

荒野快報

355

2022.7月刊



珍貴的霜毛蝠

認識在地生物多樣性

CONTENTS

no.355 July 2022



封面 / 霜毛蝠 〈范振新 攝影〉

- 3 理事長的話 交棒
- 4 物種介紹 棲息於黑蝙蝠中隊所在都市的珍稀霜毛蝠
- 7 棲地介紹 霜毛蝠的棲地——大煙囪下的家
- 10 活動花絮 神秘鄰居原來是你——霜毛蝠篇
- 12 海洋專題 飄洋來台的火山浮石
- 14 環境教育 我與燕的距離
- 15 秘書處報告
- 21 近期活動

知識! 生活! 趣味!

獨居蜂 第一手觀察記錄!

~~原價 350~~

特價

320

9/4前



訂購請洽各分會秘書處



第八、九屆理事長
劉月梅理事長的話

交棒

各位親愛的荒野夥伴們：

今年 6 月 25 日是荒野保護協會 27 周年慶，也是第 10 屆幹部群組改選的日子。27 周年慶的活動在台北市青年公園舉行，有來自全國各地的夥伴一起設攤及推廣各種環境守護的活動，我在活動場地穿梭好幾回，跟荒野夥伴們聊聊天，也像一般民眾參加體驗活動。當攤位正熱鬧時，協會內的會議廳也舉辦著會員代表大會及選舉新屆次的理事及監事們。感謝全台各地的會員代表，不辭辛苦前來參加會議，感謝新屆次的理事及監事們，願意接任協會未來的相關任務。

原本一直都在新竹擔任分會長的我，自 105 年接任協會理事長一職。剛接任時，對台北的環境及志工都不熟，對協會各群組及全台各分會也未完全熟悉，也不完全清楚每一位秘書的工作內容，感謝協會給了恰逢退休的我新的任務及考驗，讓我有機會持續工作，更重要的是我有被需要的感覺，而就在這種氛圍下，我持續進步著，朋友變多了，視野也變寬廣了。在任期的六年中，每月快報上理事長的話，總結超過 60 篇以上，每年的成果報告文章，還有其他刊物所需的文稿，無法計算出數目。這些工作加強我的文字能力，讓我在使用文字上變得更精準；演講、短講及培訓課程，讓我與志工之間的連結更強；海岸行腳、溪流行腳及山林行腳，讓我更認識全台不同的自然環境；川廢快篩、海廢快篩，讓我知道如何透過數據分析快速找到問題點；四斑細螽、台灣細鰻、分株假紫萁、青鰭魚等，讓我知道台灣珍貴物種。節能、減塑、樹木調查，循環經濟、無塑路跑、減少使用防止 pizza 黏到上蓋的塑膠三腳架的行動提案、利用大量保麗龍當浮球製作成吊掛蚵苗的蚵架等，是夥伴讓我看到得更多推廣環境守護的可能性。要感謝的真的太多太多了，而且這些學習都是繳學費也未必能學到的。

第 8-9 屆理事長，是我，劉月梅，自然名小草。

第 10 屆理事長，是他，李騏廷，自然名地球。

我交棒，他接手，請大家給他滿滿的支持，並持續愛護我們的荒野保護協會。🌱

理事長信箱：FAX:(02)2307-2538 E-Mail:sowchair@wilderness.tw

棲息於黑蝙蝠中隊所在都市的 珍稀霜毛蝠

圖、文／周政翰〈台灣蝙蝠學會理事〉、張鈞傑〈新竹市私立光復中學教師〉、
陳麗玲〈新竹市竹塹社區大學老師〉、
鄭錫奇〈行政院農業委員會特有生物研究保育中心研究員主任秘書〉

蝙蝠的物種多樣性

全球目前已知 6,400 多種的哺乳類中，蝙蝠就有 1,400 多種，超過所有哺乳類物種的五分之一。台灣地區已知 80 餘種的陸域哺乳類中，包括了至少 37 種的蝙蝠，為物種數最豐富的一目（翼手目），其中至少有 19 種為台灣特有種或特有亞種，足見台灣蝙蝠物種的多樣性與特有性甚高，彌足珍貴。事實上，近 20 餘年來，在台灣哺乳類新種或新紀錄種的發現中，蝙蝠類被新發現或再確認的物種超過 20 種。然而，本文介紹的目標物種霜毛蝠 (*Vespertilio sinensis*) 在台灣最早於 1952 年被發表，但一直很罕見，甚至一度被學界懷疑是否真的存在台灣。

霜毛蝠的發現紀實

霜毛蝠在台灣的首筆紀錄是由美國學者 David H. Johnson 於 1952 年採自台中縣東勢馬鞍寮的一隻死亡的雄性個體，之後超過半個世紀的歲月，在國內皆未有任何的捕獲或發現紀錄。直到 2006 年始由東海大學林良恭教授研究團隊

於雪霸國家公園內的觀霧地區（海拔約 1,900m）在 8 月間捕獲一隻雌性霜毛蝠成體（陳家鴻等 2007），而遲至 2010 年才首次發現牠們的群集。2010 年 7 月，位於新竹市的日本海軍第六燃料廠 - 新竹支廠內的廢棄煙囪內部，在偶然的機會被發現有一群蝙蝠群棲息於排渣平台牆上的夾縫處；經台灣蝙蝠學會與東海大學林良恭教授的捕捉鑑定，確認為罕見的霜毛蝠。當時大略估算該處的霜毛蝠群集約 700 隻。本次事件為國內第一次發現霜毛蝠的棲所及群集。特別的是，這一次霜毛蝠群集的發現是在平地都會區的人工建築物中（與先前的紀錄不同），而且是由一群懷孕母蝠聚集的生殖群集。

霜毛蝠群集的調查監測

之後，台灣蝙蝠學會偕同當地志工進行蝙蝠群集數量的估算與觀察紀錄，同時也與當地居民進行訪談，以瞭解該蝙蝠群集與該處棲所的歷史。根據當地居民林本同先生的描述，最早約在 1959 年前後即發現蝠群棲息於該煙囪內，當時數量相當多，可達數千隻至近萬隻；此群霜毛蝠大約在每年的 4 月間（約在清明前後）開始出現，一直到 9 月中左右（大約是中秋節）才會完全離開此處。由此可見，此處廢棄的軍事遺址已被蝠群利用逾 50 年之久，可謂幾乎已融入當地的生態環境中，年復一年未曾中斷，屬於長期而穩定地利用此處棲所。只是昔日的蝠群數量比現在多出很多。當每日蝠群在傍晚外飛活動時，景觀壯觀而特殊，有時甚至會有零星個體誤入鄰近民宅內，附近民眾大多知曉此處有蝙蝠棲息。



▲ 照片 1：食蟲性蝙蝠——霜毛蝠



▲ 照片 2：2010 年煙囪棲所內所發現的霜毛蝠聚集。

霜毛蝠是何方神聖？

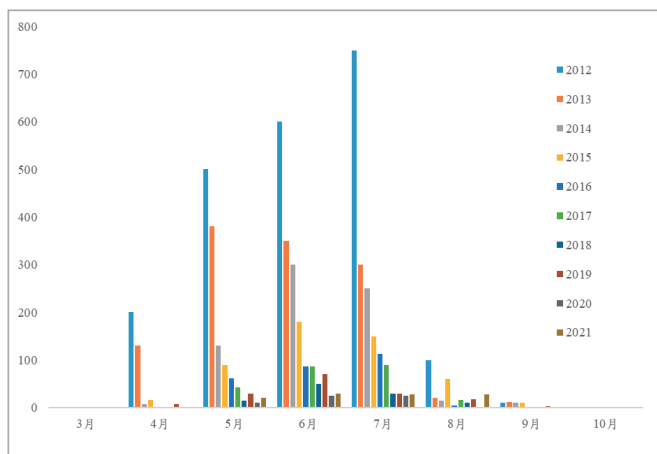
霜毛蝠又稱亞洲雜毛蝠 (Asian Particolored Bat)，體背暗褐色毛髮，混雜白色長毛，末端呈霜白色，腹部灰白；臉部黑色，嘴吻部突出，兩側有凹陷；耳殼末端鈍圓，耳珠圓曲狀；屬於中型的食蟲性蝙蝠（照片 1）。分布範圍在中國華北一帶、俄國的烏蘇里江流域、韓國、日本和台灣，台灣目前看起來應是牠們在全世界地理分布區域中的最南界。世界自然保育聯盟 (the International Union for Conservation of Nature, IUCN) 出版的《瀕危物種紅皮書》(IUCN Red List) 中列為無危暫不需關注物種 (Least Concern, LC)，在中國視為低風險且甚少關注種 (Low Risk-least concern, LR/lc)，然而日本則列為易危或絕種危機 II 類 (Vulnerable, VU)。在日本可以在岩石裂縫處、橋下的空隙、建築物的屋樑與縫隙等處發現霜毛蝠的生殖育幼群集；群集在生殖育幼棲所與度冬棲所間會進行長距離遷徙，而度冬群集以較少的個體數量組成。2017 年特有生物研究保育中心與林務局根據 IUCN 的評估標進行台灣陸域哺乳類動物的滅絕風險評估，結果將霜毛蝠列為國家瀕危 (NEN) 的物種，與台灣黑熊和石虎為同一等級，因為這個物種在台灣的族群數量不多、族群下降趨勢明顯、分布相當侷限，並正面臨著生存危機等因素。

超過十年的監測結果

棲息於日本海軍第六燃料廠 - 新竹支廠內的廢棄煙囪棲所的霜毛蝠群集最早發現於 2010 年，2011 年台灣蝙蝠學會受新竹市府委託開始執行「新竹地區霜毛蝠的族群生態研究」計畫，並監測霜毛蝠群集年數量變化，主要以黃昏外飛計數法計得之最大外飛數量為當年最大的群集量，所發現的最大群集量（包括成蝠及當年出生而長大獨立之幼蝠）大致皆出現於當年 7 月間。根據台灣蝙蝠學會逾 10 年的監測觀察與調查，棲息於日本海軍第六燃料廠 - 新竹支廠內的廢棄煙囪棲所的霜毛蝠群集（照片 2）每年大約 3 月底 4 月初陸續抵達此棲所，8～10 月間陸續飛離，期間 5～6 月間是重要的生殖育幼期。2010 年 7 月 26 日間觀察到群集數量約為 700



▲ 照片 3：整修中六燃煙囪棲所旁所架設的蝙蝠巢箱。



▲ 2012年～2021年不同年間3～10月日本海軍第六燃料廠 - 新竹支廠內的廢棄煙囪棲所的當月最大群集數量比較圖。

隻。2011年為1,082隻，2012年降為785隻，2013年又續降為650隻，2014年則僅剩202隻；2015年研究人員發現霜毛蝠會利用煙囪棲所周邊的民宅鐵皮屋縫隙為棲所，而且數量不少，故一併納入該區當年族群數量的計數，結果發現最大族群量為1162隻；2016年最大外飛群集量為1,330隻，然而煙囪棲所內最大群集則剩113隻，2017年最大外飛群集量為1,098隻，2018年降為831隻，2019年約為871隻，2020年最大群集量為715隻；2021年周邊棲所外飛最大量出現在7月間有615隻，煙囪棲所最大量為(6月間)僅有有30隻，而另於竹東

(於2019年發現)的霜毛蝠群集，於7月間發現最大外飛數量為85隻，故2021年泛新竹區域可發現霜毛蝠最大量為730隻。彙整2012～2021年該區域霜毛蝠監測發現之最大數量，可發現過去曾有超過1千隻的紀錄，雖於2019年竹東發現另一霜毛蝠群集，但該群集三年監測發現的最大量皆約為100隻(7月間)。我們將新竹棄煙囪棲所和竹東棲所發現的霜毛蝠視為泛新竹地區的霜毛蝠族群數量(事實上，以目前發現的資料而言，這幾乎就是台灣地區霜毛蝠的族群數量)，其總數量亦明顯較2016年數量少，但2018年後最大數量皆保持在700多至850隻間，但通常在1000隻以下。另外，我們在煙囪棲所內的昆蟲殘骸也發現霜毛蝠偏好的食物類群有半翅目與

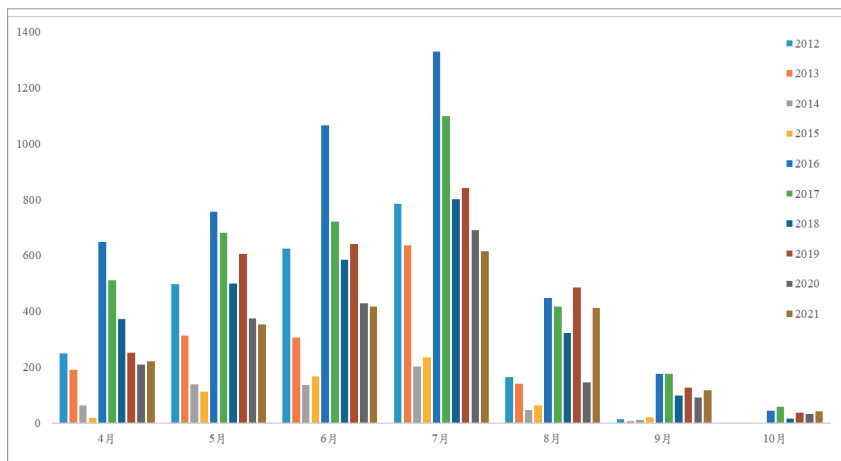
鞘翅目昆蟲，而在觀察過程我們也發現喜鵲與流浪貓會直接捕食霜毛蝠，這是明顯的生存威脅之一。除了霜毛蝠，我們也曾發現東亞家蝠與高頭蝠也會利用煙囪的縫隙棲息。

