝  
山盃競賽。

6.紀錄冊申請4人/榮譽卡申請  
13人。

### 環境教育培力

#### ★環境教育設施場所相關事宜

1.環境師資培訓師資4位(李  
明晃、徐宜歆、汪辰寧、游  
惇理)。

2.以參與外部培訓(展延)課  
程為主。

3.環境教育課程

(1)已核定教案

- 芝山生態之旅
- 探索台北古文明
- 芝山考古趣
- 跟著鼻子去旅行

(2)新增教案

- 小小斯文豪
- 飛吧~種子
- 貓頭鷹大解密
- 蟲蟲隱身術

#### ★推廣教育

1.環境教育體驗推廣:112場  
次/參與志工136人次/學員  
3805人次。

(1)17場次/芝山考古趣/541  
人次。

(2)13場次/跟著鼻子去旅行  
/498人次。

(3)37場次/芝山生態之旅/  
1452人。

(4)4場次/探索台北古文明/  
228人。

(5)10場次/飛吧種子/315  
人。

(6)12場次/小小斯文豪/309  
人。

(7)13場次/蟲蟲隱身術/286  
人。

(8)6場次/今日鳥類明日人類  
/176人。

2.在地文化推廣:11場次/參  
與人次1336人次。

(1)3/14/芝山岩的環境特色與  
教案分享/15人/台大森林  
系。

(2)4/3/天母水稻季/1000人/  
草盟、天母國中、蘭雅國  
中、雨農國小等學校。

(3)4-9月/都市常見鳥類標本  
展/蘭雅國中。

(4)4/10、11、12/芝山生態巡  
禮/120人/雨農附幼。

(5)5/15/都市常見鳥類&傷鳥  
救護/26人/雨農國小。

(6)5/19/都市植物巡禮/18人  
/大葉高島屋百貨公司。

(7)5/26/旅蛙大解密-青蛙生  
態教室/24人/大葉高島屋  
百貨公司。

(8)8/25/岩山里剪紙活動/28  
人/岩山里辦公室。

(9)11/25/士林節慶信仰/40人  
/岩山里辦公室。

(10)12/8/紙藝DIY/45人/園

區。

(11) 12/16/ 耶誕節活動推廣 /20 人 / 高島屋。

3.考古教育推廣：共 3 場次 /107 年台北時光隧道體驗營系列—生物考古 / 參與志工 5 人 / 服務民眾 62 人次 / 與中央研究院合作及考古資源整合。

#### ★ 資料庫建檔

- 1.教案教具建檔、分類：各教案教具已建檔。
- 2.DIY 活動：各品項、照片已建檔，亦同步更新園區網頁內容。
- 3.已建置考古文物典藏資料共 101 筆，包括園區文物 52 筆及雨農國小文物 49 筆。典藏庫網址：[http:// 芝山文化生態綠園 .tw/backend](http://芝山文化生態綠園.tw/backend)。

#### 研究調查與出版

##### ★ 生態調查

- 1.鳥類調查 / 每月 1 次，共 12 場次 / 參與志工 148 人次。
- 2.昆蟲與蜘蛛調查 / 每月 3 次，共 36 場次 / 參與志工 456 人次。
- 3.蛙類調查 / 每月 1 次，共 12 場次 / 參與志工 167 人次。
- 4.蛾類調查 / 共 5 場次 / 參與志工 35 人次 / 與特生中心合作辦理
- 5.蜘蛛調查 / 共 3 場次 / 參與志工 13 人次 / 與特生中心合作辦理。

##### ★ 相關出版

- 1.芝山常見植物摺頁初版 2,000 份（詳專案）。
- 2.社區報 4 期共印製 9,000 份

（原為社區地圖，詳專案）。

#### ★ 保育行動

野鳥救傷推廣

- 1.到校推廣 - 傷鳥教育：共 2 場次 / 參與志工 5 人 / 學員 111 人次。
  - (1) 4/26、5/10、5/15、5/17/ 今日鳥類明日人類 /85 人 / 迴龍國小 4-6 年級。
  - (2) 5/15/ 今日鳥類明日人類 /26 人 / 雨農國小。
- 2.專題營隊活動：共 16 場次 / 參與志工 17 人次 / 學員 384 人次。
  - (1) 2018 貓頭鷹大解密 /22 場 / 參與志工 30 人次 / 服務民眾 579 人次。
  - (2) 嘿美帶你去旅行 /1 場次 / 參與志工 1 人次 / 服務民眾 11 人次。

#### 專案與公開活動

##### ★ 2018 芝山綠家園環境教育推廣計畫—守護芝山岩社區的生物多樣性（環保署）

- 1.生物多樣性體驗營（含上述到校推廣）：共 32 場次 / 服務民眾 1,026 人次。
  - (1) 小小斯文豪 /10 場 / 服務民眾 281 人次。
  - (2) 今日鳥類明日人類 /11 場次 / 服務民眾 333 人次。
  - (3) 芝山生態之旅 /11 場次 / 服務民眾 412 人次。
- 2.守護綠家園社區活動：共 36 場次 服務民眾 697 人次
- 3.環教幹部及志工增能培訓：共 207 人次。
  - (1) 3/7 中研院歷史語言研究

所參訪 /22 人次。

- (2) 7/8 苗栗焚化廠現勘 /46 人次。
  - (3) 8/14 蘭陽博物館 /30 人次。
  - (4) 8/19 郭元益糕餅博物館參訪 /25 人次。
  - (5) 園內培訓 /3 天 /84 人次。
- 4.4.11/13（二）13:30-16:30 成果分享會。

##### ★ 2018 打造都市綠寶石環境教育推廣計畫（環保局）

- 1.環境教育體驗活動：預計 27 場次 / 服務民眾 641 人次。
  - (1) 芝山生態之旅 /6 場 / 服務民眾 130 人次。
  - (2) 芝山考古趣 /9 場次 / 服務民眾 238 人次。
  - (3) 蟲蟲隱身術 /12 場次 / 服務民眾 273 人次。
- 2.友善城市社區
  - (1) 生物調查小組 18 場次 /203 - 蟲調 6 場次 /71 人次 - 蛙調 6 場次 /85 人次 - 鳥調 6 梯次 /47 人次
  - (2) 生態營造小組 21 場次 /273 人。

##### ★ 悠遊八芝蘭植物博物館（文化局）

- 1.植物講堂 /3 場 / 服務民眾 98 人次。
- 2.悠遊植物博物館 & 植物趣味多 /3 場 /91 人次。
- 3.完成芝山常見植物摺頁 2,000 份。

##### ★ 2018 芝山社區報（文化局）

- 1.共發行 4 期 / 印製（發送）9,000 份。
- 2.投稿數 11 篇。

3.發送點(13處):芝山岩展示館、貓頭鷹之家(名山里里名活動中心)、岩山里(里長代發)、士林區公所、林語堂故居、雨農國小、天母圖書館、茉莉漢堡、巷子咖啡、整點咖啡、J2意麵屋、帝凡特咖啡店、7-11便利商店(新忠誠)。

### ★青銀共作芝山創齡計畫(文化部)

- 1.合作社區提案工作會議12場/124人參與。
- 2.博物館創齡系列講座26場/417人次參與。
- 3.社區人文生態導覽4場/94人次參與。
- 4.小小種子導覽員培訓8場/共37人結訓。
- 5.抱抱芝山岩·芝山岩報報1場/1500人次參與。
- 6.順利通過107年績效會議。

### ★新生態博物館計畫(文化部)

- 1.完成11/26(一)9:00-17:30交流論壇,73人次參與。
- 2.完成11/27-28移地參與工作坊(成龍溼地、鰲鼓溼地),60人次參與。

### ★博物館提升(第一期)

- 1.完成劉益昌所長口述記錄片
- 2.完成考古特展(陳列於一樓恆定溫濕展櫃中)。
- 3.完成共民科學家知識分享與紀錄共3場77人次:10/6(六)、10/9(二)、10/20(六)。

### ★博物館提升(第二期)

- 1.完成市民參與策展工作坊共

3場77人次:10/6(六)、10/9(二)、10/20(六)。

2.完成小小導覽員培訓與執勤,共37人結訓

3.完成公民科學家特展-我們的芝山岩。

### ★博物館協作平台(第二期)

1.城南生態教室

- 9/23(日)動物大使到你家/32人。
- 10/7(日)繪本說故事/28人。
- 10/20(六)、21(日)生活系列快閃講座。
- 12/8(六)城南生態講座。

