

冠羽

YUHINA POST
2022.07 | Vol. 330



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



讓我們談一談 | 南風輕吹的澎湖，鳥兒飄飛的島嶼
員工訓練 | 2022 年台北鳥會員工教育訓練
環教推廣 | 火山作用對自然生態與人類世界的重要性



小雲雀 / 陳王時 攝



歐帝生 EVR 8X42/10X42 ED



雨林中、黃昏時，仍輕鬆賞鳥

亮度媲美德國光學望遠鏡，整機透過率達 93% 以上。

完美呈現真實色彩、形狀

EVR 使用日本新一代光學設計與日本等級 ED 物鏡，亮度最大化、顏色真實還原、形變最小化。

體積、重量與光學的完美平衡

享受自然美景也不肩頸酸痛

超短焦+短軸設計，同光學性能中最輕便平衡的望遠鏡。

補償視力差距 視野不抖動

置中右視度調整，一次拿起，單手校正視力差距與調整物體清晰度。

終身保修：“您”的保固政策

缺配件、需要維修？歐帝生隨時為您服務。



建議零售價 8X42 \$ 18,000

10X42 \$ 19,000

歡迎至台北鳥會體驗、諮詢鳥友價

讓我們談一談

南風輕吹的澎湖， 鳥兒飄飛的島嶼

文 台北市野鳥學會 總幹事 陳仕泓

當南風吹起，如是一隻鳥，我們也許就可以感受到身體的躁動，想要一展雙翅去往心中的故鄉。北方的路途也許艱辛，但畢竟是曾經的故鄉，內心的渴望又或者肩的責任，都會鼓動著那不停跳動的心臟，大力一撐讓風帶著我們的羽翅往天空飛行。只是，這春夏交界之時，北風依然還帶著餘威，不時阻礙候鳥前行。候鳥北返過程，多少會遇到氣候、身體或者其他的狀況，需要找個地方補給與休整。風可以帶來飛行的助力，但也會造成阻力。而在茫茫大海中出現的島嶼，就提供這些遷移性鳥類最佳的停靠點。

由 90 座島嶼組成的澎湖縣，涵蓋了南北約 60 公里，東西寬 40 公里的海域。坐落在臺灣海峽上，長達 448.97 公里的海岸線，包含了不只是豐富的珊瑚礁、玄武岩海岸、沙灘、礫灘等等生態系統，而豐富濕地資源是許多水鳥與遷移性鳥類喜歡的環境。加上這幾年澎湖進行大量的綠化工作，也創造了更豐富的生態環境。過往，我們都以為澎湖就是燕鷗這類的海洋性鳥類的熱門觀察點，卻沒注意到每年 4-5 月以及 9-10 月的春秋時節，是遷移性鳥類會到訪的地點。在遷移季其鳥類多樣性也許不輸給馬祖。

今年 4 月底北鳥同仁有幸在澎湖進行交流與學習工作，並且在澎湖鳥會現任陳統壹理事長的帶領下，拜訪了幾個鳥點，過境期穿上繁殖羽的水鳥就停留在漁港旁的小型濕地，或者出沒在潮間帶的礫石堆中，不怕人的進行覓食活動。原來，水鳥可以離人這麼近，讓人印象深刻。經過與陳理事長的諮詢與探討才發現，原來澎湖不只是有燕鷗，更是過境期的熱門鳥點。除了澎湖本島幾個鳥點外，北方的吉貝嶼就是許多過境鳥會抵達的地點。借此次交流，我們有濃厚的興趣與澎湖鳥會合作辦理相關的賞鳥活動。期待在明年，可以於 5 月分辦理過境鳥類觀察，在 7 月分辦理燕鷗觀察活動。讓廣大愛好鳥兒的台北鳥會會員、家屬可以走出臺灣島拜訪澎湖群島。看見繁殖羽水鳥的美麗姿態，也藉由我們的關心與關注，讓更多伙伴意識到鳥類保護的價值與意義。讓我們期待北鳥與澎鳥之間更多合作的可能性。



2022 年台北鳥會員工教育訓練——

澎湖環境教育自然生態體驗

文圖 活動組專職 蔣學萱 2022.4.28

許多會員或許早已知道，台北鳥會經營管理的關渡自然公園在 2011 年獲得行政院環保署環境教育設施場所認證，是臺灣第一個獲得此認證的場所。於 2012 年榮獲臺北市「績優環境教育獎」，也於 2013 年榮獲行政院環保署第一屆「國家環境教育獎團體組優等」。會本部的門口掛著「環境教育學院」的招牌，這些都足見台北鳥會一直以來推廣環境教育活動不遺餘力。今年本會員工教育訓練，總幹事也特別安排與澎湖在地環境教育單位合作，讓專職們得以參與一場非常具深度的澎湖環境教育生態自然體驗。身為活動組專職，也是台北鳥會的環境教育認證人員之一，就以各項環境教育活動的角度切入，為此行做一個紀錄。

環境教育的八大領域分別為學校及社會環境教育、氣候變遷、災害防救、自然保育、公害防治、環境及資源管理、文化保存、社區參與。本次的行程從 4 月 22 至 24 日共三天就包含了：學校及社會環境教育、氣候變遷、自然保育、公害防治、環境及資源管理、文化保存、社區參與等至少七大項目，可說是非常豐富完整。

第一天

第一天行程是：龍門社區 - 龍門社區閉鎖陣地參觀體驗 - 南寮社區蒙面體驗及牛屎窟體驗（環教項目含：學校及社會環境教育、公害防治、文化保存、社區參與等）。

第一站來到龍門產創中心，北鳥的活動當然要賞一下鳥，等待的時候看到黑腹燕鷗、家燕還有日本松雀鷹等。龍門社區是一個環境教育社區，產創中心裡可以看到許多用海漂物做的藝術作品，阿達村長介紹說那些都是社區裡的年長者



▲龍門產業創生行銷推廣中心

所組成的「紅螞蟻千歲團」，他們將淨灘時撿到的海漂垃圾能利用的就再利用做成藝術作品，不能利用的還是只能請環保車載走處理。海漂垃圾一直都是讓島嶼地區居民頭痛的問題，雖然有居民發起淨灘活動，但其實很多垃圾都是從本島甚至對岸漂過來的，實際上是永遠清也清不完……要根本性的解決問題，還是需要全體地球公民都落實垃圾減量、妥善處理以及提升環境意識才有可能，但看到這些社區長輩們對於環境付出的努力，還是很令人感動。午餐也是以在地食材為主，被遊客誇讚說有六星級的水準。本次行程剛好跟師大環教所的研究生一起，他們與北鳥的大家都有自備環保筷，或許落實垃圾減量就是從這些日常的瑣事開始吧！

Contents

2022.07 目錄

冠羽
Vol. 330
YUHINA POST

封面 - 小雲雀 陳王時 攝

讓我們談一談

南風輕吹的澎湖，鳥兒飄飛的島嶼 • 陳仕泓1

員工訓練

2022 年台北鳥會員工教育訓練——

澎湖環境教育自然生態體驗 • 蔣學萱2

體驗教育×在地特色＝最大環境教育場所 • 林悅慈8

環教推廣

火山作用對自然生態與人類世界的重要性 • 吳沛澄、林若芸 ...10

臺北賞鳥綠地圖

路線名稱：景美溪 • 鍾文傑13

自然之窗

體驗關渡 來關渡，吃什麼？ • 李佳穎15

體驗芝山 天才釣手心得報告 • 吳運賜17

體驗鰲鼓 「壓壓——留下葉片的指紋」
兒童節活動分享 • 劉翠涵19

鳥會櫥窗

與會員對話 • 會本部21

會員優惠 • 會本部22

大事記要 • 會本部、關渡、芝山24

捐款徵信 • 會本部、關渡、芝山25

組長的話 • 活動組、救傷組27

活動簡訊 • 會本部、關渡、芝山、鰲鼓28

環境教育學院訊 • 環境教育組33

環教專欄 鳥羽時空 • 林瑞如34

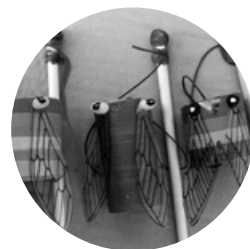
資料紀錄

鳥況綜覽 • 方偉宏35

救傷紀錄 • 呂佳璣、曾韜琛37

鰲鼓鳥況 鰲鼓濕地森林園區生態調查 • 劉翠涵40

關渡鳥況 關渡自然公園鳥類穿越線調查 • 周品秀41



冠羽徵稿資訊

- 一、本會以推動野生鳥類之「欣賞、研究與保育」工作為宗旨，期許培養國民高雅知性之情操與保護環境生態之觀念，共同保育野鳥族群之繁衍及自然環境。凡與本會宗旨相關之攝影、藝術、文學創作；時事政策、資源調查研究、保育技術、經營管理及生態教育等成果、經驗之論述、譯文、採訪報導；或參與本會相關課程、活動、講座之經驗分享等，均歡迎來稿。
- 二、稿件請寄本會編輯組信箱：edit@wbst.org.tw，格式說明如下：
1. 每月截稿日為 8 號，於截稿日後來稿者將視情況順延至下期刊出。
 2. 來稿請用 Word 文字檔，橫寫，字體請用新細明體 12 號，並使用正體字，如範例→正確：鸚 錯誤：鸚。
 3. 標點符號請採用全形（可參考教育部說明），引號請使用中文符號「」，勿使用英文符號 " "。
 4. 來稿務請書寫標題、作者姓名、服務單位與職銜。
 5. 如為譯文，請註明原出處。
- 三、附圖注意事項：
1. 每篇文章請至少附 2~3 張圖片。若要強調圖片文字搭配位置，可在文章中插入圖片作為輔助說明。
 2. 如文中加註圖片文字，圖片檔名請改為加註文字。
 3. 圖片請以原檔或存解析度 350dpi 以上之 jpg 檔寄至本會編輯信箱，切勿存壓縮檔，以求製版清晰。
 4. 本會廣徵鳥圖，歡迎各領隊、志工、會員、鳥友們踴躍分享美麗鳥圖，可寄至本會編輯信箱。
- 四、本刊對來稿有刊登決定權及刪改權，無論刊登與否，概不退還，敬請自留底稿。
- 五、著作權所有，轉載請先徵求本刊同意。
- 六、感謝您的來稿，歡迎齊心耕耘屬於我們的會訊。

服務
時間

會本部辦公室：
週一～週五 9:00-18:00
野鳥救傷中心：
週一～週五 12:00-20:00

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 陳仕泓

執行編輯 陳怡安

法律顧問 元貞聯合法律事務所

劃撥帳號 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 研究保育 #12 總務行銷 #13

人事會計 #15 活動企劃 #16 環境教育 #18

行銷企劃編輯 #19 會務行政 #20 公關企劃 #22

網站 <http://www.wbst.org.tw>

常務理事 曾雲龍、李昭賢

理事 林瑞如、楊啟姚、陳王時、嚴融怡

石瑞德、盛士塗、許勝杰、李建安

常務監事 歐玉芳

監事 徐薇薇、張筱蕙

關渡自然公園管理處督導員 李昭賢

芝山文化生態綠園營運督導員 曾雲龍

東石展示館營運督導員 陳王時

美編印刷 伯驊印刷有限公司

電話 02-28162573-4

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

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 曹佳寧
地址 嘉義縣 61446 東石鄉鰲鼓村四段 54 號
電話 05-3601801
網址 fb.me/aogpark

處長 李明晃 whing21@wbst.org.tw
環教與棲地保育 李德達 ydc@wbst.org.tw
教育推廣 陳音珩 yos8873@wbst.org.tw
地址 臺北市 11142 士林區雨聲街 120 號
電話 02-88666258
傳真 02-88666257
網址 www.zoegarden.org.tw

芝山文化生態綠園 Zhishan Culture and Ecological Garden

處長 何麗萍 dipee@gd-park.org.tw
公共事務部 葉瑞芳 evorne@gd-park.org.tw
環境保育部 葉再富 jeff@wbst.org.tw
環境教育部 王柔西 claire@gd-park.org.tw
教育活動 education@gd-park.org.tw
遊客諮詢 service@gd-park.org.tw
地址 臺北市 11261 北投區關渡路 55 號
電話 02-28587417
傳真 02-28587416
網址 <https://gd-park.org.tw>

關渡自然公園 Guandu Nature Park

野鳥救傷中心 WBST Rescue Center
地址 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/wbstwr

台北鳥會 wbst@wbst.org.tw
總幹事 陳仕泓 kooneo@wbst.org.tw
副總幹事暨研究保育 蔣功國 arthur@wbst.org.tw
活動企劃 陳育瑄 ae@wbst.org.tw
公關企劃 孫靈 pi@wbst.org.tw
環境教育 林悅慈 ee@wbst.org.tw
行銷企劃編輯 陳怡安 edit@wbst.org.tw
野鳥救傷 呂佳儀 rescue@wbst.org.tw
人事會計 劉麗貞 as03232@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
網址 www.wbst.org.tw

社團法人台北市野鳥學會 Wild Bird Society of Taipei

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

之後到龍門閉鎖陣地參觀體驗，龍門坑道主體結構為日治時期所建造，是早期軍方在澎湖的重要陣地之一，解說老師詳細的導覽這裡的歷史與文化，也讓大家體驗在完全黑暗的坑道裡摸黑行走，是個滿特別的經驗。

下午是南寮社區的參訪行程，這裡也是環境教育場域，南寮社區發展協會陳理事長以及王貞儒老師與我們北鳥的陳總幹事進行了環境教育場域經營管理的經驗分享與交流。他們提到有關社區經營，首先一定要了解居民的需求才能深耕經營。此外近年來外島可能都有青年人力外流的情形，但或許不是只能依靠在地青年，例如澎湖其實有不少因喜歡這裡的環境而移居的年輕人，也是很重要的人力資源，值得去推廣與發展。這裡的社區文化體驗也很有趣，例如社區婦女們為了防曬會用特殊方式把臉完全包起來的蒙面體驗，雖然看起來很厚重但還真的不會熱。剛好當天外面豔陽高照，大家就蒙著面到牛屎窟進行下一個體驗。牛屎窟的牛屎餅製作體驗雖然視覺上很衝擊，但因為牛是吃草的所以實際上也不會臭，牛屎對居民來說是很好的、可利用的資源，以前的人會用牛屎餅來作為建材，也可以拿來當燃料，非常多功能。這兩項社區文化體驗都非常令人印象深刻。



▲龍門社區閉鎖陣地



▲南寮社區參訪交流



▶南寮社區蒙面體驗



第二天

第二天行程是：搭船到南方四島（環教項目含：學校及社會環境教育、氣候變遷、自然保育、公害防治等）。

第一個交流的社區是東吉嶼的東吉社區，沒想到一登島就遇到超級大雨，大家就在大雨中和理事長進行交流。東吉嶼是一個非常小的島，島上的水資源以井水為主，而島上面臨最困難的環境問題是垃圾處理。目前的處理方式是可燃垃圾就在島上燒掉，但不可燃的垃圾只能繼續堆放在島上，據說是因為地方政府單位沒有足夠的經費可以把垃圾運到其他地方處理。同行的師大環教所蔡老師也提出建議，是否可以比照目前推廣無痕山林的方式，推行無痕島嶼，自己把帶來的垃圾都帶走這個觀念對於有些人來說也許是理所當然，但真的還是有不少人不知道，