根據觀察，新竹地區的霜毛蝠族群逐年降低的最大影響應來自於多年來當地的開發建設導致的地景環境改變，以及極端氣候導致的大環境變化並直接造成棲所周邊微氣候的變化及覓食環境的減少所致。

台灣蝙蝠學會在新竹地區的調查監測過程中也以超音波偵測器測錄分析霜毛蝠的回聲定位音頻，結果發現霜毛蝠的覓食區域在新竹縣市範圍中，從竹東、煙囪棲所周邊、沿頭前溪一直到南寮漁港都有發現。對於珍稀霜毛蝠的保育，除了持續進行的調查監測外，我們也積極與在地團體合作(包含陽明交通大學、中原大學與荒野新竹分會)進行合作，進行霜毛蝠暨相關蝙蝠類類群的保育推廣，並導入科技與藝術元素，並努力與當地居民溝通進行棲地補償及優化，像是對於煙囪棲所本身的修復及蝙蝠巢箱的推廣與搭建，也陸續觀察到霜毛蝠利用蝙蝠巢箱(照片3)。

結語

每當人們提到櫻花鉤吻鮭，人們多可直接聯想到台中市武陵地區的七家灣溪流流域。而霜毛蝠這一群珍稀蝙蝠每年春夏季都會按時遷移來到繁華的新竹市進行棲息生殖，並在夜間大快朵頤取食昆蟲，默默地幫人類消除農業害蟲，進行生態服務。期望未來在有著黑蝙蝠中隊傳說的新竹市，也能讓人們直接想起這群特別的暗夜精靈。🦇



▲ 2012年～2021年，不同年間4～10月以黃昏時群集外飛計數法估算的當月最大群集數量比較圖。

霜毛蝠的棲地——大煙囪下的家

圖、文／蔡乙慈〈中原大學景觀學研究所碩士、陽明交大保溫計畫助理〉

霜毛蝠棲地介紹

新竹市日本第六海軍燃料廠（簡稱新竹六燃）是台灣重要的二戰工業遺址之一，國民政府撤退來台後成為眷村，因其獨特的「屋中屋」被列為市定歷史建築，是台灣重要的文化資產。2011 年於大煙囪內發現全台唯一的霜毛蝠生殖群集，2013 年眷戶遷出後成為閒置空間。目前發現霜毛蝠棲息的位置有以下三處：1. 大煙囪煙道縫隙夾縫、2. 周邊國宅屋頂鐵皮屋、3. 施掛於大煙囪廠房的蝙蝠屋。夏季四至九月即可在大煙囪周邊觀看霜毛蝠傍晚飛出覓食的奇特景象，是新竹市獨有且難得一見的生態奇景。

霜毛蝠棲地轉移過程

霜毛蝠棲地主要有四階段變化：1. 屋頂時期（1945~1964 年）、2. 煙囪時期（1964~2011 年）、3. 鐵皮時期（2011~2018 年）、4. 回歸大煙囪廠房（2018~）。



推測在 1945 年大煙囪工廠停止營運後，霜毛蝠便開始利用大煙囪廠房屋頂及煙囪縫隙，據周邊耆老表示，大煙囪廠房屋頂倒塌前小孩曾進入廠房探險，有許多目睹霜毛蝠棲習於廠房內屋頂的印象。大半輩子與大煙囪為臨的眷村住戶表示有印象時大煙囪即住滿了蝙蝠，當時甚至有上千近萬隻。但 2013 年眷村遷處後，霜毛蝠似乎也與眷戶一起遷走。大煙囪縫隙因年久失修，混凝土逐漸剝落，影響大煙囪內的微氣候，加上大環境的綠地逐年減少、周邊高樓林立，都可能是導致霜毛蝠總體棲居數量逐漸下降的原因。2014 年發現周邊國宅鐵皮屋棲息的霜毛蝠數量逐漸上升，與大煙囪內的棲息數量呈現反比上升。

2017 年台灣陸域哺乳類紅皮書名錄將霜毛蝠列為國家瀕危等級 (NEN)，加上與居民共棲環境變數大，因此讓霜毛蝠在公領域的棲地維持勢在必行。2019 年嘗試在大煙囪廠房施掛蝙蝠屋，發現有霜毛蝠陸續使用並棲息，2022 年蝙蝠屋棲息數量已達上百隻，說明霜毛蝠棲地轉移的可行性。



霜毛蝠偏好的棲地條件

台灣目前發現約 38 種蝙蝠，每種蝙蝠偏好的棲地環境皆不同，有些喜歡住在樹葉中，有些喜歡住老舊建物屋簷處，然而霜毛蝠偏好棲居於人造建築縫隙中，日本青森市甚至有上萬隻霜毛蝠棲習於神社周邊的倉庫中。許多條件都會影響霜毛蝠的棲地選擇，包含高度、縫隙尺寸、日曬位置、棲所材質等，霜毛蝠偏好溫暖的棲地，較能達到母蝠育幼保溫的效果。據調查顯示霜毛蝠偏好高度約 6~10 公尺的棲所，縫隙約 1.5~2 公分，朝向東南面近熱源的棲所，靠近舊的棲所及周邊有綠帶水體更能增加入住率。保溫團隊亦提供霜毛蝠偏好的棲地條件及國外案例，供廠房修復規畫建築師團隊參考，期盼霜毛蝠能繼續以大煙囪為家。

保溫計畫成為霜毛蝠推廣平台

2018 年新竹市文化局委託陽明交大保溫團隊執行「保溫睦鄰基地駐站計畫」，在建美路 38 號經營「大煙囪下的家」，並以新竹六燃獨特二戰歷史、科技發展、眷村紋理、生態特殊性，舉辦多場駐站推廣活動，邀請進駐藝術家以拼貼、行動藝術、歌曲等方式推廣。布置蝙蝠教育空間，蒐集蝙蝠繪本及模型讓民眾一窺大煙囪神奇的住民樣貌，並收容誤入周邊社區的蝙蝠，給予餵食並示範如何野放，成為活生生且有民眾參與的蝙蝠中途之家。夏季定期舉辦蝙蝠導覽，帶領民眾到大煙囪周邊觀察霜毛蝠的棲所，成為公民科學家，一起計算霜毛蝠的外飛數量，讓這個新竹特殊的蝙蝠成為許多周邊及外縣市民眾來訪的目的。

保溫計畫致力與周邊校園合作，共同建構具在地性的校本課程，新竹六燃不論空間環境及歷史生態的多樣性，都是各級校園談論地方學的天然場域。相關推行成果包括與建功國小合作 108 課綱、光復中學校園服務及蝙蝠保母培訓推廣、清大書院及人社院課程合作、陽明交大六燃地方學課程實作、社區大學、新竹荒野合作推廣等課程，及進駐四年超過百場的校園團體導覽，讓許多地方學子開啟認知。新竹市文化局更製作《邦邦與喬喬》霜毛蝠繪本、動畫影片及多部眷村紀錄片，期盼藉由多元的方式，讓新竹獨特的霜毛蝠更能被傳承、推廣，期盼霜毛蝠能年復一年回到大煙囪，讓傍晚霜毛蝠從煙囪裊裊飛出的特殊景象能被代代相傳。💕



大煙囪下的家 FB



日本海軍第六燃料廠
新竹支廠 動畫影片



2022 六燃文件展：
移動的六燃

霜毛蝠研究大事記

時 間	時 序	活 動
1943~1945	日治時期	日本第六海軍燃料廠為生產航空燃料異辛烷建造，推測二戰結束後廠房間置時霜毛蝠棲息於煙囪及廠房屋頂
1949	民國時期	國民政府退守台灣，大煙囪周邊眷舍陸續興建
1964		大煙囪屋頂倒塌，霜毛蝠以大煙囪為主要棲息地，眷戶利用廠房結構加建特色「屋中屋」眷村
2010		正式鑑定大煙囪蝙蝠棲息群集為霜毛蝠，並賦予「市定歷史建物」具文化資產價值，台灣蝙蝠學會開始逐年進行霜毛蝠監測調查
2011		大煙囪周邊國宅鐵皮屋發現霜毛蝠棲息
2014		眷戶全數遷出，大煙囪霜毛蝠數量逐年下降，逐漸以周邊國宅鐵皮屋為主要棲地
2015		新竹市文化局執行大煙囪結構補強工程
2017		2017 台灣陸域哺乳類紅皮書名錄將霜毛蝠列為國家瀕危等級 (NEN)
2018/6		筆者完成「霜毛蝠的棲地變遷研究－以新竹市日本第六海軍燃料廠棲息群集為例」碩士論文

霜毛蝠推廣活動大事記

時 間	時 序	活 動
2018/6	保溫計畫 第一期	新竹市文化局委託陽明交大保執行溫計畫第一期，成立「大煙囪下的家」保溫駐站基地
2018/11-7		舉辦 4 場蝙蝠主題工作坊，包含蝙蝠屋製作、蝙蝠救傷、蝙蝠觀察等
2019/3		保溫計畫 IOT 團隊在大煙囪架設霜毛蝠監控系統，並於大煙囪廠房掛設蝙蝠屋
2019/6		舉辦 2 場新竹市國教教師研習活動
2019/6-7		舉辦第一屆六燃文件展
2019/8-10		進駐藝術家彼得先生舉辦 4 場蝙蝠拼貼親子活動
2019/10		舉辦萬聖節特別活動
2020/6	保溫計畫 第二期	保溫計畫第二期開始 (~2021/7)
2020/6		公視「我們的島」共病時代 跨物種傳染的挑戰節目拍攝
2020/6-12		舉辦 8 場六燃小學堂，包括蝙蝠保母、夜明砂 (蝠糞) 香包、萬聖節趴踢等活動
2020/7-10		舉辦 2 場保溫睦鄰座談會，讓民眾知道大煙囪廠房未來規劃與修繕進度
2020/11		閱野書集擺攤推廣霜毛蝠
2021/3		培訓 15 位大煙囪導覽志工
2021/3		公視「無事坐巴士」節目拍攝
2021/11	保溫計畫 第三期	保溫計畫第三期開始 (~2022/11)
2021/11		舉辦 5 場《地球的孤兒：台灣的精靈》露天電影院及專家座談
2022/3-4		與黃金蝙蝠生態館合作 2 場推廣講座及調查解說
2022/5		台灣蝙蝠學會於大煙囪下的家舉辦年會及講座
2022/5-7		與新竹荒野合作 10 場霜毛蝠推廣導覽
2022/6-7		第二屆六燃文件展
2018~	進行四期大煙囪結構補強工程，將修建成為「六燃博物館文化園區」，讓霜毛蝠與人共存共榮	

神秘鄰居原來是你——霜毛蝠篇

文／邱筱君〈新竹分會解說志工，自然名：四角銅鑼〉

圖／古禮烘〈新竹分會秘書，自然名：大俠〉、邱筱君〈新竹分會解說志工，自然名：四角銅鑼〉

在建美路上有一排舊眷村社區，現在被稱為「六燃」「大煙囪」「大煙囪下的家」，成為展覽空間，最左側的房舍是目前唯一可以親手摸到煙囪的房舍。大煙囪高 60 公尺，約 20 層樓高，在 1943 年代蓋好、附近都是農田時，大煙囪就像 101 一樣的標的建築。煙囪上面有許多小洞，是二戰時期，被子彈打到留下的痕跡，當時工廠是主要攻擊目標，應該是要第一個被炸掉，但因為新竹的特色是什麼？風很大，有說法是炸彈投下來時，因為風太大偏移炸到旁邊農地，今天才有機會保留大煙囪的建築。

霜毛蝠是全台灣只有新竹大煙囪這邊才有，有位妹妹問為什麼霜毛蝠會住到這裡？可能是以前這附近都是農田，前後這個煙囪是最高的標的，所以霜毛蝠就認著煙囪，住在裡面跟煙囪周圍。那牠要飛很高才能從煙囪出來嗎？答案是不用，因為煙囪有縫隙，可以供霜毛蝠出入。交通大學六燃保溫計畫團隊曾觀察到裡面有上百隻，今年數量變少，因為去年開始做整修工程，迫使霜毛蝠棄巢，很多都跑去外面人家的鐵皮屋波浪狀的縫隙中休憩，前幾個禮拜還發現有 7 隻趁梅雨季下大雨前飛回來。交大資工團隊放置相機，可以即時監測煙囪內的霜毛蝠影像，只要用手機就可以觀察。以後這邊整修工程結束，環境復原