2.芝山文學教室

- 10/14(日)繪本說故事/18人。
- 11/17(六)社區耆老話芝山。
- 12/15(六)自然書寫/芝山歷史文學系列講座。

3.館際交流與培訓

- 12/9(日)在芝山。
- 12/23(日)在紀州庵。

4.跳進森林文學特展

- 12/6-12/30/紀州庵的歷史、老樹與生態/在芝山。
- 12/8-12/30/芝山岩的植物與生態/在紀州庵。

### 資訊傳遞

#### ★合作刊物

- 1.文化快遞/1月、4月、5月、8月共四期/活動資訊露出。
- 2.小綠芽-小學生報紙/4月、6月、10月、12月共四期/活動資訊露出。
- 3.大嘴鳥親子教育雜誌/1月、5月、7月共三期/活動資訊露出。
- 4.大葉高島屋刊物/共2期/合

作活動露出。

5.天母SOGO百貨刊物/共1期/合作活動露出。

6.岩山里民報/共1期/社區生態文章分享。

7.小天下-未來兒童/共2期(10月、12月)/野鳥大使(上)、我在得得之家(上)。

### ★通訊傳播

- 1.網站瀏覽人次4,477,558。
- 2.FB粉絲頁按讚數9935。

## 東石自然生態展示館

### 營運概況

- 1.入館人數94,977人次。
- 2.團體預約服務9,852人次,共212團。
- 3.假日定時解說(含加開影片)1,408人次,共223場。

### 行銷宣傳

- 1.FB粉絲專頁案讚數1,666次。鰲鼓濕地宣傳之露出。
- 2.新聞稿8次。
- 3.廣播節目邀約3場。

**特展**總人次23,888。

### ★冬季活動:

- 候鳥的旅行-來訪的冬候鳥,1,249人次,室內闖關活動。
- 候鳥的旅行-小水鴨的旅程,55人次,室內桌上遊戲。
- 讓我們賞鳥去,420人次,邀請鰲鼓濕地解說服務團隊駐點服務散客。
- 候鳥大調查,296人次,室內遊戲與網路活動。
- 黑面琵鷺何處來,1,432人

次，學術研究海報解說。

#### 春季活動：

- 花開的季節 - 自然之花，668 人次，室內展版關卡及戶外探索式遊戲。
- 花開的季節 - 文化之花，148 人次，室內關卡。
- 花開的季節 - 花彩印記，78 人次，室內 DIY。

#### ★ 夏季活動：

- 阿蝠的異想世界 - 阿蝠賓果，1,364 人次，室內遊戲關卡、解說活動。
- 阿蝠的異想世界 - 阿蝠你是誰。
- 阿蝠的異想世界 - 阿蝠抵家。
- 阿蝠的異想世界 - 阿蝠著色卡，397 人次，室內、網路 DIY 活動。
- 阿蝠的異想世界 - 阿蝠摺紙。
- 阿蝠的異想世界 - 阿蝠來作客，349 人次，周末限定戶外解說、室內說故事活動。
- 阿蝠的異想世界 - 阿蝠說故事。

★ 秋季活動：鰲鼓好時光—鐵馬輕旅行，單車活動，搭配鰲鼓濕地解說服務團隊解說員及四股社區解說員定點解說。

- 第一梯次：9/29(日)，25 人次。
- 第二梯次：9/30(日)，27 人次。

#### 小型活動

- 2017 護海大行動 - 知善社淨灘活動，21 人次，室內課程及戶外淨灘活動。
- 2017 繽紛綠聖誕—DIY 手作課程（兩梯次），41 人次，

室內 DIY 活動。

- 2018 賞鳥迎新春 - 好事會花生，6 團，邀請鰲鼓濕地解說服務團隊帶領遊客前往濕地賞鳥。
- 2018 淨灘大行動，32 人次，室內課程及戶外淨灘活動。
- 端午節活動 - 蛤蚧香包，110 人次，室內 DIY 活動。

#### 教案展演

- 丫丫拇指印，15 人次，戶外講故事、室內拇指印親子創作課程。
- 自然探險家，21 人次，戶外自然體驗課程。

#### 加值服務

到校服務系列課程，總人次 210。

- 4/10(二) 什麼是解說員？
- 4/17(二) 哈囉！鰲鼓濕地
- 4/24(二) 綠色寶庫
- 5/08(二) 夏日的小精靈
- 5/15(二) 冬天的訪客
- 5/22(二) 肥美的蚵哪裡來？
- 9/14(五) 鰲鼓濕地半日遊 / 換我來當解說員！

#### 五週年活動

- 瘋鳥快閃行，50 人次，邀請鰲鼓濕地解說服務團對帶領遊客前往濕地賞鳥。
- 鼓濕地 logo 大票選，422 人次，網路活動。

#### 其他活動

- 2017 臺北國際賞鳥博覽會，4,319 人次，戶外擺攤活動。
- 2017 野望影展，422 人次，紀錄片室內放映活動。

- 2018 猜猜黑琵何時來？，71 人次，網路活動。
- 兒童節、清明節連假「鳥兒翩翩飛 DIY 三重奏」活動，17 人次，付費 DIY 活動。

#### 解說員在職進修課程

總人次 85，參與者包含鰲鼓濕地解說團隊、駐館團隊等。

- 03/26(一) 猛禽辨識
- 04/02(一) 鵲科、鴿科鳥類辨識
- 05/28(一) 蝙蝠課程
- 05/29(二) 關於鳥導一職
- 06/02(六) 屏東高中淨灘
- 06/04(二) 鰲鼓濕地解說二三事
- 07/03(二) 紀錄片欣賞：《翠鳥歸來》
- 07/04(三) 鳥類生存大作戰
- 07/13(五) 帶團技巧
- 07/16(一) 湖本水庫參訪
- 07/21(六) 手捏藝術創作
- 08/06(一) 剪紙與立體書卡片製作

#### 讀書會分享

- 人數 6 人，於 8:00-8:40（開館前）舉辦小型讀書會，參與者以駐館團隊成員為主。
- 11/11 關渡親子活動觀摩心得
- 11/26《精子戰爭》導讀 02-分辨忠姦
- 12/09 在地產業菊花種龍鬚菜（俗稱海菜）的體驗和料理
- 12/24 生物多樣性、氣候變遷的衝擊與因應。
- 01/07 黑琵快樂的旅行

更多施華洛世奇光學資訊，請訪問：

WWW.SW-OPTIK.COM

## 全新 EL系列

### 無限完美

新的EL 系列是施華洛世奇光學有史以來最好的雙筒望遠鏡。其配備的專業功能套服讓新EL 的舒適性和功能性再上新高度。新EL 卓越的光學性能及精度、出色的人體工程學和設計革新，讓它成為遠距離觀測的杰作。施華洛世奇光學 - 更加享受的時刻。

SEE THE UNSEEN

WWW.SW-OPTIK.COM

## 台灣代理商

山林飛羽光學

電話：05-6323523 0933-422296

E-mail: swarovskioptik.wu@gmail.com

施華洛世光學 TEL: (852) 2969 6197 E-MAIL: INFO.OPTIK@SWAROVSKI.COM



BY APPOINTMENT TO  
HER MAJESTY QUEEN ELIZABETH II  
SWAROVSKI OPTIK  
SUPPLIER OF BINOCULARS  
英國皇室指定望遠鏡供應商

- 01/28 教案分享-小水滴的歷險
- 02/11 花朵的秘密（上）
- 02/25 花朵的秘密（下）
- 03/11 大陸濫植歐美黑楊的結果
- 03/25 台灣的濕地與其功能
- 04/15 春季活動關卡巡禮
- 04/29 琵琶湖博物館參訪心得分享
- 05/13 「美味鮮蚵哪裡來？」課程預演
- 05/27 「美味鮮蚵哪裡來？」授課心得與課程檢討
- 06/10 繪本分享：《小蝙蝠找朋友》&《烏賊大王做體操》
- 07/12 蝙蝠知識回顧
- 07/09 沖繩交流參訪見聞分享
- 08/11 沖繩交流參訪分享
- 08/19 農曆七月禁忌與道教信仰習俗
- 09/16 鸞的生活史介紹及鸞血的益處與用途

## 商品販售

- 生態相關書籍、自然觀察用品、生態相關之紀念品等銷售服務。營業額 247,403 元，包含展示館商品、會本部、關渡自然公園，及其他單位寄售商品，共計 40 樣。

# 2019/01 捐款徵信

## 會本部

### 一般保育捐款

| 日期   | 捐款人姓名    | 金額      |
|------|----------|---------|
| 1/4  | 潘○彬      | 180     |
|      | 陳○時      | 23,400  |
| 1/9  | 台北市東華扶輪社 | 36,000  |
| 1/11 | 張○良      | 90      |
|      | 高○華      | 513     |
| 1/25 | 游○益      | 2,700   |
|      | 鍾○傑      | 1,000   |
| 1/28 | 梁○得      | 200,000 |
|      | 陳○安      | 300     |
|      | 無名氏      | 53,500  |
|      | 杜○良      | 30,000  |
|      | 王○芝      | 42,000  |
|      | 黃○玲      |         |
|      | 傅○華      | 200     |
|      | 吳○盛      | 1,000   |
|      | Lucky 多多 |         |
|      | Lucky 小巴 | 500     |
| 1/31 | 陳○       | 7,000   |
|      | 蘇○薇      | 2,970   |
|      | 江○榮      | 1,000   |
|      | 張○晴      | 500     |
|      | 黃○菁      | 200     |
|      | 湯○昇      | 1,000   |
|      | 翁○雲      | 1,000   |
|      | 葉○芝      | 200     |
|      | 愛鳥人士     | 3,330   |
| 總計   |          | 408,583 |

