國內郵資已付
青年郵局許可證
北台字第5898號

中華郵政北台字第1876號執照登記為雜誌交寄

荒野快報

第298期
2017.05.10 出刊

荒野是～萬物生命的源頭　是人類古老的鄉愁　讓我們重回荒野　找尋失落的喜悅　*wilderness is where life begins...*

目錄 CONTENTS

理事長信箱
3 夏日生活

專題報導
4 守護水鳥繁殖與夏日海灘活動——以東方環頸鴴為例

棲地守護
6 螢螢有事的四月天

活動報導
10 不止是 Earth Hour 地球一小時

荒野心情
13 化有限成為無限　記綠島移除外來種活動

能源好好談
14 地熱發電漫談

荒野大小事
16 愛上節能從荒野開始
18 三生教育的理念與實踐（上）～大自然中的全人教育
21 秘書處報告
23 近期活動

SOW THE SOCIETY OF WILDERNESS 荒野保護協會

創刊發行人 / 徐仁修
發　行　人 / 劉月梅
總　編　輯 / 劉建隆
編　　輯 / 張筱昀、鄭雅莉
地　　址 / 100 臺北市中正區詔安街 204 號 1 樓
電　　話 / （02）2307-1568
傳　　真 / （02）2307-2538
網　　址 / www.sow.org.tw
E-mail / sow@sow.org.tw
捐款劃撥帳號 / 18724292
捐款劃撥帳戶 / 社團法人中華民國荒野保護協會

閱畢，歡迎轉送親友。
讓棲地守護故事流傳不息。

本刊物由大豆油墨 DIC 編號 804 油墨印製而成

台灣科技大學主辦、荒野保護協會協辦
社團法人心教育發展協會承辦
連展科技贊助經費

教育與環境之心論壇

布里辛斯基(Zbigniew Brzezinski)、彼得聖吉(Peter Senge)、阿恩內斯(Arne Naess)預言式的提醒.....

一場「由腦到心」的重大變革已經儼然成形且蠢蠢欲動，作為教育工作者以及關心人類未來的社會成員，在這一場「由腦到心」的變革趨勢下，從現在開始可以做什麼改變？

2017年6月18日(09:50-16:00)
台灣科技大學國際大樓
IB-101廳

邀請教育工作者(120位)，以及熱心教育與環境的人士(60位)參與，請即上網報名，額滿即止。

http://www.sohe.org.tw/events/20170618/index.html

＊教師全程參與可登錄研習時數＊

夏日生活

各位親愛的荒野夥伴們：

時序由春入夏，太陽照射北半球的角度也漸變化，
日照時間漸漸增長，萬物在夏日也展現自己該有的光彩，
冬天落葉的樹，在春天發出鮮嫩的綠芽，
夏日樹葉顏色變得更深準備吸收光能製造養分。
春天開花的樹，也在綠葉成長前開出整樹的紫或白或紅的花，
這樣果子才能存入較多綠葉所製造的養分。
蟲魚鳥獸也隨著季節有著生活節奏，換羽、求偶、育幼等。

時序由春入夏，我們是否也做好準備，好好享受夏日陽光或適應夏日生活呢？
衣物，是否已漸將冬衣收好，涼爽舒適的夏衣是否也已備妥？
電扇，是否已清潔？也能正常運作？
冷氣，是否已將濾網進行清潔？壓縮機也順利能運轉？
窗戶，是否也已設定夏日該開的窗或該遮陽的布簾？
時序由春入夏，是否居家已做些準備呢？
時序由春入夏，就讓全家來個入夏前的居家準備活動吧，
讓家及家人，從裡到外都完全準備好迎接夏日到來。

時序由春入夏，家庭活動也可以做個規劃，
時序由春入夏，曬一點陽光，很好，
時序由春入夏，吹一點涼風，很好，
時序由春入夏，全家一起戶外散步，很好，
時序由春入夏，和家人一起戶外聊天賞景，很好，
時序由春入夏，準備好了，就能在夏日既快樂又節能，感性又省荷包。
時序由春入夏，你的身心及居家，準備好了嗎？準備好了吧！

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

▲ 關燈後的信義區

守護水鳥繁殖與夏日海灘活動——以東方環頸鴴為例

文／謝祥彥〈棲地守護部主任 自然名：雁子〉 圖／東方環頸鴴調查小組

▲ 東方環頸鴴

荒野保護協會自 2005 年起開始舉辦淨灘活動，同時也於 2006 年開始關注挖仔尾溼地的夏季水鳥繁殖，這兩者其實都是在替環境做好事，保護海洋生物及水鳥繁殖，替後代子孫留下美好環境，但我們期許自己做得更好。

近年本會的年度倡議調整為上半年為地球倡議，主要辦理 Earth Hour 關燈一小時、地球日同步自然觀察、移除外來種行動，下半年為海洋倡議主要辦理海洋影展、國際淨灘活動，也是希望在擴大民眾參與的同時，也守護到我們週遭的生物。

據研究每年的 3-7 月海岸的沙灘環境會有東方環頸鴴、小環頸鴴、高翹鴴、小燕鷗（保育類）、燕鴴（保育類）等水鳥繁殖，以挖仔尾的東方環頸鴴為例，親鳥會在沙灘上找尋適合的位置進行築巢配對，牠們需要較寬廣的視野避免遭受天敵的捕食，所以通常是直接在沙灘上下蛋，在夏天的沙灘上沒有遮避物，親鳥為了保護蛋不被烤熟往往要來回水邊用羽毛沾水幫蛋降溫，而如果有人或流浪狗過於靠近親鳥會有擬傷行為將敵人引開。在這時如果有大型的淨灘活動，人潮洶湧就可能會導致親鳥無法回巢造成繁殖失敗，我們就曾在某次大型淨灘活動後看到原本 3 顆蛋的巢，蛋數突然變為 6 顆，明顯是人為移動的案例。

本會 2016 年在挖仔尾溼地的調查共記錄到東方環頸鴴繁殖 153 巢，應為北臺灣最大的繁殖地，以 4-6 月是繁殖的高峰期（4 月記錄到 54 巢、5 月 36 巢、6 月 43 巢），記錄到的 153 巢中共有 118 巢成功孵化，26 巢因為天候、捕食或人為干擾等原因失敗，繁殖成功率為 81.9%，是繁殖成功率很高的一年，主要可能的因素為 2016

◀ 發現巢位觀察與記錄

年努力減少繁殖期的淨灘次數與較少的颱風干擾所致。感謝每週一次辛勤調查守護的東方環頸鴴調查小組志工們。

事實上在沙灘上繁殖的鳥類只要有適合牠的環境，即使是狹小的沙灘都可能會進行繁殖，本會也並非要求在夏季所有人都禁止到沙灘活動，僅是提醒民眾夏季進行親水活動儘量去熱門的遊憩景點，減少至沙灘上邊角的地方，如果聽到有水鳥警戒的叫聲請小心腳步，更不要為了貪圖方便或尋求刺激將吉普車、四輪傳動車等機動車輛開至沙灘上飆沙、甩尾取樂，留一空間讓這些水鳥們完成他們的繁衍工作。針對公部門相關主管機關及民間友團則建議每年 3-6 月（南部 3-5 月、北部 4-6 月）應該減少大型淨灘活動、勿使用大型機具清理海灘、設置車阻避免機動車輛進入飆沙玩樂。

▲ 巢位　請勿干擾

本會已於 2010 年起調整到 9 月配合國際淨灘日安排全臺大型淨灘活動，搭配 ICC 表格記錄沙灘垃圾種類及數量，蒐集資料後進行環境教育及政策遊說，致力於源頭減量及宣導民眾調整生活型態，減少使用一次性垃圾。除了能持續推動海洋保育外亦能降低對夏季水鳥繁殖的干擾。

今年本會收到環保署要求各地環保局於 4/22 同步辦理大型淨灘活動的消息，一方面覺得公部門重視海洋廢棄物問題是很好的事，另一方面也擔心正在繁殖的鳥爸媽們的處境，所幸確認各地淨灘地點並未在目前了解的繁殖熱區裡，但我們還是行文懇請環保署今年淨灘時注意水鳥繁殖的狀況降低干擾，未來調整大型淨灘活動舉辦月份，**並呼籲相關公部門及民間友團延後大型淨灘活動的日期，4 月地球日我們一起來淨山、清理外來種吧。**

▲ 每週一次的地毯式搜尋與記錄

螢螢有事的四月天

文、圖／陳欹融〈棲地守護部專員，自然名：超人〉

▲ 榮星生態池畔常設性的解說看板帶領民眾初步認識棲地環境

四月是個說不上該算涼爽還是悶熱的月份，就像月初的榮星討論群組才因遲遲等不到螢火蟲的出現而稍顯消沉冷卻的氛圍，卻又能因四月中由巡守夥伴發現、通報到的今年首隻螢火蟲而熱切了起來。那晚我剛從小7走出來，人雖不在現場，卻可以從那晚連續收到又響又震的LINE訊間，感受到現場這群榮星巡守志工們的驚喜與振奮情緒，或許有更多人是用「火金姑」這個具草土味的別名來認識螢火蟲、甚至懷憶起自己曾有的田野童年時光。