▲ 可以摸到大煙囪的房舍

後，期望明年會有更多霜毛蝠回來。一位弟弟發問：「裡面住的都是女生嗎？」是的，因為回來的都是霜毛蝠媽媽，4 月回來這邊生寶寶、照顧寶寶，到 9 月前把這裡當作月子中心。從 5/29 的即時影像還可以看見蝙蝠媽媽飛出煙囪覓食，留下剛出生的小蝠在煙囪裡，小蝠毛還沒長齊、光溜溜的畫面。

很多人也許會好奇，世界上真的有吸血鬼原型的吸血蝙蝠嗎？確實有舔食牛羊血液的，但是台灣沒有這種蝙蝠。台灣的蝙蝠有 38 種，每種長相都不一樣，主要都是吃蟲，也有吃花蜜跟吃水果的蝙蝠。最大的狐蝠只有在花蓮龜山島、綠島有，牠很大，翅膀打開可以到 100 公分。而我們本活動的主角——霜毛蝠就是吃蟲的。

現場有霜毛蝠標本，最小的大概 1 個月大，身體已經長出短短的硬毛，牙齒、眼睛已經長差不多了，在冬天的時候就可以跟媽媽一起回去山上或是尋找其他生活地區。現場還有一罐夜明砂，其實就是蝙蝠大便的美稱，也是中藥材，吃了聽說眼睛會變好，提醒現場的小朋友，小心用眼過度、看電視看到近視的話，就要吃蝙蝠大便。另外，還有個放大鏡，可以觀察蝙蝠大便裡面會有一些亮亮的昆蟲的殼。



▲ 活動開始前先分 2 組



▲ 大小朋友一起壓碎蛋殼餵雞補鈣

小朋友問：那撿到蝙蝠怎麼辦？例如，有蝙蝠昨天晚上沒有吃飽，掉到地上，可能會被貓咪抓走或車子不小心撞到，我們要趕快把牠救起來。那可以用手去撥嗎？雖然牠不會主動咬你，但是牠還是野生動物，身上可能會有一些疾病、病毒跟蝙蝠共處，避免不小心轉移到人身上，所以要戴手套，再檢查牠的翅膀傷口或破損，接著看牠的肚子，肚子扁扁的話就代表牠好餓；如果是圓圓的話，牠吃飽了，沒有很餓。平時可以用麥片將麵包蟲養的胖胖的，再將麵包蟲拿到蝙蝠的嘴巴，讓蝙蝠吸食蟲子的汁液，曾經有社區的小朋友，參加過六然大煙囪的活動後，發現社區中庭怎麼有塊抹布會動，原來是剛出生的蝙蝠，就把牠餵飽了之後放養。

霜毛蝠什麼時候回家呢？放養最好是白天還是晚上？因為蝙蝠是夜行性的，撿到的蝙蝠讓牠吃飽了，我們要在戶外開闊的地方，選在晚上牠睡醒了吃飽的時間，牠會先注意附近有沒有敵人或是空不空曠，可以飛得比較安全，再飛回家。如果體力允許，牠們也可以飛很遠，沿著頭前溪



▲ 在大煙囪的家及民宅中數蝙蝠



▲ 認識蝙蝠生態及救傷

飛到南寮漁港，只是飛行要花很多的力氣。

大煙囪內蝙蝠今年可能只有 10 幾隻，因為牠們搬家搬到附近的蝙蝠屋或是鐵皮屋裡面，所以蝙蝠的數量會越來越少，現在看到牠們要珍惜。活動到了傍晚 6:30，我們一起去數蝙蝠，大概等到 6:50，蝙蝠屋及民宅鐵皮屋縫隙的霜毛蝠陸續飛出來覓食，三個點加起來共有 308 隻的蝙蝠。

原本對蝙蝠有許多誤解，透過這次活動認識蝙蝠是唯一會飛的哺乳類，不但對人類無害，也是會找好地方育雛的好媽媽，還會吃蚊子、幫助植物的生長與環境的改善。原來大煙囪除了日本建築歷史、眷村生活文化，還有很特別的霜毛蝠生態特色讓我們去探索。♡



▲ 今天志工在 3 個點總共數到 308 隻蝙蝠

本文章為【2022 地球倡議 - 神秘鄰居原來是你】
珍愛霜毛蝠之活動分享

活動日期：西元 111 年 5 月 28 日

活動地點：大煙囪下的家（新竹市東區建美路 38 號）

感謝：交通大學六燃保溫計畫團隊：蔡乙慈、沈致軒

社團法人中華民國荒野保護協會新竹分會：古禮烘（谷裡風）、陳錦榕（紅綿羊）、陳嘉祥（卷尾）、羅玉芳（山茶）、曾淑芳（古古丁）、劉子寧（鵝掌柴）、陳冠翰（環頸雉）、許永祺（碌碡馬）、邱筱君（四角銅鑼）

飄洋來台的火山浮石

文／洪碩辰〈棲地部海洋專員〉

圖／莊育偉〈荒野保護協會副秘書長〉、洪碩辰〈棲地部海洋專員〉

2021 年底至今，台灣海域最值得一提就是日本飄來的「火山浮石」了。

「浮石（Pumice）」是多孔的火山碎屑岩，在於內部有大量氣室，氣體佔體積 70% 以上，密度甚至比水小能浮在水面上，因此稱浮石。主要是二氧化矽，安山岩質。浮石產生於火山噴發，但並非每次噴發都會形成浮石。

浮石是在高溫、高壓噴發下產生。必須滿足：一、在噴發前減壓，使溶解在岩漿中的氣體解壓形成氣泡，二、高溫噴發後快速降溫，使氣體被留與氣室內此二條件。因此黏性岩漿、水下噴發、爆炸性噴發等條件，也較容易形成。



▲ 大塊外整的浮石，可清楚看見孔隙，孔隙形狀反映不同的噴發狀態。

浮石對海洋生物有何影響呢？自去年以來，的確有觀察到如海龜等動物誤食，以及造成鰻苗死亡等狀況，浮石對生態的負面影響，的確需要持續監測。

但以大尺度及時間來看，浮石也是自然現象，更可能被生物所利用。在研究中就有發現（Rapid, Long-Distance Dispersal by Pumice Rafting, E. Bryan, 2012），浮石形成的浮石筏，是非常適合海洋生物的移動介質，能大幅增加移動範圍。尤其是對於珊瑚蟲、藻類等海洋無脊椎動物非常重要。

在 2006 年的湯加火山爆發後，研究團隊在 7-8 個月內發現有 80 多個物種，藉由浮石移動超過 5000 公里遠。證實浮石對海洋生物遷徙的重要性。可增加移動距離與生物多樣性。研究團隊也指出，這類遷徙有助於大堡礁等大型珊瑚礁的恢復，可帶來大量的新生物與健康生物體。

根據調查顯示，浮石帶來的生物遷徙其實很頻繁，在太平洋平均每 10 年就有一次。但也要小心人為活動讓浮石助長外來種的擴散。

也有研究指出浮石和生命起源有關。浮石有很高的相對表面積。且多孔隙的特性能吸附金屬、有機物與環境中的催化劑。加上於海面上

▲ 浮石的密度比水小，能輕易浮在水面上。

本次浮石來自日本小笠原群島的「福德岡之場」海底火山，於去年八月噴發，十二月初漂至台灣（起初人們也不知道有浮石產生，直到浮石飄向附近島嶼，方才察覺），現在各縣市都有機會見到，可惜多已破碎，想找到大塊的較為困難。

大量浮石在海上聚集時稱之為「浮石筏」（Pumice raft），甚至可形成衛星圖上可見的小島，並隨洋流逐漸移動，宛如海上的浮島，甚至和海洋生態有關。



▲ 附生在浮石上的藤壺。

處於一個溫度、濕度多變的環境中，又能長途移動，使浮石具有類似生命起源的環境。（Pumice as a Remarkable Substrate for the Origin of Life, D. Brasier, 2011）

目前最令政府與漁民頭痛的，是浮石對海上活動的影響，細碎的浮石會被吸入引擎造成損壞，因此現在都可見到政府與漁民忙著打撈浮石。

浮石又有什麼用途呢？目前浮石可用在建築、園藝與紡織中。用於牛仔褲打磨、土壤介質，或是製造混凝土建材，多孔隙的特性有助於透水或減輕重量。自古以來浮石也作為去角質的素材。目前全球浮石供應來自現有的浮石礦床開採。

► 與海洋廢棄物混雜在一起的浮石，可能也將增加清理難度。浮石終將化作大自然的一部分，但海洋垃圾卻會長久留存。



浮石雖然難得，但因含有大量的二氧化矽玻璃碎屑（尤其是長期漂流後），故碰觸後要洗手，尤其避免觸碰眼球及吸入，收藏時也請清洗後密封。

這裡也可提一個有趣的詞，曾是最長的一個英文單字：「超微粒矽酸鹽塵埃沉著症（Pneumonoultramicroscopicsilicovolcanoconiosis）」，簡稱「火山矽肺症」，是因大量吸入二氧化矽導致的症狀。

隨時間過去，浮石將慢慢破碎化為沙土，但大型的浮石及浮石筏能在環境中存在數年之久，未來數年間都有機會在台灣的海灘上見到，讓人得好好思考如何讓人為活動與這難得的天然現象共處。

而相較於浮石，人類活動所製造的各式「海洋廢棄物」在環境中卻會更長久留存，若不及早處理，除了如浮石覆蓋海面與沙灘外，更會覆蓋海底，對海洋生態造成嚴重影響，除此之外生物的誤食、成為致命的陷阱，並隨食物鏈一步步回到我們的餐桌前，這也才是政府與民眾真正更該正視的海洋環境問題。



了解浮石如何隨著洋流而擴散，請掃描 QR code 觀看浮石軌跡影片。♡



我與燕的距離

文／黃琬雯〈台北分會五股解說組志工，自然名：蘆薈〉

圖／陳勇明〈五股濕地義工〉

小時候，看著馬路上燕子低空飛過，常常替他們捏把冷汗，尤其是看到他們直衝車窗，再瞬間上騰，越過車頂，我心裡暗念：這不要命的傢伙！上學途中偶望騎樓下的燕巢，母親說：燕子築巢有福氣人家，會賺大錢！深信不疑的我，對這樣的店家總是多幾分好感。

長大後，接觸古典文學，才發現燕子不只活在現代人的生活中，更活躍在千年來文人的筆下：「舊時王謝堂前燕，飛入尋常百姓家」敘說物是人非的感慨；「落花人獨立，微雨燕雙飛」以雙飛燕對比人的孤獨；「無可奈何花落去，似曾相似燕歸來」藉燕子候鳥的特質來安慰傷春悲秋的心情。詩人更以燕詩示劉叟，藉由燕子的習性，讚美天下父母無私養育子女，也提醒父母在孩子長大後，要勇於放手，讓其振翅高飛。

結婚後，夫家的騎樓有兩窩燕巢，開心自己是有福人家之餘，卻是惡夢的開始。懷孕期間本就眠淺，每天早晨的「燕語啁啾」，實在很難想像「鶯聲燕語」、「燕語呢喃」是如何地動聽？加上每天掃不完的排泄物，我不禁懷疑母親曾說的賺大錢，是賺「黃金」嗎？不過，或許是鳥鳴

下的胎教，讓兒子從小就對分辨鳥類有些天賦，開啟全家追鳥賞鳥的生活。

跟著兒子的賞鳥腳步，重新回到台北分會解說組，在五股定點認識了許多鳥達人並接觸到賞燕活動。五股濕地因為地理位置，鳥況甚佳，冬季是候鳥的主場，夏季是燕子的天下。滿足了賞鳥的喜悅，更認識除了家燕外的洋燕、赤腰燕、棕沙燕，以及鐮刀狀翅膀的小雨燕，我與燕的距離又更近了。

您呢？您和燕的距離有多近呢？隨著夏天的

慢慢接近，今年的賞燕季也在夥伴們緊鑼密鼓的籌畫下，正式展開。看著燕兒盤旋低飛，萬鳥齊鳴，飽餐歸來，輕點水面，飲水沐浴，棲息蘆葦……一場群燕舞空即將奏出序曲，想像天上燕群旋舞，地上人們驚呼的畫面，成千上萬燕子點綴夕照絢麗，猶如黑幕襯底的燦爛煙花，一則黑炫一則繽紛，卻同樣驚豔！此番景象何處尋？五股賞燕等著您！☺