▲東吉嶼步道

環境教育真的需要長久永續的設計規劃，也需要透過很多的溝通傳遞擴散成為全民基礎教育。還好大雨後來就停了，張瑞麟理事長帶北島同仁們走訪島上步道賞鳥，東吉嶼的自然環境真的非常美麗，簡直像是紐西蘭，沿途看到了地啄木和小雲雀等，是很棒的賞鳥點，這麼好的自然環境真的希望能夠被好好的珍惜愛護。

接下來我們前往另一個島——東嶼坪進行浮潛活動。浮潛體驗很有趣，看到了美麗的珊瑚礁和不少魚群，但也看到了珊瑚礁的白化問題。浮潛老師說原來這裡的珊瑚礁非常多彩多樣化，可說是世界級的完全不會輸給國外，但也許是因為氣候異常，總之近年氣溫變化大，無論太熱或太冷都會造成珊瑚礁白化，而珊瑚礁白化會使海洋生態系統大受打擊，但他們也觀察到只要天氣回穩，珊瑚礁顏色也還是會慢慢回來的……。海洋生物例如珊瑚對於生長環境極為敏感，是很明顯的環境指標，有時候或許會覺得全球暖化的議題好像離我們有些距離，但當親眼看到白化珊瑚時真的會特別有感，地球上所有的生物都是互相影響關聯，無論是從海洋生物到我們常說的「今日鳥類，明日人類」，這些生物的狀態呈現都是自然環境很重要的指標和給人類的警示提醒吧？



▲東吉嶼景色美麗，像是紐西蘭，沿途的草叢裡很多小雲雀

第三天

最後一天也是最後一個行程是：一大清早的走讀魚市場（環教項目含：學校及社會環境教育、環境及資源管理等）。

此趟魚市場走讀行程帶領的單位是「年年有鰭」，他們是澎湖的食魚教育品牌，期待用「吃魚」拉近人與海的距離，也推廣海洋環境教育。老實說這個行程對我來說很像是一個環境震撼教育，一切都太寫實了……也顛覆我不少觀念。首先帶我們到魚販才能進入的漁獲喊價區，這區非常熱鬧，可以看到當日捕撈上來的魚貨正在競標販售中，也會看到一些不小心被捕撈到的非目標魚種不提供販售只展示，例如鱸。解說人員為大家解說競標的規則，也帶大家認識各類魚種名稱，不過沒多久後我們就被驅趕……畢竟這一區是大量購買的店家等才能進來的，並沒有開放給一般遊客，我們只好移動到販售



▲走讀魚市場

給一般觀光客的攤販區。這裡的攤販區漁獲大都是一整尾的販售，也可以協助買家冷凍宅配，年年有鯖解說員就像我們鳥類解說員一樣十分專業，對於魚種非常了解，除了帶大家認識各類魚種也會解說保育觀念。走到最後一區都是一些小型魚蝦類，售價非常便宜，解說員說這一區大部分是用流刺網捕撈到的非目標魚種，所以會放在這一區便宜販售，這時候在某攤位看到了一隻幼鯊，想必也是不小心被捕撈上來的……解說員後來以一百元買下，打算做成標本，並說道：「其實在以前捕撈到這類魚都是直接丟掉的，現在有時候就會在這裡看到，雖然覺得很扼腕，但買下牠作為標本也是希望可以至少達到教育目的，而不是被白白犧牲浪費掉。」

走訪結束後解說員聚集大家並發送每人一本食漁手冊，打開看會發現很多手冊上建議最好不要食用或是應拒絕食用的魚種，其實剛才在市場裡都非常平常的在販售。但解說員又說道：「或許大家看了會覺得很困惑，但以在地的觀點來說，這手冊是政府單位編輯的，比較像是通則，而不建議吃的魚種許多是珊瑚礁魚，但澎湖就是一個到處都是珊瑚礁的島嶼，這裡的魚種當然也就大部分都是珊瑚礁魚，島民自古就靠海維生，因此其實沒有一定能吃或一定不能吃的魚，還是要看季節環境因地制宜；另外流刺網捕撈雖然一般都知道這樣不好，會破壞環境生態，但其實也還是要看網目是否夠大，所以我們在購買魚的時候確實要注意，如果還太小的魚就真的不建議購買及食用。」

其實環境教育在很多方面可能真的沒有一個標準答案，隨著時代的演化、環境的變遷，很多觀念都可能不斷的改變，但也正因為如此，提升環境意識和生態消費意識可能會是我們每個人一輩子都需要持續學習的。有時候不同單位不同立場也會需要透過非常多的對話和交流才可能達成目前對環境最好的作法或共識。這次感謝會裡的安排讓我們有了一趟非常深度的環境教育體驗，台北鳥會身為環境教育學院，我們的大型活動、各類賞鳥體驗等活動其實也都具有環境教育意涵，這也是我們和一般旅遊行程的差異所在，透過教育訓練，我們的專職和志工夥伴們也都一直在持續精進、更新對生態和環境教育的倫理、知識、態度、技能及價值觀，努力把環境和野鳥保育的觀念推廣出去讓更多人知道，我們也相信這些觀念一定會有持續加深推廣的價值。



▲海廢做成的藝術品

體驗教育 × 在地特色 = 最大環境教育場所

文 環境教育專職 林悅慈

澎湖，臺灣海峽裡最閃耀的明珠，大大小小的島嶼上累積著歷史人文的智慧結晶，壯麗的海洋景色，豐富的生態環境讓澎湖處處充滿了大自然的禮讚。無論是玄武岩地質景觀、清澈的澎湖灣、國際花火節，還有那超級青的頂級海洋鮮味等，都是大家爭先恐後到訪的最佳旅遊景點！

除了這些耳熟能詳的觀光行程，近幾年因為環境教育的盛行，也讓澎湖的觀光增添了另一種感覺。像是：昔日軍事據點的龍門閉鎖陣地、獨特農業文化的南寮社區、生態豐富的南方四島……。經過政府、社區居民、專家學者等眾人努力下，讓民眾除了觀光外，多了與在地生活的鏈結。我想透過環境教育在地扎根與深耕的方式，推廣各地特色之美，進而讓民眾將親身體驗落實於自己的生活之中，這是個再棒不過的教育活動！



▲玄武岩地質景觀



▲海廢再利用做成裝飾



環境教育是一門跨領域的學科，學習方向並不設限。透過這樣的學習方法，使人們產生好奇心，開始思考存在環境中萬物的意義與價值。狹窄的定義是針對大自然環境做的教育，廣泛來說還有所謂的人文、古蹟、地方特色等，不同的面向都能讓民眾更深入的了解不同的環境狀態，抑或是生態環境的變化影響。身為地球上的一分子，我們認真需要多一點的時間來了解自己的居住環境，才能了解「生命共同體」的概念。



▲南寮社區

澎湖的在地特色來自於過去歷史的軍事發展、獨特的地理環境而產生的生態等來創造出獨特的環境教育。那台北鳥會呢？本會宗旨：欣賞、研究、保育及救傷。環境教育也是融入在宗旨之中，利用不同的議題去帶領民眾思考環境變遷的狀況，像是：小水鴨數量大量變少、待救援的傷鳥數量驟增、實際觀察家燕巢穴狀況等等。一直以來秉持著鳥類觀察是多元的，是從觀察中去思考各種發生的可能性，進而培養民眾關心大自然、理解大自然、愛護大自然。

環境教育也不僅針對某個年齡層，因為不同的年紀了解狀況之後的作為也都不盡相同，最重要的都是要引領更多人來正視現今環境狀況。今年盛夏，有幸與北投社大、關渡國中一同辦理「探索關渡生態——鳥類練習生」三天不過夜的暑期營隊，將帶領國小四、五年級生來體驗關渡自然公園的鳥類生態，無論是精采鳥類知識、賞鳥必用工具介紹、戶外實地觀察、還有探究傷鳥庇護所等，都能讓學童用不一樣的方式來了解大自然環境，更要讓學童知道環境的構造對於生物存在的獨特性及重要性，歡迎家中有小孩的家長，趕緊報名體會關渡之美吧！

火山作用對自然生態與人類世界的重要性

文 天主教聖心國民小學六年望班學生 吳沛澄、林若芸

指導老師 社團法人台北市野鳥學會理事、聖心小學自然科教師 嚴融怡

從古至今，有無數火山爆發，歷史上劇烈的火山噴發不僅會威脅人類的財產，也妨礙我們生存。著名的維蘇威火山噴發讓一座古羅馬的城市——龐貝從歷史消失。而在人類出現以前的幾次生物大滅絕，像是二疊紀大滅絕就牽涉了西伯利亞暗色岩這個巨大火成岩區域的形成；火山作用所參與塑造的三疊紀晚期滅絕事件開啟了恐龍的發展，但白堊紀後期火山熔岩流的活動也成為加劇生物大滅絕危機的重要原因，並且將非鳥類恐龍（大眾主要熟悉的那些恐龍類群）送入了墳墓。而火山也是形塑我們星球演變的重要力量，並且透過其肥沃的火山土在許多區域形塑了農業。

一、火山活動的破壞作用

火山活動的破壞力相當驚人，火山爆發時噴出的大量火山灰和火山氣體，能夠對區域與全球氣候都造成重大的影響。以區域氣候來說，因為在這種情況下，昏暗的白晝和狂風暴雨，甚至泥漿雨都會困擾當地居民長達數月之久。而火山灰和火山氣體被噴到高空中，它們也會隨風散布到很遠的地方。這些火山物質會對陽光造成遮蔽，導致氣溫下降。此外，它們還會濾掉某些波長的光線，使得受火山物質影響較大的區域，太陽和月亮看起來就像蒙上一層光暈，或是泛著奇異的色彩，尤其在日出和日落時能形成奇特的自然景觀。大規模的火山噴發物可進入大氣層逗留一到兩年阻礙太陽輻射，並影響降雨的凝結核組成，往往能在接下來的數年當中對於全球氣候的變動仍舊有一些影響性。大型爆發可能會影響氣溫，火山灰和硫酸液滴遮擋太陽輻射並冷卻地球的低層大氣（也就是對流層）；然而，它們也可能反過來吸收地球輻射的熱量，從而使高層大氣（平流層）變暖。歷史上，火山噴發在冬天曾造成災難性的饑荒。

火山噴發還能夠對區域的飛航造成危險，像是火山灰可能對飛機造成威脅，特別是那些噴氣發動機；灰塵顆粒可以在高溫下融化，融化的顆粒改變它們的形狀，可中斷飛機渦輪發動機的操作。因此 2010 年，冰島艾雅法拉火山（Eyjafjallajökull）劇烈爆發所產生的大量火山灰就曾遍及歐洲北部大部分地區，並導致八個歐洲國家航班大亂甚至癱瘓。

火山爆發噴出的大量火山灰和暴雨結合可形成泥石流沖毀道路、橋樑，並淹沒附近的鄉村和城市，造成上萬人無家可歸。有時光是岩石碎屑的沉降就足以淹沒整塊區域。有些火山的噴發過程還能塑造殺傷力極大的火山彈，對周圍動植物造成相當大的威脅。事實上，火山噴發對我們的呼吸道也能構成一定的損害，這是因為細火山灰。細火山灰的大小可以決定它到我們身體的哪些部位，小一點的顆粒可能可以抵達支氣管和肺泡之中，甚至引起包括心臟病、肺病、呼吸道疾病以及降低肺功能等一系列的問題，



▲ 1872 年維蘇威火山噴發的情形（圖片引自維基共享資源）

像是今年（2022）年初的東家火山爆發，便曾有專家警示當地火山灰對於居民的健康威脅。火山噴發出的火山灰，是礦物質、火山玻璃或碎石，長得像灰塵。當火山灰好死不死的碰上雨，常容易形成酸雨，酸雨不僅會汙染水源和糧食；也會燒傷皮膚、眼睛和黏膜。去年（2021）小笠原火山噴發時也曾造成大批浮石漂流到臺灣而造成海岸環境的衝擊，而 2012 年，紐西蘭東北部海底火山噴發所造成的浮石筏漂流，由於恰逢海洋熱水團（blob）肆虐而糧食短缺，也曾導致數月後澳洲東海岸至紐西蘭塔斯曼海一帶大量短尾水雉鳥（*Ardenna tenuirostris*）等海鳥因為飢餓誤食浮石而死亡。而強烈的火山噴發作用如果是在候鳥遷徙的季節，也同樣可能打亂候鳥遷移原先的路線和時間。

二、火山活動對生態環境與人類的正面價值

當然火山作用絕不是一無可取，隨著其他物質一起從火山噴出來的火山泥，在古時候常被拿來治療疾病，現在則用來養顏美容以及作為建築材料。火山灰也帶來不少貢獻，火山灰提供礦物質（含有鐵、鎂、鉀），使土壤肥沃，增加農業生產力，像是在夏威夷的芋頭和地瓜的產量便有賴火山灰所提供的養分，火山作用本身就可形成肥沃的火山土壤。火山作用對於農業文明的重要性也體現在太平洋文化的傳說故事，迪士尼的著名動畫《海洋奇緣》其實就是取材自這些傳說故事。當岩漿留在地下時，是很好的地熱來源，便會形成我們所熟悉的那熱呼呼的溫泉。大自然當中也有動物十分依靠火山灰，像是蘇拉威西塚雉（*Macrocephalon maleo*）的繁殖行為便是將鳥蛋埋入火山灰當中，運用火山島嶼的地熱將幼雛孵化出來。

前段所說的火山噴發會影響氣候，但是火山活動也常常在遠古地球的歷史上扮演了週期性冷卻星球的重要角色。有些位處火山作用頻仍的國家甚至把地熱能作為主要的電力來源，像是哥斯大黎加的地熱發電就占了全體發電的 14%；而肯亞更有超過一半的電

力是依靠地熱，他們甚至還運用地熱所產生的二氧化碳來加速栽培花卉的成長。最後，岩漿的噴發可以增加陸地面積，讓我們居住空間擴大，也有較多的田地可供我們耕作。所以，火山雖然會造成一些災害，在短時期形成死傷慘重的情形，但，它也帶來了莫大的好處，讓我們生活豐富、醫療精進、地面增加……。儘管火山爆發呈現了大自然瘋狂的一面，有些劇烈的火山噴發可能造成成千上萬人傷亡的狀況；甚至像西伯利亞暗色岩或是美國黃石公園那種超級火山區域的活動是足以驅動全球範圍的生物大滅絕情形；不過絕大多數火山爆發對生命和財產卻只會造成輕微的傷害。

三、人們應該關心並且支持火山長期監測的工作

火山其實依據噴發的年代與頻率還可約略區分成活火山、休眠火山以及死火山。以臺灣的雙北市來說，大屯火山群的火山活動一直很活躍，包括噴氣孔、溫泉、地熱景觀等等，而大屯火山上一次噴發的時間也距離現在相當近，因此是活火山；反觀鄰近的觀音山、基隆火山群，則都已沒有任何現在正在進行的火山活動而被宣告死亡。活火山所在的地殼下數米處，流動著我們所謂的岩漿。而當火山中的氣體（二氧化碳、二氧化硫、水蒸氣……）、岩漿或碎屑從地面下的通道噴出地表，也就是火山噴發，在其即將噴發的過程也常會伴隨著地震。若爆發較大，火山灰和熔岩也噴得越高，主要是和岩漿流動性以及成分有關。岩漿活動常會伴隨著地球化學性質的變動，像是火山噴氣的成分以水蒸氣和二氧化碳為主，但也可能含有源自於岩漿的硫化氫、二氧化硫、氫氣、甲烷與某些微量氣體（如氮氣、氬氣等）；因此源自岩漿的氣體成分變化，也正是科學家監測火山活動的重要線索；當火山噴氣中的氣體成分突然變異或是大量增加，也都牽動著岩漿的活動。另外像是溫泉水的溫度以及酸鹼度也同樣是重要的監測項目。而因為火山岩漿活動所造成的地震和一般斷層所形成的地震特性相當不同，像是中美洲過去曾有火山噴發前出現類似螺絲釘狀的地震波記錄，因此地震也同樣是監測火山爆發與否的重要項目。