螢火蟲其實就是一類泛指身上多了發光器構造的鞘翅目昆蟲，目前全世界所記錄的2000種螢種類中，臺灣約佔其中的70種，所占種類不高，但若以物種密度換算來看，臺灣島上物種多樣的特質還是可顯見。

牠們的生命歷程裡包括了「卵期」（平均約20天）、「幼蟲期」（平均約達半年至一年）、「蛹期」（平均約需一周左右）及「成蟲期」（平均約十天左右）等四個階段，因也經歷了像毛蟲蛻蝶的蛹期階段，螢火蟲同樣歸屬為完全變態的昆蟲。臺灣野外常見的螢火蟲約莫於每年四月出現、五月的族群數量達到相對高峰，這段成螢活動的高峰期裡，牠們常喜歡挑個晴而無月的傍晚（每晚螢況約在六到七點間達高峰，八點後又將明顯消退），就這樣，不靠聲音，也不依賴身上的顏色或氣味，在暗夜裡用著只有對方能讀懂的微光頻率及波長的特殊交信方式（但我十分確信，我們在群組LINE上卻是用音效跟震波來感知的來傳遞彼此的第一手驚喜訊息的 ^_^），既低調卻又大方放閃地完成繁衍族群的任務，直到盛夏六、七月天，才會再次以卵的型態，將生命週期兜成

▲ 黃緣螢的生之四部曲——左上圖為卵期、右上圖為幼蟲期、左下圖為蛹期、右下圖為成蟲（圖由吳加雄博士所提供）

一個完整循環的圓，若隱蟄伏似地為來年另場全新的螢火蟲季做準備。

在超過一半生命期的幼成蟲期間裡，依各自所選的棲地條件，可再分為：

一、終生生活於陸域環境的陸棲型（如臺灣窗螢、邊褐黑螢等）。

二、可生活於水域及陸域地帶的半水棲型（如鹿野氏紅翅螢等）。

三、幼蟲期得完全生活在水域環境裡的水棲型螢火蟲。

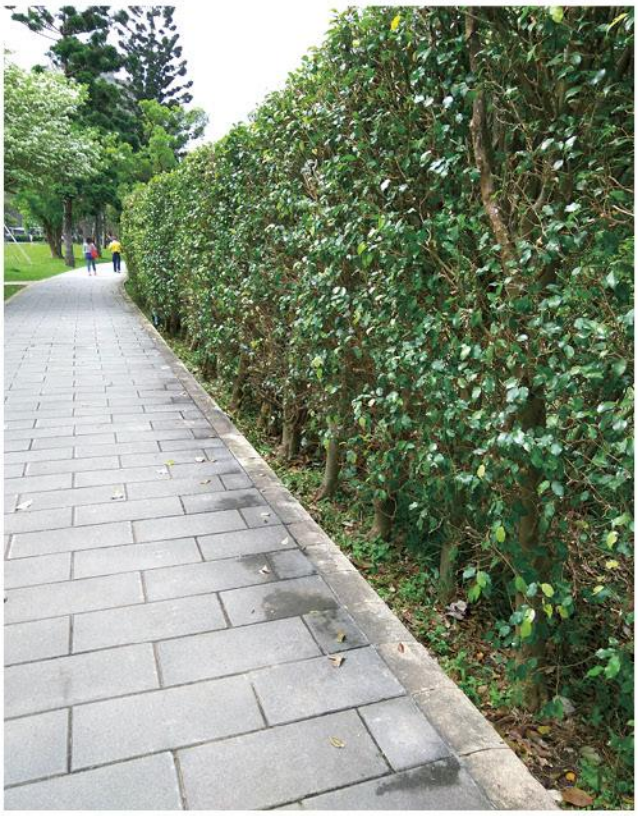
第三類水棲型的螢火蟲在臺灣 70 種的螢火蟲家族裡只有 3 種，包括了黃緣螢 (Aquatica ficta Olivier)、黃胸黑翅螢 (Aquatica hydrophila) 及條背螢 (Luciola substriata Gorham)，如木柵公園內所觀察到的螢火蟲便是其中的黃緣螢及黃胸黑翅螢兩種，而榮星公園就屬黃緣螢了。

但不管牠們是生活在哪種環境又或不同公園裡，多半的螢火蟲都屬於忠誠的食肉主義者，特別是當牠們正處「轉大蟲」的幼蟲時期，更是需要像蝸牛、蚯蚓、螺類等軟體動物做為豐富的蛋白質來源，雖說牠們是無肉不歡，可進食時又不像熱炒店裡，大口飲酒、大聲交談配著一盤螺肉佐蒜香九層塔的粗漢那般的豪邁吃飲，反而比紳士還斯文、還有耐心的悠閒狀態。可見牠們很有

▲ 火金姑巡守志工不定期地帶領民眾體驗榮星生態

技巧地將自己的頭鑽透螺類們用來禦敵避險時的殼版縫裡，再將消化液緩緩注入螺體內，慢條斯理地「吮吸」著已經半消化為肉糜的流質螺肉，這全套過程完全不見食肉者進食時的粗暴與聲響，卻處處流露著美食評論家的心思與優雅。

▲ 志工夥伴們定期維護榮星生態池的環境狀況

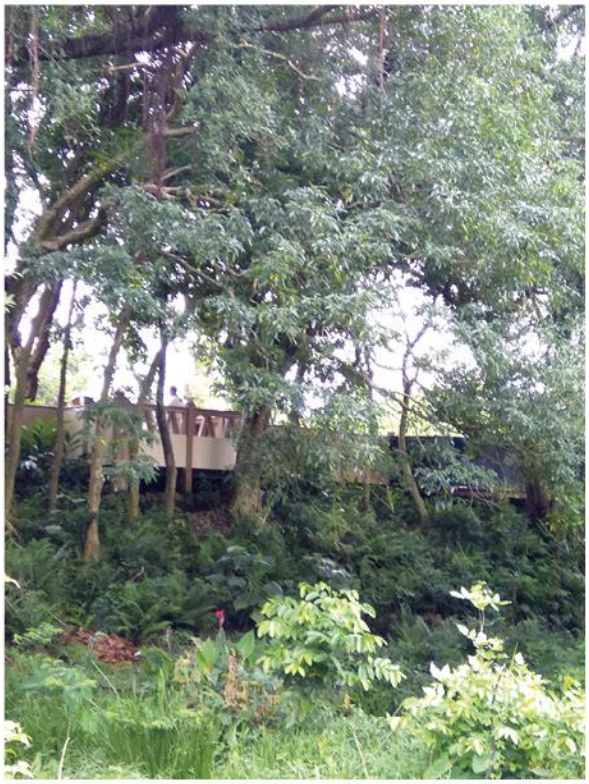


▲ 垂葉榕栽成的綠籬

然而，在自然界裡食物鏈的規則裡，獵者也恆為被獵食的一方，就算捕食技巧再細緻，終還是會成為另一更高層天敵者的營養補給品，包括蜘蛛、魚蝦與蛙類或為同屬肉食性的昆蟲，如椿象、水蠆（蜻蜓的幼蟲）及寄生蜂等，要成為任何一點夜裡的熠熠螢光，挑戰其實不小。

而即使天敵不少、牠們的生存危機卻怎麼也比上「人類活動對原棲地的破壞」這個單一環境因子來得嚴重而顯著——都市裡水泥建物的擴張而造成棲地破碎、夜間光害的增加改變牠們的生活習性、民眾有心或無意地捕捉、甚至在牠們的棲域裡放養栽植強勢的動植物，都會讓這種夜裡會飛的「光」黯淡不少。

為了減緩造成牠們生存壓力的人為因素，也試圖重溫臺北市市民對舊時田村晚風伴螢舞的恬適記憶，早至 2014 年初，臺北市政府公園處便結合荒野保護協會（更多的緣起與初衷可詳參第 297 期荒野快報）、文山社區大學及大安森林公園之友基金會等三個分別在志工凝聚與動員及學術研究領域裡各有所長的非政府團體，默默耕