2022 年 5 月會務記錄

整理 / 企劃推廣部

- 05/03 台中分會** 溪流專案黃冠慈前往苗栗縣頭屋鄉與公館鄉等處，出席苗栗縣政府 111 年度苗栗縣治山防災、保育治理工程生態檢核執行計畫（開口契約）【第一級生態檢核工程設計階段現勘與民眾參與】現勘。
- 05/04 台南分會** 河溪組李宗德出席南化水庫 797 崩場地改善工程」等 4 件工程公私協力平台會議。
- 05/05 花蓮分會** 主任秘書楊和玉與環保聯盟花蓮分會鍾寶珠會長前往水土保持局花蓮分局，參加水土保持局 - 「防砂壩會呼吸嗎？」之教育訓練（花蓮場）。
- 05/06 台中分會** 副分會長謝國發委員前往台中市政府文心第二市政大樓，出席台中市政府環境保護局舉辦「111 年度台中市水污染防治基金管理委員會」第三屆第二次會議。
- 台中分會** 副分會長謝國發、溪流專案楊政穎、黃冠慈、劉曜寬、主任秘書謝玟蓓與逢甲大學水利工程與資源保育學系許盈松主任 / 特聘教授於台中分會，說明並做意見徵詢其規劃之台中市水利局 - 台中市水環境改善空間發展藍圖。
- 花蓮分會** 主任秘書楊和玉與環保聯盟花蓮分會鍾寶珠會參加水土保持局花蓮分局「秀林鄉佳民社社區後山蕨起青創暨食農體驗場域營造工程 - 設計階段生態說明會」。
- 05/09 台南分會** 河溪組陳寶瓊出席 111 年度第一次二仁溪汙染整治民間討論會暨二仁溪守護聯盟會議。
- 05/10 台中分會** 邀請行政院農業委員會水土保持局分享其推動山坡地水土保持工程導入生態檢核、近自然工法及 韌性防災作法案 - 「農地水土保持輔導一韌性坡地補助試辦方案（草案）」線上交流與學習會議。
- 05/11 台中分會** 分會長游永滄前往工程現地，出席彰化縣政府溪州綠廊自行車道工程現勘討論。
- 台南分會** 河溪組洪淑玫出席台南市白河區南寮社區活動中心「河溪治理與生態檢核座談會」。
- 05/12 新竹分會** 推廣講師張登凱前往新竹市政府參與「新竹市水環境改善計畫第六批次提案一生態環境工作坊」。
- 05/13 花蓮分會** 主任秘書楊和玉與環保聯盟花蓮分會鍾寶珠會長等參加經濟部水利署第九河川局「秀姑巒溪流域與民共利協力會議第 1 次會議」（實體 + 線上）。
- 05/16 花蓮分會** 主任秘書楊和玉參加行政院農業委員會林務局花蓮林區管理處辦理之「2022 台日保安林交流講座」（線上）。
- 05/18 台中分會** 溪流專案黃冠慈前往苗栗縣頭屋鄉與公館鄉等處現地，出席逐跡生態顧問有限公司召開「111 年度苗栗縣治山防災、保育理工程生態檢核執行計畫（開口契約）」第一級生態檢核工程設計階段檢核作業民眾參與現勘（頭屋鄉飛鳳村南坑野溪治理工程 與公館鄉大坑段 281 地號旁野溪治理工程）。

- 05/20 台中分會** 溪流專案楊政穎前往現地出席逢甲大學本校執行台中市生態檢核工作計畫 (110-111 年度) 委託專業服務計畫 - 山腳排水上游延伸段南勢溪及北勢溪分流工應急工程 - 辦理專家與民眾參與現勘說明會。
- 台中分會** 分會長游永滄前往彰化縣芳苑鄉漢寶社區發展協會，出席水保局南投分局辦理工程設計討論邀請彰化縣芳苑鄉漢寶社區多功能休閒廣場營造改善工程設計圖討論會。
- 台中分會** 溪流專案楊政穎前往現地 - 南勢溪與山腳排水匯流口、北勢溪與山腳排水匯流口出席台中市生態檢核工作計畫 (110-111 年度) 委託專業服務計畫 - 規劃設計階段生態檢核專家與民眾參與現勘說明會。
- 05/23 台中分會** 溪流專案黃冠慈前往苗栗縣政府，出席石虎保育協會與生態保育人士共同召開 - 重大逆轉！苗栗淺山光電案，內政部退回縣府重審，保育協會號召搶救石虎棲地聲援記者會。
- 台東分會** 分會長楊繡鳳與秘書鄭尉辰前往卑南遊客中心，會同公路局養護組及社區單位至台 9 縣卑南綠色隧道行道樹現勘。
- 05/24 台中分會** 副分會長謝國發委員前往經濟部水利署，出席經濟部水利署第三河川局召開「全國水環境改善計畫 - 埔里鎮枇杷城排水水質改善計畫 (第四、五期)」在地諮詢小組會議。
- 花蓮分會** 主任秘書楊和玉與環保聯盟花蓮分會鍾寶珠會長等以委員身分參加花蓮縣政府辦理之「花蓮縣水環境改善空間發展藍圖規畫委託技術服務」案之期中報告書審查會議。
- 05/25 新竹分會** 推廣講師張登凱前往新竹市政府「新竹市香山區鹽港溪流域自行車道設計暨工程監造委託技術服務」案工作會議。
- 05/26 台中分會** 大坑定點組副組長陳繼翔線上出席立法委員陳椒華國會辦公室辦理「大坑 5 - 1 號步道旁伐木造林爭議協調會」。
- 花蓮分會** 主任秘書楊和玉、環保聯盟花蓮分會鍾寶珠會長與行政院農業委員會水土保持局花蓮分局前往富里、瑞穗、光復，進行「豐南村 14 鄰臭水溝東溝野溪護岸工程」等 4 案生態檢核初步現勘。
- 05/27 台中分會** 溪流專案楊政穎前往現地，出席經濟部水利署第三河川局辦理「111 年筏子溪頂勞胥堤防與高鐵三路 11 號旁堤防樹木修剪」會勘。
- 05/30 台中分會** 溪流專案楊政穎前往現地，出席逢甲大學執行「台中市生態檢核工作計畫 (110-111 年度) 委託 專業服務」計畫「軟埤仔溪排水 0K+000~2K+651 治理工程」- 友善措施回應，辦理專家與民眾參與現勘說明會。
- 花蓮分會** 主任秘書楊和玉以委員身分出席花蓮縣政府「全國水環境改善計畫」第六批次提報初審 (評核) 會議。
- 05/31 台中分會** 溪流專案楊政穎前往台鐵新烏日站北側黃色鐵門空地，出席交通部台灣鐵路管理局台中工務段辦理「111 年台中工務段轄內筏子溪河床及周邊整理工作」作業現勘。

2022 年 5 月份徵信

整理 / 財務部

5 月 單筆捐款

金 額	捐款者 / 單位
350000	南亞塑膠工業股份有限公司
100000	美商達信保險經紀人股份有限公司台灣分公司、川流文化教育基金會、台灣康寧顯示玻璃股份有限公司
60000	台北國際聯合旅行社
33331	高日陞
30000	吳惠容、黃阿巧
20000	為高有限公司、財團法人新青少年基金會
15000	梁繼允
12800	高廉凱
11494	北峰 22 基
10000	巫勝利、黃文源、財團法人世聯倉運文教基金會、公益信託小磨坊翔安基金、巨茂營造有限公司
9600	賴金玉
8110	北育 9 基
8000	威盛保險經紀人股份有限公司、陳尚梅、林國樑
6400	陳瑞禮、蔡明娟、謝佩娟、吳憲宗、詹立筠、鄧娜娜
6000	綜藝玩很大
5000	黃阿巧、林子筑
4800	邱熙亭、陳瑜玲
4200	麻瓜工作坊
4136	台北無名氏
4000	朱振德、李足歡手工皂、葉美霜、李仲杰、洪粹華、鍾環容、戴政賢、邱佩娟
3500	張勝勇
3200	林秋玫、古進欽、邱熙亭、胡信靈、梁富生、林秋玫、黃文源、吳思霏、林子涵、陳松翰、李宜洵、陳惠芳、林錫安、葛世萱、王鼎球、周嘉臣、蘇怡萱、解邦華
3000	何憶玟、葉名朕、郭凱曦、韓佩君
2560	游東炎、施惠玲、劉青英
2500	戴美淑
2400	郭峰雄、郭峰雄、邱熙亭、王金玉、孫博甫、羅玉芳、李伊仙、曾月嬌、曾淑芳、李婉琪、邱熙亭、梁志騰、廖光中、李正平、簡豐忠、梁志騰、廖光中、畢淑華
2320	余澤遠
2200	麻瓜工作坊
2000	邱筱君、陳楷仁、Judy Su、白佩玉、鄭學蘭、中央大學阿卡貝拉社、鄭國馨、邱文彬、楊瑞蘭、林家璇、林瓊慧、張麗芳、謝華君、陳錦玲、陳瑋妃、胡信靈、盧佳均、劉宜穎、王芳萍、呂怡慧、鄭為仁、陳思嘉、向思穎、蕭淳方、鄭金河、陳志強、陳美蓉、莊雅仲、張淵能、陳斐婷、陳岳宏、梁芳蘭、陳宥希、盧靜怡、陳意政、梁國寶、杜紹祺、蔡秀純、陳緯倫、賴郁芬、陳冠翰、許惠錦、蘇展弘、王宏祺、陳彰興、邱熙亭、賴榮孝、吳逸倩、王盈欽、陳威達、許天麟、楊世華、陳光明、羅壬廷、張美津、劉慧音、項春蘭、陳杏琳、邱品文、徐婕柔、林封敏、莊唯甄、吳妮燕、林雅惠、王幼純、林瑋玲、張招治、鍾榮中、鄭昇沛、徐家珩
1928	翔鷹營第四期
1920	陳錦玲
1660	威樺實業有限公司
1600	項春蘭、羅壬廷、陳瑜婷、莊清善、項春蘭、巫勝利、李美惠、古進欽、賴素櫻、花敏煌、盧德一、魏懷親、杜勝儀、畢淑華、徐一峰
1500	許乃霞、實踐大學應用中文學系第十二屆畢業專題進行式〈植屬於你〉、黃光照、李宗祐
1200	林子涵、邱雅雯

金 額	捐款者 / 單位
1000	林秀珊、陳建盛、黎筱萱、台東親子第一團、黃小惠、洪英修、李鴻穎、林依勳、毛姿琪、毛姿琪、王采蘋、郭人鳳、甘芳瑋、林筱甄、黃瓊慧、嚴芊羽、林哲賢、蔡正俐、陳李洋、陳憶茹、涂珺雅、陳佩鈺、林熙傑、杜澄如、湯文姿、林小玲、楊學文、陳金玉、楊思華、謝秀雯、陳鵬安、林弘國、林震銘、周怡吟、宋素蓮、張瑜芬、魏素貞、羅光正
960	梁富生
800	張麗秋、吳函葵
650	張靜珠
600	張靜珠
503	王奕立
500	吳麗紅、許占文、林瓊秀、蘇玉萍、蔡昆宏、楊國楨、李麗鈴、陳育秀
450	張靜珠
420	林芷均
400	陳佐民、黃茂景、簡亦汝、邱佩娟
350	王惠玲
300	蘇秋嫻、陳友欽、魯美貝、沈婉華
200	台灣東電化股份有限公司
105	鄭文孟愷、黃慧苓
100	劉孜繹、余新晨、黃志豪、王勝虎、曾江草
80	楊龍旺

定期定額捐款

金 額	捐款者 / 單位
25000	賈堅一
6000	陳澄
4000	蕭代基
2400	鄭金快
2000	梁俊益、黃芝葦、懷恩測量工程有限公司、陳若曦、張寶婷、方國運
1600	林麒麟
1500	張智堡、鄭弘杰
1216	金小梅
1200	呂寶樟、丁肇琳、楊宜青、林金宏、溫英棋、蔡洪瑩、李陸方、程仲銘、林美華、陳姿吟、羅千益
1000	楊家齊、卓慧菀、劉雅馨、李怡芳、石曉華、顏舜隆、張淳翔、鄭景中、吳敦耀、威潤科技威潤科技、陳雪梨、林天助、林黃純、林登石、林彥辰、林彥廷、洪正昌、賴榮孝、江明修、葉國樑、賴素燕
900	陸青梅
800	劉佳甄
600	唐安倫、莊家雄、曾素華、林庭宇、林榮茂、吳依庭、賴佳琪、曹文豐、李慧慧、曾瀚儀、林錫傑、魏文慶、陳怡妃、姜永浚、吳沂葵、陳彥薰、李孟潔、葉運祺、李湘婷、江世芬、陳碧瑤
500	張子文、開巨技術顧問有限公司、楊秀敏、許誌剛、謝明芸、簡鳳儀、陳儒佑、楊岳校、詹睿恩、曾愛娟、莊永和、陳秀裕、許明滿、郭憶梅、楊富傑、楊繡鳳、李桂芳、江彩秋、鄭宇欽、曾國寶、翁南裕、賴芳玉、丁玲玲、何悅萍、郭純陽
450	楊婷予
400	林品彥
300	吳佳玲、王禎彤、戴政賢、陳春蘭、Yukimasa 幸將手作坊、汪惠玲、張恩宇、施孟宜、謝玟蓓、許瀚勻、黃冠茹、陳俊丞、謝依純、葉宜欣、曾凱平、謝岳宏、李鈞鈞、蔣家豪、陳學驊、朱則昀、郭惠華、陳慧玲、曾意婷、陳瑩榮、游慈雲、徐鈺芬、唐菁菁、林郁青、林昭吟、吳進安、蔡欣穎、宋祉宣、汪惠玲、林文靜、俞金梅、傅立衡、黃秉森、謝凱戎、羅銀峰、羅英玲、嚴虎台、蘇文岳 (袁慧卿)、蘇瓊華、章君萍、吳明惠、孫翌翔、王思佳、陳瑤芳、何艷蘋、吳月鳳、張銘芳、陳怡如、林素蓮、范淑琳、林依嫻