在科技文明發達的今日，由於城市更密集了，所以今日的城市反而更需要注意劇烈火山爆發的衝擊，尤其臺灣本身就有大屯火山群、龜山島等活火山，並且位於火山與地震頻仍的太平洋火環帶上，平時社會大眾更應該多多支持有關火山與地震的相關地質研究。

總而言之，人類隨時隨地都要做好對火山爆發的預防，雖然火山依舊有其無常的變動性，就像死火山也有可能重新復活，而活火山不一定會爆發。然而，火山畢竟並不像一般的地震那樣全無徵兆，現代的科學已經有很多可以監測診斷火山爆發前兆的相關技術。因此長期的監測往往可以在事先提供有關災害預防或緊急撤離等等極為重要的數據。無論如何我們對於這類地質災害都還是要做好萬全的準備。

路線名稱：景美溪

文圖 鍾文傑

地理位置

景美溪上游是淡蘭古道的石碇溪及永定溪匯集而成，流經新北市石碇區、深坑區與臺北市文山區，於福和棒壘球場附近匯入新店溪。

環境描述

景美溪這條賞鳥路線是臺北市都會最南的區塊，由捷運景美站開始就可以見到都會的車水馬龍街道電線、電桿上鳥兒活動；越過羅斯福路進入寧靜的萬慶街，高處的屋角、電線上常有鳥棲息；當進入公園時，整個環境綠意盎然，除了居民遊憩設施外，就是處處草地及小灌木植物或高大茂密樹木，與其他都會公園相較鳥類生態更豐富，最著名曾經有黃鸝出現及育雛，也曾有猛禽育雛紀錄、臺灣藍鵲出現等；冬季時鶉科、黃尾鸝……一些冬候鳥也會來棲息，萬慶公園幾乎一年四季都可以來賞鳥。



出了水門就是一大片草皮延伸到景美溪畔，是活躍於草地的麻雀、文鳥們的最愛；靠近溪畔經常出現鷺科、鷓鴣、各種八哥還有亮麗的翠鳥、嬌羞的小彎嘴、白腹秧雞；冬季時也少不了鵲鴝及鵲鴝科鳥類到訪。

一路到福和橋沿途都在水門外，周遭的環境以大片草地為主，還有樹木、河岸的草叢，這些多樣的環境讓我們可以放慢腳步慢慢享受找鳥的樂趣，尤其是和一大群開開心心的鳥友，也讓我們分享、解說鳥類時更加起勁，就……難免超時演出。

這趟活動有大馬路邊、巷弄裡、公園、

交通：

捷運：松山新店線景美站出口 1
公車：252、643、644、648、849
至捷運景美站

餐飲：通常北鳥例行活動會在寶藏巖附近或福和橋下進行最後壓軸的數鳥活動。距離公館商圈非常近，步行約 10 分鐘可抵熱鬧的公館美食商店區、水源市場，或過羅斯福路另一側的臺大校區的餐廳也是不錯的選擇。

綠地圖景點休閒指數 (1★至10★)

自然生態 ★★★★★★★★☆☆
人工造景 ★★★★★★★★☆☆
四季鳥況 ★★★★★★★★☆☆
交通 ★★★★★★★★★★
餐飲 ★★★★★★★★☆☆
環境潛在威脅 ★★★★★☆☆☆☆
人文 ★★★★★★★★☆☆





河岸、大草地、開闊天空各式生態環境，躲藏各種鳥類等著我們尋找。

非常有趣的是當你陶醉於萬慶公園賞鳥時，走到靠近水門附近突然發現怎麼變成景美公園，是不是很有趣呢？下次跟著我們台北市野鳥學會來走一趟景美溪例行活動，好好去找一下會有萬慶公園及景美公園的標示牌喔！

鳥類記錄 由 eBird 記錄（2021/08/07 取資料）鳥點：臺北景美河濱公園 / 萬慶公園 共 96 種

野鴿、金背鳩、珠頸斑鳩、小雨燕、小白鷺、黃頭鷺、夜鷺、五色鳥、大卷尾、樹鵲、褐頭鷓鴣、家燕、洋燕、白頭翁、紅嘴黑鵯、斯氏繡眼、輝椋鳥、黑領椋鳥、家八哥、白尾八哥、麻雀、喜鵲、巨嘴鵯、紅鳩、大白鷺、黑鵯、翠鳥、灰頭鷓鴣、八哥（冠八哥）、斑文鳥、白腹秧雞、小環頸鴿、黃鸝、紅尾伯勞、小彎嘴、鵲鴝、磯鵲、黑冠麻鷺、赤腹鵲、蒼鷺、綠鳩、灰鵲鴝、白鵲鴝、遠東樹鷺、黑頭文鳥、野鴿、臺灣藍鵲、山紅頭、白腰草鵲、青足鵲、劍鴿、棕沙燕、極北柳鷺、白腹鵲、東方黃鵲鴝、黃尾鵲、灰頭椋鳥、寬嘴鵲、灰背椋鳥、白腰文鳥、粉紅鸚嘴、白眉鵲、花嘴鵲、紅隼、埃及聖鵲、大冠鷺、東方蜂鷹、池鷺、小卷尾、田鵲、東方大草鷺、魚鷹、中國黑鵲、遊隼、紅冠水雞、鳳頭蒼鷹、灰椋鳥、中白鷺、棕背伯勞、黑翅山椒鳥、絲光椋鳥、橙頰梅花雀、紅頭綠鳩、黑枕藍鵲、短尾鷺、斑點鵲、小桑鵲、桑鵲、赤腹鷹、赤腰燕、黑臉鵲、褐鷹鵲、小啄木、藍磯鵲、金翅雀、黃雀（排序依 eBird 撈取順序）

人文歷史

遠在清朝時期石碇、深坑聚集許多福建安溪人落腳，種植茶葉非常興盛，也靠小船將茶葉沿著景美溪運送至景美、公館，再轉運至大稻埕銷往外地；當時景美溪船隻絡繹不絕。

直到日治時期 1919 年臺北鐵道株式會社修建小南門至景尾的輕便軌道，讓景美溪沿岸的貨物有了新的運輸選擇。因為新店地區開採煤礦，1921 年萬華到新店完成萬新線鐵道，由此鐵道逐漸取代水道運輸，景美溪水上船隻的熱絡景象不再，也讓景美溪水域趨於平靜。

環境威脅

當種茶產業榮景不再，景美溪水域及山谷間的生態逐漸復甦；近年來人們個人居住空間需求變大及嚮往大自然，不斷往寧靜山谷及水域附近開發，相對壓縮到景美溪水域其他生物生存空間。尤其工業產業也逐漸被迫遷離寸土寸金的市區，往郊區搬遷設廠，未來衍生的噪音及空氣廢水排放更需要注意對生態的影響。

來關渡，吃什麼？

文 關渡自然公園 環境教育部 李佳穎

我是剛到關渡自然公園半年的專職。雖然我才來半年，對業務還很生疏，但對吃的可不生疏！畢竟人每天都得吃飯，而我在關渡吃了半年飯。分享七家我常吃的關渡美食，不是業配文喔。每個人口味不同，心得僅供參考。

好窩室

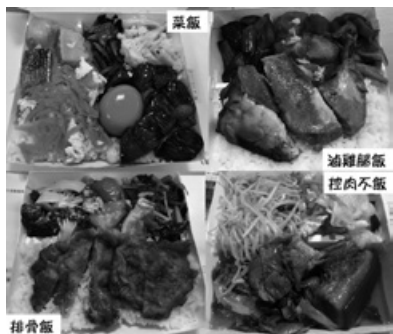
好窩室位於關渡自然公園自然中心二樓，是可以看風景、談公事的餐廳。我最喜歡「番茄鮮蝦義大利麵」，肥大的蝦子已貼心去殼，搭配好吃的番茄紅醬，在好窩室戶外用餐區，一邊欣賞濕地美景、一邊吃美食，可以放鬆上班壓力。用一個問題就可測試各位讀者有沒有去過好窩室了：「請問好窩室櫃台右側牆壁上有很大的鳥，是什麼鳥？」想知道答案，請來好窩室。

關渡便當

位於知行路 303 號的關渡便當，便宜、大碗、健康（調味較清淡、配菜較少加工食品）、服務好，是關渡自然公園的外送便當店首選。吃過附近其他便當店後，就能比較出關渡便當的口味和價格多麼傑出。身為常吃關渡便當的關渡員工，我真心喜愛關渡便當。推薦口味：滷雞腿飯、炸雞腿飯、排骨飯、菜飯。

星馬海南雞飯

園區大門對面住宅區的巷弄間（知行路 77 巷 2 號），有家隱藏版美食。軟嫩好吃的海南雞飯，贈送一小碗冰涼西米露，是夏日開胃午餐首選。他們家辣椒醬較辣，不吃辣的人點餐時記得說。可惜因疫情，目前只提供外帶。請留意營業時間（六、日休息），以免向隅。



▲關渡自然公園外送便當首選——
關渡便當



▲星馬海南雞飯、堤芙莉麵包坊



▲阿對雙胞胎、天空廚房、
厚恩拉麵

堤芙莉麵包坊

比起麵包，我更愛蛋糕。以往去其他麵包店，都很少平價現成蛋糕可以挑選。第一次走進堤芙莉，就被他們的蛋糕多樣性給驚豔了！如果每種口味都買一個、一天吃一種的話，可能要吃快一個月才能吃完。堤芙莉太厲害了。

阿對雙胞胎

關渡宮、玉女宮旁邊的阿對雙胞胎，是關渡下午點心首選。我不愛炸物，卻常去買阿對來吃，可見阿對真的好吃。建議中午到下午前往，傍晚常賣光或剩很少口味。推薦口味：芋頭餅、甜甜圈、雙胞胎。而花生捲（無糖）和奶酥捲（有糖）不是我的菜，但或許您會喜歡。

厚恩創意拉麵

舒適的用餐環境、口味多樣且美味、活潑的老闆，厚恩是我在關渡吃麵的首選。推薦口味：叻沙系列（店內招牌，不吃辣的不要點）、番茄系列、搶鍋面（加很多菜的清爽拉麵）。厚恩還有很多創意口味我沒吃過，等您來嘗鮮！

天空廚房

我沒吃過高級餐廳水鳥公園 52 號，但旁邊的天空廚房吃過多次。天空廚房的義大利麵和焗飯雖然要價兩百多，但用料非常豐實，例如鮭魚焗烤飯能吃到很多大塊鮭魚肉，「口」不暇給。他們的紅醬，讓身為番茄控的我超滿意。如果您跟我一樣討厭蒜味，來天空廚房記得提醒不加蒜，尤其是點中式套餐時。

感謝您閱讀到最後！除了以上推薦的美食，您是否吃過好吃的米？是否比較過哪種米更好吃？或是您認為「白飯吃起來不都一樣？」誠摯推薦您報名「北投綠活心體驗」系列活動之「關渡品米趣」，預定於九月辦理兩個場次，地點在關渡自然公園，由北投在地達人帶您認識米、料理米以及像品酒般的品米（不是品酒），相信會帶給您不同以往的體驗，詳情請參考關渡自然公園官網。好吃的米，在關渡等您唷！



▲好吃的米在關渡等您



天才釣手心得報告

芝山綠園志工 吳運賜

芝山文化生態綠園每年都很用心利用暑假及寒假為小朋友辦理夏令營和冬令營，讓小朋友有認識生態且美好回憶的暑假及寒假，今年冬令營以天才釣手二日營為主題，師資及隊輔陣容堅強，二日活動內容相當豐富，以下介紹。

這次冬令營天才釣手以網路報名，學員來自各地，這場人數有 18 位小朋友，年紀最小 5 歲而最大為 12 歲，這二天的冬令營分成紅隊與綠隊二隊，紅隊由楊珊珊及潘慈恩當隊輔老師，綠隊由張維英及吳運賜當隊輔老師。第一天 1 月 29 日 8:20 學員到芝山文化生態綠園入口票亭報到，分成年有魚紅隊與天才釣手綠隊並請大家自我介紹、相見歡，第一節由李彥達老師教學如何成為小釣手，認識釣魚小知識及釣具製作組裝八字環鉛錘（圖 1），第二節由李彥達老師教學神祕的水下世界，一同前往綠園水生池放置陷阱網（圖 2），並請張平群老師協助。午餐休息時間學員享用義大利麵餐，陪同人員及老師享用飯盒。午餐後收陷阱網，學員很高興，不僅抓到很多魚還抓到烏龜（圖 3），第三節由李明晃處長及李彥達老師一同帶學員前往雙溪，讓學員成為天才釣手，教學員簡單的拋竿、串線及製作釣餌，在雙溪河畔享受釣魚樂趣（圖 4）。



▲圖 1- 釣具製作組裝八字環鉛錘



▲圖 2- 陷阱網



▲圖 3- 陷阱網抓到烏龜



▲圖 4- 雙溪河畔享受釣魚樂趣



▲圖 5- 做出漂亮的魚拓

第二天 1 月 30 日第四節由張維英老師及楊珊珊老師教學員認識芝山文化生態綠園及環境與生態介紹，第五節由張維英老師及楊珊珊老師介紹魚的天敵，都市鳥大進擊，對都市鳥類初體驗，讓學員體驗鳥嘴對對碰，到得得之家傷鳥中心，讓學員了解撿到傷鳥如何處理及對傷鳥的照顧。第六節由李彥達老師教美麗的魚拓 DIY，李彥達老師詳細教導各種魚類及魚拓製作的每個步驟，魚拓的魅力，在於每個人都能自己動手做，只要掌握其要點，就可以輕鬆做出漂亮的魚拓（圖 5）。最後如做得不滿意，由巧手大師李明晃處長稍微修正就成為美麗的魚身影，完成一張具有收藏紀念性的魚拓圖，也可再裝框裱褙，值得永久保存。

經過二天冬令營天才釣手的訓練，每位學員收穫滿滿也學到他們想學的知識，這次冬令營內容非常豐富，是值得小朋友走出戶外認識大自然的好機會，期待未來芝山文化生態綠園能夠繼續推出有意義的夏令營和冬令營，來引導小朋友從生活中認識植物、昆蟲、魚類、鳥類及猛禽等生態，這些是小朋友沒辦法從書本中學到的，也透過各種不同的體驗，讓小朋友對於未來人生的規劃有更加豐富多元的想像。



▲圖 6- 年年有魚紅隊合照



▲圖 7- 天才釣手綠隊合照

▼拓印完成，每位學員們都是自然藝術家！

兒童節活動分享

壓壓——留下葉片的指紋

☑ 東石自然生態展示館 劉翠涵

鰲鼓濕地森林園區除了有水鳥喜愛的濕地水域之外，還有廣大的人造林。每逢春季，各種植物便開始賣力生長、紛紛展出各種形狀的翠綠葉片。因此今年兒童節我們以植物為主題，設計「壓壓——留下葉片的指紋」拓印DIY活動，在四天連假期間，邀請入館遊客一起拓出植物葉脈的獨特花紋。