▲ 在木棧步道上以布板遮檔由池域另側入射的干擾光線

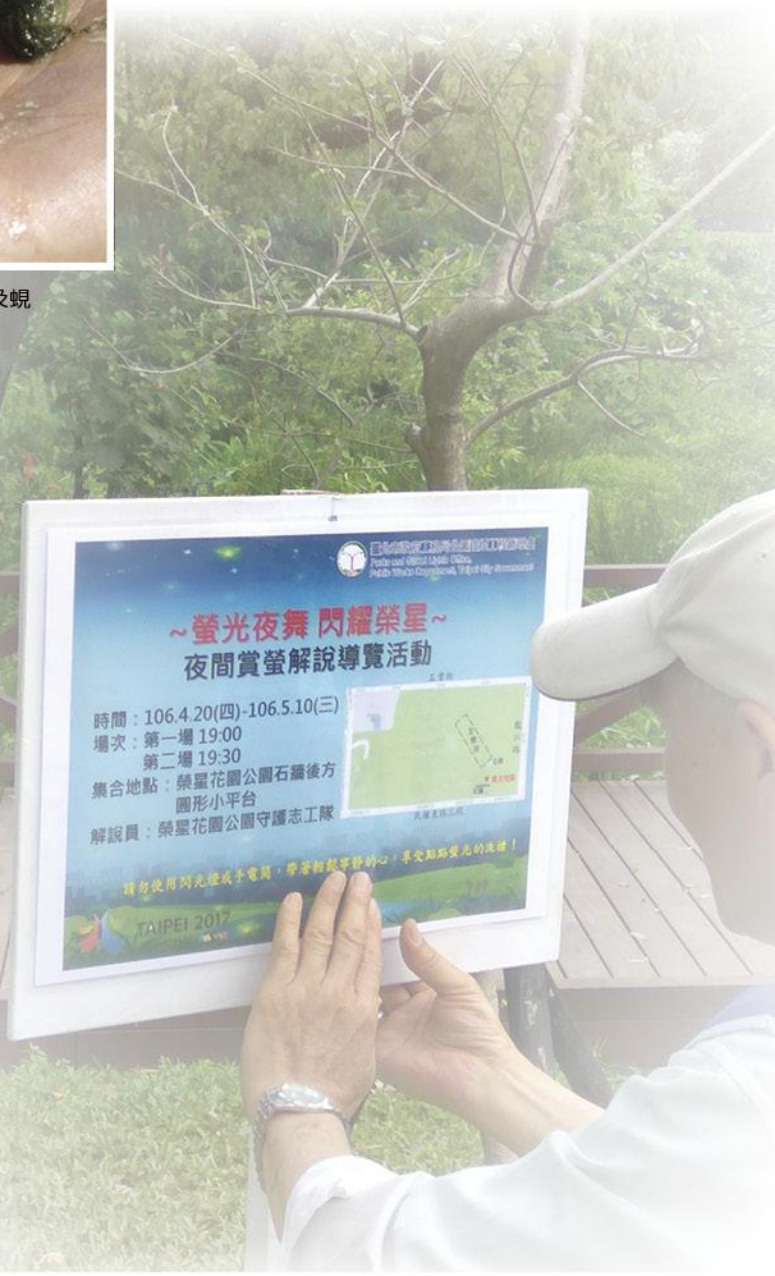
耘起市中心內的三座都會公園—中山區的榮星公園、文山區的木柵公園及大安區的大安森林公園等做為推展公園生態化的示範起點，歷經環境評估、動員整地再到完工後的棲地維護與監測等階段，而為營造出適合螢火蟲的生存環境，在地的巡守及守護志工群們更會隨時留意棲地劣化的問

▲ 將照往池域的地燈漆為黑色，阻擋了影響螢火蟲行為的光線

▲ 志工們定期評估調控榮星生態池裡黃緣螢的食源——川蜷、田螺及蜆

題，如巡查池域內是否有穩定的水文狀況及供螢火蟲生存的永續食源，並實際參與強勢動植物種的監控、宣導民眾不要放養、栽植強勢的動植物種的觀念，像現在正值螢火蟲發生的高峰時期，志工群們還會自發性地安排輪班表，就地對前來的賞螢民眾解說螢火蟲的生態知識與賞螢守則，讓這初夏的公園裡不僅有螢光點點，更有寓教於樂汲取養分的機會。

在這買完東西走出小 7 的微熱初夜裡，手機 LINE 訊息依舊熱絡地又響又震，我人雖沒在現場，但卻知道夥伴們關注那塊棲地的心，仍會像夜裡顯得特別顯眼的螢光點點，守護著甚麼似地成為一盞盞抬起頭就看得見的招牌燈箱，在這座早已習慣熬夜了的臺北城市裡，還靜靜地亮著 24 小時不打烊的光。



▲ 火金姑巡守志工於螢火蟲季時備妥告示看板

註：荒野關注的另一顆都會綠寶石—富陽自然生態公園，直到四月下旬才由志工通報第一波螢火蟲，雖在榮星、木柵跟大安森林三處公園裡出現的時點最晚，但富陽公園擁有豐富的生態條件，接下來的螢況應該也精采可期。

不止是 Earth Hour 地球一小時

文／鄭雅莉〈企劃推廣部專員〉、圖／地球一小時活動攝影組

棲地守護，生態城市

無論美國總統唐納・川普是否仍舊認定氣候變遷是場騙局。持續幾年全球人民面臨的氣候變遷，包括氣溫變化、降雨時節、降雨量異常、海平面持續升高、各地區乾旱及洪氾加劇等明顯異常的氣象事件，頻繁發生在世界各個角落，已經不再是電影中恐嚇人們的情節和特效畫面。人們也漸漸開始了解，所謂氣候變遷除了貼近彼此生活也是需要每一個人共同面對的議題。

生態學家梅耶（Norman Myers）曾於1982年指出：「地球上現在約有一千萬種生物，西元2000年，可能有200萬種自地球上消失，此種驚人之滅種現象，終將嚴重影響人類賴以生存的生態系，而給人類帶來無窮的災害」。因人類的生活行為一直以來與土地息息相關，當文明的進步帶來城市快速擴張，天然資源超限使用而日漸枯竭，破壞生態系統的循環導致氣候變遷的影響與人類有著密不可分的關係，也造成人類的生活環境正面臨前所未有的挑戰。荒野保護協會以守護棲地為宗旨目標，所謂棲地泛指海洋、海岸、溼地、河口、河川、湖泊、埤塘、森林、高山、野地、農田、公園等。每一處棲地都具備其獨特重要性，當極端氣候日漸顯著，棲地扮演了重要保衛角色，除了提供各式各樣生物棲息，它並具有調節氣候、淨化水源、防洪保水、降低二氧化碳排量、幫助市民減緩氣候變遷帶來的危害等重要防護作用。

氣候變遷是全球人類需共同面對的課題，守護棲地就是保護我們家園降低災害的衝擊，這已是一場刻不容緩的行動。2017年協會以「永續山林、生態城市、無塑海洋」為主軸，於上半年進行以地球倡議為主題的系列規劃：3月「地球一小時」、4月至5月「地球日」棲地調查及移除外來種、「地球影展」等倡議活動，以強調「永續發展」理念作為倡議發展方向，不僅止於單純行動及活動。也希望能以生態城市之多元發展讓不同的環境議題或跨領域的觀念整合，如同節能、減塑、循環、健康、安全等概念都能融合在我們的綠色生態城市之中，延續氣候變化及環境守護的議題關注。

地球一小時、守護地球

3 月 25 日「Earth Hour 地球一小時」協會也由「節能減碳」的概念來引導民眾對於「氣候變遷」進行反思，同時透過關燈行動帶領民眾認識目前地球面臨的重要課題－氣候變遷對棲地的重大影響。最後回歸於「棲地守護」呼籲民眾持續關心都市環保與生態保育的重要。推廣方式除了 3 月 8 日邀請臺北市柯市長帶領本活動工作團隊拍攝宣導短片，響應推廣節能、環保倡議的行動外。也同步於「Earth Hour 地球一小時」活動網頁、臉書及荒野保護協會各地分會進行推廣宣傳，共同號召公部門、NGO 組織、企業參與響應。結算至 4 月初於活動網頁中的線上響應將近一百個，不論是社區、店鋪、公司、學校、飯店、博物館等機關，只要願意，都能加入我們的行列一起響應關燈節能，成為推動綠色生態城市的改變力量。不論是以代表性建築物共同響應關燈活動，或是投入個人行動，只要願意採取實際行動，這樣的拋磚引玉響應節能環保，也引起全臺灣不同區域對於活動訴求的共識和認同。

今年「Earth Hour 地球一小時」於花博圓山園區的活動，從下午 3 點開始，活動總計超過 1500 人次參加，各地共同響應推廣超過 12 萬人。現場分為綠色商品展示區和音樂舞台區兩部分。音樂舞台區以舞蹈表現活力的表演、以戲劇呈現守護自然的故事、不同環境議題的分享及純音樂演奏的活動設計，希望在沉重環境議題的推廣之外能帶來不同感觸和想法。展示區呼應協會推動的「棲地守護、綠色生活、節能與氣候變遷調適」等主題擺攤，同時透過友善環境的組織、永續經營的企業夥伴，以多元資訊及多面向的商品展示呈現，讓參與民眾能更清楚了解面對氣候變遷的大環境下，人們可以選擇、調適及改變的生活方式，深入了解氣候變遷下即將面臨的挑戰與行動。