金額	捐款者 / 單位
210	李岳穎
200	陳美靜、林奕彪、何彩華、廖志彬、蘇傳雅、林淑娟、蕭瑞敏、劉子瑄、王英驊
150	何庭瑄
100	陳宗寬、陳啟章、李宋甄、李宜靜、李季持
30	盧奕禎

捐物

物品	捐款者 / 單位
旅行中看見真善美 20 本 鶴采攝影集 20 本	陳維滄 / 川流文化教育基金會

※ 此徵信為捐款者同意刊登於快報，不等同於捐款紀錄。

楊振銘請與財務部謝小姐聯絡 (02-2307-1568 #19)

IBON 名單捐款

金額	捐款者 / 單位
2500	王麗瑜
2000	劉士偉、鄭元盛、林冠妤、城
1000	楊澤長、游玉庭、張芬玉、amy、盧貞羽、李彥樺、張傑森、RachelWee、陳彥均、陳彥均、陳柳潔、李庭耀、林鈺倫
666	李元育
600	王詩婷
500	吳明諺、黃睿青、Ni、陳彥均、陳慶銘、郭珈妤、王彬、郭喆豐、富吉、高孟慈、陳彥均、bobo、陳明慧、王乙珊、洪雅芬、林婉婷、廖盈傑、潘保源
400	顏靖雲、eddie、吳培朱、張鳳嬌
360	包子
350	戴宇恆
300	呂映慧、尤鳳雲、陳麗心、柯裕坤、林哲宇、林哲宇、陳冠廷、葉中庸、陳瑋柔、胡志禮、梅鎧炎的 wemedia、鄭淑敏、楊尚鈞
250	李柏霖
200	李琬貞、薩、eddie、陳勝中、戴銘鋒、林采樺、黃心好、郭珮如、趙家綺、吳培朱
150	楊鎮安
110	Tiny Table English
102	溫永權
100	陳韋齊、吳佳芬、wuyiru、尤鳳雲、尤鳳雲、陳小姐、chiao、郭珮如、夏寒、游岳勤、蔡天豹、羅予彤、黃秋南、宋莉婷、江芳婷、潘宜欣、林佳正、瑜、何嘉倫、湯弘君、匡信國

Open Point 線上捐款

金額	捐款者 / 單位
1,369	葉家綺
1,000	陳俊廷、林典玉、曾祥維
800	陳虹君
600	梁斯怡
500	陳健明
300	陳幸敏、陳姿仔
200	陳柏諺、陳韻婷、戴羽金、郭東程、陳佳萍、黃柏豪、鄧復興
150	何庭瑜
100	謝季峨、郭純嫻、陳智楷、林欣筠、蔡馨誼、陳志銘、黃鵬燁、劉惠貞



捐款 / 會費（定期定額） 信用卡授權書

我願意！ 捐款支持 / 加入荒野保護協會，從事推動自然教育與生態保護等相關工作

●贊助捐款

- * 單筆捐款：NT\$ _____
* 定期定額捐款：☐ NT\$300 ☐ NT\$600 ☐ NT\$1,200
☐ NT\$ 其他 _____

期數：

- ☐ 自民國____年至民國____年，共____期。
☐ 不限，信用卡到期自動展延。
• 徵信刊登：將捐款人姓名與金額刊登於荒野快報
☐ 同意 ☐ 不同意

●入會方式

- ☐ 一般會員：NT\$2,000
（含入會費 NT\$1,000、當年度年費 NT\$1,000）
☐ 永久會員：NT\$21,000
（含入會費 NT\$1,000、當年度年費 NT\$20,000）

●續繳年費：NT\$1,000

- ☐ 當年度年費續繳。
☐ 定期定額年費續繳：每年第一季執行扣款。
☐ 自民國____年至民國____年，共____期。
☐ 不限，信用卡到期自動展延。

●非會員訂閱荒野快報

- ☐ 半年（6期）NT\$120 ☐ 一年（12期）NT\$200
快報寄發地址：☐☐☐ _____

●信用卡資料

持卡人姓名 _____
信用卡號 _____
有效期限____年 / ____月
持卡人簽名 _____（須與信用卡之簽名一致）
持卡人身份證字號 _____

●捐款人／會員資料

姓名 _____ ☐ 同持卡人／授權人
身份證字號 _____ ☐ 同持卡人／授權人（必填）
生日／民國____年____月____日
聯絡電話／ _____
地址／ ☐☐☐ _____

E-Mail / _____
收據抬頭／ _____ ☐ 同捐款人／會員
收據方式：電子收據寄出，如需紙本收據請勾選 ☐ 需紙本收據
申請日／民國____年____月____日
* 定期定額捐款收據將於隔年 4 月統一寄發，以方便保存與報稅
（自即日起捐款資訊會上傳財政部電子交換系統以利於每年 5 月申報以自然人憑證可讀取或至各稅捐稽征所可申請）

總金額 NT\$ _____（持卡人請務必親填）

98-04-43-04 郵政劃撥儲金存款單

帳號	1	8	7	2	4	2	9	2	金額 新台幣 (小寫)	仟	佰	拾	萬	仟	佰	拾	元

通訊欄（限與本次存款有關事項）

●會員入會費 + 年費

- ☐ 一般會員 NT\$2,000

●會員續年費

- ☐ 一般會員 NT\$1,000

●非會員訂閱荒野快報

- ☐ 半年（6期）NT\$120
☐ 一年（12期）NT\$200

●贊助捐款 NT\$

徵信刊登：捐款人姓名刊登於荒野快報
☐ 同意 ☐ 不同意

（未勾選視為同意刊登）

●其他（課程、活動、義賣品）

如需郵寄，請付郵資 80 元

戶名	社團法人中華民國荒野保護協會	
姓名		
通訊處	☐ ☐ ☐ - ☐ ☐	
電話		
	經辦局收款戳	

虛線內備供機器印錄用請勿填寫

◎寄款人請注意背面說明

◎本收據由電腦印錄請勿填寫

郵政劃撥儲金存款收據

收款帳號戶名	
存款金額	
電腦紀錄	
經辦局收款戳	

2022

五股濕地

夏日

賞
燕
季

7/30(六)、7/31(日)、8/6(六)、8/7(日)、8/13(六)、8/14(日)
17:00 ~ 19:00

與燕群有約 ➤ 黃昏進行曲



線上報名

本活動由公益勸募經費補助辦理

郵政劃撥存款收據 注意事項

- 一、本收據請妥為保管，以便日後查考。
- 二、如欲查詢存款入帳詳情時，請檢附本收據及已填妥之查詢函向任一郵局辦理。
- 三、本收據各項金額、數字係機器印製，如非機器列印或經塗改或無收款郵局收訖章者無效。

請寄款人注意

- 一、帳號、戶名及寄款人姓名地址各欄請詳細填明，以免誤寄；抵付票據之存款，務請於交換前一天存入。
- 二、本存款單金額之幣別為新臺幣，每筆存款至少須在新臺幣十五元以上，且限填至元位為止。
- 三、倘金額塗改時請更換存款單重新填寫。
- 四、本存款單不得黏貼或附寄任何文件。
- 五、本存款金額業經電腦登帳後，不得申請撤回。
- 六、本存款單備供電腦影像處理，請以正楷工整書寫並請勿摺疊。帳戶如需自印存款單，各欄文字及規格必須與本單完全相符；如有不符，各局應婉請寄款人更換郵局印製之存款單填寫，以利處理。
- 七、本存款單帳號與金額欄請以阿拉伯數字書寫。
- 八、帳戶本人在「付款局」所在直轄市或縣（市）以外之行政區域存款，需由帳戶內扣收手續費。
- 九、所託收之票據於運送途中，若發生票據被盜、遺失或滅失時，同意授權由郵局或付款行代理本人辦理掛失止付及聲請公示催告、除權判決等事宜。

交易代號：0501、0502現金存款 0503票據存款 2212劃撥票據託收
本聯由儲匯處存查、保管五年。

近期活動

2022 年 7 月 10 日～2022 年 8 月 10 日

荒野在全國各地週週有演講，月月有聚會。若各地活動來不及刊載的，請直接洽詢各地聯絡人。
歡迎上荒野網站 www.sow.org.tw 查詢最新訊息，或訂閱荒野電子報。

配合政府防疫政策，活動將於荒野官網或是各分會 Facebook 粉絲頁公告活動調整、延期等相關資訊，感謝您的配合及體諒。

台北分會



電話 / (02)2307-1317

信箱 / sowtpe@wilderness.tw

臉書 / 台北·好荒野

《荒野週四見·免費專題講座》每週四 19:30-21:30

7 月主題：海七月 X 棲地會說話

7 月回歸實體講座

0714 改變自己，面對環境 / 美力台灣 3D 協會 曲全立導演

0721 是米、還是草？淡水河外來種互花米草

0728 你家的四斑細蟬現在好嗎？

【全系列課程報名網頁】

即日起至荒野官網報名：<https://reurl.cc/O0jrpy>

《培訓 / 課程》

第九期台北棲地守護員培訓課程

透過深入淺出的方式，搭配室內、戶外課程，觀察、體驗並營造棲地，使志工和社區發揮自主精神，參與保育工作，並號召更多朋友，以實際行動來一起守護台北裡的公園綠地，共織一個萬生萬物，和平共處的美夢。

【課程日期】09/06-11/29

【課程對象】1. 十八歲以上，熱愛自然，守護自然，願意擔任人與自然的橋樑。
2. 具有關心生態環境並長期持續參與荒野棲地守護活動的熱忱。

【課程內容】請參考荒野官網 <https://reurl.cc/9GRK1X>

《生態導覽 - 免費》

《大安森林公園生態體驗課程》豆科植物自然觀察

【活動內容】豆科植物自然觀察

【活動時間】07/16(六) 09:00-11:30

【活動人數】一般民眾，名額 25 人，歡迎親子同行。

【報名方式】<https://reurl.cc/q52lqn>

《大安森林公園生態體驗課程》賞鳥識鳥護野鳥

【活動內容】豆科植物自然觀察

【活動時間】07/23(六) 09:00-11:30

【活動人數】一般民眾，名額 25 人，歡迎親子同行。

【報名方式】<https://reurl.cc/mo2mj1>

《天使的祕境》2022 新山夢湖生態導覽

【活動時間】07/24(日) 13:30-16:00 各一場

【活動內容】生態導覽、自然體驗

【活動對象】一般民眾，名額 30 人，歡迎親子同行
(孩童建議 7 歲以上)。

【報名方式】現場報名

《河岸漫遊》2022 五股濕地生態園區七月份生態導覽

【活動時間】07/24(日) 15:00-17:00

【活動內容】生態導覽、自然體驗

【活動對象】一般民眾，名額 30 人，歡迎親子同行
(孩童建議 7 歲以上)。

【報名方式】<https://reurl.cc/0pGrrb>

《工作假期》可申請志工服務時數

萬里工作假期

萬里站位處陽明山國家公園範圍內，無法使用大型機具施工，我們採取人工方式，把廢耕的梯田開闢成水池，成為收容、復育濕地植物的基地，並邀請同樣關心自然、珍愛濕地的您同來親近濕地。

【活動日期】以每月第二個星期六為原則，日期以荒野網站公告為準。

【參加對象】一般民眾、名額 17 人。

【報名方式】請至荒野官網近期活動線上報名。(視疫情調整報名)

富陽自然生態公園工作假期

富陽公園曾因軍事管制而保有原始的近山生態系，棲息著台北樹蛙、長吻白蟻蟬等特殊物種，但是也因鄰近人們生活環境，而承受外來種入侵的壓力，富陽公園需要妳 / 你的守護！

【活動日期】以每月第三個星期六為原則，日期以荒野網站公告為準。(四月暫停一次)

【報名方式】請至荒野官網近期活動線上報名。

<https://goo.gl/HfPjQP>

【參加對象】一般民眾、名額 15 人，網站公告為準。
(視疫情調整報名)

五股濕地工作假期

五股濕地為淡水河流域國家重要濕地，有春天爭豔的野花、夏天絢爛的晚霞、秋天蒼茫的葦浪、冬天蔽日的候鳥，來此探訪，四季皆宜；透過友善水鳥灘地營造與維護與外來入侵種移除和環境維護，維持豐富多樣的生態環境，吸引了大批候鳥覓食或棲息。

【活動日期】以每月第三個週日，以官網公告為準。

(視疫情調整報名)

【參加對象】荒野夥伴，一般民眾。(以滿 18 歲以上的成人為主，未滿 18 歲人員需有師長陪同)

【報名方式】請至荒野官網近期活動線上報名。

永春陂生態園區棲地維護

邀請所有關心永春陂的市民朋友一起來當「強勢外來種終結者」，為維護公園生態化、生物多樣性盡一份心力。

留水、留樹、留生態、留些建物再利用、留文化、留下珍貴物種給下一代。

【活動日期】以每月第一個週六，遇連假順延，以官網公告為準。
(視疫情調整報名)

【參加對象】荒野夥伴，一般民眾。(以滿 18 歲以上的成人為主，未滿 18 歲人員需有師長陪同)