植物拓印DIY是將葉片的背面塗上自己喜歡的壓克力顏料，再把沾滿顏料的葉背輕壓在布包上，取下葉片後即留下充滿色彩的葉片形狀及葉脈。活動期間，我們每天皆準備數種早晨新鮮現採的園區常見植物葉片供大家選擇：

● 血桐：因木材砍伐後，心材會流出血紅色樹脂，因而得名。其招牌的盾牌形狀葉片就如同一張大畫布，可填上各種顏色，讓印出的圖案呈現繽紛色彩。

● 構樹：有「鹿仔樹」、「鈔票樹」之稱的構樹，葉形大致可分成兩種，一種為心形，另一種葉形則是有三至五個的深裂。充滿絨毛的葉片可以吸附大量顏料，印出飽滿的圖案。

● 黃槿：黃槿是重要的海岸防風林樹種，園區處處皆可見其蹤跡。圓圓胖胖的愛心型葉片是在地人蒸糯米時的枕葉，所以有「糯米樹」的別稱。



▲新鮮現摘的葉片，供大家選擇



▲拓印前，先來認識一下植物吧

● 菩提樹：路邊常見的菩提樹亦為不錯的拓印素材，葉片為三角卵形，葉先的部分像一條長長的尾巴，再搭配長長的葉柄，可印出相當特別的形狀。相傳釋迦牟尼於此樹下悟出佛道而命名。

● 茄苳：餐車叫賣的「茄苳蒜頭雞（臺語）」就是以茄苳的葉子塞入雞肚中烹煮而來的，而茄苳果實更是許多動物的食物來源。每片茄苳葉片都包含了三片卵形的小葉，小葉尖端有著尖尖小小的突出。

● 芭樂：中、西醫學對芭樂葉有許多研究，發現在面對現代文明病上有不少幫助。而芭樂葉在美學上的表現也不俗，長橢圓形的葉片在葉背有隆起的葉脈，可拓印出明顯葉脈感的自然圖案。

● 巴西乳香：果實可做香料使用的巴西乳香本名為巴西胡椒木，葉片為奇數羽狀複葉，一片葉子約有七片以上的小橢圓形小葉，葉緣有微微不明顯的鋸齒。由於小葉又小又多，需耗不少耐心塗色，但拓印出的圖案非常美麗。



▲ 步驟一、選完葉片後安排一下葉片的位置



▲ 步驟二、在葉片背面塗上壓克力顏料



▲ 步驟三、以手壓一壓



▲ 步驟四、揭曉驚喜



▲ 血桐的葉片就像一塊大畫布，可填上和印出各種顏色



▲ 巴西乳膠雖然有很多小葉，填色耗時，但做出來的成品會讓人覺得一切都值得



▲ 每個植物拓印包都充滿了個人特色



▲ 發揮創意，自己做的植物拓印包最好看

連假期間不少親子家庭專程前來體驗拓印的樂趣。在環境教師的介紹和引導之下，學員認識了各種植物的長相、動物與植物間的交互作用，以及人與植物之間的關係，接著以眼睛觀察、鼻子嗅聞和雙手觸摸來感受每種葉片的特別之處，而也正因每種葉片有著各自特色，讓顏料在布包上呈現出各種令人驚豔的效果。DIY 的過程中，大家紛紛發揮創意，依照自己喜好的構圖排列葉片、塗上顏色，讓原來不起眼的葉子展現出獨特的美麗，同時也體驗了自然藝術創作所帶來的療癒效果。

與會員
對話

本會會員入／續會後將收到《會員證》、《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：

今年夏天的氣候真的非常炎熱，雖然偶而會下起又大又急的午後雷陣雨，但仍不敵太陽的無比熱情，利用陽光充足的夏日，在陰涼處從事瑜伽、靜坐、散步等運動，或者到戶外林間散步賞鳥，有助於體內陽氣生發、促進血液循環、增強新陳代謝。

再次提醒各位鳥友，外出務必要做好防曬，時時刻刻補充水分，尤其是到野外賞鳥，更是要做好自身的防護喔！

歡迎新入會會員

2022078 葉○栢 · 2022079 龐○陽 · 2022080 曾○揚 · 2022081 陳○鳳 · 2022082 宋○瑤



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

- 進行線上續會時，記得先登入會員。
* 既有會員的預設帳號密碼規則如下：
帳號：身分證大寫字母 + 後五碼數字 例：A123456789 → A56789
密碼：出生年月日共 8 碼 例：1975 年 3 月 14 日出生 → 19750314
- 如果已經在官網註冊帳號的會員，直接輸入申請時的帳號密碼就可以囉！
- 若有操作或登入問題，請洽 (02)23259190#20 會務行政／傅小姐
或來信 ed@wbst.org.tw

入／續會享好康 111 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 - 甲蟲 + 爬行動物組合	300	150 合購價
2 馬祖飛羽：鳥類生態圖鑑	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「111 年度續會」，並填寫您的姓名、會員編號（或身分證字號），再傳真至 (02)-2755-4209。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。



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

社團法人 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

特約廠商在食衣住行方面皆有優惠合作，歡迎會員多加利用，同時也請注意各優惠廠商所適用的條件，並須持本年度有效會員／義工證件喔！

項目	優惠內容	備註
吃美食	小小餐館little bistro pizza @臺北大安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
	J2義麵屋 @臺北士林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 @臺北士林 0908-313-788	享紅棗糕系列產品一律 9 折之優惠。 限會員／義工／職工本人
	牙口義大利麵、咖啡、下午茶 @台北北投02-2896-4048	全品項9折優惠。 限會員／義工／職工本人
	典華·雅聚 士林店 02-8866-3333 新莊店 02-8522-9555	憑識別證用餐享典華雅聚單點平日 9 折、假日 93 折。適用於典華雅聚士林館、新莊館。 1.限會員／義工／職工本人 2.訂位或用餐前須主動出示識別證即可享單筆結帳優惠 3.此優惠每張憑證適用於 8人(含)以下 4.適用平假日，不適用特殊節日
	典華·豐FOOD海陸百匯 02-8502-0555	1.憑識別證用餐享豐 FOOD 海陸百匯平日 9 折、假日 93 折。 2.餐券團購可享買八送一優惠價（本專案餐券團購一本 9 張，購買餐券以本為單位）。 1.限會員／義工／職工本人 2.訂位或用餐前須主動出示識別證即可享單筆結帳優惠 3.此優惠每張憑證適用於 8人(含)以下 4.適用平假日，不適用特殊節日
	GO GO GEESAA 內湖店02-2658-2968	提供GO GO GEESAA飲品88折優惠。 (優惠品項不適用) 限會員／義工／職工本人
	I' M HERE COFFEE 知行店02-2858-2277 I' M HERE COFFEE 露天店02-2898-6607	飲品9折優惠及餐點95折優惠。 1.限會員／義工／職工本人 2.已有優惠活動商品不再折扣
	JOMO COFFEE 大龍門市 台北市大同區大龍街91巷17-1號 02-2592-3099 JOMO COFFEE 葫洲門市 台北市內湖區康寧路三段99巷17弄28-1號 02-2633-7359	至JOMO COFFEE實體門市，消費點數回饋12%（一般客戶為10%），消費點數為1點1元，累積至品項金額即可兌換。 例：消費100元即得到12元 限會員／義工／職工本人
	台灣鳥·咖啡 www.birds-coffee.com	至台灣鳥·咖啡官網，輸入優惠代碼WBST1973，購買所有商品享有9折優惠。 限會員／義工／職工本人
	甘樂文創 @三峽02-2673-1857	甘樂食堂用餐及架上商品9折優惠。 1.限會員／義工／職工及同行親友 2.多人聚餐建議提前預約
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 【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。
	新竹綠世界生態農場 03-580-1000	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 9 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
	小泰山車隊03-3181478 0972-635-377	1.登山接駁行程九人座車型包車費用為散客價9折。 2.森林系旅遊包車為散客價9折。 限會員／義工／職工本人

住 舒 適	東 部	宜蘭賞鳥屋民宿 0937-910862 03-950-0224	入住時出示證件可享優惠： · 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
		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：		
	南 部	鐵花文創館 089-352-200	平日兩人1,800/三人2,400/四人3,000/VIP四人3,600 假日兩人2,400/三人3,100/四人3,800/VIP四人4,500	1.限會員/義工/職工本人及眷屬 2.價格皆含稅金 3.含早餐（日暮微旅除外） 4.暑假、連續假日現場售價9折優惠 5.跨年、特殊假日及農曆過年請電洽 6.調整為單床請入住前一日告知，當日告知需加收10%服務費
		鐵花文創二館 089-357-700	平日兩人1,800/三人2,400/四人3,600/六人4,200/八人5,400 假日兩人2,400/三人3,100/四人4,500/六人5,200/八人6,600	
		日暮微旅 089-353-300	平日兩人1,600或1,500/三人2,000/四人2,600/六人3,400 假日兩人2,200或2,100/三人2,600/四人3,200/六人4,000	
		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	
		米豆文旅 089-318-866	平日兩人1,600/三人2,000/四人2,800/六人3,600 假日兩人2,200/三人2,600/四人3,400/六人4,200	
		入住時出示有效會員證，不分平假日可享住宿優惠如下：		
		斗六華安大飯店 05-536-1001	高級雙人房（兩小床或一大床）NTD.1,800 豪華套房（一大床+小客廳）NTD.2,500 豪華雙床房（兩小床）NTD.2,900 行政雙床房（兩大床+小客廳）NTD.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）NTD.2,100/2,700/2,900 尊爵雙人房（一大床）NTD.2,200/2,800/3,000 幸福三人房（三小床）NTD.2,800/3,400/3,600 精品旅宿房（兩大床）NTD.3,400/4,000/4,200	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 5.提供台鐵後站免費接駁（需三天前預約） 6.該公司保有其他優惠之變更權力
		嘉義山海大飯店 05-3709-399	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）NTD.1,600 雅緻三人房（三小床或一大一小床）NTD.2,000 雅緻四人房（四小床或兩大床）NTD.2,400 2.團體活動住房優惠：凡訂房數達8間以上，享團體住房優惠並招待一間司導房，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
		入住時出示有效證件，可享住宿與服務優惠如下：		
買 好 物	北 部	NEW 大板根森林溫泉酒店 @三峽 02-2674-9228	1.渡假村區 二人平日5,200/旺日6,000/假日7,500 三人平日6,000/旺日6,800/假日8,500 四人平日6,800/旺日7,600/假日9,500 五人平日7,600/旺日8,400/假日10,500 2.酒店區 二人平日6,000/旺日6,800/假日8,500 三人平日6,800/旺日7,600/假日9,500 四人平日7,600/旺日8,400/假日10,500 3.露天溫泉SPA（限成人）平日定價打7折/假日定價打8折。 4.森林入園門票依現場定價打8折。	1.限會員/義工/職工本人 2.每張識別證限購兩張/間 3.農曆春節期間不適用 4.平/旺/假日定義，依大板根官網住房行事曆為準
			1.所有房價均包含10%服務費與5%營業稅 2.多住一人每房每晚加收300元 3.特殊日期每房每晚需以特殊房價計算：農曆春節期間	
買 好 物	中 部	NEW 浮雲客棧 @台中 04-2706-5855	入住時出示有效證件，可享住宿與服務優惠如下： 單人單床平日2,100/假日2,500/特殊日4,300 雙人單床平日2,300/假日2,700/特殊日4,300 雙人雙床平日2,300/假日2,700/特殊日4,400 雙人雙床家庭房平日2,300/假日2,700/特殊日4,500 雙人雙床豪華家庭房平日4,600/假日5,500/特殊日9,500	1.限會員/義工/職工 2.全省門市皆可使用
		【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	北 部	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/義工/職工 2.全省門市皆可使用

傑克大山戶外用品店
02-2365-1501

購物滿1000元，即贈送天然精油肌肉舒緩霜乙個。限會員／義工／職工本人

放
輕
鬆

按一個讚·舒壓按摩棧
@臺北大安 02-2325-3308

1.消費享9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\$2,000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

2022/5 大事記要

會本部

- 4 / 【外部會議】郵政博物館、植物園【講座】北投社大公民週
- 6 / 【訪問】復興廣播電台電話採訪【專題講座】《到底在忙什麼？聊聊鳥會專職的工作》呂翊維
- 9 / 【調查】馬祖
- 10 / 【調查】馬祖
- 11 / 【調查】馬祖【外部會議】關渡藝術季+博覽會
- 12 / 【調查】馬祖
- 13 / 【調查】馬祖【環教推廣】深坑國中
- 14 / 【調查】馬祖
- 15 / 【調查】馬祖
- 16 / 【調查】馬祖
- 17 / 【環教推廣】北投社大【外部會議】郵政博物館、木作森活
- 23 / 【外部會議】河川局
- 27 / 【外部會議】大陸濕地線上交流會談
- 31 / 【訪問】台北電台【環教推廣】北投社大

關渡自然公園

- 1 / 【週末活動】現場駐站導覽、親子DIY、心濕地導覽

- 2 / 休園日
- 6 / 【調查】原關渡自然保留區鳥調
- 7 / 【週末活動】現場駐站導覽、小水鴨說故事、心濕地導覽【例行作業】義工環維【課程】新進志工培訓課程
- 8 / 【週末活動】現場駐站導覽、親子DIY、心濕地導覽【公共服務】淡江大學學生公服【調查】繫放作業
- 9 / 休園日【外部作業】埃及聖鸚移除
- 10 / 【調查】五股、蘆洲鳥調
- 12 / 【調查】BBS 鳥調【例行作業】年度電梯保養
- 14 / 【週末活動】現場駐站導覽、小水鴨說故事、心濕地導覽【調查】穿越線調查
- 15 / 【週末活動】現場駐站導覽、心濕地導覽【公共服務】淡江大學學生公服
- 16 / 休園日
- 19 / 【調查】原關渡自然保留區鳥調【外部作業】埃及聖鸚移除
- 21 / 【週末活動】現場駐站導覽、小水鴨說故事、心濕地導覽【課程】手語協會導覽培訓課程
- 22 / 【週末活動】現場駐站導覽、心濕地導覽【專案活動】「尋找蓬萊米」營隊【課程】手語協會導覽培訓課程【公共服務】淡江大學學生公服
- 23 / 休園日【例行作業】年度病媒防治作業
- 28 / 【週末活動】現場駐站導覽、小水鴨說故事、心濕地導覽【例行作業】義工

- 環維【課程】新進志工培訓課程【專案活動】「仲夏夜探關渡」營隊
- 29 / 【週末活動】現場駐站導覽、心濕地導覽【調查】穿越線調查
 - 30 / 休園日【例行作業】年度消防複檢