晚間活動除了號召荒野會員、親子團夥伴一同參與也邀請共同辦理單位臺北市政府公園路燈工程管理處及歐萊德國際股份有限公司、環境友善團體及多家支持或贊助企業出席本次活動共同進行承諾書的簽署，並於關燈後進行地球一小時代表 60+ 符號的排列。活動現場雖然下著雨，但澆不熄參與者的熱情，透過一同手持泡芙燈，依序進行「60+」字樣的排列。也象徵以此符號代表著節能關燈的 60 分鐘，要深化成為長期的生活習慣改變，除了強調希望的傳遞及用加號的概念創造無限延長的一小時，關燈僅是守護行動的起點，更重要的是關燈之後。

響應關燈的時間為晚間 8 點半至 9 點半，共 60 分鐘。當天晚間依台電即時提供的資訊，以 8:30-8:32 兩分鐘為基準紀錄，估計一小時間全國用電減少約 8 萬瓩，1 小時約可減少 8 萬度，換算可減少 4.2 萬公斤碳排放量。依此訊息，協會理事長劉月梅也分享給現場參與夥伴們一同達成減少 8 萬度的用電成果。除了持續和民眾及公部門對話，也希望民眾透過改變自身習慣，關上不必要的電源不只是單一次的活動，更應該成為一種生活態度。希望大家透過這次活動，能更珍惜現在所擁有的資源，也將全球性的倡議在地化、持續化。能夠以實際行動改變來產生更多的力量，為人類以及萬物守護生存的棲地，留下美麗的家園。

化有限成為無限
記綠島移除外來種活動

圖、文／張恩惠〈臺中分會志工，自然名：木棉〉

“世界地球日”，參與了綠島清除外來種的活動。

天候不佳，沒有燦爛的藍天白雲，雨淅淅瀝瀝的時下時停，溫度瞬間的降了好幾度，最最狼狽的是騎著摩托車被風吹的抖動，太久沒騎機車，格外戰戰兢兢，偏偏雨還來攪局，好想在我深度的近視鏡片上裝雨刷唷！

兩天的行程裡，我們參觀了當地居民們移除多線南蜥所設的陷阱；種下原本綠島數量極多的百合；標記了適合寄居蟹做為新家的殼，野放在合適處，好讓寄居蟹換新家，不再弔詭的背著瓶蓋、螺絲蓋…當殼。

離開前，我們在一片美麗的礁石沙灘上淨灘，期許這片沙灘永遠只有自然物。這樣的遊程沒有刺激的跳港，沒有美麗的浮潛，工作之餘也懶散無力的沒去泡湯，在離島前才快速的環島了一圈。但這次的旅行卻讓人深刻的感動！

感動的是在地力量的深刻與持續，自 2008 年以來已將外來種多線南蜥清除了近 2000 隻，已清除了九成多，這成效驚人，以前參與或聽聞的眾多外來種清除，不論是大城溼地的紅樹林、屏東半島的銀合歡、高美溼地的互花迷草、臺灣四處的斑腿樹蛙…，從未有過這樣的高成效。原因除了綠島是個封閉的小島，同時找到合適的方法外，也得歸功這群在地的志工能持續不斷的努力，這群大部分都是長者的志工的確令人感佩！

而寄居蟹新殼的募集則是外部力量的匯聚，透過網路的分享，匯集了四面八方的行動，甚至有遠至日本的收集，這樣多方愛的匯聚好溫暖！

而這些所有行動中的一位核心，也是這趟公益旅行中的帶領者“山豬”，更是這趟旅程中的絕對亮點，幽默風趣的解說，豐富的內涵，隨性瀟灑的外型，都是他最佳解說員的一部分顯現而已，最令我感動的其實是感受到他的真誠、真摯，對綠島這個小島，對臺東、臺灣…乃至於對整個地球環境。

身為“荒野人”，我們能做的其實很有限，但聚集這些“有限”我們期許它能成為“無限”的力量！

地熱發電漫談

圖、文／林子淵 氣候變遷小組之能源議題組，自然名：白鯨

臺灣第一個地熱電廠環評案，歷經三次大會、四次專案小組審查、兩次專家會議、長達兩年四個月的努力後，終於在今年 4 月 18 日通過環評大會審查，讓臺灣推動再生能源、邁向能源自主，達成一個重要的里程碑。這個環評案的地點剛好鄰近 52 甲溼地，在焚化爐的隔壁。這多次的審查會議中，許多委員和民眾提出了他們對於地熱發電的疑慮，正好也提供解釋的機會與平台。

先解釋一下地熱發電的工法種類與原理。地熱發電顧名思義就是運用地底下的散逸熱能，將其抽取用來發電。傳統的運用型式是將地熱水直接抽取，已經自 1905 年以來成功運用 110 幾年。而美國、冰島、菲律賓、義大利、日本等等國家，都已經有許多成熟機組在運轉中。這種發電模式早在 1980 年代，臺灣就有先導型電廠，而這種傳統地熱如果沒有執行回注動作，則會遇到熱水補充不足，還有複雜品質的地熱水結垢造成管路阻塞等問題，最後導致清水地熱電廠關廠。

再來近期國際上，為了能發展更多可能的深層地熱區，加上頁岩油技術的突破，因此推動了增強型岩裂技術取熱的方法。但此工法在瑞士造成 3~4 級地震，而在其他案場則是有工作水回收率太低的情形，因此還尚有進步空間。而在環保議題上，則是此地震案例被大眾所重視與產生疑慮。

而這次環評通過的地熱案，採用的工法是有別於上述兩種工法。是採用同軸閉迴路取熱的方法，徹底的隔開地底溫泉水和我們發電用循環水之接觸，純粹只靠熱傳導來取得所需熱能。如此一來，不但不會造成地下水超抽，也對地底水文和汙染疑慮降到最低。歷經專業的環評委員長達兩年多的研究與質詢討論，終於確認此工法適合於宜蘭利澤地區使用。

地熱發電，是少數能成為基載的再生能源，同時也是生命週期溫室氣體排放最少的能源之一。而在環太平洋火山帶，只有臺灣還沒發展地熱發電。倘若只是技術不足的話，國外成熟的技

▲ 清水地熱 9 號井的全流式發電機

◀ 日本大分在民宅旁的地熱電廠

▼ 閉迴路保溫管測試

術都能引進開發，更何況國內對此的科研亦小有成果。其實，國內決策者和絕大多數民眾對於地熱發電所知甚少，甚至有相當誤解，以至於在進行能源策略建構時，自然會忽略這個安全又永續的大自然寶藏。

當前臺灣在能源發展和環境保護的路上，正面臨相當難度的困境。傳統燃煤火力所造成的空氣汙染和大量溫室氣體排放，天然氣接收站的選址困難，核能電廠蓋在岩漿庫上方並且鄰近大型斷層，水力發電已趨於飽和，而風力和太陽能要穩定所需搭配的智慧電網系統也尚未建置。在此因緣下，長期被忽略且具有相當潛力的地熱發電方凸顯出解決此困境的特色。臺灣從北至南，大屯山區、蘭陽地區、廬山區，以及整個花東地區，有許許多多的自湧溫泉井，只被用於混和冷水降溫後作為溫泉使用。如果能將此類溫泉先進行發電後，再供作為溫泉使用，不但能多一層利用，還能減少混和冷水的使用。地熱發電若工法使用得當，還能因為穩定的釋放地下蓄積能量，而稍減緩地震的能量。而地熱電廠在地表的部分，透由綠化美化適地適種，在視覺上可以相當融入環境中。加上餘熱配置運用，可以對於農業溫室、加工、儲藏提供所需之熱能。如此環保而能多源運用之天然資源，如能妥善受到重視，將是臺灣能源運用的一大福音。

而以七世代的角度來看待此地熱發電，是一種能造福現代人，以及能長遠庇蔭子孫的能源模式，最早的地熱電廠，已經從 1905 年運作至今，不但環境尚無疑慮，而且還能長長久久運轉下去。由荒野保護的理念來看，此一環境友善且穩定的發電模式，實在值得支持投資與推廣。

▲ 環評之廠址

愛上節能從荒野開始

文／鄒耀慶〈氣候變遷能源倡議組志工〉
圖／蘇雯祺〈氣候變遷能源倡議組志工，自然名：高蹺鴴〉

參加荒野協會的培訓之前，我是綠然能源公司的行銷園丁，專長是向大眾市場推廣節能的好處，並協助企業、政府機關，從行為面改善節能習慣，同時也協助節能設備的換裝。

由於綠能產業是個年輕的行業，對我來說，需要持續學習關於電的知識，與客群的溝通也要多角度進步。每天認真工作的同時，常常在心裡期盼能有向長期投身節能推廣的講師們請教、學習的機會，把我擅長的行銷轉化為節能行動力！