### 救傷捐款

| 日期   | 捐款人姓名    | 金額     |
|------|----------|--------|
| 1/4  | 愛鳥人士     | 500    |
|      | 愛鳥人士     | 10,453 |
| 1/4  | 陳○蓋      | 1,000  |
| 1/16 | 愛鳥人士     | 2,000  |
|      | 毛○凡      | 500    |
|      | 愛鳥人士     | 1,000  |
|      | 邱○紋      | 500    |
|      | 王○翊      | 300    |
|      | 劉○眞      | 1,000  |
|      | 陳○玲      | 3,000  |
| 1/23 | 江○珊      | 2,520  |
|      | 愛鳥人士     | 4,000  |
|      | 劉○麟      | 1,000  |
|      | 愛鳥人士     | 1,600  |
|      | 鄭○霞      | 500    |
|      | 何○昕      | 200    |
|      | 黃○翰      | 500    |
|      | 汪○琪      | 500    |
|      | 鄭○惠      | 250    |
|      | 楊○倫      | 250    |
| 1/30 | 洪○嵐      | 500    |
|      | 吳○瑾      | 500    |
|      | 王○財      | 500    |
|      | 蘇○泓      | 600    |
|      | 余○芳      | 200    |
|      | 孫○桓      | 1,000  |
|      | 林○珊      | 900    |
|      | 江○珊      | 2,520  |
|      | 杜○驤 / 劉○ | 200    |
|      | 陳○       | 3,000  |
| 1/31 | 李○玉      | 1,500  |
|      | 文鳥啾啾     | 1,400  |
|      | 卓○勳      | 700    |
|      | 朱○生      | 1,000  |
| 總計   |          | 46,093 |

### 關渡自然公園

#### 一般保育捐款

| 日期   | 捐款人姓名              | 金額      |
|------|--------------------|---------|
| 1/6  | 謝○花                | 1,500   |
|      | 黃○滿                | 1,500   |
| 1/6  | 林○惠                | 1,500   |
|      | 賀○虹                | 1,500   |
|      | 黃○滿                | 1,500   |
|      | 劉○虹                | 1,500   |
| 1/23 | 陳○茹                | 1,500   |
|      | 新北市土城區<br>自然景觀保護協會 | 1,500   |
| 1/27 | 林○義                | 1,000   |
| 1/30 | 格蘭父子洋酒股份有限公司       | 200,000 |
| 總計   |                    | 213,000 |

# 組長的話

## 活動組組長 / 許建忠

一、個人的任期即將屆滿，回顧當初自告奮勇再次回鍋當組長的目標就是要替北鳥大型活動衝出業績，然事與願違，這二年的大型活動不但沒有成長甚至萎縮。幸近期看到改變的曙光，今年度起大型活動定位以服務鳥友為目的~所以會把定價都全面調降；大型活動領隊荒源自有限格的限定與責任的壓力，未來可積極透過主領隊、活動組組長、副組長推薦的機制，加速培養領隊群；活動資訊傳遞方式已有積極的改善

## 二、活動組主要工作項目

平時：

- 1.例行活動：設一副組長統籌
- 2.白頭翁俱樂部：設一召集人統籌
- 3.教育訓練：設一副組長統籌
- 4.大型活動：設一副組長統籌

另支援四月觀音觀鷹季、十月關渡國際賞鳥博覽會及其他推廣活動的解說支援。

三、從1973年一路走來，活動組組織健全、義工群素質與員額都是全台NGO中的佼佼者。歡迎本組組員踴躍參選自我推薦組長一職，為鳥會也為自己帶來成長的契機。

## 救傷組組長 / 賴明珠

春節過了，意味著春天鳥兒求偶季節也來了，芝山籠內也春情蕩漾。已陸續有幼鳥出現在救傷中心，喜鵲總是第一波報到。在這季節正需大力宣導「不要隨手撿幼鳥」。現在氣候反常，忽冷忽熱溫差大對野外生物也容易出狀況，尤其是幼雛，該如何判斷，是否該撿拾，我們已製作「送雛幼鳥回家」行動篇的DM作 宣導 歡迎民眾索取。救傷中心忙錄季節又要開始了！人力物力需求增加，現正開始報名歡迎加入救傷志工，也請贊助捐款，感謝支持～～～



關渡自然公園  
GUANDU NATURE PARK

志 工 執 勤 須 知

- 關渡志工、活動組志工來園區執勤時，請全程配戴志工證（實習志工證）、穿著志工背心入園簽到與執勤；本處志工背心借用對象僅限尚未結訓實習志工。
- 園區提供執勤志工的鐵盒便當實施以來，減少許多免洗餐具的使用及垃圾量，這項行動獲得志工夥伴們的肯定與配合，為讓大家吃得開心及放心；請夥伴們確實清洗乾淨鐵盒便當，再將餐盒放置於藍色網籃內。並請隨手將桌面及座位清理、擦乾淨油漬再離開，讓志工休息室隨時保持乾淨整潔的狀態。  
★請注意～您吃不完的食物才是廚餘；骨頭、果皮、衛生紙請丟至垃圾桶。
- 發現園區內出現稀有或受保育的生物（鳥類、甲蟲、綬草..等）、有鳥類築巢孵卵或育雛行為時，請不主動告知遊客或利用社群網絡發佈訊息及圖片。讓園區將先行評估，如有發佈新聞稿時，夥伴們再分享訊息。
- 若發現園區內有遊客或攝影人士餵食鳥類或野狗、採集植物或昆蟲、放生或擅闖保育核心區及永續經營區（稻田區或心濕地）等行為，請加以勸阻並立即通報專職人員（晨運時間請通知保全 / 票亭電話 02-2858-5736）。

2019/04-06

# 活動簡訊

活動日期等訊息以本會及各管理處官方網站為主

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

## 馬祖東引春過境颯鳥行 Dongyin

4/26㊦-29㊦ 報名：即日起

4天3夜 團員人數 24位  
挑戰鳥種數 80種  
交通 渡船、遊覽車、步行

解說員 許勝杰、鍾文傑、黃以忠

生態環境 灣澳、岬角、農地、菜園

**鳥類特色** 馬祖東引是每年春秋兩季候鳥遷移的中繼站，以陸鳥的種類及數量最豐富，亦最具特色。春過境時以鵲科、柳鶯科、鶉科、鵲科為主，其中有許多臺灣難得一見的稀有鳥種如赤胸鵲、金鵲、鏞鵲、髮冠卷尾、黃頭鵲等。

**景點介紹** 東引位於臺灣海峽西北方，地形多谷地、灣澳，海岸地區花崗質岩石，受風化及波浪侵蝕作用，多崩崖、險礁、海蝕洞、海蝕門等地形，因地理位置關係而成為候鳥重要的過境驛。

## 新竹觀霧國家森林遊樂區賞鳥生態體驗 Guanwu Forest Recreation Area

5/5㊦-6㊦ 報名：2/12㊦起

2天1夜 團員人數 22位  
挑戰鳥種數 40種  
交通 遊覽車、步行

解說員 盛世淦、楊義賢

生態環境 中海拔山區溪谷、山溪、瀑布、紅檜巨木群

**鳥類特色** 以山上林鳥主。中高海拔山林的台灣特有鳥種如冠羽畫眉、藍腹鵲及紅頭山雀等等。

**景點介紹** 觀霧森林遊樂區位於新竹縣五峰鄉與苗栗縣泰豐鄉境內，海拔 2000-2500 尺，終年雲霧繚繞溫暖潮濕，年均溫 15 度，區內原始林廣闊，巨木溪流瀑布崎嶇，山谷地形及氣候多變化，使動植物繁茂昆蟲鳥類種類多數量多，更是北部地區自然賞鳥觀察最佳選擇地點。

## 金門四日親子遊 Kinmen

6/29㊦-7/2㊦ 報名：4/2 起

4天3夜 團員人數 38位  
挑戰鳥種數 30種  
交通 渡船、計乘車、步行

解說員 許建忠、許長生

生態環境 大、小金門的海岸、公園、濕地、農地

**鳥類特色** 夏日的繁殖鳥類 ... 戴勝、蟬鴿、栗喉蜂虎 ... 最有代表性的夏日精靈。

**景點介紹** 以認識金門為主題，包括金門的野鳥、古厝民居、戰地遺址……讓大小朋友一次看個夠！

## 例行活動 for 一般大眾 / 免費

- 4/7 社子島 07:30 捷運劍潭站(出口1)  
淡蘭古道 07:00 捷運景美站(出口3)
- 4/14 珠海路 07:30 捷運新北投站(出口)  
內溝里 07:30 捷運昆陽站(出口4)
- 4/21 社子島 07:30 捷運劍潭站(出口1)  
觀音山 07:30 捷運蘆洲站(出口1)
- 4/28 金山 07:00 館前路 & 許昌街交叉口  
觀音山 07:30 捷運蘆洲站(出口1)