【報名方式】請至荒野官網近期活動線上報名。
<https://reurl.cc/DyoVmN>

大崙尾山 (或福州山) 手作步道

手作步道「就地取材」，但不是「就地取材」就是手作步道，重點要融入環境與兼顧景觀美學、生態共存，達到雖由人作、宛自天開的境界。荒野以「親近」而不是「侵山」的方式對待我們的山野，用雙手重拾與土地的關係，使棲地與人為利用之間得以找到平衡。

【活動日期】以每月第一個週日，遇連假順延，以官網公告為準。
(視疫情調整報名)

【參加對象】荒野夥伴，一般民眾。(以滿 18 歲以上的成人為主，未滿 18 歲人員需有師長陪同)

【報名方式】請至荒野官網近期活動線上報名。
<https://neti.cc/6JqG0x4>

《推廣邀約》

《自然專題推廣講座》

荒野保護協會為了將台灣自然生態的美麗及其珍貴帶給更多人，邀集了一群推廣講師，於全國各地接受各單位團體的邀請，利用精采的影像及口述方式，將荒野自然的奇妙與繽紛色彩帶入室內。

【講座主題】台灣自然生態之美、發現濕地之美、重新看見海洋、與大自然做朋友、節能綠生活、翻轉吧！氣候變遷。

【申請對象】歡迎各級學校、企業團體、民間社團踴躍申請。

【申請對象】國小中年級以上之學生及社會大眾。

【課程費用】本活動以推廣環境教育為目的，歡迎學校酌助講師費。

【申請方式】請至荒野網站填寫線上申請表 <https://pse.is/JGA9P>

《台北地區生活中的氣候變遷推廣工作坊》

【工作坊類型】A. 室內推廣「餐桌上的氣候變遷工作坊」

B. 戶外推廣「樹蔭下的氣候變遷工作坊」

C. 室內推廣「輕鬆來當省電俠節能工作坊」

【申請對象】各級學校、社區、NGO、公司行號、社團組織

【申請時間】即日起 ~12/31

【申請方式】請至荒野網站填寫線上申請表：活動消息 >> 台北分會

>>【台北分會】氣候變遷推廣工作坊申請

《輕鬆來做省電俠》節能講座申請

節電，不是不能吹冷氣、不能看電視或玩手機，

而是在不影響生活品質的條件下，

用最聰明的方法來使用家裡的電器！

所以，來上這堂課就對了！

只要花個幾十分鐘，學到馬上賺到！

輕鬆地把方法應用在日常裡，

讓你立刻變成生活中的節電達人！

【申請主題】1. 輕鬆來做省電俠 (90 分鐘標準版)

2. 輕鬆來做省電俠 (60 分鐘精簡版)

3. 輕鬆來做省電俠 (60 分鐘線上講座)

【申請對象】各級學校、社區、NGO、公司行號、社團組織

【申請時間】即日起 ~12/31

【申請方式】請至荒野網站填寫線上申請表：活動消息 >> 台北分會

>>【輕鬆來做省電俠】節能講座申請

台北地區校園兒童環境教育課程

三大系列課程：校園體驗觀察、水資源及低碳綠生活，共十單元，每單元兩節課約 80 分鐘。經由操作、體驗與討論分享，引領孩子瞭解自然生態的重要性，進而關懷週遭環境並實踐簡樸生活。

【活動對象】國小二至六年級學生 (限大台北地區學校)

【申請對象】國小二至六年級教師 (限大台北地區學校)

【課程費用】以推廣環境教育為目的，歡迎學校酌助講師費。

【申請方式】請至荒野網站填寫線上申請表：首頁 >> 推廣邀約 >>

北部地區校園兒童環境教育課程

減塑推廣講座 (開放線上講座)

當垃圾議題日趨嚴重，如何將減塑行動落實於生活中，作為個人、學校，或是企業，你還能夠做些什麼？有環保餐具但老是忘記帶？如何能夠無痛地開始為環境盡一份力呢？

減塑推廣講座帶你了解塑膠的由來，以及它與我們生活中的關係。

【主題】1. 樂活·減塑 新時代的生活哲學 2. 減塑園遊會

【申請對象】歡迎國中以上各級學校、企業、社區協會、公司行號、社會機構申請。

【課程費用】本活動以推廣環境教育為目的，歡迎各單位酌助講師費。

【申請方式】請至荒野網站填寫線上申請表：

活動消息 >> 台北分會 >> 減塑推廣講座

桃園分會



電話 / (03)283-0284

信箱 / sowty@sow.org.tw

臉書 / 荒野保護協會桃園分會

《荒野週週見·免費講座》週二 19:30-21:30

《講座申請》

《輕鬆來做省電俠》節能講座申請

荒野保護協會【輕鬆來做省電俠】節能推廣講座，由荒野保護協會桃園分會主辦。透過好玩又有趣的課程，帶大家認識如何節約能源，節能節電不再只是喊口號，你我皆是省電俠!!!

【申請時間】即日起至 10/31

【講座詳情】<https://reurl.cc/OpmNgX>

推廣講座

運用活潑生動的照片解說、記錄片導引，希望學子們除了認識台灣生態的美、重要性及特殊性外，也能正視並關注它所面臨的種種危機，觸發未來參與環境保護的動力。

【申請時間】即日起至 10/30

【講座詳情】<https://reurl.cc/7eV8mb>

珍愛水資源 防疫皂得住

極端氣候已經來到家門口敲門，台灣是個多雨且缺水的國家，氣候變遷旱澇並存衝擊之下人民面對氣候變遷應有所認知與行動。期冀帶領民眾了解水資源進而珍惜水資源。

【申請時間】即日起至 06/29

【講座詳情】<https://reurl.cc/6Eqngr>

《定點觀察》

福頭山定觀自然觀察

桃園福頭山步道位於位於虎頭山附近的三元街大檜溪山頂；一般人鮮少知道的世外桃源秘境；福頭山並不高坡度不大，步道輕鬆易走；草地上、灌木叢裏經常有知名或不知名的昆蟲，總是會給你驚豔的喜悅！

【活動時間】02/12-09/24

【活動詳情】<https://reurl.cc/akxYYG>

白石山定觀自然觀察

白石山古道位於桃園縣大溪鎮內，是一百多年以前復興鄉和大溪、三峽山區通往大溪街上的要道，當時復興山區和花草林(十一分)、新峰、水流東等地的泰雅族及漢人，擔著所種植的芋頭、蕃薯等農作物及獵物，翻山越嶺，從這條古道到大溪街上叫賣。

【活動時間】即日起至 08/21

【活動詳情】<https://reurl.cc/8W9amb>

山豬湖定觀自然觀察

「山豬湖生態親水園區」，採用對環境友善的低開度工法，串聯六座生態池，保留珍貴的原始自然；種植大面積荷花，復育樹蛙、螢火蟲，園區裡還有大量的植物種類以及大片草地，設置了平緩好走的步道，非常適合全家大小一起來此進行自然觀察及戶外活動體驗。

【活動時間】04/10-10/16

【活動詳情】<https://reurl.cc/e6k2rM>

觀新藻礁定觀自然觀察

觀新藻礁，位於桃園市新屋，觀音區內也是台灣最廣闊的藻礁群，形成至今約有七千年，多孔隙的藻礁環境是底棲動物的良好棲地，小魚可在孔隙裡躲避天敵，又有豐富的藻類為食，這裡無異是各型魚類的最佳「育嬰房」；而長成的大魚游到附近海域成為漁業資源場。

【活動時間】05/14-09/24

【活動詳情】<https://reurl.cc/jkrEN1>

《志工培訓》

第二期 氣候變遷講師培訓

好多的電，都被我們不知不覺浪費掉了，不但吃掉了錢，吃掉了珍貴的能源，還增加了二氧化碳的排放，而樹木，是減碳及調節氣溫的守護者，樹木的固碳抗暖功不可沒！歡迎參加荒野【氣候變遷講師】培訓，讓你一次瞭解氣候變遷，淨零碳排及各種節能減碳方法，讓你立刻成為節能達人及生活減碳的行動家，從現在開始生活中的每一個綠色行動都不嫌晚！

【活動時間】08/25-10/27

【活動詳情】<https://reurl.cc/x98m0V>

《自然體驗》

蘆竹坑子溪 - 里山五感

位於林口特定區都市計畫的保護區內，因此倖免於工業污染的浩劫，許多閩南傳統建築的古厝得以保存下來，加上這兒的居民積極投入社區總體營造工作，使各項傳統文化得以生生不息。坑子的農村生活型態、傳統手工藝及自然景觀，讓坑子村成為了「蘆竹鄉的後花園」，由於生態完整，白天的天空不時有大冠鷲飛翔，夜晚的地面上有穿山甲出沒，在稻穗成熟的季節，優美的水田景觀，每每與保持良好的山林，形成一幅圖畫般的優美景致！

【活動時間】03/12-11/12

【活動詳情】<https://reurl.cc/e6kKLR>

新屋石滬 - 里海五感自然體驗活動

「里海」追求的是海岸地區的社會與生態的生產海景。它強調的是人與環境的結合，須透過人為的經營管理而使環境及生物多樣性得以恢復並可永續利用。桃園就有這麼一群人，他們善待自然，循環運用一落實「環境保護」，發展「生產、生態、生活」三生結合的社區營造，一步一腳印，不是口號也不是標語。澎湖的雙心石滬大家都耳熟能詳，其實這源自清朝時期的捕魚石滬在桃園也有。目前在新屋沿岸共有 11 座石滬，透過石滬解說，濱海生態體驗活動，讓大家能了解海洋資源保育的重要性。

【活動時間】05/07-08/13

【活動詳情】<https://reurl.cc/WknbOO>

《棲地守護》

生態調查

溪流是各式鳥類活動的空間，更是鳥的自助餐廳多樣化鳥類聚集，表示食物鏈豐富，但整治，植栽常無法自然繁衍，經常被修剪，草皮更常被修剪到極短，常造成地表裸露，非常不利於各類昆蟲生存與繁衍。為讓生態更豐富，在除草期間，讓昆蟲有庇護的地方，增加族群延續機會，昆蟲旅館建構及高灘地濕地營造將是我們與主管單位溝通及未來的施作方向。

【活動時間】03/19-12/10

【活動詳情】<https://reurl.cc/rQYO3b>

《工作假期》

外來種移除

來自中南美洲的福壽螺、非洲大鍋牛、小花蔓澤蘭、布袋蓮等外來入侵種的著地生長蔓延，造成在地原生物種威脅，並入侵到其生態空間，嚴重影響當地生態平衡歡迎小朋友一起報名參加外來種的清除活動，共同營造良好的生態環境。

【活動時間】04/24-10/23

【活動詳情】<https://reurl.cc/xO3V3b>

2022 年淨溪環境守護響應行動元年

選擇南坂溪、老街溪以『河你在一齊、桃園溪流之美』為主題探討，我們能為溪流做些甚麼？愛護溪流沒有句點，不只「撿」不停、更要不停「減」。

【活動時間】03/19-11/19

【活動詳情】<https://reurl.cc/veLRGe>

新竹分會



電話 / (03)561-8255

信箱 / sowhc@wilderness.tw

臉書 / 荒野新竹

部落格 / <http://sowhc.sow.org.tw/>

《荒野週二見·免費講座》每週二 19:30-21:30

07/05 水牛的微距攝影旅程 / 王盈欽 (水牛)

07/12 寄生植物 / 沈競辰

07/19 美力台灣【改變自己，面對環境】 / 曲全立

07/26 蛙～好神奇 (線上講座) / 小蛙老師～陳岳峯

【活動網址】<https://sowhc.sow.org.tw/>

《人才招聘》徵行政業務秘書

【報名網址】<https://ppt.cc/fQYnFx>

《自然體驗》

與荒野趴趴走～舊港輕旅

【活動時間】08/6(六,上午)09:00～11:30

【集合時地】08:50 舊港島愛心地標 (新竹市北區舊港里)

【活動對象】會員及一般民眾，共計 45 名 (國小以下需親子同行)

【報名網址】<https://ppt.cc/fvsNOx>

與荒野趴趴走～打開你的夜視鏡：柑橘園夜觀

【活動時間】8/6(六,夜間)18:00-21:00

【集合時地】準時 17:30 新竹橫山鄉品廚餐廳路旁，集合併車

【活動對象】會員及一般民眾，共計 45 名 (國小以下需親子同行)

【報名網址】<https://ppt.cc/fvsNOx>

2022 荒野新竹 X 橫山 食農教育推廣計畫

【活動日期】09/13~9/23 09:00-11:00

【活動對象】新竹縣橫山鄉內國中小優先，若 2022 年 6 月底第一階段報名結束後，有名額再開放給鄰近學校。每場次參與人員 20 名或一個班級以內。

【報名網址】<https://ppt.cc/flwWMx>

《志工培訓》

荒野新竹第四十四期解說員培訓

【課程時間】08/19(五)~2023/1/7(六)

【培訓對象】招訓熱愛自然，守護環境，擔任人與自然橋樑的解說員。年滿十八歲，對定點觀察與解說教育活動有興趣者。

【報名網址】<https://ppt.cc/fdrVAX>

2022 第十六期兒童環境教育志工培訓招生

【課程時間】08/20(三)19:30~21:30 至 12/11(日)