很幸運的，增能的機會就這樣出現了！今年二月份剛好收到林黛羚老師的推廣資訊，公司同事們也很鼓勵我。因此，參加了此生第一次的荒野活動：「荒野協會氣候變遷小組節能推廣志工培訓」，非常興奮能有機會跟好夥伴一起學習更多讓地球開心微笑的方式。

報名之後，就收到了溫暖的電話通知與e-mail，告知培訓的課程與學分，記得那時候就感受到課務夥伴的專業及認真，也知道這是一場需要通過重重考驗、成為荒野協會節能志工的課程。在還沒有開始上課前，這份由心而生的榮譽感，就讓我很期待成為荒野的一分子。

為期四週的培訓，每堂課都讓我學習到很多，也深深地被荒野的講師們感動，進而愛上了節能的自主行動，也很謝謝身邊這群想一起把環境變好的夥伴們！

溫暖的講師群　讓心與腦都充實了

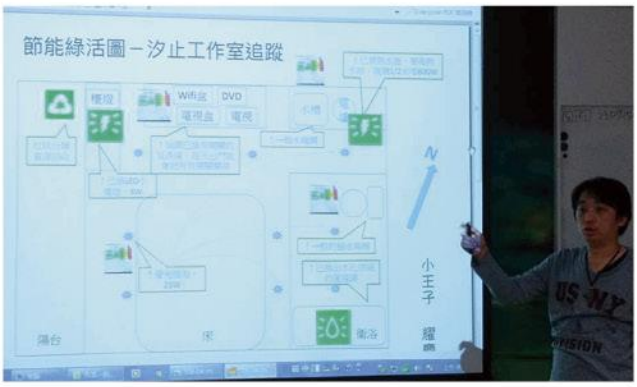
茄苳引領我們進入「用電」、「人的生活」、「自然生態」的關係，這對我的衝擊很大，原來一般人覺得理所當然的生活，居然影響了環境這麼大。一直以來，我們被更多更好的享受包圍著，喊喊簡單的環保口號就心安了。原來，這個地球、這個臺灣，包容我們這麼多，包容到都生病了，正在用氣候變遷、跟生態變遷跟我們求救中……。

簡國祥老師與白鯨的「臺灣能源現況」課程，由工研院長期的研究資料為基礎，用簡單口語的表達方式，一頁一頁地讓我們了解，「節能與氣候變遷」、「節能知識」、「電費單解析」。臺灣的發電現況震驚了我，原來臺灣能源供給 98% 都依賴進口；火力發電佔了臺灣發電量近 70%；傳說中讓天空灰濛濛的 PM2.5，都是因為我們在生活上浪費能源；臺灣每個人每家如果每天節省 1 度電，一年就能省下約「30 億度」電（到底有多少個 0 我都算不清）！

隨著課程的推進，我也慢慢懂了，荒野夥伴推廣的是快樂的生活，而快樂的生活就是要從友愛環境開始。

蝴蝶跟咻咻也把多年來的節能推廣功力傳授給我們，其實有很多社區、學校、企業，都很想

要進一步了解節能，也願意展開節能行動。他們介紹了很親切的綠色生活地圖與圖示（icon），還有我最喜歡的「節能綠活圖」。我們要畫出家裡或公司中，各項的耗電耗水耗能設備，把它們標上不同顏色的貼紙，然後寫出為什麼耗能，有什麼可以改善的方法；兩到三週後，再檢視自己改善的進度，可以把它標上進步的貼紙。我位於汐止的居家工作室，因為做了綠活圖，認真改善後，2017 年 1、2 月電費，只需繳 170 元（上期繳 500 元）！



▲ DOMI Tree Party 親子綠樹派對

參與了荒野節能志工培訓之後，我更加理解自己在綠能產業的角色，並能夠更靈活地推廣節能的好處，發揮行銷的專長，得到與人們雙向的交流。而課程中學習到的一切，正好能應用在所服務的綠然能源公司、4 月 8 日於平溪舉辦的親子綠樹派對裡。

我們的理念是「一減一加」，協助企業客戶換裝節能設備，把能源「減下來」；然後帶領已經節能的客戶，跟員工的家庭一起把樹種回森林，「增加」碳排放的消化量。從企業內部開始，展開對環境好的改善；然後在員工的心中、臺灣的造林地中，都種下希望的樹苗，落實友善土地與家庭的企業社會責任（CSR）。

◀ 綠樹派對在平溪三坑亭舉辦

▲ 叮嚀現場小朋友們種樹的注意事項

活動一開始，綠樹精靈姊姊帶著他的好朋友「DOMI 將」出場，一起閱讀「超級大繪本」，說著吃電怪獸的故事，引導小孩思考節電、省電的重要性，從小就可以做起，人人都是省電小幫手！繪本故事分享完後，「DOMI 將」邀請現場大朋友、小朋友一起站起來暖暖身、動一動，伴隨著 Do Mi 唱跳歌的音樂跳舞，在種樹之前活動筋骨，大家玩得不亦樂乎。

接著，重頭戲活動開始啦！綠樹哥哥教導大家種樹需注意的小撇步，從挖掘土壤、填土、種植過程中需注意的事項，細心的叮嚀種樹的每一個步驟。

我們此次邀請保德信人壽、嘉澎塑膠、國家地理雜誌、連鎖加盟促進協會等，企業客戶帶著家人、小孩一起攜手種下樹苗，從鬆土、挖掘土壤，緩緩地將樹苗根部放置泥土中，爾後，將樹苗根部填土、灑水，達成為這片土地種樹的任務。藉由這次的綠樹派對活動，除了讓孩子親近自然、體驗土地，也讓現場的爸爸、媽媽們更能感受到與孩子們的互動重要性。因為這不只是能源，這是我們孩子的未來！

荒野人　一起來節能

雖然接觸荒野才短短兩個月，但好像跟大家認識了很久一樣，每次遇到講師都想學習更多，遇到隊輔都會交流彼此心得，每次跟團隊一起簡報完，都很期待下一次簡報，一起進步，一起用更生動的方法來傳達節能的訊息。荒野是個關心環境、關心人們、也關心如何讓地球變得更美好，我會把荒野夥伴們傳授給我的正面能量，傳遞給更多人，成為漣漪影響力的起點！

三生教育的理念與實踐（上）～大自然中的全人教育

圖、文／林耀國（荒野親子團創團總團長，自然名：藍鵲）

自工業革命以降，人類為了滿足無止境的生活慾望與享受，不斷肆無忌憚地擴展生活版圖，在一波波標榜著為了實現更美好生活而建設的趨勢下，不論是自然環境或人為環境皆遭受空前的壓力與衝擊，環境品質不斷劣化，甚至已嚴重到威脅了人類自身的健康與生存。

人性的貪婪加上傲慢的心態，是直接或間接造成環境惡化與環境災難的主因。面對這樣的趨勢，光是依靠民間的環境運動力量並不足以抵擋，改變人類對待環境的態度與行為才是長遠的根本之道，環境的問題根源於人心，因此，環境教育便成為環境保護的最後一道防線。

從過去的經驗中得知，單只具備環境知識與環境問題的覺知，並無法成功地轉化為環境行動，環境教育者必須時時自省並以身示範，引領人們欣賞自然、尊重環境，進而建立珍惜自然資源的環境價值觀，唯有改變人們的思維與態度，增進其對環境倫理與責任的理解，並落實於生活中，方能改變我們的未來。而環境教育便是透過各種類型的活動引領人們進入實際情境中，讓他們的身體、情感、心靈與自然相契合，學習與瞭解生命之間的互動與互賴，協助他們從中獲得希望與自信，同時對這個世界上的萬物懷著責任感及尊重。

因此 2001 年，在這樣的概念基礎上，便萌生了三生教育的發想，並嘗試在荒野親子團的現場實踐與驗證。三生教育的理念是融合生態、生活、生命為核心內涵；以自然環境為主要學習場域，啟發感官與心靈的覺知能力，理解人類與環境之倫理關係，並以行動實踐有關環境與人文關懷技能，用愛轉動世界，也深化了自己的生命價值與意義。我認為除了有關自然生態的知識學習，更應該在繽紛豐富的自然環境中創造具啟發性的機會，引領人們逐步晶化感官接收外在訊息的敏銳度，同時與自然萬物進行生命的深度連結，並從中獲得啟迪與能量，有意識的因欣賞而尊重；因尊重而關心；因關心而行動。除此之外，亦能將行動體現在日常生活中，願意實踐友善環境的生活型態，除了身體力行之外，也能對周邊的人發揮良善的影響力，共同守護我們的地球環境。