## 週末派 for 一般大眾 / 免費

- 4/13 貴子坑大排 07:30 捷運復興崗站(出口1)
- 4/27 蘆洲堤防 07:30 捷運蘆洲站(出口1)

## 白頭翁 for 一般大眾 / 免費

- 4/25 貴子坑大排 07:30 捷運復興崗站(出口1)

## 週日駐站解說 for 一般大眾 / 免費 大安森林公園駐站解說

時間：每週日

am 08:30~11:30

pm 13:30~16:30

地點：大安森林公園  
生態池平台

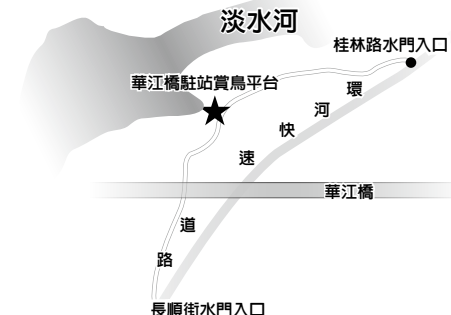


## 華江橋駐站解說

時間：每年10月到隔年5月每週日

am 08:30~11:30, pm 13:30~16:30

地點：華江橋賞鳥平台



## 專案活動

### 108 年度志工招募

歡迎年滿十八歲、喜愛大自然、擁有主動服務的熱忱，願意協助推廣濕地環境教育、棲地保育工作的民衆加入關渡自然公園的志行列。如果您熱情友善、很喜歡與人接觸，對推廣濕地環境教育解說、帶領現場教育活動及遊客服務有高度熱忱，歡迎您加入『教育解說組』。如果您想勞動筋骨、流流汗、玩玩泥巴、協助維護生態池、或捻花惹草照顧樹木的成長，享受服務中發現自然的驚奇，您可以加入『環境維護組』。

**報名日期：**即日起受理報名，3/31 截止

**活動詳情：**<http://gd-park.org.tw/volunteer>

**報名網址：**<https://goo.gl/wdMzhZ>

### 2019 實習生招募

我們有著多年濕地管理、環境資源調查、生物棲地復育的豐富經驗；強大環境教育教案設計、解說規劃的團隊；注重現場遊客服務、經營管理，積極開發環境與商品行銷的組織。堅實的團隊陣容絕對和你一起在實習過程中並肩合作完成各項任務，並提供你從不同面向深入理解自然的機會。

**日期：**即日起開放報名

**活動詳情請鎖定關渡自然公園官網** [www.gd-park.org.tw/](http://www.gd-park.org.tw/) 或臉書粉專

### 世界水資源日【水資源大作戰】

響應世界水資源日(3月22日)，今年主題為“Leaving No One Behind”「別留下任何人(人權和難民)」。藉由主題發揮水權的概念，提醒每個人在使用水的時候，都必須面使用水量多寡以及分配的問題。活動以闖關方式進行，抽牌決定用水角色(如農夫、商人、家庭主婦等)，帶著闖關地圖與水桶完成各關指定任務。

**日期：**2/8-3/24 每週六日

**對象：**一般民衆(請依規定購票入園)

**費用：**免費

**報名方式：**至自然中心一樓服務台抽取角色卡與任務即可開始活動

## 親子營隊 2019關渡食農學堂

### 夏耘篇

夏季水稻生態與文化 / 耘草體驗  
水稻防禦工事大作戰 / 稻草人與田間遊戲

夏天，是農夫呵護稻子的季節。我們要帶著大小農夫們一同捲起褲管、戴上斗笠，一塊兒下田去「拏草」、「除螺」、「巡田水」，還要親手製作稻草人以及有趣的田間遊戲喔！為日益茁壯的稻子做好萬全的準備。

**時間：**4/20 (六)、4/21 (日)

**對象：**親子(小朋友需年滿六歲以上)

**人數：**每梯 40 人，額滿為止。

**費用：**1000 元/人(3/20 前享早鳥優惠價 900 元/人)

**報名日期：**即日起開放報名至 4/13

**詳情請至官網** <https://gd-park.org.tw/event/6566> 查詢

## 環教活動

### 綠色生活體驗成人手作坊

採集倫理、實際採集、束口袋製作

以手作認識自然，透過手感的溫度將隨手可得的自然素材，製作成一件獨一無二的作品，同時享受過程中的氛圍與輕鬆的步調，把自然美學表現在作品上，為生活加點色彩。



**5/18 綠意盎然束口袋**

**7/20 會呼吸的植物纖維手環**

**9/7 千變萬化植物染色**

**11/9 植物提袋編織**

**時間：**14:00-17:00

**對象：**18 歲以上成人

**費用：**600 元/人

**詳情請至官網** <https://gd-park.org.tw/education/6544> 查詢

## 假日現場活動

### 心濕地導覽解說

**時間：**每週六、日，15:00-16:00

**地點：**關渡自然公園心濕地

**對象：**一般民衆(每場限 20 人)

**費用：**每人 50 元

採現場報名，團體除外

### 親子創意DIY

每月第一、二週日 14:00~16:00

於公園自然中心一樓觀景區一般親子，

每場 20 組，每組 100 元

3 月主題 讀書記憶

### 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

### 自然中心駐站解說

現場  
自由參加

**時間：**每週六、日，09:00-17:00

**地點：**自然中心一樓解說大廳

**對象：**一般民衆

### 賞鳥駐站解說

現場  
自由參加

**時間：**每週六、日 09:00-12:00、14:00-17:00

**地點：**自然中心二樓

**對象：**一般民衆

### 四季主題導覽

現場  
自由參加

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。

**1-3月觀植物**

**時間：**每週六、日，每場 20 人

11:00-12:00、16:00-17:00

至自然中心服務台前集合即可

### 關渡賞鳥趣

現場  
自由參加

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：**一般民衆(每場限 20 人)

至自然中心服務台前集合即可

## 特色活動

### 2019年士林小小公民記者招募



小記者任務—每位小記者需以小組為單位，協力完成至少3篇文字報導及1則影像紀錄；所有報導紀錄將視其屬性刊登於社區報、地方媒體、區公所、地方館所網站等

**招募對象：**國小三年級至國中二年級，喜歡觀察周遭大小事，樂意分享者。

**招募期間：**即日起至4/10止。名額限定40名。

**公佈錄取名單：**4/17於芝山綠園網站、FB粉絲團公佈名單

**培訓時間：**4/28起至6/23每週日，共8堂課（課程表將配合講師些微調整）

**培訓地點：**芝山文化生態綠園、林語堂故居、芝山岩惠濟宮、士林社區街巷等。

### 貓頭鷹大解密 詳情參閱芝山網站



你所不知道的貓頭鷹、原木貓頭鷹時鐘DIY、福爾摩探險的食肉大探索、夜訪貓頭鷹的家

**時間：**14:00~19:30(晚餐請自行處理或當日園區代訂)

**集合地點：**芝山文化生態綠園

**對象：**國小以上親子。為維護活動品質，限額30名

**費用：**綠園粉絲特價600元(原價800元，含保險、講師、DIY材料、門票等)家長陪同價400元(不含DIY)

**活動網址：**<http://www.zcegarden.org.tw/e21.php>

**活動洽詢：**02-88666258#13 汪先生

## 學校團體主題優惠活動

### 芝山文史生態導覽 請至芝山綠園網站線上申請

**時間：**1~12月(每週二至週日09:00~17:00)

**優惠價：**機關學校(含安親班)團體50元、企業及一般團體100元(20人以上團體，以上費用含門票、導覽解說)

**地點：**芝山岩步道、芝山文化生態綠園

## 假日現場活動

**週日定點 鳥類解說 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，上午09:00~12:00、下午14:00~17:00

**考古探坑教室－週末假日免費導覽**

**時間：**週六、週日及國定假日，上午11:00~12:00、下午15:30~16:30

**芝山岩展示館－週六日園區導覽**

**時間：**週六、週日，上午09:00~12:00、下午14:00~17:00 於展示館解說大廳集合

活動簡訊  
鳥會樹窗  
購票現場自由參加  
入園即可

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：週六日及國定假日10:30-11:00、14:30-15:00

對象：一般民衆(入館即可參加)

特別推薦

東石自然生態展示館 1F 輪展室

## 春季活動 — 蚵蚵好生活

說起嘉義東石，最有名的要數肥美的牛奶蚵了，蚵捲、烤鮮蚵、蚵仔煎、油條鮮蚵……，在品嚐這些佳餚的同時，想知道蚵仔是怎麼養成的嗎？快來參加「蚵蚵好生活」，帶你體驗撈海藻、剖生蚵，從產地到餐桌，好好認識我們既熟悉又陌生的海鮮！