芝山文化生態綠園

- 1 / 【特別活動】週末體驗【攀樹體驗】全家爬樹趣 - 奇異鳥、美國女孩童軍
- 3 / 【攀樹體驗】全家爬樹趣——雲門舞集【調查】寶藏巖+光點生態調查
- 6 / 【導覽活動】財團法人專利檢索中心
- 7 / 【導覽活動】普萊德科技股份有限公司【特別活動】週末體驗
- 10 / 【調查】市長官邸+孫運璿紀念館生態調查【例行作業】SGS 水質檢測、環境組
- 14 / 【場勘】社團法人台灣兩棲類動物保育協會【志工訓練】第 25 期志工增能課程
- 15 / 【志工訓練】第 25 期志工增能課程
- 16 / 【志工訓練】科教館志工研習
- 17 / 【導覽活動】臺北市教師研習中心【特別活動】鳥類標本製作
- 20 / 【調查】松菸+大稻埕生態調查
- 21 / 【攀樹體驗】全家爬樹趣 - 裕德國小一年級
- 22 / 【特別活動】天才釣手【志工訓練】第 25 期志工培訓課程
- 24 / 【攀樹體驗】全家爬樹趣——裕德國小三年級【志工訓練】生態調查分享會 in 光點台北
- 25 / 【導覽活動】雅德賽思教育協會
- 26 / 【導覽活動】博愛國小
- 27 / 【導覽活動】萬里幼兒園
- 28 / 【特別活動】天才釣手、青蛙方程式——小圈圈【調查】鳥類調查小組 in 芝山+雙溪、青蛙調查小組
- 30 / 【志工訓練】第 25 期志工培訓課程

2022/5

捐款徵信

會本部

一般保育捐款

捐款人姓名	金額
鄭○齊、林○芳、王○惠	100
葉○欣、謝○珉、黃○菁	200
愛鳥人士	250
鄭○云、連○惠、胡○雅	300
邵○偉、張○喬、江○珮、鄧○霖 黃○翰、林○茲、張○平、黃○卿 彭○鈞、陳○筠、陳○永、 大 Lucky Lucky 小巴 Lucky 多多	500
北投社大學員	508

謝○柔	600
葉○彤、黃○梅、時蓓生技股份有 限公司、黃○航、馬○愉、吳○芳 姚○中、賴○原、張○予、湯○昇	1,000
黃○珉	3,000
中國老人教育協會	6,370
鰲鼓愛鳥人士	6,550
北投社大	12,500
觀鳥班週四學員	59,637
合計 107,215	

黑嘴端鳳頭燕鷗捐款

捐款人姓名	金額
梁○益	90,000
梁○益、梁○益	100,000
梁○益	110,000
合計 400,000	

救傷捐款

捐款人姓名	金額
愛鳥人士	3
劉○暄、陳○翰、邱○娟、張○英	100
愛鳥人士、鄭○庭、陳○升	
愛鳥人士、愛鳥人士、邱○智	
李○萱、曾○凱、陳○靜、洪○婷	
愛鳥人士、陳○菱、黃○慈	
徐張○蘭、曾○博、王○綺	
何○晴、王○綺、林○臻、翁○瑩	
李○恩	
劉○琳	167
陳○尹、何○蓁、j、邵○玲、溫○瑩、陳○墀、愛鳥人士、何○振、江○棋、林○宇、王○雯、吳○萱游○慧、曾○儀、鄭○捷、余○芳	200
沈○宣、陳○生、何○昕、李○、吳○廷、許○瑄、江○柔、Yi Jun、黃○瑜、王○晴、林○琪、杜○驤 劉○	
愛鳥人士、愛鳥人士、薛○	
愛鳥人士、Luna、羅○菁、	
愛鳥人士、劉○如、劉○好、	300
柯○燕、劉○琦、陳○琳、呂○萱	
葉○婷、王、愛鳥人士、愛鳥人士	500
汪○琪、洪○嵐、錢○文、吳○瑩	
張○禹、邱○軒、閔○純、林○芳	
YIAN CHEN、吳○瑾、魏○淨、	
陳○榕、蔡○芳、沈○晏、林○貞	
周○倫、林○綺、巫○珊、	

堅睦工程有限公司、江○容、高○芬、林○毅、劉○椿、林○瑄	500
呂○樺、楊○樺、卓○秀、蔡○萍	
林○豐、邱○玲	600
愛鳥人士、陳○安、謝○柔	
王○甫	1,000
陳○榕、愛鳥人士、Liu、曾○玲、愛鳥人士、識迅科技股份有限公司	
劉○宏、郭○岌、羅○英、葉○慧	
范○馨、程○熹、吳○蝦、何○忠	
楊○嫫、蘇○瑄、李○娟、成○范	
林○玉、賴○原、楊○怡、鄭○萱	
曹○豪	
蘇○梅、蔡○穎	
李○、高○美	3,000
禾喜科技	5,000
異類天堂	8,000
王○儀	12,000
合計 89,920	

關渡自然公園

一般保育捐款

捐款人姓名	金額
5/12 英屬維京群島商太古食品股份有限公司台灣分公司	700,000
5/31 大眾遊客	3,805
合計 703,805	

芝山文化生態綠園

一般保育捐款

捐款人姓名	金額
5/10 楊○芃	1,000
5/12 愛鳥人士	5,000
5/17 愛鳥人士	4,040
5/31 愛鳥人士	5,500
合計 15,540	

2022/07 組長的話

活動組組長／許勝杰

各位夥伴大家好，疫情的嚴峻，雖有趨緩，不過還是有染疫風險，邁向與病毒共存的這段期間，勢必相當辛苦，看到多位夥伴跟專職染疫隔離時的艱辛，康復過後也都平安的回到工作崗位，也真的讓人感到欣慰，也很感激幾位夥伴，不畏風險的付出，支援關渡駐站執勤，極其感恩，也期待這段艱辛時期過後，各項活動能夠再次復甦，各位夥伴再等會，我們會持續的觀察疫情動態，會在第一時間討論及告知，何時再重啟我們的活動，感謝大家～

救傷組組長／劉育真

在芝山文化生態綠園的得得之家是台北鳥會野鳥救傷中心收容傷鳥，進行漸進式野放及訓練傷、雛、幼鳥飛行、合群、避敵、覓食等謀生技能的珍貴場域。在大家的期盼及出錢出力下，已順利完成關鍵設施的修護及改建，並且在 4 月底再度對外開放參觀。對於今年參加救傷志工培訓的所有儲備志工而言，更是一大福音，因為他們可以從妥善規劃及調整後的籠舍中，藉由不同鳥種的接觸，汲取到更多關於如何觀察及照顧傷、幼鳥狀況的知識與經驗，並進而用在之後的野鳥救傷實務操作中。

在都市生活的我們，就在新冠疫情每日快速的變化以及天候忽晴忽雨的考驗下，悠悠度過。然而不知道是因為氣候變遷的力道還是民眾對野鳥關注度的提升，救傷中心發現民眾通報學飛幼鳥出現在環境中的聲量似乎變大了。值得高興的是，愈來愈多的民眾知道如何判斷是否是學飛階段的幼鳥，並第一時間聯繫我們，希望能幫助牠們順利回到親鳥身邊或給予必要協助；但另一方面，救傷中心也發現學飛幼鳥出現的地方，有愈來愈靠近人類居住環境的狀況，有些甚至出現在人類住家內的樓梯間、地板上、牆角邊，這樣的現象或許也是一種警訊，提醒我們除了要面對雛鳥季到來所增加的救傷個體外，也需要關注野鳥們的棲地是否有些不尋常的變化了。

有人說臺灣最美的風景是人，我更想說，如果環境中有野鳥自由翱翔，臺灣的風景會更美，人也會更美。如何讓臺灣更美，每個人的心裡不妨都可以有些自己的想法，並且在適當的時機以最合適的方式，將它呈現出來。如果當中有救傷中心可以做的，也請大家不吝告知我們，讓大家都能夠透過關心與了解，參與及協同，來成就心中的美好。

2022/07-09

活動簡訊

活動日期內容等資訊有可能因應各種狀況做調整，相關消息與價錢等請以本會官網公布之報名資訊為主，如有相關問題可洽(02)2325-9190#16活動組

會本部 |

大型活動 會員限定

已額滿！

8/21^⑩-23^⑨ 南投合歡山 & 梅峰夏季花草賞鳥體驗

Hehuan Mountain & Mei-Feng Farm

費用 會員 8,800 / 志工 8,600

解說員 謝廣珊、莊靜宜

生態環境 中高海拔原始林、次生林、林道

鳥類特色 約 30 種以上中高海拔山林鳥，黃山雀、冠羽畫眉、白耳畫眉穿梭枝頭，林道灌叢可觀察茶腹鵝、灰林鴿、臺灣鷓鴣等。

景點介紹 合歡山原為泰雅族原住民之獵場，由於地形地勢獨特，加上交通可及性高，成為全臺最著名之賞雪地點，除雪季外，合歡山高山景緻及其冷溫帶氣候，亦為賞景、避暑的勝地。在此優厚的遊憩發展潛力之下，合歡山早於民國 52 年由林務局創辦森林遊樂區，是臺灣第一座森林遊樂區。梅峰為臺灣大學的山林農場，園區四周多為原始林，園區內種植多種花卉、果樹，環境自然清幽。

※ 行程視天候、潮汐、鳥況由領隊機動調整 ※

※ 特別提醒：

1. 活動區域平均約海拔 3,000 m，海拔每升高 100 m，降溫 0.6 度，請注意保暖。
2. 此活動為高山行程，若您有不穩定心絞痛、肺高壓、嚴重的慢性肺部阻塞性疾病、鎌刀細胞型貧血等情形建議避免此類型活動；或您有其他心臟及心血管疾病，最好詢問過醫師再進行報名。

9/17^⑩ 探訪神祕島嶼龜山島

Guishan Island

費用 會員 2,600 / 志工 2,400

解說員 陳國勝、楊義賢

生態環境 海島、海岸、海洋

鳥類特色 船於海中航行時能遇見多種海鳥，除了可目睹臺灣本島難見的棕耳鵝外，過境期島上有機會出現稀有的鵝科、鸚鵡科、百靈科等鳥種。

景點介紹 龜山島自古為蘭陽平原地標，更有靈龜守護蘭陽之意象，列入軍事管制禁區已達二十多年，2000 年 8 月終獲解禁，開放登島觀光。由於全島大多數區域長期未受干擾，生態豐富多樣，擁有「海上自然生態公園」的美譽，而名聞遐邇的龜山奇景，更讓人驚嘆大自然造物之美。

※ 航海行程成行與否還要依當時天候狀況決定，海島活動風浪在六級以上，為顧及遊客安全，不開放登島，請參加者要有活動延期或取消的心理準備，坐船行程若極容易暈船者，不建議參加。

※ 如因天候因素，活動當天才獲知不能出航或登島時，賞鳥活動照常但調整為宜蘭賞鳥一日遊，行程由領隊機動安排。

報名中！

團員人數 30 位
挑戰鳥種數 40 種
觀鳥行 樂活行
交通 遊覽車、船、步行



【大型活動公告更新】

依據交通部觀光局 6/20 宣布修正之「旅行業辦理團體旅遊防疫管理措施」：

放寬旅行團旅客均須完成疫苗追加劑的限制規定，未完成 3 劑疫苗之旅客，請於大型活動出發日前出示 48 小時內快篩陰性證明即可參團。

為確保所有參與活動之團員的安全健康，本會大型賞鳥活動將依照相關規範辦理，綜上，依據針對三劑要求說明整理如下：

- 已施打第三劑，請在出團 2 週前提供證明。（需付施打日期證明，例如小黃卡或是健保快易通截圖）。
- 尚未施打第三劑，已滿第二劑間隔期（12 週）者，請旅客在出團 2 週前施打第三劑。
- 已打完兩劑，但「未滿」間隔期（12 週）者，請出示施打兩劑證明並於出發日前 48 小時提供快篩證明。
- 有醫生開立證明：不能施打「所有」疫苗者，請於出發日前 48 小時提供快篩證明。

本會也將要求同團之車服、領隊、司機等大型活動之直接服務工作人員，皆需依照以上規定完成 3 劑疫苗接種或快篩陰性，以維護旅客及員工的健康與安全。

※ 本會的大型活動限本會有效會員／會員直系親屬參加，報名前請先入／續會。

※ 如有相關問題可洽：(02) 2325-9190 #16 活動組 或 email：ae@wbst.org.tw

社團法人台北市野鳥學會關心您

【例行與駐站活動公告更新】

雖然近期疫情較為舒緩，但考量目前確診案例仍多，為守護本會志工與鳥友們的健康與安全，將持續暫停各路線戶外例行賞鳥活動（含週末及週四白頭翁）。

大安森林公園和芝山綠園戶外駐站解說也全面暫停。

關渡自然公園 2 樓駐站解說維持，會加強設備清潔消毒，但仍建議民眾自行攜帶望遠鏡，以減少共用風險。

以上事項造成不便懇請見諒，恢復時會再另外通知公告。

雖然為減少群聚風險我們取消了例行賞鳥活動，但本會也在去年上線了「大台北捷運賞鳥綠地圖」網站與台北鳥會例行 APP，裡面有例行賞鳥活動各路線的詳細介紹，鳥友們可以在做好防疫措施的前提下，依照建議之路線資訊，自行前往賞鳥喔！歡迎鳥友們多加利用！



大台北
捷運賞鳥綠地圖



台北鳥會例行 APP
蘋果 (ios) 版



台北鳥會例行 APP
安卓 (Android) 版



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 | 如有任何問題或建議，請洽本管理處環境教育部

(02)2858-7417 ext 210~212 education@gd-park.org.tw

專案活動**北投綠活心體驗 十八份覓農蹤**

今年暑假關渡自然公園即將前進北投山區，帶您遇見水圳、宗祠、古刹、老樹等人文風景，一同探究臺北市郊山地區的農業發展樣貌，快來跟我們一起「山」、「水」、「遊」吧！

- 山** 在登山步道中漫步，享受森林芬多精！
- 水** 走下水圳感受由腳沁涼入心頭的特殊體驗！
- 遊** 寓教於樂的活動，讓大人小孩都 happy！

日期 7/2 ㉖、8/28 ㉔**地點** 北投區泉源里

費用 感謝臺北市環保局補助
活動享專案價每人 300 元

**活動詳情** <https://gd-park.org.tw/event/9221> 或掃 QRcode**北投綠活心體驗 關渡品米趣**

如何在關渡享受美好的一天？

- 步驟 1→運用不同感官，認識不同的米種，實際品嚐四種米，享受品米時光。
 - 步驟 2→利用活動提供的煮熟飯，挑好公園愜意的角落，搭配事先準備的配食，和小朋友們共享美好的陽光午餐。
 - 步驟 3→參觀自然中心全新的展覽——高互動性的環教設施，讓孩子度過開心的遊憩時間。
- 美好的一天就是這麼簡單，一起來關渡品米趣！

日期 預定九月辦理兩場次**地點** 關渡自然公園

費用 感謝臺北市環保局補助
活動享專案價每人 300 元

**活動詳情** <https://gd-park.org.tw/education/9062> 或掃 QRcode**週末現場活動****小水鴨說故事****時間** 每週六，13:30、14:30**地點** 自然中心一樓觀景平台 **對象** 一般親子**報名方式** 現場自由參加**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（採團進團出）**對象** 一般民眾（每場限 20 人）**費用** 每人 50 元**報名方式** 當日中午 12:30 於自然中心服務台報名**四季主題導覽**

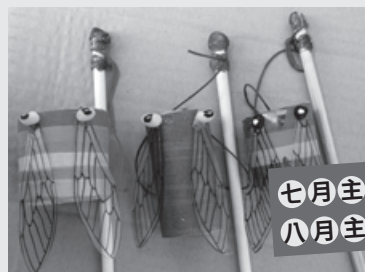
關渡景緻在四季中不斷的更迭交替，透過每季的主題介紹，與解說員面對面，讓您更深入認識這片濕地的美好。