生態教育

大自然是值得用一輩子去細細品讀的大書，我們在自然活動中並不需急著教導太多有關自然的知識，而是著重在誘發其親近自然的興趣，建立身心靈與自然的連結，一旦建立這樣的連結之

後，再佐以知識與技能的學習，方能達到事半功倍的效果。三生教育中的生態教育是屬於在環境中體驗學習的類型，以培養人們的環境感知能力為主，逐步引導孩子及成人與自然建立友善的互動關係。

生態教育建議依下列五大目標循序漸進、細心鋪陳：

1) 環境覺知與敏感度（Perceptual awareness）

對多數已習慣城市生活的人而言，自然環境是個充滿未知與危險的地方，而擺脫不了 3C 產品聲光誘惑的人，更可能認為自然是個既無趣又無聊的地方，即使身處在美麗的自然中卻依然不時低著頭滑手機，這種情形，成人實際比小孩更為嚴重。要如何引領他們身心合一的進入自然，對活動規劃及導引者是一大挑戰。通常，好玩且具有吸引力的活動會是很好的開始，但也必須留意活動目標的掌握與內涵的重要性，切莫僅止於好玩而已，讓自然活動只是娛樂性質的團康。這階段應著重於啟發感官覺知的能力，除了培養對自然生態和人文環境美學的欣賞與敏感度，同時也需在面對各種環境破壞及污染的場景時具備覺知能力。

2) 環境概念知識（Knowledge）

雖然情意的連結相當重要，但倘若沒有知識做為後盾是不夠的，因為，不認識生活周遭的自然環境與基本生態原則；不了解生活周遭環境問題及其對個人、家庭或社區會引發何種影響，自然就無法理解什麼是正常現象或哪裡出了問題，因此，學習各種環境及生態相關知識亦相當重要，進而瞭解如何與大自然和諧相處的適應過程，才能緩解現代的環境危機。我們需要有計畫的、漸進的在活動中融入生態學基本概念、環境問題及其對人類社會文化的影響等認識，並瞭解日常生活中可行的環保作為與行動。

3) 環境價值觀與態度（Environmental ethics）

過去，以人類為中心的環境倫理觀已經造成無數的環境浩劫，因此人類開始反思與自省，重新建立人與環境間的道德倫理關係。理解人類只是大地社區的成員之一，必須尊重一起生存的其它成員，自然萬物皆有其生存的權利，而這個權利並非人類所賜給。自然本身即具有內在價值，而不是由於它對人類的生存和福址具有意義，而且人類對自然世界負有倫理責任。我們在團集會活動中傳遞這樣的環境價值觀及培養正確的生活態度非常重要，在進行所有自然活動時也需要隨時留意對自然生態所帶來的擾動，不傷害自然萬物，盡可能避免因疏忽而造成其棲息環境的負面影響。同時，改變自己及家人的生活習慣與消費態度，實踐簡樸環保的綠生活，更是友善環境的積極作為。

4) 環境行動技能（Environmental action skills）

要解決環境中所面臨的各種類型惡化問題，除了知識以外，還需要具備行動的技能，學習搜集資訊與記錄的方法、評估可能解決方案、環境行動分析與其它採取環境行動的能力。諸如在面對環境議題時，能傾聽或閱讀他人各種歧異觀點的資訊，並且理性地提出質疑或提出具體的策略方案，甚至去研究相關環境法條等等。這些技能的學習是環境行動能否成功的重要關鍵，因此，研讀、汲取過去相關案例的經驗及擬定一份有系統的技能學習計畫都是必要的。

5) 環境行動經驗（Environmental action experiences）

保護環境的行動是環境教育的終極目標。我們透過活動去開啟參與者的感官；培養對自然的覺知能力；學習生態與環境相關知識及技能之後，從欣賞、尊重、感恩到關心，最終必須能體現於生活的友善環境行動中，即便只是隨手撿拾垃圾或做好資源分類回收這類簡而易行的行動，持之以恆就會產生價值與意義。可以嘗試先從微小的行動開始，當累積足夠的行動能力與經驗之後，便可更積極的參與環境保護相關訴求或實際行動的行列。

以上五個目標若對應荒野親子團的組織架構，小蟻團只需著重在環境的覺知與提升敏感度即可，透過簡單有趣且具有教育內涵的自然遊戲，先啟發親近自然的興趣，建立與大自然的友善互動關係。炫蜂團則逐步在活動中融入環境概念與累積生態知識，在活動的每一個小環節遵行環保原則，營造愛護自然、尊重生命的群體氛圍，以培養正確的環境價值觀和生活態度。到了奔鹿團則開始學習環境行動技能，奔鹿團是四個階段中最重要的養成階段，除了延續前兩階段的學習，更是翔鷹階段的基礎訓練，此階段導引者得開始培養孩子們自主學習的動力，發展研究問題與解決問題的技能，導引者須先調整自己的引導方式，不宜過度主導活動，否則孩子們的成長將受到限制。翔鷹團屬於環境行動的實踐階段，透過個人或小組集體行動，不斷累積環境關懷行動經驗，開始對環境和社會產生實質的影響力。此階段亟需運用奔鹿階段的行動技能學習成果，因此，奔鹿階段的學習絕對是翔鷹團能否施展行動力的重要關鍵，不能等閒視之。至於由家長組成的育成會成長活動則可以是全方位的學習。

下期待續…

2017 年 3 月份徵信

整理／財務部

單筆捐款

金額	捐款者/單位
250,000	艾奕康工程顧問股份有限公司
60,000	陳美靜
50,000	利樂包裝有限公司、哈佛健康事業股份有限公司、家福股份有限公司、財團法人大聯大教育基金會
24,000	友信行股份有限公司
20,000	大同世界科技股份有限公司、台灣服務優良品牌協會、洪超、胡游奕照
12,409	南一團
12,000	許時雄
10,675	竹育二基
10,000	蔡丞豐、蔡旭豐
6,800	逸風實業有限公司
5,000	綠動未來股份有限公司、墨爾本行銷顧問有限公司、長翊數位科技有限公司
4,000	劉月梅、鐘珮青
3,600	丁費宗清、台北市立延平國小
3,510	徐華龍
3,200	台北市立延平國民小學
3,000	張智堡、陳建羽、陳柏蓉、游遠蓮
2,600	江孟謙、施炳霖
2,560	林明珠
2,300	劉品聰
2,250	李襄琳、林怡蓉、郭雪柔、劉力瑄
2,130	徐華龍
2,000	王靜慧、周春儀、林雅蘭、洪正清、高秀惠、張秀澂、張嘉漢、郭鈺君、陳曉嬋、廖聆岑、熊憶卿、劉雅蕙、鄭巧、鍾春櫻
1,906	馬碩遠
1,890	施芬如
1,600	新竹無名氏
1,592	謝金桂
1,500	王臆鈴、呂其昌、宋晏仁、林子涵、林玫妏、施智明、高晞茹、張詠晰、陳賽金、黃琬雯、劉建志、蔡宗州、蕭千金、謝水樹
1,325	劉盈秀
1,305	江明昌
1,280	陳興隆、黃振福、楊欣惠
1,200	台北無名氏、陳淑娟、黃其君
1,127	許懷真
1,000	中菱建材有限公司、允昌國際有限公司、方雅虹、左晉恆、朱麗玲、余春樺、吳佳蓉、吳添貴、吳惠瑀、呂威信、李芳怡、李美儀、李雅惠、林怡萱、林欣潔、林青燕、林淑華、林智謀、林碧真、邱盧幸子合家、邵聖龍、施佳妤、胡奇智、胡翠芳、徐秋央、張雅亭、張雅萍、張靜容、許宮綸、許讚雪、郭建廷、陳素燕、陳敬誌、陳蕃盛、陳曉瑩、劉淑妮、劉雅蕙、劉嬡徽、蔡登茂、誼虹科技股份有限公司、鄭琪蓉、盧雅雯.翁書賢、賴盈卉
900	沈柏延、許秋蟬、陳志宏
850	楊承愷
848	台中分會捐款箱
750	王耀德、石曉華、吳婉瑜、吳蘋倫、李佳芳、李依蓉、李國明、李騏廷、岳彩文、林義隆、張瑜真、陳育仙、陳建羽、傅立衡、黃淑嵐、黃琬雯、劉玟伶、蔡慈芬、蕭郁欣
700	總會無名氏
693	李冠倫
650	程書珍
625	鐘月美
600	十八尖山趴趴走植物的花與愛小組、江青宏、賴麥
533	陳佳基
500	紀彥竹、王良惠、王姿尹全家、王美鳳、王貞懿、田葛迪瑪、江正福、吳欣璉、吳柏裕、呂采霖、李宗瀚、李奕慧、杜傳清、沈歲鳳、周酩欽、林佳玲、林淑蓉、林維群、林瓊華、林麗雪、邱薇娟、高淑瑛、康憶佩、張一心、張翊宸、張雅萍、莊富漳、許莉婷、許晴惠、許意慈、郭芳志、陳金滿、陳穗青、游晨薇、湯小玲、程文鎰、黃素琴、黃淑貞、黃馨瑩、楊仁章、楊雅嵐、趙昶芝、劉慧琪、蔡豐聯、戴美箴、謝乙甄、羅襄琦
499	高雄無名氏
440	黃彙銘
404	倪承媛
400	張憶舟
300	沈婉華、林沅緯、林恩莉 Shelly、高志盛、張凱傑、郭芳瑜、陳威翔、曾國賓、楊鳳宜、詹詠荃、劉家黨、簡婉如、簡敏郎
250	螢橋國中
205	陳姿方
200	李稚稜、蔡昀芳、蕭捷予
155	陳文偉
140	高雄無名氏
115	劉盈君、鄧博仁
100	吳佩紋、佳鶴園藝、林秀美、邱奕翔、袁慧華、陳翊菱、黃郁靜、楊進添、楊蒼億、楊蒼億