牡蠣生態介紹 / 剖蚵體驗 / 室內互動關卡  
/ 休閒魚塭體驗營

時間：108/04/23~05/31，09:00-16:30

對象：一般民衆。歡迎團體來電預約



東石自然生態展示館 1F 輪展室

## 夜之精靈-蝙蝠多樣性特展

蝙蝠，一群隱身於黑夜中的生物，人們對牠們總充滿了神祕的想像。究竟這些夜晚的精靈棲身何處？以何為食？和人類又有怎樣深厚的淵源呢？本特展為您揭開蝙蝠們的身世之謎。

蝙蝠音箱展示 / 蝙蝠生態看板 / 現場解說服務

時間：即日起至2019/10/31，09:00-16:30

對象：一般民衆。歡迎團體來電預約

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，可遍覽廣表的水域景觀，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：一般民衆。歡迎團體來電預約

周末現場活動

森林大戲院

## 第八屆台灣自然影展

眾所期待的野望影展又來囉，今年的影展，又將為大家帶來哪些精采好片呢？就讓我們跟著紀錄片導演的視角，一同踏上荒野，深入這廣闊星球的每個角落，感受芸芸眾生的生命脈動。



時間：即日起至2019/05/26止，每週六、日，14:00-15:00

地點：展示館2F會議室

對象：一般民衆(入館即可參加)

### <近期場次資訊>

03/02、03 – 雪虎行動

03/09、10 – 鯊魚甜心

03/16、17 – 地球新荒野：家園

03/23、24 – 印度遊獅

03/30、31 – 翠鳥歸來

04/06、07 – 孤熊重返自然

04/13、14 – 野地大蒐奇

04/20、21 – 狂野氣象站：水無常形

04/27、28 – 冰山任務

## 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窗口協助

會本部：林悅慈 02-23259190#18 ee@wbst.org.tw

關 渡：張素慧 02-28587417#220 yuki@wbst.org.tw

芝 山：游惇理 02-88666258#21 backlee123@wbst.org.tw

- 環教院訊**
1. 為推廣鳥會保育精神，環教委員會計畫拓展社區大學賞鳥班業務。
  2. 規劃台北鳥會師資培訓班，強化鳥會講師資源。

# 2019 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

**時間/地點：**每月一個週日下午 14:00-16:00 於關渡自然公園多媒體演講廳（自然中心一樓）

**入場：**現場民衆自由參加（入園請依規定購買門票）

**連絡電話：**02-2325-9190 轉 18 **志工報名網址：**<https://goo.gl/forms/2ksk1bC8rpVfkX712>



## 4/7 鴨鵝科

浪裡白條，水上芭蕾舞者，  
慈愛的負子鳥。

**時間：4月7日(日) 14:00-16:00**

全球22種，臺灣5種，僅1種繁殖。分布全球，以美洲種類較多。屬小型到稍大型水鳥，嘴尖直側扁，附蹼短而扁平，趾具寬闊的瓣蹼，幾乎無尾，兩腳近於臀部。雌雄同型，體羽短且稠密，具防濕功能。棲息於淡水湖泊、沼澤植物叢間，繁殖於淡水環境。冬季常出現於海域，大部分種類生活在溫帶地區。生活幾乎全在水中，非繁殖期常成群，不擅飛。



**講師 劉華森** 台北鳥會環境教育委員會委員  
冠羽班第8期解說員

## 5/5 雉科

鳳凰于飛，翩翩其羽；山中隱士，迷霧王者。

**時間：5月5日(日) 14:00-16:00**

全球173種，臺灣7種，1種為候鳥。分布全球，大部分為留鳥，屬小至中型地棲鳥類，雌雄同型或相異。雄鳥體色較亮麗，有些種類有冠或肉垂。喙短而厚，上嘴微曲，略長於下嘴，適合在地而啄食。翼短而圓，尾羽發達多變化，長短不一。

腳強有力，擅於奔走。陸棲性，生活於原始樹林或次生林底層，

性甚害羞而機警，不易見，常群聚或單獨活動，

有些於秋、冬會聚成大批。



**講師 歐聖運** 現職台北市馬偕紀念醫院整形外科專任主治醫師  
台北鳥會活動組冠羽班第7期解說員



### 入場方式

- ① 自由參加（入園請依規定購買門票）。
- ② 活動前 15 分鐘於多媒體演講廳門口登記。
- ③ 維護講座品質，活動開始後即不再開放入場。
- ④ 現場座位有限，請提早入座。
- ⑤ 建議參加對象為六歲以上之一般大眾。

志工登記網址 <https://goo.gl/forms/wLS9PJZ498sx1uXr1>

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

志工優先報名入場，會員與非會員視當天人數開放現場報名，敬請留意，歡迎一起來學習

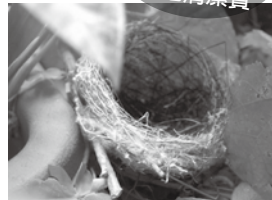
## 志工成長講座 週四 19:00-21:00

### 3/14 全球鳥巢的演化

講者：洪志銘 助研究員 / 中央研究院生物多樣性研究中心

研究領域：演化學、基因學、親緣地理、鳥類學、保育遺傳

鳥巢特徵不僅與鳥類適應環境有關，更會影響鳥類演化。我的研究團隊透過鳥類親緣關係樹，統整全世界 242 科鳥的巢外型結構、所在位置、附著方式等特徵，回推鳥類祖先與鳥巢特徵的演化關係，為目前最大規模的鳥巢研究。研究顯示現今多樣化的鳥巢可能與過去兩次大尺度的鳥類快速演化事件相關。如今全球面臨環境與氣候快速改變，鳥類築巢行為的彈性與適應改變的速度，無疑地將是決定其繁盛或滅絕的關鍵。



非會員酌收  
100 元  
場地清潔費

相關研究成果已於日前登上國際頂尖學術期刊《自然通訊》(Nature Communications)

## 環境教育學院 開課資訊

正值春暖花開季節，這時候也是鳥類的繁殖季，呈現大自然活潑的生命力，此刻與我們的腳步探索鳥類世界，到戶外欣賞大自然的美，再適合不過了！加緊腳步，確認好時間，一起出發吧！

### 社大 開課資訊

**對象：**有興趣認識野生鳥類、瞭解自然生態，願意學習環保生活者

**講師群：**台北市野鳥學會環境教育學院專業講師群

#### ● 大安社大 1081期春季班

每季課程為期12週

**上課時間：**3月6日開始

室內課：週三晚上7:00-9:40

戶外課：週六早上8:00-11:30

**費用/名額：**原價2,000元

8折推廣價1,600元，每班30人

**報名方式：**採現場報名，請洽大安社大  
(02) 2706-3758#101、103

#### ● 北投社大 1081期春季班

每季課程為期18週

**上課時間：**3月5日開始

週二早上9:00-11:50

**費用/名額：**3,000元，每班30人

**報名方式：**採現場報名

請洽北投社大 (02) 2893-4760

### 觀鳥觀心觀自然 春季班

每季課程為期8週，年齡不限，歡迎對鳥類生態有興趣的朋友報名參加，與我們一同探索鳥類世界的繽紛美妙。

**上課時段：**週三班、週四班，室內-上午9:30-11:45(中間休息15分)，戶外-半天為主

**開課時間：**週三班-預計3月初開課，週四班-2/14開始

**地點：**台北鳥會會館B1 (台北市復興南路二段160巷3號1樓)

**費用：**原價3,000元、會員及初階班舊生2000元、非會員9折推廣價2700元

單堂選課：室內300元/堂、戶外600元/堂(戶外課之交通車資、午餐等需自理)

**名額：**每班40人，歡迎有興趣認識野生鳥類、瞭解自然生態，願意學習環保生活者。

**講師群：**李建安 賞鳥資料三十多年，經歷荒野保護協會秘書長，台北鳥會資深解說員、鳥類繫放員、研究組長、中華鳥會保育部副主任

黃玉明 曾任台北鳥會理事，為台北鳥會資深解說員，情迷鳥類熱衷教學為台北鳥會、關渡公園、新店崇光社大資深講師

盛士淦 曾任台北鳥會監事、台北鳥會資深解說員、各類大型賞鳥活動領隊

詳見台北鳥會官網，或洽環教專員林悅慈 02-23259190#18 ee@wbst.org.tw

## 鳥況綜覽

本期所述鳥況為雙北地區 2018 年 12 月合計 43 筆記錄所節錄的鳥種。

文……方偉宏

本期出現的特殊鳥種有：紫鷺、池鷺、赤頸鴨、紅頭潛鴨、斑背潛鴨、小天鵝、白冠雞、小瓣鴿、反嘴鴿、黃鸝、朱鸝、黑鸝、紅喉鵯、歐洲椋鳥等。以下鳥類列出方式採日期、地點、隻數、記錄者。記錄順序大致上以分類順序進行。