【培訓對象】1. 主動追求快樂並願意分享、喜歡兒童真切的笑容、喜歡大自然的夥伴 2. 高中應屆畢業生或荒野親子翔鷹團高中生 3. 曾經參加荒野長陪活動之學生

【報名網址】<https://ppt.cc/foK4Sx>

《推廣活動》

油羅秋季養生茶飲共學讀書會(周三班,單堂選課)

【活動時間】07/06(三)~8/31(三)09:00-11:30

【活動對象】18 歲以上，熱愛自然，守護自然，對農耕有興趣。名額最多 7 人 (參加滿 4 期後，得免費參加後續共學，但須參與共同學習規劃)

【報名網址】<https://ppt.cc/fFhRKx>

2022 竹一團廿周年團友回娘家

【活動時間】09/03(六)10:00~13:00

【活動地點】新竹市賞蟹步道北側草地

【活動對象】荒野新竹親子一團歷屆成員

【報名網址】<https://ppt.cc/f5frix>

【2022 荒野生態城市】為大樹做體檢

【活動時間】07/16(六)~8/20(六)09:00-11:30

【集合時地】新竹公園或清華大學

【活動對象】會員及一般民眾 (10 歲以上)，每場次 30 名

【報名網址】<https://ppt.cc/fEGeTx>

【校園巡迴展】「台灣原生食蟲植物保育」新竹縣各級學校申請

【活動日期】03/09~10/01

【借展對象】新竹縣中小學。

【報名網址】<https://ppt.cc/fxKTzx>

【校園巡迴展】「台灣原生食蟲植物保育」全國各級學校申請

【活動日期】03/15~11/11，額滿為止。

【借展對象】全國各級學校。

【報名網址】<https://ppt.cc/fxKTzx>

荒野新竹地球影展申請

【活動日期】01/01~6/30

【申請放映地點】荒野新竹棲地大廳、獨立書店、特色商店等合適播映場所

【申請資格】關心生態、對環境守護有興趣的場地所有權人

【設備需求】單槍投影機、電腦 / 筆電、螢幕 / 布幕、麥克風、喇叭、簡報筆

【報名網址】<https://ppt.cc/f4Up9x>

美野快報

《推廣講座》

荒野台中 推廣演講 365

為了將台灣自然生態的美麗及其珍貴帶給更多人，荒野保護協會邀集了一群推廣講師，於全國各地接受各單位團體的邀請，利用精采的影像及口述方式，將荒野自然的奇妙與繽紛色彩帶入室內。希望透過生態專題的演講，帶領民眾去認識我們生活週遭的自然生態，真正了解我們身處的這塊美麗的家園。

邀請您一起來重新認識台灣、欣賞台灣、關懷這片我們土生土長的美麗大地。歡迎提出申請！

【講座與講題】

- (1) 專題講座 (經典教案案) <https://www.sow.org.tw/contact/speech>
 ◎ 台灣自然生態之美 ◎ 發現濕地之美 ◎ 與大自然做朋友
 ◎ 重新看見海洋 ◎ 翻轉吧！氣候變遷

(2) 專題講座 (分會特色教案)

◎ 筏子溪之美 (台中分會特色教案) (簡介同申請表)

【對象】各級學校、企業團體、民間社團等等。

【申請方式】為響應節能減碳少紙化，歡迎多加利用線上申請表單，並請詳閱邀約說明！

- (1) 線上申請，填妥線上申請表後將直接寄出 Email 申請，申請者信箱亦將同步收到確認信。荒野官網推廣邀約連結
<https://www.sow.org.tw/webform/2901>

- (2) 下載申請表，填妥後以傳真或 E-mail 回傳，恕不接受口頭邀約。
 (演講申請表) 荒野推廣演講申請表 - 台中分會.doc
<https://reurl.cc/YWzp6L>

- (3) 專題講座：筏子溪之美簡介如簡章 PDF 檔 最後一頁

- (4) 荒野台中 - 推廣演講 365 簡章 PDF 檔 - <https://reurl.cc/6yxxDd>

荒野保護協會環境教育推廣 - 台中地區校園兒童環境教育課程 - 110 年度第二學期 開放申請

荒野台中分會兒童環境教育組規劃以下環境教育系列課程，包括校園體驗觀察、低碳綠生活及水資源三大系列，共九套單元課程，每單元課程為 80 分鐘，希望經由操作體驗與討論分享，引領孩子瞭解自然生態環境的重要，進而實踐簡樸綠色生活。

※ 以下課程，討論分享時皆需使用 PPT，請安排器材 (單槍投影機、電腦) 請申請者協助確認學校場地與準備器材：

※ 本活動以推廣環境教育為目的，懇辭感謝狀、飲料、禮物等物品，若蒙經費贊助將作為荒野推動棲地守護與環境教育之用。

※ 注意事項：

◎ 為維護授課品質，台中地區每學期限額 40 場，額滿後將為您安排至次一學期。

【課程對象】大台中地區 (台中市、大里、太平、霧峰、烏日、潭子、大雅、神岡、豐原地區) 國小二~六年級班級學生。(以單一班級為單位提出申請)

【課程日期】110 年度第二學期 111 年 2 月 28 日至 111 年 06 月 28 日平日

【上課時間】第三、四節 (10:30~12:00)，第五、六節 (13:30~15:00)，不含下課時間，同一時段邀約不宜超過兩班。

【線上報名】

<https://www.beclass.com/rid=254661e61cd4021c462c>

筏子溪愛自然活動簡章

筏子溪可以看到哪些植物？聽說有台灣水龍、水丁香、卵葉菜欒藤、酸模、莎草、蓖麻……

筏子溪可以看到那些鳥類？聽說有小白鷺、台灣八哥、彩鵲、花嘴鴨、夜鷺……

一定看得到嗎？不一定。但只要靜下心、打開眼睛，處處是驚喜

【主辦單位】荒野保護協會，台中分會

【補助單位】經濟部水利署

【活動日期】可擇一或擇二參加

07/23(六) 上午 08:30-11:30 植物觀察為主

07/23(六) 下午 15:00-18:00 鳥類觀察為主

【活動對象】10 歲以上一般民眾，每場 15 人

【集合地點】靈玄宮 (台中市西屯區福裕路 188 號)，若有變更，另行通知

【活動交通】自行前往集合地點

【活動費用】免費 (不含交通、餐費)，需簽到，並使用「iNaturalist」app 上傳當天觀察資料

【報名方式】即日起線上報名，額滿為止，報名請備妥參加者身分證字號、出生年月日及聯絡方式等資料，恕不接受現場報名，上網報名表連結：網址 <https://reurl.cc/x985Dz>

原來高美的夜晚比白天美麗 自然體驗推廣活動

在寂靜的濕地夜晚裡，聽蟬的鳴叫聲，看賴賴蛇，仰望星空、尋找螢火蟲，幫螃蟹過馬路，繁衍下一代，高美的夜觀很療癒喔！！

【活動內容】夜觀、護蟹、自然體驗

【集合時間】07/23(六) 17:00 ~ 17:30

【活動時間】07/23(六) 17:30 ~ 20:00

【集合地點】高美高西停車場門口涼亭
 (台中市清水區護岸路 775 號)

【活動交通】自備交通工具自行前往集合地點

【活動費用】會員 250 元，非會員 350 元

【報名日期】即日起線上報名，人數限 24 人，額滿為止
 報名連結：<https://reurl.cc/VDxNXb>

《研習·課程》

筏子溪川廢調查監測 及水環境綠色生活地圖工作坊

【課程目標】調查筏子溪主流及支流之河川廢棄物之污染熱區。活動內容專注於向上溯源，檢視河道內垃圾分布熱區及評估垃圾總量、輸送途徑及其來源，可作為相關單位管理之依據。水環境綠色生活地圖製作，將以走讀筏子溪及配合水環境營造工程辦理，透過「筏子溪景觀環境營造 (車路巷橋永安橋及礮間淨化)」與東大溪水環境及鄰近區域環境改善，了解兩項治理工程的设计與辦理效益，並藉由水環境綠活圖，來呈現水環境改善計畫的成果並結合川廢污染熱區標示，展示溪流真實樣貌，利於民眾探索筏子溪。

【主辦單位】社團法人中華民國荒野保護協會台中分會

【補助單位】經濟部水利署

【課程日期】07/16-07/17 (六-日) 全天
 08/06-08/07 (六-日) 全天

【課程人數】30 人，5 人候補，額滿為止

【課程地點】荒野台中分會 (台中市北區育德路 115 號)

【課程費用】保證金 \$1000 元 * 2022 年 8 月 31 日前完成筏子溪及支流河川廢棄物快篩調查 & 水環境綠活圖，完成後，即可退還保證金；若未完成，則以學員名字捐款本會。
 ▲ 本活動費用由經濟部水利署計畫補助，為避免浪費資源，酌收保證金。

【報名日期】即日起受理報名至 07/10 或額滿為止。

【線上報名】<https://reurl.cc/b2EgEl>

荒野台中第 29 期自然觀察班 - 【蟲蟲篇】

昆蟲是大自然中的小小齒輪，有了牠們，才能帶動世界持續運轉。-- 安·史卓卓普 - 泰格松 -- 蟲蟲，讓多少人只敢遠觀而不敢褻玩焉，甚至驚聲尖叫、縱身遠逃，只是這些小動物與人們關係匪淺。本期自然觀察班以昆蟲、蜘蛛為主題，邀您一起試著走近、觀察、瞭解牠們，你會發現牠們的可愛、美麗、智慧以及飽受誤解的無奈……

【課程日期】07/26(二) 19:00-21:00

〔室內課〕07/30(六) 09:00-17:30

〔室外課〕07/31(日) 08:00-16:00

【課程對象】(1) 對昆蟲好奇，對自然觀察有興趣者。

(2) 年滿 12 歲以上。

(3) 18 歲以下必須有大人共同報名參加。

【招收人數】名額 30 人，額滿為止。

【課程費用】荒野解說員 400 元

荒野志工 550 元

荒野會員 650 元

非會員 850 元

(餐費、交通費自理)

【報名連結】<https://reurl.cc/rDq6GZ>

彰化籌備處



電話 / (04)2206-8468

信箱 / sowchc@wilderness.tw

臉書 / 荒野彰化

《週週荒野見·免費專題講座》

每月第一或三週的週五 19:00-21:00

07/08 節能綠生活 / 余躍鏗 (小余)

08/05 筏子溪之美 / 謝春芬 (春芬)

09/02 中南美生態 / 簡孟修

雲林分會



電話 / (05)552-9002

信箱 / sowyl@wilderness.tw

臉書 / 荒野雲林分會

《週週荒野見·免費專題講座》每週五 19:30-21:30

07/15 婆羅洲雨林展—「婆羅洲的生態旅遊饗宴」/ 官佳岫老師 (線上講座)

07/22 改變自己,面對環境 / 曲全立導演 (實體講座)

07/29 線上賞蛙 / 鄭宏毅 (米粒) (線上講座)

《自然體驗》

夏日龍過脈悠遊趣

【活動時間】07/23(六) 09:30-11:30

【集合時地】林中國小大門

【活動對象】會員及一般民眾,共計 20 名 (15 歲以下需家長陪同)

【報名網址】<https://reurl.cc/VDOMON>

《課程》

兒童硬筆書法班

【活動日期】07/04(一)~07/07(四) 上午 09:00~11:00

【報名對象】7-12 歲學童,額滿為止。(滿 5 人正式開課)

☞ 線上報名 <https://reurl.cc/yr6pqj>

兒童書法班

【活動日期】07/11(一)~07/14(四) 上午 09:00~11:00

【報名對象】7-12 歲學童,額滿為止。(滿 5 人正式開課)

☞ 線上報名 <https://reurl.cc/b2l0RE>

嘉義分會



電話 / (05)291-1547

信箱 / sowcy@sow.org.tw

臉書 / 荒野嘉義分會

部落格 / <http://sowcy.sow.org.tw/>

活動將配合疾管局公告調整,以分會臉書粉絲專頁公告為主。

《週週荒野見·免費專題講座》每週五 19:30-21:30

07/01 改變自己,面對環境 / 美力台灣 3D 協會 曲全立導演

07/15 婆羅洲雨林展—「婆羅洲的生態旅遊饗宴」/ 官佳岫 (線上講座)

07/29 線上賞蛙 / 鄭宏毅 (線上講座)

《會員限定自然體驗》諸羅夏夜賞蛙趣 - 圓林仔夜間觀察

您有多久沒有在夏夜涼風中漫步?您有多久沒有拜訪夏夜裡大自然的好朋友?千萬不要錯過夏日限定的夜間觀察喔!帶著心愛的家人,和我們一同在星月銀輝中探訪夜的精靈吧!