主題 7-9 月親濕地**時間** 每週六、日，11:00-12:00、15:00-16:00

報名方式 現場自由參加（至自然中心一樓服務台前集合），每場 20 人

親子創意 DIY**時間** 7、8 月的週日（7/31 除外），14:00-16:00**地點** 自然中心一樓觀景平台**對象** 一般大眾**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 (02) 2858-7417 轉 225
或至一樓服務台報名、繳費



七月主題 夏日蟬聲
八月主題 自然風箏筒

賞鳥駐站解說**時間** 每週六、日，09:00-12:00、14:00-17:00**地點** 關渡自然公園自然中心二樓**對象** 一般民眾**報名方式** 現場自由參加

開放時間：週二至週日 09:00-17:00（最後入園時間 16:30）

休園：每週一及春節假期

芝山文化生態綠園 | 洽詢電話：(02)8866-6258 ext 15、17

※芝山文化生態綠園自 2 月 24 日（四）起恢復對外開放，開園時間為 09:00-16:30（週一休園）。

1. 入園後請全程佩戴口罩，維持社交距離，禁止飲食，並配合「量測體溫」及「酒精手部消毒」，體溫超過 37.5 度者或有感冒徵狀者，得請勿入園。
2. 園區工作人員每日健康管理並佩戴口罩、確診事件即時應變。

社團法人台北市野鳥學會芝山岩管理處關心您

週末限定活動



自主隔離太久，週末的好去處～

- ◎ 隨到隨做，詳情請見臉書粉專或致電詢問
- ◎ 認識傷鳥、動物大使，另可付費體驗網印喔！（單場約 1 小時）
- ◎ 洽詢電話與 Line：0966880049 彥達老師



拯救爸媽的活動！讓小孩有個戶外體驗與作品吧！

- ◎ 隨到隨做，詳情請見臉書粉專或致電詢問
- ◎ 昆蟲構造、標本製作，各式種類任您挑選！（單場約 1 小時）
- ◎ 洽詢電話與 Line：0966880049 彥達老師



一起蒐集芝山夜晚的生物拼圖吧！

- ◎ 詳情請見臉書粉專或致電詢問
- ◎ 探訪夜晚的芝山岩，看您一晚可以蒐集到幾種生物呢？（單場約 2 小時）
- ◎ 洽詢電話與 Line：0966880049 彥達老師

環教活動



詳情請見官網

團體報名 <https://reurl.cc/V3DkgQ>

洽詢電話 (02)8866-6258 #15 彥達老師



地點 芝山綠園 + 雙溪河畔

對象 適合 6 歲以上親子一同，每場限 20 名

費用 1,200 元 / 位（含釣具一組與實際操作 / 魚拓手作材料與教學 / 園區生態解說 / 陷阱製作 / 午餐 / 門票 / 場地 / 保險）

400 元 / 位（限陪同者不釣魚不手作）

報名 Line ID sunflower0825（搜尋：陳小白）

定時導覽時間 現場自由參加

芝山綠園園區導覽

時間 每週六、日及國定例假日

上午場 09:00 / 下午場 13:30，共兩場次

集合地點 入口大鐵門

路線 園區戶外

考古探坑開放及導覽時間

開放時間 週六、週日及國定假日

10:00-12:00 / 14:30-16:30

（共兩時段以上開放時間，同時提供定時導覽解說）

休館 每週一及春節假期

鰲鼓濕地森林園區東石自然生態展示館 | 洽詢電話：(05)360-1801
活動資訊詳見 FB 粉絲頁：<https://www.facebook.com/aogupark/>

四季活動

「葉的變身術」夏季活動

植物生態 / 闖關遊戲 / 專題講座 / 手作 DIY

葉子是植物行光合作用、賴以為生的基本構造，在漫長的演化歷程中，植物發展出許多大異其趣的葉形與附屬構造。這個暑假就來鰲鼓，一起進入百變葉世界吧！

時間 7/19 (一) - 9/4 (日)

費用及對象詳見鰲鼓濕地粉絲團



館內固定活動 歡迎一般民眾參加，團體請來電預約

假日定時解說

時間 週六、週日及國定假日 10:30-11:00、14:30-15:00

地點 東石自然生態展示館 2F 數位展示區

對象 一般民眾（入館即可參加）

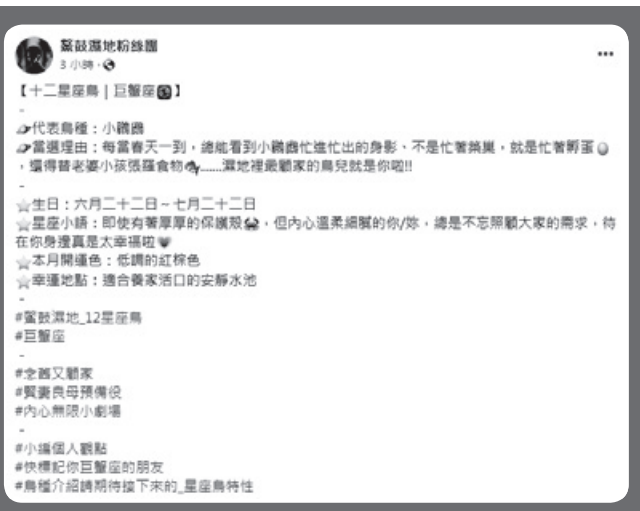
鰲鼓濕地的前身為鰲鼓海埔新生地，曾為台糖的墾殖農場，歷經人工的開發與經營，最終又在自然的洗禮下，回歸荒野，成為現今候鳥及賞鳥人士的天堂。藉由紀錄片與專人解說，向您揭示鰲鼓濕地充滿傳奇的前世與今生。

戶外望遠鏡與導覽解說服務

地點 鰲鼓濕地森林園區 觀海樓

對象 一般民眾。歡迎團體來電預約

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。



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)2325-9190#18 ee@wbst.org.tw

關渡：孫霖琳 (02)2858-7417#214 helenasun@gd-park.org.tw

芝山：李彥達 (02)8866-6258#15 yd@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

觀鳥班開課資訊

觀鳥觀心觀自然

週四班 (每季課程為期8週)

上課時段 每週四早上 09:30-11:45 (中間休息 15 分鐘) 戶外課另計

費用 原價 3,000 元，會員 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 35 人

對象 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 (02)2325-9190#18 林小姐

開課資訊 請上官網查詢或來電詢問 (02)2325-9190 #18 林小姐

社大開課資訊

北投社大 (每季課程為期18週)

上課時段 每週二 09:00-11:50，
每年 3 月 / 9 月第一週開課

費用 3,000 元

名額 每班 25 人

對象 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

課程網址 <https://bt.btcc.org.tw/course/>

報名方式 現場報名，請洽北投社大 (02)2893-4760

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

2022鳥類講座

地點：關渡自然公園 1 樓多媒體演講廳
(請購票入園)

詳情請洽：02-23259190#18 林小姐

7/3 戴勝科 星點花冠道士衣， 紫陽宮女化身飛。

時間：7 月 3 日 @ 14:00-16:00

講師 曾雲龍 冠羽班第 9 期解說員

全球 1 屬 3 種 (Birds of the World, 2021)，臺灣 1 種。
分布歐、亞、非三洲。屬中型鳥類。嘴細長下彎，頭
上有羽冠。翼短圓。會發出「忽烏普、忽烏普」的叫
聲。生活於開闊疏林及田園環境。在地面捕食昆蟲。
一雄一雌制，營巢於洞穴，雌鳥孵卵育雛，雄鳥提供
食物。雛鳥晚熟性。



▲戴勝 / 陳王時 攝

8/7 園丁鳥科 建築藝術家，為愛嘔心血。

時間：8 月 7 日 @ 14:00-16:00

講師 劉華森 台北鳥會資深環境教育講師、冠 8 期志工解說員

全球 7 屬 27 種 (Birds of the World, 2021)，分布於
新幾內亞及澳洲。屬中型鳥類，大多棲息於熱帶
雨林。主食果實及花、葉及花蜜，兼吃節肢動物，
偶吃小型脊椎動物。多為一雄多雌制，雄鳥構築
精美亭子，並以各種色彩鮮豔的物品裝飾吸引雌
鳥。亭子只做為求偶展示及交配場所，雌鳥獨自
另覓他處營巢、孵卵及育雛。雛鳥晚熟性。



專欄 鳥羽時空

文 台北市野鳥學會 環教主委 林瑞如

鳥世界裡的春夏季節是非常熱鬧的，吵鬧鳴唱聲此起彼落；因為一年一度的「基因延續大結合」開始要上演了。而「鳩占鵲巢」這種獨門絕技活也開始發生了！我們最熟悉的某些杜鵑科鳥類就徹底實行三不育兒政策——「不築巢、不孵蛋、不育雛」，托卵在不同種類鳥的寄生行為，如：褐頭鷓鴣、山紅頭、葦鶯屬等都是被荼毒的對象。看到嬌小的親鳥餵食身型龐大的杜鵑寶寶照片，真有種「驚世巨嬰與厭世母親的組合」。

所有動植物裡的「寄生」，在自然界是很普遍也很複雜的行為。以鳥類為例，鳥類的寄生是通過欺騙的手段達到對其他鳥類進行的剝削。這些鳥類在卵的形狀、顏色、花紋等方面都與宿主的極為相像，魚目混珠的成為宿主的「養子」。但如果產下了完全不同的蛋呢？

《資治通鑑》記載：西元前 286 年，在戰國七雄之外的第八強國——宋國，發生了一件怪事：在麻雀窩裡發現了一隻老鷹雛鳥，這下全國大轟動了。消息傳進了宮裡，宋康王僂就讓負責占卜的太史算卦，看看這件「麻雀生老鷹」是福是禍？太史卜算曰：「小而生巨，必霸天下。」意思是大吉大利，宋國必將稱霸天下。宋康王僂大喜，立刻集結大軍。

首先，宋國趁齊、魏、韓三國大軍聯合討伐楚國時，宋國突襲楚國，占了楚國三百里土地。再來趁四國大亂鬥時，向東攻打齊國，奪取五座城池；向西打敗魏軍，也占了二座城邑；出兵滅掉滕國、進攻薛國，奪取淮北的土地。這些戰績使得宋國擁有了「五千乘之勁宋」的稱號。

雄心大爆發的宋康王，還按商朝人的習俗，進行了「射天笞地」活動，因為周朝最崇拜天神和土地神，射天笞地似奪取周王朝的氣運。這一行為，引起周王室及各諸侯國的撻伐，紛紛斥之為「桀宋」。宋國的悲劇從此開始。

此時蘇秦（合縱抗秦，六國之相）出現了，蘇秦鼓動齊閔王攻打宋國，前二次都失敗了，直到宋國發生內亂，齊國第三次舉兵滅宋，宋康王兵敗戰死在溫邑。

殊不知太史的錯誤解讀，讓宋康王自認自己就是那隻老鷹，想要一飛衝天、一統天下，毫不考慮國家的實力和天下大勢，窮兵黷武，公然挑釁、攻擊大國，最終落得身死國滅的下場，完全屬於咎由自取。若當時發現麻雀巢裡的是一隻貓頭鷹寶寶呢？「化梟為鳩」！那歷史可能要改寫了！

而齊國雖滅了宋國，占了大片土地，但國力也幾乎耗盡。西元前 284 年著名的「濟西之戰」五國伐齊，齊閔王被殺，國都臨淄失陷，只剩下莒和即墨兩城未被攻克。後來，著名的田單復國的「毋忘在莒」、「即墨之戰」大家都耳熟能詳了！齊國雖然憑藉此仗乘勢復國，但其實國力已江河日下了。

「鳩占鵲巢」的隱喻，確實在中國歷史上不斷上演。譬如東漢末年最強大的諸侯——袁紹，雖在《三國演義》裡被描述的很不堪，說他：「羊質虎皮功不就，鳳毛雞膽事難成」。但《資治通鑑》裡的袁紹，是個為了鞏固權力，設下很多陰謀和狠招，不動聲色除去了自己心腹大患的政治權謀高手，被史學家稱為「鳩占鵲巢後的趕盡殺絕」，且是那種不費一兵一卒而殺人於千里之外的狠角色。羅貫中是真的不喜歡袁紹。



▲戰國時期的宋國所處的位置

BIRD-EYE VIEW 鳥況綜覽

本期所述鳥況為雙北地區自 2022 年 5 月鳥類資料庫紀錄及 eBird 的特殊紀錄鳥種。

☑ 中華鳥會 理事長 方偉宏

本期出現的特殊鳥種有池鷺、紫鷺、唐白鷺、白琵鷺、黑面琵鷺、東方白鸛、白斑軍艦鳥、熊鷹、灰腳秧雞、小秧雞、跳鴿、燕鷗、冠郭公、佛法僧、灰沙燕、棕噪眉、髮冠卷尾、冠羽柳鶯、小剪尾、白眉黃鸝、黃眉黃鸝、白腹琉璃、紅胸鵯、紫綬帶、黃頭鵯、白背鸚、小椋鳥、小桑鵯、赤胸鵯、金鵯、野鵯、黃眉鵯等。以下鳥類列出方式採日期、地點、隻數、記錄者。記錄順序大致上以水鳥、猛禽、海鳥、陸鳥、燕雀類順序進行。

★鴨★鷺★鵯★鵲

- 棉鴨：5/17 板橋湳仔溝 1(JFL)
- 池鷺：5/16 田寮洋 6(TL), 5/1 華江橋 1(陳岳輝) 夏羽
- 紫鷺：5/26 水鳥公園 4(AW)
- 唐白鷺：5/29 挖仔尾 4(ALe)
- 黃小鷺：5/28 關渡 4(鍾文傑)
- 栗小鷺：5/21 關渡 4(鍾文傑)
- 黑冠麻鷺：5/3 大安森林公園 20(LLW), 5/14 青年公園 16(陳岳輝)
- 白琵鷺：5/22 蘆洲堤防 2(ALe), 5/21 水鳥公園 1(AW)
- 黑面琵鷺：5/27 淡水 32(HHT), 5/18 社六濕地 6(林芳色)
- 東方白鸛：5/28 金山磺溪 2(CWT)

★鴈★軍艦鳥

- 穴鳥：5/23 深澳港往北方三島 17(黃重融)
- 大水雞鳥：5/23 深澳港往北方三島 17(黃重融)
- 白斑軍艦鳥：5/4 萬里港東路 1(ML)

★鷹★鵯★隼

- 黑鳶：5/16 田寮洋 11(TL), 5/4 華江雁鴨公園 8(ALe)
- 鳳頭蒼鷹：5/29 植物園 4(JC)
- 北雀鷹：5/7 貢寮龍洞 1(CWT)
- 日本松雀鷹：5/6 野柳 1(WC)
- 林鵯：5/7 烏來福山 2(KLH),

- 5/18 北投吳氏宗祠 1(HMC)
- 熊鷹：5/7 烏來福山 2(KLH)
- 黑翅鵯：5/6 貴子坑大排 2(林闊), 5/5 大直橋下 1(陳岳輝)
- 灰面鵯鵡：5/7 中山北路七段 7(CH), 5/29 石門 4(KC)
- 東方蜂鷹：5/28 金山磺溪 10(CWT)
- 赤腹鷹：5/29 觀音山 14(STW)
- 魚鷹：5/22 廣興 2(林煜宸), 5/16 大直橋下 1(陳岳輝)
- 遊隼：5/22 瑞芳 3(許梓歐)