## ★鷺

- 紫鷺：1筆記錄，12/19田寮洋1(林廷奕)。
- 池鷺：2筆記錄，12/16北投貴子坑大排2(黃以忠)，12/9貢寮--雙溪1(李天助)。
- 黑冠麻鷺：6筆記錄，12/10大安森林公園6(黃緯)，12/24青年公園2(陳岳輝)。

## ★鴨

- 尖尾鴨：4筆記錄，12/11,16社子6(陳岳輝)。
- 琵嘴鴨：4筆記錄，12/19田寮洋15(林廷奕)，12/16社子8(陳岳輝)。
- 赤頸鴨：2筆記錄，12/16金山2(邱哲星)，12/30呷哩岸--關渡1(陳瑞芬)。
- 綠頭鴨：6筆記錄，12/28社子15(陳岳輝)。
- 赤膀鴨：1筆記錄，12/28社子1(陳岳輝)♂。
- 紅頭潛鴨：1筆記錄，12/28社子1(陳岳輝)♂。
- 鳳頭潛鴨(澤)：1筆記錄，12/28社子5(陳岳輝)。
- 斑背潛鴨：1筆記錄，12/28社子6(陳岳輝)2♂4♀。
- 鵞(小天鵝)：3筆記錄，12/11,16,28社子4(陳岳輝)。

## ★鷹 ★隼

- 北雀鷹：1筆記錄，12/30呷哩岸--關渡1(陳瑞芬)。
- 鵟：2筆記錄，12/2華江橋1(陳岳輝)，12/16金山1(邱哲星)。
- 澤鵟(東方澤鵟)：1筆記錄，

12/16北投貴子坑大排1(黃以忠)。

- 林鵬：1筆記錄，12/2四坎水1(邱淑瑜)。
- 黑鳶：23筆記錄，12/2華江橋2(陳岳輝)，12/2華江橋12(陳岳輝)。
- 遊隼：5筆記錄，12/16金山2(邱哲星)。

## ★秧雞 ★彩鸛

- 白冠雞：1筆記錄，12/30呷哩岸--關渡2(陳瑞芬)。
- 彩鸛：1筆記錄，12/16北投貴子坑大排3(黃以忠)。

## ★鴿 ★鵲

- 小瓣鴿：3筆記錄，12/2華江橋3(陳岳輝,何建遙)。
- 黑腹濱鴿：3筆記錄，12/16,28社子300(陳岳輝)。
- 黑尾鴿：1筆記錄，12/25華江橋1(陳岳輝)。
- 小青足鴿：1筆記錄，12/16華江橋1(林廷奕)。
- 高蹺鴿：2筆記錄，12/30呷哩岸--關渡100(陳瑞芬)，12/8金山20(許建忠)。
- 反嘴鴿：2筆記錄，12/11社子4(陳岳輝)。

## ★鷗

- 紅嘴鷗：1筆記錄，12/11社子2(陳岳輝)。

## ★鳩鴿

- 綠鳩：1筆記錄，12/15大安森林公園11(黃緯)。

## ★山椒鳥 ★卷尾 ★黃鸝

## ★鴉

- 灰喉山椒鳥(紅山椒鳥)：1筆記錄，12/22烏來2(林廷奕)。
- 小卷尾：1筆記錄，12/22烏來8(林廷奕)。
- 黃鸝：1筆記錄，12/30木柵動物園--政大1(鄭永耀)。
- 朱鸝：1筆記錄，12/22烏來1(林廷奕)。
- 巨嘴鴉：3筆記錄，12/2四坎水8(邱淑瑜)。
- 台灣藍鸛：3筆記錄，12/16華江橋9(林廷奕)。
- ★山雀
- 赤腹山雀：1筆記錄，12/22烏來1(林廷奕)。
- ★河鳥
- 河鳥：1筆記錄，12/22烏來2(林廷奕)。

## ★鵲

- 鵲鴿：6筆記錄，12/15大安森林公園3(黃緯)。
- 野鵲：2筆記錄，12/9立農1(陳忠城)△。
- 台灣紫嘯鵲：1筆記錄，12/22烏來2(林廷奕)。
- 黑喉鵲：1筆記錄，12/19田寮洋1(林廷奕)。
- 赤腹鵲：2筆記錄，12/16金山5(邱哲星)，12/15大安森林公園2(黃緯)。
- 黑鵲：2筆記錄，12/30華江橋1(陳岳輝,林國隆)。
- 斑點鵲：2筆記錄，12/8,16金山1(許建忠,邱哲星)。

- 白腹鸕：1筆記錄，12/16金山1(邱哲星)。

### ★鶯

- 大葦鶯(東方大葦鶯)：1筆記錄，12/22華江橋1(陳岳輝)。
- 極北柳鶯：4筆記錄，12/9立農2(陳忠城)，12/16金山2(邱哲星)，12/2四崁水1(邱淑瑜)。
- 黃眉柳鶯：1筆記錄，12/27竹圍楓丹白露1(許勝杰)△。

### ★鵲

- 紅喉鵲：1筆記錄，12/10大安森林公園1(黃緯)△。

- 黃腹琉璃：1筆記錄，12/22烏來1(林廷奕)。

### ★鵲鴝

- 樹鵲：2筆記錄，12/16金山10(邱哲星)。

### ★棕鳥

- 輝棕鳥：3筆記錄，12/30呷哩岸--關渡15(陳瑞芬)，12/15大安森林公園6(黃緯)。
- 灰棕鳥：1筆記錄，12/9立農26(陳忠城)。
- 歐洲棕鳥：1筆記錄，12/8金山1(許建忠)。

### ★鵲

- 黑臉鵲：4筆記錄，12/16北投貴子坑大排10(黃以忠)。

廣告



NEXT STAGE...

Pure Experience



Compact & Elegant

NEW GENESIS

PROMINAR

PROMINAR 8x22

PROMINAR 10x22

台灣總代理：永光儀器有限公司

# 2018/12~2019/01 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

**感謝救傷義診師：**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。

**感謝救傷服勤志工：**林育萱、蘇裕敦、劉育真、鄭雅婷、蔡岑湘等 35 人。

感謝救傷冠青十實習志工等 11 人。

**感謝活動組支援：**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。

**感謝飼料和器材捐贈：**余偉祥 - 飼料一批、蔣先生 - 飼料一批、江明芝 - 鳥籠數個和組合架兩組。

## 芝山得得之家近況

大冠鷲食蛇的狀況尚不穩定，有些蛇不吃。正在觀察是否蛇的種類或是新鮮度的因素。這個月有幾天非常寒冷，幸好沒有造成傷害得以平安度過。本月沒有進行野放，目前籠內以無法野放需長期收容的傷殘鳥居多，待天氣轉好後再觀察是否有恢復健康的野鳥可以野放。

歡迎民眾來得得之家關心傷鳥狀況，也歡迎捐款或捐贈水果等各項資源，請與台北鳥會救傷中心聯絡(02-87328891)。台北野鳥學會已開始招募今年度的志工，歡迎民眾加入我們的行列幫助這群落難的野鳥，詳情請另參考野鳥學會網頁或FB粉絲頁。



## 救傷工作筆記 圖文 / 呂佳璣

# 請勿留置野鳥

**鳥種：**領角鴉

**年齡：**成鳥

**拾獲日期：**2019 年 1 月 22 日

**傷病情形：**非常虛弱，膨毛眯眼，全身油耗味，左腳戴鸚鵡腳環。

**處理狀況：**有腳環就表示有人留置過牠，油耗味有可能是因為長

時間錯誤的餵食。救傷中心很努力彌補人類造成的錯誤，在最短的時間內送去醫院治療，出院後仍很虛弱，很不幸的還是死亡了，很難過沒幫上牠。

我們最不願意見到的，是人為誤失造成的傷鳥。愛牠就不要留置牠，儘快送至相關單位。若是對照顧傷鳥有興趣，歡迎加入救傷志工行列。



## 2018 年 12 月份救傷紀錄 – 各處傷鳥總數 105 隻

- 死亡 60 隻、照顧中 1 隻、野放 24 隻、長期收容 2 隻、民眾收養 1 隻、芝山練飛 3 隻、拾獲者帶回 1 隻、逃逸 1 隻、轉猛禽會 2 隻、不明 10 隻
- 台北市 60 筆、新北市 41 筆、桃園市 1 筆、新竹縣 1 筆、宜蘭縣 1 筆、不明 1 筆