【活動時間】7/22(五) 19:00-21:00

【活動對象】限本會當年度正式會員 15 人,15 歲以下請由家長陪同。

【報名日期】即日起至額滿為止。

【注意事項】1. 保險敬請自理。2. 本活動恕不接受現場報名。

台南分會



電話 / (06)260-7259

信箱 / staff-tn@wilderness.tw

臉書 / 荒野保護協會台南分會

部落格 / <http://sowtn.sow.org.tw/>

《週週荒野見·免費專題講座》每週五 19:30-21:00

07/15 【婆羅洲雨林展—「婆羅洲的生態旅遊饗宴」】 (雲嘉南聯合線上)

07/22 【我們做的公園生態】 (線下)

07/29 【線上賞蛙】 (雲嘉南線上)

08/05 【從餐桌翻轉氣候變遷 - 可食綠化吊盆製作】 (線下)

《解說員月分享會》

「荒野守護」一直是我們最核心的理念,藉由定點定期的觀察與資料收集,讓自然的生態環境得以被看見及保存,成為留給後代最珍貴的資產。每月一次的解說員月分享會,荒野台南解說員將與大家分享定觀觀察所見、所聞、所聽、所感,歡迎喜歡自然或對攝影有興趣的民眾參加。

《志工培訓、對外推廣》

8/19-10/08 2022 海洋組志工培訓:「塑」溪而上 (請至荒野台南粉絲專業或是官網上查詢報名)

07/17(日) [裕文圖書館] 尋夢湖訪竹溪 (請至裕文圖書館粉專查詢)

更多即時活動公告歡迎追蹤,歡迎追蹤台南會臉書粉絲專頁

<https://www.facebook.com/sowtn>

高雄分會



電話 / (07)322-7526

信箱 / staff-kh@wilderness.tw

臉書 / 南島野趣 / 荒野高雄分會

部落格 / <http://sowkh.sow.org.tw/>

《免費專題講座》19:30-21:00 週四

07/21 改變自己,面對環境 / 美力台灣 3D 協會 曲全立導演

【活動對象】一般民眾 15 人

【報名日期】即日起 - 7/20。荒野官網線上報名,報名網址:

<https://neti.cc/0o6BdxO>

《工作假期》

悟洞自然教室工作假期

【工作日期】請參考臉書社團「悟洞自然教室」公告。有其他時間安排者,可以來電洽詢。

【食宿須知】**食**:三餐由參與人員輪流準備,徵求願意展現廚藝的夥伴。並請自行準備第一日午餐及第二日早餐。由於準備餐食較不方便,素食請自備(或吃桌邊素)並請事先告知。
宿:工地露營(有電、可以洗熱水澡)。

食宿費用:每日 250 元。

【交通須知】請自行或共乘前往工作地點,共乘者交通費 250 元。

【自備物品】第一日午餐及第二日早餐、睡袋、睡墊、防蚊液、健保卡、環保餐具、水壺、雨具、工作手套、個人藥品、盥洗用具、換洗衣物、防晒用品、工作鞋或登山鞋等(厚鞋面鞋底)。

【報名方式】請以 E-mail(ufjoking@ms5.hinet.net) 向四方竹(林維正)報名。若有相關問題可先電洽 0928-323418 詢問。

【報名資料】即日起至額滿為止。同一假期期間工作人數預定 10 人,歡迎認同悟洞自然教室理念及對協力造屋有興趣的夥伴報名。12 歲以下小朋友欲參加,請先聯絡洽商。報名時請提供參加者個資:姓名、性別、生日、通訊地址、連絡電話(手機)、e-mail、緊急連絡人(關係)及電話、參加日期、交通方式、是否自備帳篷、是否為荒野會員、何處得知此訊息、參加緣由。

《研習·課程》

第 23 期中高年級兒童自然觀察班(4-6 年級)

這個秋冬我們要穿梭在城市裡,認識生物也拜訪古蹟;一月還要去墾丁感受強勁的落山風以及探訪奇特的珊瑚礁石灰岩景觀。在看似熟悉的地點,透過觀察不斷有新發現,這就是觀察的樂趣。

【課程時間】111/9/4-112/1/8

【課程對象】上過本會中、高年級兒童自然觀察班國小四~六年級學童,名額 20 名。(滿 15 人始開課)

【課程費用】荒野會員每位 3200 元、非會員每位 3500 元。7/1 前報名並完成繳費者,可享早鳥優惠折扣 200 元。

【報名日期】即日起 ~ 8/19 23:59 止,額滿請排候補。荒野官網線上報名,報名網址: <https://neti.cc/nlJW7ER>

第 26 期中低年級兒童自然觀察班 (1-3 年級)

這個秋冬我們要穿梭在城市裡，在不同地點認識不同的植物；一月還要去墾丁感受強勁的落山風以及探訪奇特的珊瑚礁石灰岩景觀。在看似熟悉的地點，透過觀察不斷有新發現，這就是觀察的樂趣。

【課程時間】111/9/18-112/1/8

【課程對象】國小一～三年級學童，名額 20 名。(滿 14 人始開課)

【課程費用】荒野會員每位 3200 元、非會員每位 3500 元。07/01 前報名並完成繳費者，可享早鳥優惠折扣 200 元。

【報名日期】即日起 ~9/2 23:59 止，額滿請排候補。荒野官網線上報名，報名網址：<https://neti.cc/29vNpak>

台東分會



電話 / 089-219-020

信箱 / sowtt@sow.org.tw

臉書 / 荒野保護協會台東分會

部落格 / <http://sowtt.sow.org.tw/>

《週五荒野見・免費專題講座》週五 19:00-20:30

07/29 改變自己，面對環境 / 曲全立導演 地點：台東故事館

花蓮分會



電話 / (03)824-6613

信箱 / sowhl@wilderness.tw

臉書 / 荒野保護協會花蓮分會

活動將配合疾管局公告調整，以分會臉書粉絲專頁公告為主。

《世界在改變 - 在地紮根計畫》推廣演講

氣候變遷對環境、對人都造成了莫大的影響，我們應該從生物多樣性、城市森林的重要外來入侵種等問題，開始關心了解；從減塑、從餐桌飲食等改變，加入守護地球的行動。

【活動期間】06/01-12/31 止

【招收對象】花蓮地區之學校、社區、社團

【演講場次】十一個主題，共計 40 場次

【演講費用】免費《本活動經費由「統一超商零錢捐勸募平台」媒合支持》

【執行方式】實體 - 講師都已完成施打三劑；線上 (依學校需求)

【申請方式】請 mail 或上班時間電洽花蓮分會

《食蟲植物推廣教育及保育研究計畫》推廣演講

你可知台灣有一群靠著吃動物補充成長不足養分的生物，而且它們因為棲地的改變面臨瀕危嗎？讓我們透過照片、影片，一起認識這群珍貴又可愛的 --- 食蟲植物，並想想可以為它做些甚麼。

【活動期間】06/01-12/31 止

【招收對象】花蓮地區之學校、社區、社團

【演講場次】30 場次

【演講費用】免費《本活動經費由「統一超商零錢捐勸募平台」媒合支持》

【執行方式】實體 - 講師都已完成施打三劑；線上 (依學校需求)

【申請方式】請 mail 或上班時間電洽花蓮分會

宜蘭分會



電話 / (03)964-1059

信箱 / sowil@wilderness.tw

臉書 / 宜蘭荒野

【兒童環境教育推廣申請】

荒野校園環境教育推廣小組，規劃了環境教育系列課程，包括校園體驗觀察、低碳線生活及水資源三大系列，共十套單元課程，每單元課程為 80 分鐘。希望經由操作、體驗與討論分享，引領孩子瞭解自然生態環境的重要，進而實踐簡樸綠色生活。

〔課程說明〕

校園體驗觀察系列

適國小二年級：◎和樹做朋友

適國小三～六年級：◎下雨的森林 ◎矇眼摸樹 ◎建造生態系

適國小四～六年級：◎毫髮人大調查

低碳線生活系列

適國小四～六年級：◎生活節電 ◎生活不碳氣 ◎無拘無塑綠生活

水資源系列

適國小四～六年級：◎生活與水

適國小五～六年級：◎走在水面上

【活動對象】宜蘭地區國小二～六年級學生，以班級為單位申請。

目前恕無法接受安親班、自學團體、社區團體、基金會...等邀約。

【進班時間】每週一至週五 (國小正常上課時間：第二節～第七節)，恕不接受假日、寒暑假之邀約。

各課程為八十分鐘，需連續兩節課時間 (不含學校下課時間)，請老師務必協助配合。

【申請方式】歡迎來電或 email 申請

支持我們



: 荒野保護協會



: sow_taiwan



線上捐款

掃描左方QRcode，即可連至線上捐款頁面，
依循頁面的步驟，即可完成線上捐款。

可掃描左方QRcode或至荒野保護協會官網>捐款支持>線上捐款

郵局劃撥

帳號：18724292

帳戶名：社團法人中華民國荒野保護協會
(請寫全名)

更多捐款方式



可掃描左方QRcode

或至荒野保護協會官網>捐款支持



荒野保護愛心碼：8999

總會／100 台北市中正區詔安街 204 號 B1 電話／(02)2307-1568 傳真／(02)2307-2538 理事長／李騏廷

台北分會／100 台北市中正區詔安街 204 號 1 樓 電話／(02)2307-1317 傳真／(02)2307-2568 分會長／游晨薇

秘書／鍾權昱、姜榮青、陳瑜、莊茗文、林琪娟、鄭雅莉、古禮烘

桃園分會／320 桃園市中壢區普光二街 122 巷 10 號 電話／(03)283-0944、(03)283-0284 分會長／杜勝儀 秘書／楊昆燁、劉嘉媛

新竹分會／300 新竹市東區公園路 86-1 號 電話／(03)561-8255 傳真／(03)561-7555

分會長／張正敏 秘書／張靜珠、曾淑芳、孫博甫、林怡君、張珊菁、邱筱君、吳惠敏

關西聯絡處／新竹縣關西鎮青山街 299 號 電話／(03)587-0346 聯絡人／羅吉曉(志工)

油羅田友善耕作／新竹縣橫山鄉豐田村油羅 65 號 聯絡人／賴素櫻 0912-267290 環教專員／項春蘭

台中分會／404 台中市北區育德路 115 號 電話／(04)2206-8468 傳真／(04)2201-1468 分會長／游永滄 秘書／謝玖蓁、張郁玫

彰化分會籌備處／山林書院-彰化市永華街 52 號 4 樓 電話／(04)2206-8468 聯絡人／王瑜鈞(志工)

雲林分會／640-48 雲林縣斗六市慶生路 300 號 1 樓 電話／(05)552-9002 傳真／(05)537-9553 分會長／廖梅雅 秘書／羅薇

嘉義分會／600 嘉義市新建街 79 號 電話／(05)291-1547 傳真／(05)284-0536 分會長／范貴玉 秘書／蔡佩君

台南分會／701 台南市東區裕農路 288 巷 15 號 電話／(06)260-7259 分會長／曾彥翔 秘書／顏欣慈、蔡昕芸

新營聯絡處／台南市新營區三民路 53 之 1 號 電話／(06)635-6179 聯絡人／曾彥翔(志工)

高雄分會／807 高雄市三民區重慶街 299 號 電話／(07)322-7526 傳真／(07)322-7523 分會長／林維正 秘書／許怡雯、李慈愛

恆春聯絡處／屏東縣恆春鎮仁壽里虎頭路 147 號 電話／0972-202011 顏士傑(志工)

宜蘭分會／268 宜蘭縣五結鄉二結路 486 號 電話／(03)964-1059、(03)969-9108 分會長／葉信雄 秘書／黃顯淑

雙連埤環境教育暨棲地守護基地／宜蘭縣員山鄉員山路一段 312 巷 29 號 電話／(03)922-8980 專員／黃閔義、施佩君、洪睿、郭碧霞、陳彥廷

花蓮分會／970 花蓮市華西路 123 號 電話／(03)824-6613 分會長／鍾秀綢 秘書／楊和玉

台東分會／950 台東市長安街 46 號 電話／(089)219-020 分會長／楊繡鳳 秘書／鄭尉辰

尼加拉瓜荒野／Los Robles, Hotel Colon 1C Sur y 3C. Arriba, Residencia "Los Chilamates" Managua, Nicaragua

電話／(+505)278-4066 傳真／(+505)270-2462 E-mail／nica@sow.org.tw 會長／邱倚星 Danilo Y.H. Chiou(志工)

澳洲荒野／5 Minna Close Belrose NSW 2085 Australia 電話／(+612)9485-8888 傳真／(+612)9485-8899 E-mail／info@tiswa.org.au 會長／吳進昌(志工)

馬來西亞荒野／No12, Jalan Puteri 4/2, Puchong Bandar Outeri, Puchong, Selangor, 47100 Malaysia 會長／蘇添益

電話／+603-8060 3668 E-mail／calvinsoh@nesh.com.my

砂勞越荒野／No. 87 Ewe Hai Street, 93000 Kuching, Sarawak E. Malaysia 會長／黃齡慧 電話／+6082-420290 E-mail／changjr@sow.org.tw

沙巴荒野／Good Country Tours & Travel Sdn Bhd Co. 213199-D KPL/LN : 2417 To ' Lee Mei Yee Block A Lot 26 - 1, 1st Floor Inanam Business Centre,

88450 Kota Kinabalu, Sabah, Malaysia 會長／李美儀 電話／+60128289066 E-mail／sowsabah@gmail.com

歡迎投稿荒野快報分享你的荒野故事！投稿時請將 1500 字文章及 6 張照片 Email 至 staffs-mc@wilderness.tw (總會企劃推廣部)