指定捐款：棲地保護

金額	捐款者/單位
6,000	陳澄
2,000	賴榮孝
600	吳鈺鳳、趙哲希
500	何悅萍、余鋒銳、張榮順、楊光華、劉昆興
300	KaoYI Huan、何艷蘋、吳以玟、林依嬋、張銘芬、黃靖倫
200	尤禮慧、曾秀菊、劉子瑄

指定捐款：319

金額	捐款者/單位
1,000	孫秋燕

定期定額捐款

金額	捐款者/單位
5,000	林儀文
2,000	何秋妹、陳若曦、方國暹、陳若曦、劉自堅、黃芝蕙
1,400	朱芃
1,200	莊皓亘
1,000	林嘉音、陳淑琴、廖顯蔚、黃寶瑤、賴素燕、吳勝賢、鄭景中、李曙晞、顏舜隆 李欣瑜、蔡洪瑩、洪素梅
600	丁安華、王盈欽、黃昕雅、杜勇志、朱芃、謝宥淇、黃馨慧
500	丁玲玲、郭純陽、吳辰賢、賴芳玉、吳辰賢、賴芳玉、郭純陽、許婷婷、陳儒佑、陳明賢、楊裕仁、廖秀玉
400	賴德云
300	林素蓮、范淑琳、陳瑠芳、熊淳惠、陳梅瑛、吳月鳳、林妙如、黃美梅、吳振維、邱錦松、詹淑妃、王思佳、何明容、陳玉淩、陳怡如、吳晨瑋、吳月鳳、陳怡如、陳玉淩、王思佳、林依嬋、張銘芬、詹淑妃、吳振維、黃美梅、林妙如、陳梅瑛、熊淳惠、陳瑠芳、范淑琳、林素蓮、何明容、凃玉玟、王麗莉、陳秀玲、徐嘉敏、曾凱平、游家維、巫岳玟、黃雋、鄭佳欣、方鄒菁、王君竹、陳曉萍、沈珈君、姜秋美、詹蕙如、賴悅珊、莊婷媖、張詠茵、辜淑娟、呂家慈、吳志宏、羅唯瑄、丘文、蔡雨辰、蔡慈芬、林源富、石淑燕
250	李春和
200	陳琴枝、趙玉琪、吳艾侖
150	阮曼昀
100	莊吉成.呂美滿一家人、盧珮珊、謝明宏、鄭夙惠

2017 年 3 月會務記錄

整理／企劃推廣部

03/01 **嘉義分會**分會長許愫真、志工林瑞霞、秘書蔡佩君與嘉義市環保局長張志誠、前往嘉義市政府環境保護局表達對於香湖公園開發一案的關切。

03/02 **臺中分會**分會長游永滄、張豐年醫師前往林務局南投林管處與會北港溪集水區第四期林地治理工程設計審查第 2 次會議。

03/03 **臺中分會**副分會長謝國發（委員）前往經濟部水利署第三河川局參加經濟部水利署第三河川局流域綜合治理計畫在第諮詢小組招開第 9 次會議。

03/05 **臺南分會**環境培力組志工張讚合、秘書黃德秀，前往龍崎區龍船里出席反歐欣掩埋場龍船里自救會成立大會。

03/08 **宜蘭分會**行政院海岸巡防署海洋巡防總局第七海巡隊、宜蘭縣蘇澳鎮公所、國立宜蘭大學環境工程學系李教授元陞、宜蘭縣蘭陽救援協會、鴻毅志工水環境守望襄助巡守隊前往宜蘭縣政府環境保護局參加 106 年海底（漂）垃圾清除暨海洋環境教育宣傳活動研商會。

花蓮分會相關委員及交通部公路總局第四工程處、交通部觀光局東海岸國家風景區管理處、花蓮縣政府建設處等前往經濟部水利署第九河川局參與水利署第九河川局「召開花蓮海岸防護計畫規劃工作執行計畫書（期初報告）審查會議」，專職代表分會與環保聯盟花蓮分會鍾會長、黑潮海洋文教基金會賴威任先生擔任 NGO 在地諮詢委員，並針對期初報告提出詢問及建言。

03/10 **臺中分會**分會長游永滄、副分會長謝國發、鄉土關懷小組楊政穎、秘書謝玟蒨，主婦聯盟台中分會楊淑慧、林淑甯，台灣生態學會趙克堅、林芠克、張豐年，民眾廖來成與水利局、黎明工程顧問公司於荒野臺中分會辦公室進行台中市水利局筏子溪迎賓河計畫說明。

03/15 **花蓮分會**立委蕭美琴辦公室主任、花蓮林區管理處、東華大學（自然資源與環境學系）、花蓮縣水產培育所前往東管處參加「鯉魚潭地區水陸域環境（含污染源等）調查測量及水質改善評估規劃案之期末報告審查暨說明會」。

03/17 **桃園分會**會長張演祺前往立法委員陳學聖委員國會辦公室陳情台電中油等恐在桃園相關計畫及工程危害藻礁乙案。

總會理事長劉月梅、臺南副分會長張讚合、棲地守護部專員陸淑琴前往行政院行政院餐與田園化生產聚落諮詢會。

03/19 **臺南分會**環境培力組組長張讚合及組員、秘書高明城、守護曾文溪聯盟前往山上淨水廠舉辦 319 世界水資源日守護行動南部曾文場活動。

臺中分會分會長游永滄、鄉土關懷小組楊政穎、顏士致、劉昆興前往市政府廣場參與全臺串聯守護水資源記者會臺中場「319 守護鯉魚潭行動」。

03/23 **花蓮分會**黑潮海洋文教基金會、台灣環境資訊協會、地球公民基金會、花蓮縣海洋生態保育協會、花蓮區漁會、花蓮港務分公司、海巡署第六海巡隊、花蓮縣農業處漁牧科及水利科，前往花蓮縣環境永續教育中心參與「106 年花蓮縣海洋環境海底（漂）垃圾清除處理暨海洋環境教育宣導計畫」第一次海洋環境團體與志工交流會。

近期活動 2017 年 05 月 01 日～ 2017 年 06 月 30 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。

台北分會

地　址 / 臺北市中正區詔安街 204 號
電　話 / (02)2307-1317　游晨薇
傳　真 / (02)2307-2568
E-mail / sowtpe@wilderness.tw

《荒野週四見 · 免費專題講座》每週四 19:30-21:30

05/11《非洲動物近距離—辛巴威保育志工體驗分享》/ 黃婷郁 (鴝鵒)
05/18《我在黑松內山毛櫸自然學校與自然共舞》/ 洪麗珠 (朱槿)
05/25《 KIWI(奇異鳥)—紐西蘭全民共用的自然名》/ 宋慧芹 (舞菇)
06/01《海鯖迴家》/ 陳嘉峰
06/08《黑鯨紀錄片放映座談》/ 蔡偉立
06/15《素人也可以發起的海洋保育》/ 趙健舜
06/22《廢時尚 : 汙染正在流行》/ 吳岳剛
06/29《海洋保護區 ー 國際的進展與臺灣的挑戰》/ 邵廣昭

《荒野北大見》

北大高中圖書館 : 新北市三峽區大義路 277 號
連絡電話 : 0965-660-3400
06/14《自然野孩子》/ 陳淨

《自然體驗》

2017 漫步大安 · 森呼吸

大安公園內廣為栽種臺灣原生種植物，提供良好的動物棲息環境，也讓臺北市民就近享受休閒與親近自然的樂趣。邀請您一同探訪這座都市中的綠地，參加漫步大安的自然生態之旅。
【活動日期】05/21、07/16、09/17、11/19 (日) 09:00-11:30
【報名方式】當月 1 日 10:30 開放當月活動網路報名。
【活動對象】一般民眾，名額 20 人，歡迎親子共遊！
【活動費用】免費導覽，交通、保險、飲水請自理。