### A 大安區會館 3筆

- 死亡 1 隻、野放 2 隻
- 台北市 3 筆

小鸚鵡 幼 1

金背鳩 成 1

珠頸斑鳩 亞成 1

### B 松山區全陽犬貓動物醫院 9筆

- 死亡 4 隻、野放 2 隻、逃逸 1 隻、不明 2 隻
- 台北市 6 筆、新北市 2 筆、新竹縣 1 筆

台灣竹雞 成 1

金背鳩 成 1

紅鳩 成 1

珠頸斑鳩 幼 2、雛 1

台灣擬啄木 成 1

台灣畫眉 成 1

輝棕鳥 成 1

### D 大同區凡賽爾賽鴿寵物鳥醫院 28筆

- 死亡 18 隻、野放 6 隻、長期收容 1 隻、拾獲者帶回 1 隻、轉猛禽會 1 隻、不明 1 隻
- 台北市 20 筆、新北市 7 筆、不明 1 筆

鳳頭蒼鷹 幼 1

金背鳩 亞成 1、幼 1、不明 1

紅鳩 成 1、不明 2

珠頸斑鳩 成 3、亞成 3、幼 6、不明 1

綠繡眼 成 2

黃尾鵪 成 1

白鵪鶉 成 1

麻雀 不明 2

野鴿 不明 2

### E 大安區澄毅動物醫院 2筆

- 死亡 2 隻
- 台北市 2 筆

珠頸斑鳩 幼 2

### F 新莊區快樂動物醫院 7筆

- 死亡 5 隻、野放 1 隻、不明 1 隻
- 新北市 6 筆、桃園市 1 筆

珠頸斑鳩 成 3、亞成 3、幼 1

### J 永和區崇恩寵物動物醫院 21筆

- 死亡 12 隻、野放 3 隻、民眾收養 1 隻、芝山練飛 1 隻、轉猛禽會 1 隻、不明 3 隻
- 台北市 2 筆、新北市 19 筆

鳳頭蒼鷹 成 1

金背鳩 成 1、亞成 2

紅鳩 成 1、幼 2

珠頸斑鳩 成 2、幼 2、雛 1、不明 1

領角鴉 幼 1

白頭翁 成 1、不明 1

綠繡眼 成 1

台灣八哥 成 1

麻雀 成 1

不明 不明 2

### L 信義區麟光救傷中心 34筆

- 死亡 17 隻、照顧中 1 隻、野放 10 隻、長期收容 1 隻、芝山練飛 2 隻、不明 3 隻
- 台北市 26 筆、新北市 7 筆、宜蘭縣 1 筆

小水鴨 成 1

蒼鷺 亞成 1

黑冠麻鷺 幼 1

紅冠水雞 亞成 1

中地鵒 成 1

金背鳩 亞成 4、幼 2

紅鳩 成 1

珠頸斑鳩 亞成 5、幼 4

台灣擬啄木 成 1

台灣藍鵲 成 2

喜鵲 成 3

鵲鴝 成 1

台灣紫嘯鸛 成 1

灰鵲鴝 成 1

白腰文鳥 亞成 1

輝棕鳥 亞成 1

黑領棕鳥 成 1

家八哥 成 1

### V 不萊梅特殊寵物專科醫院 1筆

- 不明 1 隻
- 新北市 1 筆

珠頸斑鳩 幼 1

**2019 元月份救傷紀錄 – 各處傷鳥總數 103 隻**

- 死亡 41 隻、照顧中 13 隻、野放 11 隻、芝山練飛 3 隻、民眾收養 1 隻、拾獲者帶回 1 隻、轉動保處 1 隻、不明 32 隻
- 台北市 52 筆、新北市 47 筆、新竹縣 2 筆、花蓮縣 1 筆、屏東縣 1 筆

**A 大安區會館 3筆**

- 死亡 2 隻、野放 1 隻
- 台北市 1 筆、新竹縣 2 筆

金背鳩 成 1

番鵪 成 1

領角鴉 成 1

**B 松山區全陽犬貓動物醫院 6筆**

- 死亡 3 隻、不明 3 隻
- 台北市 5 筆、新北市 1 筆

金背鳩 成 1

珠頸斑鳩 成 2、幼 2

白頭翁 成 1

**D 大同區凡賽爾賽鴿寵物鳥醫院 16筆**

- 死亡 13 隻、不明 3 隻
- 台北市 11 筆、新北市 4 筆、屏東縣 1 筆

金背鳩 亞成 1

紅鳩 雛 1

珠頸斑鳩 成 2、亞成 1、幼 5、不明 1

台灣擬啄木 成 1

白頭翁 成 1

野鴿 不明 2

家八哥 成 1

**E 大安區澄毅動物醫院 1筆**

- 野放 1 隻
- 台北市 1 筆

綠繡眼 成 1

**F 新莊區快樂動物醫院 3筆**

- 死亡 3 隻
- 新北市 3 筆

珠頸斑鳩 成 1

大卷尾 成 1

喜鵲 成 1

**J 永和區崇恩寵物動物醫院 16筆**

- 死亡 6 隻、野放 2 隻、民眾收養 1 隻、不明 7 隻
- 台北市 2 筆、新北市 14 筆

金背鳩 幼 2

紅鳩 成 3、亞成 3

珠頸斑鳩 成 2、亞成 1、幼 3

野鴿 成 1

鳳梨小太陽鸚鵡 成 1

**V 不萊梅特殊寵物專科醫院 1筆**

- 不明 1 隻
- 新北市 1 筆

珠頸斑鳩 幼 1

**L 信義區麟光救傷中心 57筆**

- 死亡 14 隻、照顧中 13 隻、野放 7 隻、芝山練飛 3 隻、拾獲者帶回 1 隻、轉動保處 1 隻、不明 18 隻
- 台北市 32 筆、新北市 24 筆、花蓮縣 1 筆

蒼鷺 成 1

黑冠麻鷺 成 1、亞成 2

紅冠水雞 成 1

金背鳩 亞成 2、幼 3、雛 3

紅鳩 成 3

珠頸斑鳩 成 1、亞成 3、幼 7、雛 2

黃嘴角鴉 成 1

領角鴉 成 1

台灣擬啄木 成 1

喜鵲 成 1

家燕 成 1

白頭翁 成 5

紅嘴黑鵯 成 1

粉紅鸚嘴 成 1

山紅頭 成 2

繡眼畫眉 成 1

黃尾鵪 成 1

台灣八哥 成 1

野鴿 成 1

虎皮鸚鵡 成 10

# 2019/01 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: 埤地

## 核心區

### 鳥類穿越線調查

- 調查日期: 1080112
- 潮汐: 乾0857-0.77/滿1509+1.15
- 調查人員: 陳育琳、楊逸鴻、葉再富
- 記錄: 葉再富
- 共 27 科 8 種 2,916 隻

**雁鴨科**凍原豆雁 1、小天鵝 4、羅紋鴨 3、赤頸鴨 4、綠頭鴨 78、花嘴鴨 150、琵嘴鴨 117、尖尾鴨 87、鴛鴦 8、小水鴨 1214。**鷺科**夜鷺 3、小白鷺 4、黃頭鷺 4、蒼鷺 16、紫鷺 1、大白鷺 7。**鵝科**埃及聖鵝 7、黑面琵鷺 1。**鵝科**魚鷹 1。**鷹科**黑翅鳶 1、大冠鷲 3、北雀鷹 1、鵟 1。**隼科**燕隼 1、遊隼 2。**秧雞科**緋秧雞 1、紅冠水雞 11、

白冠雞 2。**長腳鵝科**高蹺鵝 326、反嘴鵝 1。**鵝科**小瓣鵝 1、小環頸鵝 10。**鵝科**磯鵝 4、鷹斑鵝 1、白腰草鵝 4、青足鵝 20、田鵝 78、中地鵝 4。**鳩鵲科**金背鳩 66、珠頸斑鳩 5、紅鳩 321。**翠鳥科**普通翠鳥 2。**伯勞科**紅尾伯勞 1、棕背伯勞 1。**鴉科**樹鵲 1、喜鵲 3。**鵲科**白頭翁 71、紅嘴黑鵲 5。**葦鶯科**東方大葦鶯 2。**扇尾鶯科**灰頭鷦鶯 8、褐頭鷦鶯 21、棕扇尾鶯 2。**鸚鵡科**粉紅鸚鵡 4。**繡眼科**暗綠繡眼 31。**畫眉科**山紅頭 2、小彎嘴 1。**鵲科**黃尾鵲 4、藍喉鵲 1。**鵲科**白腹鵲 1。**八哥科**八哥 4、白尾八哥 18。**鵲科**東方黃鵲 8。**鸚鵡科**黑臉鵲 13。**梅花雀科**斑文鳥 29、黑頭文鳥 9。**麻雀科**麻