★秧雞★水雉★彩鵯

- 緋秧雞：5/28 北投忠義小徑 5(SMC)
- 小秧雞：5/15 田寮洋 1(CHS)
- 灰腳秧雞：5/6 田寮洋 3(張智偉)
- 白冠雞：5/15 關渡 1(戴仲翔)
- 水雉：5/20 板橋浮洲濕地 1(李得豪)
- 彩鵯：5/3 貴子坑大排 2(CHS), 5/7 新海濕地 2(黃清祥)

★鴿★鵲

- 小環頸鴿：5/7 社子 2(陳原平), 5/17 華江橋 1(陳岳輝)
- 蒙古鴿：5/4 華江雁鴨公園 2(ALe)
- 太平洋金斑鴿：5/1 五股 15(黃清祥)
- 跳鴿：5/7 田寮洋 1(AWL)
- 翻石鵲：5/10 澳底漁港 6(張智偉)

- 尖尾濱鵲：5/15 關渡 11(林闊), 5/17 華江橋 2(陳岳輝)
- 彎嘴濱鵲：5/4 華江雁鴨公園 2(ALe)
- 紅腹濱鵲：5/5 貢寮 2(ML)
- 赤足鵲：5/1 華江橋 2(陳岳輝)
- 反嘴鵲：5/6 挖仔尾 9(Ale), 5/4 華江橋 5(陳岳輝)
- 黃足鵲：5/18 挖仔尾 15(PC)
- 中地鵲：5/16 田寮洋 6(TL)
- 黑尾鵲：5/5 水鳥公園 11(AW)
- 中杓鵲：5/8 挖仔尾 2(MW)
- 燕鴿：5/28 金山磺溪 6(CWT)
- 高蹺鴿：5/8 水鳥公園 30(AW), 5/4, 7 華江橋 3(陳岳輝)
- 紅領瓣足鵲：5/23 深澳港往北方三島 173(黃重融)

★鷗

- 黑腹燕鷗：5/27 水鳥公園 150(AW), 5/17 華江橋 26(陳岳輝)
- 白翅黑燕鷗：5/14 板橋湳仔溝濕地 50(張鈞弼), 5/17 北投忠義小徑 23(林闊)
- 蒼燕鷗：5/27 萬里 4(HHT)
- 燕鷗：5/2 馬崗漁港 45(鄭可)
- 鷗嘴燕鷗：5/29 淡水 1(LYS)
- 鳳頭燕鷗：5/2 馬崗漁港 15(鄭可)

★杜鵑 ★鳩鵲

- 噪鵑：5/29大直橋下1(陳岳輝)△, 5/29仰德大道1(LKY)
- 番鵑：5/7田寮洋5(張智偉), 5/26冷水坑2(AL)
- 鷹鵑：5/5雙溪橋1(張智偉)
- 冠郭公：5/15野柳1(TL)
- 灰林鴿：5/17五分埤1(EC)
- 綠鳩：5/3臺大校總區6(PWC)
- 翠翼鳩：5/29四崁水2(MW)

★夜鷹 ★鴟鵂 ★佛法僧

- 南亞夜鷹：5/22動物園河濱步道2(TYH)
- 黃嘴角鴟：5/7福德街4(王力平)
- 佛法僧：5/28貢寮1(CHS)

★燕 ★山雀 ★畫眉

- 灰沙燕：5/16田寮洋11(TL), 5/3貴子坑大排3(CHS)
- 赤腰燕：5/2田寮洋12(THL)
- 金腰燕：5/2田寮洋12(THL)
- 赤腹山雀：5/1烏來6(MML), 5/6貓空2(R黃)
- 棕噪眉：5/21指南路三段1(TSD)

★鴉 ★鸚鵡 ★山椒鳥

★卷尾

- 朱鸚：5/8新店平廣路5(梁菡絮), 5/29貓空1(R黃)

- 黃鸚：5/18板橋浮洲4(葉穎娟)
- 臺灣藍鵲：5/14青年公園3(陳岳輝)
- 灰喉山椒鳥：5/1烏來20(MML), 5/22貓空2(TSD)
- 髮冠卷尾：5/6野柳1(SS)

★鶯 ★鶇 ★鶇

- 冠羽柳鶯：5/1野柳1(YCY)
- 赤腹鶇：5/3大安森林公園6(CJS)
- 小剪尾：5/7滿月圓2(MW)
- 黑喉鶇：5/2田寮洋1(THL)
- 白腹琉璃：5/28象山步道3(MC)
- 寬嘴鶇：5/6植物園1(ELC)
- 紅胸鶇：5/1野柳1(CHS)
- 黃眉黃鶇：5/6野柳1(SS)
- 白眉黃鶇：5/3野柳2(周榮章)
- 紫綬帶：5/6野柳5(SS), 5/20臺大總區1(SLL)

★鶇 ★棕鳥

- 黃頭鶇：5/8關渡1(CHH)
- 白背鶇：5/16田寮洋1(TL)
- 大花鶇：5/5貢寮運動公園5(張鈞弼)
- 灰背棕鳥：5/24淡水2(LLW)
- 灰棕鳥：5/15新海濕地1(HHW)
- 小棕鳥：5/2馬崗漁港1(鄭可)

★雀 ★鵲

- 小桑鵲：5/14板橋湳仔溝濕地1(張鈞弼)
- 小鵲：5/5貢寮3(ML), 5/5冷水坑1(洪貫捷)
- 鏞鵲：5/21金山清水1(CJS)
- 赤胸鵲：5/5貢寮1(ML)
- 金鵲：5/5貢寮2(ML)
- 野鵲：5/5貢寮1(ML)
- 黃眉鵲：5/3金山4(AWL)
- 白眉鵲：5/3金山3(AWL)



隨手捐發票
保育鳥類
長長久久

捐贈三步驟～

1. 於開立「電子發票」的商家消費
2. 告知店員捐贈電子發票
3. 出示條碼或告知鳥會捐贈碼 1973999

電子發票捐贈碼：
1 9 7 3 9 9 9



紀錄人代號 Li-Kai Yen (LKY), James Chao (JC), Sung Ming Chen (SMC), Max Chang (MC), Archer Wang (AW), Allen Lyu (AL), Tsai Yi-Hua (TYH), TzungSu DING (TSD), Shen-Iuan Liu (SLL), Honming Chang (HMC), Edward Chou (EC), Chi-Heng Hsieh (CHH), Chiray Ho (CH), Enli Chen (ELC), Arlango Lee (ALe), Po-Wei Chi (PWC), Chao-Ju Su (CJS), Lee-Lien WANG (LLW), Chi-Hsuan Shao (CHS), Kenny Chou (KC), Szting Wang (STW), Mark Wu (MW), Chien-wei Tseng (CWT), Chi-Hsuan Shao (CHS), Hsinhan Tsai (HHT), Pace Chu (PC), Jessica Fischadler LIN (JFL), Tom Liao (TL), Hsiaohui Wen (HHW), Awei Lee (AWL), Mark Lai (ML), Stanley Su (SS), Wendy Chao (WC), Liang-Yu Su (LYS), Teng-Hung LIN (THL), Ya-Chi Yang (YCY), Mu-Ming Lin (MML)

救傷紀錄

統計 台北市野鳥學會 救傷組志工 曾韞琛



救 傷 捐 款

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(臺北富邦銀行-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)

感謝救傷義診醫師 李照陽、林逸苕、許祖誠、顏慶芳、台大附設動物醫院醫師群和不萊梅特殊寵物專科醫院醫生群。

感謝救傷服勤志工 蔡岑湘、柯旭升、黃旭盛等 40 位
感謝救傷冠青十三實習志工等 5 人

感謝活動組支援 方銘亮、林瑞如

感謝救傷之友 陳威成、貓掌、洪先生

感謝飼料和器材捐贈 蔣先生捐贈飼料一批、張○嘉捐贈報紙一箱、愛鳥人士捐飼料一批

救傷筆記 圖文 / 台北市野鳥學會 野鳥救傷中心 呂佳璣

白頭翁

年齡 幼

地點 臺北市

傷病情形 幼鳥學飛，受到驚嚇，沒有受傷

後續處理 已離巢學飛的個體不再需要巢，通常會有親鳥在旁陪伴與餵食，因此看到疑似幼鳥學飛，可在遠處觀察是否有親鳥守護，若幼鳥落在道路上會有人車經過的危險，可適時的出手幫忙，將幼鳥移至一樓高的屋頂上或樹上，若手邊沒有工具，也可將幼鳥舉高，微微往上輕拋，牠可順著這推力拍翅飛到高處。協助幼鳥最好的方式就是將牠還給親鳥，幼鳥不會因為被人類碰觸留下氣味而導致親鳥不要牠，鳥類是靠視覺和聽覺來辨認小孩的。鳥類繁殖季很短，幼雛也長很快，希望大家能尊重牠們的生存權利。



2022 年 5 月救傷紀錄總數：576 隻

- 死亡 301 隻、照顧中 25 隻、野放 43 隻、芝山收容 4 隻、芝山練飛 5 隻、長期收容 9 隻、轉桃鳥 1 隻、轉動保處 8 隻、不明 180 隻
- 臺北市 379 筆、新北市 165 筆、基隆市 3 筆、宜蘭縣 2 筆、桃園市 9 筆、新竹市 2 筆、彰化縣 1 筆、彰化縣 1 筆、臺南市 1 筆、不明 13 筆

A 大安區會館 6筆

- 死亡 1 隻、照顧中 2 隻、不明 3 隻
- 臺北市 2 筆、新竹市 1 筆、新竹縣 1 筆、不明 2 筆

白頭翁 幼 2

紅嘴黑鵯 幼 1

北蝗鶯 成 1

臺灣八哥 幼 1

麻雀 幼 1

白尾八哥 成 1、幼 5、雛 1

B 松山區全陽犬貓動物醫院 42筆

- 死亡 26 隻、野放 2 隻、不明 14 隻
- 臺北市 39 筆、新北市 3 筆

金背鳩 亞成 1、幼 1

紅鳩 成 2、亞成 1、幼 2

珠頸斑鳩 成 1、亞成 2、幼 9、
不明 1

臺灣擬啄木 幼 1

臺灣藍鵲 幼 1

樹鵲 成 1、幼 1

喜鵲 幼 1

白頭翁 亞成 1、幼 6、雛 2

紅嘴黑鵯 幼 1

綠繡眼 雛 1

臺灣紫嘯鵯 幼 1

麻雀 幼 4、雛 1

D 大同區凡賽爾賽鴿寵物鳥醫院 132筆

- 死亡 82 隻、照顧中 1 隻、野放 11 隻、芝山練飛 2 隻、長期收容 4 隻、轉桃鳥 1 隻、轉動保處 1 隻、不明 30 隻
- 臺北市 92 筆、新北市 33 筆、桃園市 5 筆、基隆市 1 筆、宜蘭縣 1 筆

黃頭鷺 成 3

夜鷺 成 1

彩鵲 成 1

金背鳩 成 1、亞成 4、幼 2、
不明 3

紅鳩 成 1、亞成 1、幼 1

珠頸斑鳩 成 8、亞成 8、幼 13
雛 1、不明 5

綠鳩 幼 1

小雨燕 成 2、幼 1

臺灣擬啄木 雛 1

紅尾伯勞 成 1

樹鵲 幼 4、不明 1

喜鵲 幼 2

家燕 幼 1、雛 6

赤腰燕 成 1

白頭翁 成 4、亞成 3、幼 9、
雛 1、不明 1

紅嘴黑鵯 幼 2

粉紅鸚鵡 成 1

綠繡眼 幼 1、雛 1、不明 1

臺灣紫嘯鵯

亞成 1、幼 1、雛 1

臺灣八哥 幼 2

麻雀 亞成 5、幼 7、雛 3、
不明 4

野鴿 成 1

輝棕鳥 幼 1

黑領棕鳥 成 1、亞成 1

家八哥 亞成 1、幼 2、不明 1

白尾八哥 幼 1

不明 不明 1

E 大安區澄毅動物醫院 1筆

- 不明 1 隻
- 不明 1 筆

白頭翁 幼 1

J 永和區崇慈恩動物醫院 88筆

- 死亡 45 隻、照顧中 4 隻、野放 11、長期收容 3 隻、轉動保處 1 隻、不明 24 隻
- 臺北市 13 筆、新北市 73 筆、宜蘭縣 1 筆、新竹市 1 筆

白腹秧雞 雛 1

東方環頸鴿 雛 1

金背鳩 成 2、幼 4

紅鳩 成 1、亞成 1

珠頸斑鳩 成 4、亞成 10、幼 6
不明 1

領角鴉 幼 1

臺灣藍鵲 幼 1

樹鵲 雛 1

喜鵲 幼 1

家燕 成 1、亞成 2、幼 1

白頭翁 成 5、幼 7

紅嘴黑鵯 成 1

綠繡眼 成 1、幼 1

鵲鵲 幼 1

臺灣紫嘯鵯 幼 1

麻雀 成 2、亞成 1、幼 11、雛 5
不明 2

輝棕鳥 亞成 2

家八哥 成 1、不明 1

白尾八哥 成 1、亞成 1、幼 2

不明 卵 1、不明 2

信義區麟光救傷中心 307筆

- 死亡 147 隻、照顧中 18 隻、野放 19 隻、長期收容 2 隻、芝山練飛 3 隻、芝山收容 4 隻、轉動保處 6 隻、不明 108 隻
- 臺北市 233 筆、新北市 56 筆、基隆市 2 筆、桃園市 4 筆、彰化縣 1 筆、臺南市 1 筆、不明 10 筆

夜鷺 幼 1

黑冠麻鷺 成 2、亞成 2、幼 1

白腹秧雞 成 1、雛 1

東方環頸鴉 卵 3

金背鳩 成 5、亞成 2、幼 16、
雛 5、不明 2

紅鳩 成 1、亞成 3、幼 3

珠頸斑鳩 成 15、亞成 9、幼 46
雛 4、不明 1

翠翼鳩 亞成 1

綠鳩 成 1

領角鴉 亞成 1

小雨燕 雛 1

赤翡翠 亞成 1

臺灣擬啄木 成 5、雛 1

臺灣藍鵲 成 1、亞成 1、幼 3、
雛 4

樹鵲 成 3、幼 7、雛 1、不明 1

喜鵲 亞成 3、幼 6

家燕 成 1、亞成 1、幼 6、雛
18、不明 2

洋燕 幼 1

赤腰燕 幼 2

白頭翁 成 6、亞成 4、幼 18、
雛 4

紅嘴黑鵲 成 1、幼 1、雛 1

綠繡眼 成 2、幼 10、雛 4

小彎嘴 成 1

繡眼畫眉 成 1

鵲鳩 幼 1

白腰鵲鳩 幼 1

臺灣紫嘯鵲 幼 1、雛 1

臺灣八哥 幼 1

麻雀 成 8、亞成 3、幼 12、
雛 18、不明 2

野鵲 成 1、亞成 1

黑領棕鳥 幼 1

家八哥 成 2、雛 5

白尾八哥 雛 1

芝山得得之家報告 文 / 台北市野鳥學會 救傷組志工 柯旭升

本月得得之家陸續住進：白頭翁、金背鳩、珠頸斑鳩、喜鵲、藍鵲、樹鵲、小白鷺、黃頭鷺、紫嘯鵲、小彎嘴，另外還有一隻 VIP 藍腹鵲雌鳥，住房率盛況空前。中間雖有野放多達 10 隻喜鵲，目前仍是一房難求。

日前入住 2 隻小白鷺，可能因為年紀輕加上剛從志工照護處移居得得，目前仍有親近人類的習慣。牠們食慾相當旺盛，黃頭鷺不屑一顧的死魚通通下肚，讓志工們感嘆涉世未深的小朋友真是特別好養。

某日夜間，2 隻藍鵲正在籠門旁安睡，一片黑暗中忽然遭人綁走，原來醫院要幫另一隻藍鵲進行輸血，志工不得已只好請得得住民們多少付點房租。2 隻藍鵲因為睡的離門邊很近，自然順藤摸瓜直接帶走。輸血手術有不少前置作業，需要先禁食以便進行麻醉，且還需進行血液排斥等測試，相信是折騰了一陣。志工有考慮以食物犒賞 2 隻藍鵲，無奈平常已經是頂級食材供應，只能聊表心意提供一些葡萄作補償。

本月最大新聞是暱稱為小鵲的藍腹鵲雌鳥入住，藍腹鵲大名如雷貫耳，尚未搬家已經先轟動。志工費盡心思布置環境，除了基本盆栽外，地上鋪設大量粗糠和落葉，致力營造自然氛圍。食物的部分也是最高待遇，種類繁多，務求讓客人滿意。目前小鵲在得得適應得相當良好，時不時可以聽見沉穩的咕咕聲並看見牠優雅散步的身影。

感謝各位朋友長期關懷野鳥，目前得得之家各房都已住滿，住民們需要大家的支持協助，歡迎喜愛野鳥的各位捐贈款項或水果等各項資源，一同幫助傷鳥返回大自然，意者請與台北鳥會救傷中心聯絡 (02)8732-8891。

鰲鼓濕地森林園區生態調查

調查日期 111/05/16

調查人員 林建佑、陳文賢、蔡秋萍、蔡淑麗

調查地點 鰲鼓濕地外堤

總數 共 12 科，22 種，472 隻鳥

鵲鵲科 小鵲鵲 37

鸛科 鸛 2

鷺科 大白鷺 132、中白鷺 20、小白鷺 35、黃頭鷺 1、夜鷺 81

秧雞科 白腹秧雞 1、紅冠水雞 3

長腳鵲科 黑翅長腳鵲 15

鷗科 小燕鷗 18、裏海燕鷗 1、黑腹燕鷗 18

鳩鵲科 紅鳩 31、珠頸斑鳩 8

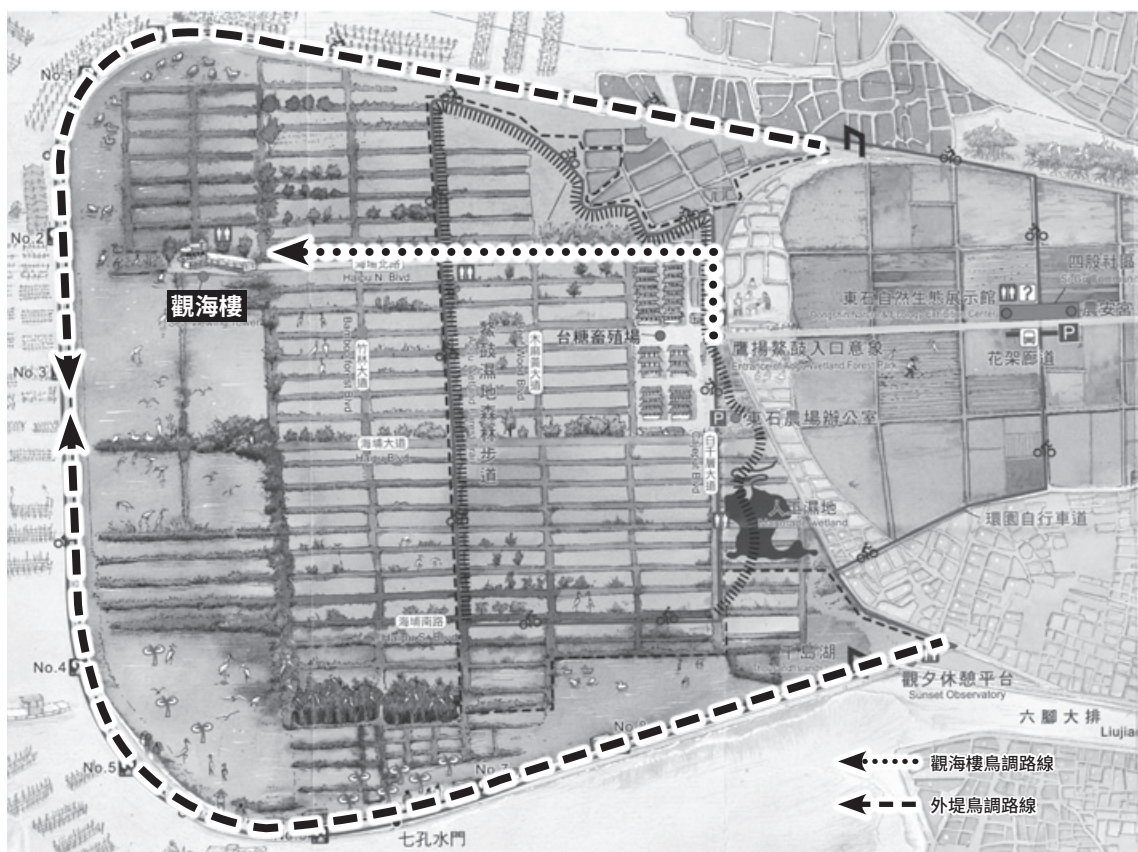
伯勞科 棕背伯勞 1

扇尾鶯科 灰頭鶯 3、褐頭鶯 9

鵲科 鵲 1、白腰鵲 3

八哥科 白尾八哥 7

麻雀科 麻雀 45



2, 淡 1 青足鵲 26、黑腹燕鷗 1; **5/13** 自然中心 翠翼鳩 1、山紅頭 3, 稻田區 栗小鷺 1、黑翅鳶 1、大冠鷲 1、彩鵲 1; **5/14** 淡 2 栗小鷺 2; **5/17** 自然中心 黑頭文鳥 2, 淡 3 琵嘴鴨 2, 稻田區 紫鷺 1、黑翅鳶 1、彩鵲 1; **5/18** 自然中心 臺灣藍鵲 2, 淡 2 黑腹燕鷗 1, 稻田區 池鷺 1; **5/20** 淡 3 栗小鷺 1, 稻田區 池鷺 1; **5/21** 自然中心 山紅頭 1、小彎嘴 1, 稻田區 栗小鷺 1、黑翅鳶 2、黑腹燕鷗 13; **5/22** 淡 2 黑臉鵪 2, 淡 1 黑腹燕鷗 3; **5/26** 稻田區 栗小鷺 2; **5/27** 自然中心 山紅頭 4, 淡 4 山紅頭 1, 稻田區 紫鷺 1、大冠鷲 2、鳳頭蒼鷹 1、高蹺鴿 4、水雉 1、黑腹燕鷗 70; **5/28** 自然中心 紅尾伯勞 1, 淡 2 池鷺 1、大冠鷲 1, 稻田區 紫鷺 3、黑翅鳶 1; **5/30** 淡 2 花嘴鴨 10, 稻田區 黑翅鳶 1; **5/31** 自然中心 翠鳥 1, 稻田區 黑翅鳶 1。

關渡調查筆記

關渡自然公園 環境保育部 周品秀

5 月分高蹺鴿繁殖也到了尾聲，2 號池浮島上的幼鳥在孵化後陸續離開浮板，最晚離開的是 5/10 中間的 3 隻幼鳥。其他小島上繁殖的高蹺鴿也陸續孵化，一開始都在小島上活動，像 5/14 看到 6 號池總共有 5 隻幼鳥，應該是來自 2 個不同窩的幼鳥聚在一起。後來雨勢沒有趨緩，保育核心區的水位偏高，高蹺鴿親鳥就把幼鳥帶到水位較低、食物充足、隱蔽性又高的心田去。5/27 早



▲避雨中的高蹺鴿幼鳥 / 江志明 攝

上觀察到 2 隻幼鳥因為田裡的水位也太高所以在步道周圍活動，下午發現其中 1 隻受了傷，本來有考慮要抓起來送救傷組，但後來就沒看到牠。5/29 穿越線走到最後，發現那隻受傷的幼鳥的屍體，頭已經被咬掉，一旁散落著羽毛，猜測有可能是附近的狗造成的。

每年到了 5 月分就會有機會看到水雉出現在園區，5/5 記錄到 1 隻，月底前聽說有鳥友拍到 2 隻，有機會是 1 對。可惜今年園區內並沒有適合水雉繁殖的棲地，因為 2021 年 9 月的強颱燦樹過境後，11 號池的印度苔菜的結構就慢慢地瓦解。或是也有可能原本水池內的青魚跑掉了，然後又有福壽螺或者一些草食性／雜食性的魚跑進去，導致瓦解的速度加快。1 月後也有嘗試將水位降低並種植印度苔菜，但北部的春天並不像南部那麼適合作物生長，所以在光照有限與水溫較低的狀況下，種下去的印度苔菜很快的又都被福壽螺吃光。希望下半年趁光照充足的時候再購買青魚幫忙吃福壽螺，然後把水生植物種起來，只要水生植物順利渡冬，明年就有機會看到水雉在那邊活動。



▲好多紫鷺啊！ / 江志明 攝

2021 年 6 月就有觀察到 1 隻紫鷺，後來整個夏天都不時會看到牠在心濕地，羽色也漸漸從亞成鳥變成成鳥的羽色。後續整個冬天都有記錄到牠，春天起就比較沒有那麼穩定看到牠，但每個月都至少有一筆紀錄。5/27 觀察到 2 隻成鳥的個體，後續有看到 2 隻亞成鳥，令人猜測是否是在園區或周邊的環境繁殖？繁殖結束後現在成鳥帶著亞成鳥在活動，也就造成 5/29 走穿越線時有一種錯覺，好像覺得走到哪都有看到紫鷺。

快來看看!!

New Arrival

新品上架

台北鳥會近期
上架了許多新商品
一起來看看
是不是你正尋尋覓覓的!

Swallow SA-1570 鋁合金握把式三腳架

- 載重約 3 kg
- 防滑圓形腳墊可以自由調整
- 雲台可 360° 旋轉
- 適合每個人使用
- 鋁合金材質製造

商品規格

品牌 Swallow 型號 SA-1570 重量 1.235 kg 承重 3 kg
最大管徑 25×19.2 mm 最高高度 1,575 mm
最低高度 600 mm 收納高度 610 mm



Wei 故事繪 自然家園水鳥魔術頭巾

自然家園主角群

1. 黑嘴端鳳頭燕鷗 嘴橘黃尖端沾墨汁，目前全世界只剩 100 多隻的神話之鳥
2. 大鳳頭燕鷗 嘴黃，翅膀深灰
3. 巴鴨（花臉鴨）臉上有八卦圖案的大鴨子
4. 小水鴨 臉上有綠色逗號的小鴨子
5. 小撥鴿（天線寶寶）土豆田裡吃蚯蚓
6. 黑面琵鷺 嘴像黑色大湯匙的大鳥
7. 人類 雙腳直立走路渴望重新與自然連結

商品袋內附贈主角群簡介明信片一張



商品規格

攤平尺寸 24×45 公分

材質 四面彈吸濕排汗布料，四季都可使用

用途 頭巾 / 保暖圍巾 / 裝飾髮帶 / 更多創意用途請見實體商品袋示意圖

Wei 故事繪 「草民食堂」系列零錢包

1. 麻雀與一點紅
2. 黑冠麻鷺與酢漿草
3. 鴿子與蛇莓

商品規格

尺寸 W13 x H10 公分

材質 防潑水 8N 帆布 (100% 聚酯纖維)



郵資另計，亦可於上班時間（週一至週五9:00-18:00）親臨本會購買

地址：臺北市大安區復興南路二段160巷3號1樓

電話：(02) 2325-9190 #13 何先生 marketing@wbst.org.tw

由行政院農業委員會林務局與社團法人台北市野鳥學會合作出版
是賞鳥或研究者應用的最佳工具寶典



2014年10月初版；2015年3月二版；2022年1月三版

主撰文：蕭木吉 尺寸：19×26×2.6 cm 頁數：440 頁
手繪圖：李政霖 重量：1370g 印刷：全彩
分布圖：丁宗蘇

本次改版，主要針對鳥類的分科更新，
共收錄 20 目 87 科鳥類，
包括臺灣 30 種特有種、54 種特有亞種。
並將開本放大，文字與插圖都更清楚易讀。

定價：1,600 優惠價：**1,440** 會員價：**1,360**

郵購郵資每本80元，亦可於上班時間（週一至週五9:00-18:00）親臨本會購買

地址：臺北市大安區復興南路二段160巷3號1樓

電話：(02) 2325-9190 #13 何先生 marketing@wbst.org.tw



YouBike 微笑單車

立體可動木質拼圖全新上市!!!

有YouBike1.0與2.0兩種樣式，
底座風景裝飾板各有 6 種選擇，
能隨心情更換！

特色 臺灣設計

使用紐西蘭進口 E01 級環保密集板，無毒安全
透過組裝過程可了解機械原理並讓拼圖動起來
運用卡榫原理組裝，不需要工具及黏膠，
手腦並用激發 STEM 潛能
保育與生物多樣性教育的最佳教材，
親子共同 DIY 寓教於樂的好物



990 元



990 元

郵購郵資每個65元，亦可於上班時間親臨本會館購買。

會館上班時間（週一~週五9:00~18:00）

地址：臺北市大安區復興南路二段160巷3號1樓

電話：(02) 2325-9190 #13 何先生 marketing@wbst.org.tw

買家中心 | 下載 | 追蹤我們

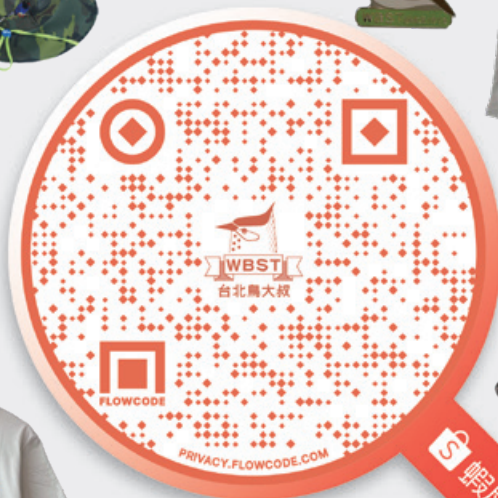
蝦皮購物

在此賣場搜尋

在此賣場

Q

惠經 攝影筆 望遠鏡 帽子 背心 丁袖 馬克杯



台北鳥大叔

蝦皮購物





一個人走得快， 一群人走得遠【非洲諺語】

台北鳥會的成立宗旨為「欣賞、研究、保育」，我們長久以來站在第一線為野生鳥類及其棲息環境發聲，為了保育之路走得更長遠，誠摯邀請您一同參與、支持！

單筆



信用卡、超商代碼、ATM 轉帳
LINE Pay 單筆保育捐款

定期定額



信用卡定期定額保育捐款

LINE Pay



匿名捐款

加入會員



電子發票捐贈碼



1 9 7 3 9 9 9