雀 100。**備註** ① 1/4 淡 2 黑面琵鷺，淡 4 鷺 1；1/7 淡 2 花嘴鴨 6、琵嘴鴨 90、小水鴨 16、高蹺鵝 154、反嘴鵝 1、大冠鷲 1、淡 1 琵嘴鴨 13、花嘴鴨 47、小水鴨 216、埃及聖鵝 1、高蹺鵝 2、淡 4 鷺 1；1/9 稻田區 遊隼 2。② 1/17 稻田區 紫鷺 1；1/18 淡 3 黑面琵鷺 1；1/19 淡 2 凍原豆雁 1、小天鵝 4、稻田區 鴛鴦 5(2 雄 3 雌)、紫鷺 1；1/20 自然中心 山紅頭 1、白腹鵲 1、淡 2 綠頭鴨 57、黑面琵鷺 1、反嘴鵝 1、小環頸鵝 3、青足鵝 20、淡 1 紅冠水雞 3、小環頸鵝 7、磯鵝 2、田鵝 7；1/21 淡 2 綠頭鴨 76、白冠雞 1、淡 1 蒼鷺 1、白冠雞 1、田鵝 10、淡 3 赤頸鴨 1、花嘴鴨 23、琵嘴鴨 15、小水鴨 448、黑面琵鷺 1、紅冠水雞 3、淡 4 鴛鴦 3、稻田區 黑翅鳶 1、鷺 1；1/22 淡 2 赤頸鴨 4、綠頭鴨 78、花嘴鴨 24、琵嘴鴨 11、鴛鴦 5、小水鴨 308、埃及聖鵝 1、高蹺鵝 105、淡 1 花嘴鴨 62、琵嘴鴨 34、小水鴨 53、蒼鷺 1、埃及聖鵝 1、北雀鷹 1、紅冠水雞 2、



白冠雞 1、高蹺鴿 2、青足鵒 6、田鵒 2、翠鳥 1；**1/25** 自然中心 大冠鷲 3、淡 2 黑面琵鷺 1、魚鷹 1、稻田區 黑臉鵒 1；**1/26** 淡 2 羅文鴨 3、綠頭鴨 76、花嘴鴨 37、琵嘴鴨 34、尖尾鴨 2、鳶 8、

小水鴨 154、蒼鷺 1、大白鷺 1、黑面琵鷺 1、紅冠水雞 1、白冠雞 1、高蹺鴿 291、反嘴鴿 1、小環頸鴿 1、青足鵒 16、田鵒 1、淡 1 花嘴鴨 92、琵嘴鴨 51、小水鴨 142、蒼鷺 1、紅冠水雞

5、高蹺鴿 19、田鵒 5、淡 3 花嘴鴨 6、琵嘴鴨 7、小水鴨 88、蒼鷺 1、紅冠水雞 1、高蹺鴿 16、淡 4 小水鴨 3、稻田區 魚鷹 3、黑翅鳶 1、北雀鷹 1、大冠鷲 1、麻雀 100。

↓ 小天鵝與豆雁一同飛過保育核心區 / 林章信 攝



## 調查筆記 關渡冬季觀察 圖文／關渡環境保育部 周品秀

這個月觀察到稻田區有隻紫鷺，不隻是否是 11 月份看到的那隻。1 月 5 日在三叉西池看到一隻帶有鼻鞍的尖尾鴨，因距離有點遠無法看到上面的數字號碼，只能透過顏色確定是黑龍江凱湖所繫放的個體。1 月 12 日 109 年度首場穿越線，很幸運在淡 1 記錄到帥氣的藍喉鵒，還有幾隻躲藏在田鵒中的中地鵒。



↑ 紫鷺躲藏在田 / 林章信 攝

今年冬天，蘆洲有小天鵝、凍原豆雁及卷羽鵒鵒，各位前往賞鳥時是否有注意到蘆洲環境的變化？蘆洲的灘地近十年因紅樹林面積持續的擴大，退潮時灘地僅剩早期的一半，而且有持續擴大的趨勢。如關渡自然保留區一樣，當主要的灘地消失後，僅存的灘地面積既小又狹窄，並不利水鳥棲息使用。若日後有機會疏伐紅樹林及進行灘地清淤，減緩紅樹林擴大的速度，改善水鳥棲息地。

## 猛禽頭巾新上架

# 台灣鷹／台灣鴞

版畫藝術頭巾款  
「日夜猛禽」

設計：何華仁 藝術家/台灣版畫家

材質：COOLMAX® Everyday 纖維

(功能性的纖維材質，具有質輕、柔軟、高透氣性、易洗速乾，抗皺摺等多樣特性)

規格：長50×寬25 cm

售價：單件售價500元

兩件合購即可享9折優惠

運費  
另計

詳細商品資訊，歡迎來電(02)23259190#13何先生



註：頭巾無收邊設計，邊緣會有些許的不平整，屬正常現象，可放心使用

# 斯里蘭卡

廣告

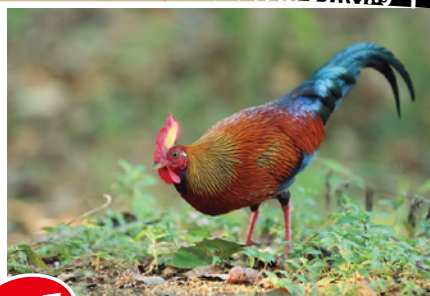
2019年

## 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

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



HOT



HOT



NEW

### 斯里蘭卡

#### 野鳥生態人文之旅

##### 野鳥生態攝影團

2019.03.08 (五) ~ 03.21 (四) (共14天)

##### 野鳥生態觀察&人文團

2019.03.29 (五) ~ 04.09 (二) (共12天)

2019.04.26 (五) ~ 05.07 (二) (共12天)

2019.05.31 (五) ~ 06.11 (二) (共12天)

2019.07.05 (五) ~ 07.16 (二) (共12天)

2019.08.09 (五) ~ 08.20 (二) (共12天)

生態旅遊奢華行・輕鬆賞鳥/攝影/  
觀動物・異域古文明知性巡禮！

### 南極3島

特別推薦

#### 生態探險跨年+伊瓜蘇瀑布之旅

2019.12.13 (五) ~ 2020.01.09 (四) (共28天)

天涯海角近在咫尺・生態旅遊的最高目標

### 野性呼喚

#### —肯亞—

#### 動物大遷徙之旅

2019.08.01 (四) ~ 08.12 (一) (共12天)

2019.08.15 (四) ~ 08.26 (一) (共12天)

涼爽高原藏不盡野性之美・動物遷徙壯闊  
場面全入鏡・

### 蒙古國 生態人文體驗之旅

2019.07.09 (二) ~ 07.21 (日) (共13天)

蒙古食/宿/風土民情・草原湖泊森林觀鳥・  
專家帶領草原觀星！

### 澳洲北昆士蘭

#### 生態攝影之旅

2019.09.30 (一) ~ 10.10 (四) (共11天)

澳洲獨有的野禽 & 有袋動物大集合

### 日本九州

#### —萬羽鶴—

#### 美食溫泉之旅

2019.12.02 (一) ~ 12.08 (日) (共7天)

2019.12.09 (一) ~ 12.15 (日) (共7天)

感受萬羽鶴的震撼・野鳥生態・美食・  
泡湯，多樣化的觀察與體驗

### 中國北戴河

HOT

#### 野鳥觀察/攝影(分2組)之旅

2019.05.07 (二) ~ 05.18 (六) (共12天)

東亞候鳥春過境熱點大偵搜・稀有迷鳥大集合！



感謝：柯美樓、張乙朝、馮營科、陳王時、陳國勝 諸位女士先生提供美圖

鶴悠旅行社有限公司 (交觀甲03915)

專線電話：02-2858-8821

聯絡人：許建忠0910-167-782

E-Mail: [crane.man@msa.hinet.net](mailto:crane.man@msa.hinet.net)

網址: <https://www.cranetour.com.tw/>

臉書: <https://www.facebook.com/crane.tour.tw/>

LINE ID: crane.man





感恩 為有你  
存感激

因為有您 我們更用心 因為有您 我們更珍惜 三商美邦 感謝您都在



敬邀  
INVITE

## 第十八屆 第一次會員大會



親愛的會員您好：

感謝您對鳥會長期的付出與支持。本會第十八屆第一次會員大會將於 108 年 3 月 23 日星期六召開，向您報告 107 年經營成果和未來計畫。

請於當日下午 13:00 ~ 13:15 至【臺北市南港區行政中心 10 樓禮堂】辦理報到領取大會手冊及紀念品 1 份。期望未來能繼續獲得您的參與與支持，誠摯邀請您出席。

社團法人台北市野鳥學會 理事長 劉新白 敬邀



現場可續會  
但無投票權

**參加對象：**台北市野鳥學會 108 年度正式會員

**時間：**108 年 3 月 23 日（星期六）

下午 13:00 ~ 17:00

**地點：**臺北市南港區行政中心十樓禮堂  
（臺北市南港區南港路 1 段 360 號 10 樓）

**當天連絡電話：**本會專用手機 0912-257-559

**大會紀念品：**33 種蛙類圖鑑 +  
27 種特有鳥類紋身貼紙