2017 富陽自然生態公園探祕

富陽自然生態公園位於富陽街底，佔地 3.8 公頃，原為聯勤彈藥庫，因長久軍事管制隔絕人為干擾之故，園內林相豐富、蟲鳴鳥叫，保留市內難得一見的低海拔森林及溪流等自然資源，歡迎大家前來一窺此得天獨厚的生態寶庫 ~。
【活動日期】06/11、07/9、08/13、09/10、10/15、11/12、12/10(日)09:00-12:00
【報名方式】當月 1 日上午 10:30 開放當月活動網路報名。
【活動對象】一般民眾，名額 30 人。
【活動費用】免費導覽，交通、保險、飲水請自理。

2017 年五股溼地生態園區定點導覽

五股溼地位於臺北盆地西緣，相鄰林口台地與觀音山，二重疏洪道內由高速公路橋西北向延伸至淡水河。邀請您一起到五股溼地生態園區，駐足欣賞大自然一齣齣精采的戲碼。
【活動時間】06/25、09/24、10/22、11/26、12/24(日) 15:00-17:00
【集合地點】成蘆橋下 - 五股溼地解說中心
【活動內容】五股溼地影片介紹、溼地生態觀察
【報名方式】每個月的定期導覽將於活動當月 1 日上午 10:30 開放線上報名。

《天使的祕境》2017 年新山夢湖駐站解說

新山夢湖有「天使的祕境」之稱，它位於汐止「烘內」蜿蜒小徑盡頭，原是群山環繞中的小埤塘，晶瑩澄澈，平鏡無波的湖面，倒映著絢麗的山景，這裡是許多新人拍攝美麗婚紗照的地點，也是與親友一同踏青休閒的好去處！
【活動日期】05/28、06/25、07/23、08/27、09/24、10/22、11/26 (週日) 13:30、15:00 各一場，共二場。
【報名方式】現場報名，請提早於每場活動前 10 分鐘，於夢湖咖啡旁邊的涼亭集合，現場恕不受理團體報名。
【活動對象】一般民眾，名額 20 人，歡迎親子共遊！
【活動費用】免費導覽，交通、保險、飲水請自理。
【解說內容】夢湖的發展史 / 夢湖的植物 / 夢湖的動物 / 夢湖的守護

《信步走來 · 花現自然》2017 年烏來信賢步道駐站導覽

信賢步道位於烏來信賢部落，接連內洞森林遊樂區，做為民眾親近自然的門道。您想瞭解步道的前世今生、探索自然奧秘嗎？歡迎您偕同親友參加我們的駐站導覽解說活動。
【活動日期】05/27、06/24、07/22、08/26、09/23、10/28、11/25
【報名方式】每個月的定期導覽將於活動當月 1 日開放線上報名。
【活動對象】一般民眾，名額 30 人，額滿為止！
【活動費用】免費導覽，交通、保險、飲水請自理。
【解說內容】生態導覽與自然體驗

大崙尾山夜觀輕鬆行

大崙尾山位於外雙溪的中央社區，在星光的陪伴及涼風的徐徐吹拂下，經由靜靜地社區漫步進入山裡的小徑中，你將體驗到夏蟲唧唧的熱鬧盛宴及涼夜的夢幻魔力。大崙尾山的夜之森林，邀請您來一同感受生命的奇妙~
【活動時間】07/15 (星期六) 18:00-21:00
【活動內容】生態導覽與自然體驗。
【活動費用】會員 200 元，非會員 250 元。

天母古道輕鬆行

日據時代在陽明山西南麓發現品質非常優良的水源，故以水管引接送至臺北，即至今日，此水管已被指定為國家重要古蹟，也因屬水源重地，沿著此水管的古道才得以完整保存。
在這秋高氣爽的節氣裡，隨著鳥語和蟲鳴探訪古道，享受這都市綠寶石的幽靜，將是一趟難得的輕鬆行生態之旅。
【活動時間】06/18 (星期日) 09:00-12:00
【活動內容】生態導覽與自然體驗。
【活動費用】會員 200 元，非會員 250 元。
【報名方式】https://goo.gl/53X7a0

《工作假期》

2017 年淡水河棲地工作日

敬邀請荒野會員及各群組志工，讓我們用行動守護的我們的母親 淡水河。生活在大臺北地區的我們，不斷在淡水河兩岸進行建設及開發。雖然提升生活便利及品質，卻降低野生動植物的生活空間，以及生態環境的破壞。如果您想幫助她，讓她恢復原由的美麗，請一起加入我們的行列。
【活動對象】對活動有興趣的朋友，建議 18 歲以上。
【活動名稱及報名網址】
●淡水河同步鳥調 (荒野內部解說及棲地志工) https://goo.gl/JR9IIO
●溼地鳥類調查 (荒野內部群組及會員) https://goo.gl/QzFh4k
●棲地工作日 於六月起開放報名 敬請期待 ~

萬里工作假期

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，於廢耕梯田開闢水池以收容、復育溼地植物，並邀請同樣關心自然的您同來捲起褲管，腳踏溼地。
【活動日期】05/13、06/10
【報名方式】請於荒野網站線上報名
【活動對象】對溼地工作有興趣的朋友參加，建議 18 歲以上
【交通方式】共乘
【活動費用】免費。飲水、中餐請自行處理。

《兒童親子》

臺北親子團第一團 : 2017-06-01 開始報名！

邀請父母陪同孩子在各種環境中探索與學習，融合生態、生活、生命等三生教育，培養守護大地的能力，以行動實踐對於世界的關懷，在孩子成長的記憶裡創造共學共好的難得機會。
【報名日期】06/01(四)10:00 起至 06/07(三)17:00 止
【招生說明會】06/18(日)，請父母務必一同參加，若缺席者，視同放棄申請入團。

【招生對象】2017 年暑假後，大班女生 4 位與男生 3 位、小一男生 1 位、小二男生 1 位、小六女生 3 位與男生 1 位。
【報名方式】請至 https://goo.gl/g8kwMx ，下載報名表及問卷，以 E-mail 方式完成報名。

《推廣邀約》請至荒野網站填寫線上申請表

自然專題推廣講座

荒野保護協會為了將臺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】臺灣自然生態之美、發現溼地之美、重新看見海洋、與大自然做朋友、節能綠生活、氣候變遷下的挑戰與行動
【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，歡迎酌助講師費。

臺北地區校園兒童環境教育推廣課程

荒野兒童環境教育組規劃有三大系列課程：校園體驗觀察、水資源及低碳綠生活，共九單元，每單元約 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綠色簡樸生活。
【活動對象】國小三~六年級學生（限大臺北地區學校）
【申請對象】國小三~六年級教師（限大臺北地區學校）
【課程費用】本活動以推廣環境教育為目的，歡迎酌助講師費

2017 年特殊自然體驗服務時間

特工坊自然導引邀約，對象為服務身心障礙團體，有興趣的夥伴請把握機會，趕快申請！。
【申請場次】10/21、12/16。
【活動對象】身心障礙團體
【活動地點】大安森林公園、富陽自然生態公園、台大校園、榮星公園、五股溼地...等
【活動人數】30 人以內
【活動內容】自然導引與生態體驗
【時間長度】2-3 小時
※ 請於 2-3 個月前提出申請。承辦人將於您提出邀約後 2-3 週內，回覆您邀約狀況。

臺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」(6 小時)
B. 戶外推廣「樹蔭下的氣候變遷工作坊」(3 小時)
【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】國小五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。

2017 荒野保護協會X地球影展。生態城市

荒野每年透過動人的影像故事，帶領民眾走進自然、了解自然。今年荒野以「永續山林、生態城市、無塑海洋」作為倡議行動的核心價值，讓我們從日常生活中與生態環境共並進，由城市作為一個起點，關心周遭的自然生態與環境，進而行動關心我們的家園、守護臺灣自然棲地。歡迎停下腳步、靜下心，進入攝影師的眼，看見不一樣的地球，打開自然的感官來體驗人與土地的關係。
【播放時間】4 月 -5 月
【播放影片】大地的孩子ㄧ小石虎返家之路、許貓頭鷹一個家、有雞可尋、老鷹想飛、戀戀火金姑、九九峰鷹。每場將安排推廣講師導讀及映後分享。
【報名網址】https://goo.gl/krQ3C3

桃園分會
地　址 / 桃園市中壢區普光二街 122 巷 10 號
電　話 / (03)283-0944　方　璇
(03)283-0284　盧詩穎
傳　真 / (03)436-0959
E-mail / sowty@sow.org.tw

《週週荒野見 · 免費專題講座》每週二 19:30-21:00
05/16 老河新貌 - 河川教育中心的起點 / 黃彥霖
06/06 由餐桌的溫帶主流經驗對熱帶高山島的影響 / 楊國禎
07/11 生動物救傷暨復健 - 東部救傷中心建設計畫 / 綦孟柔
地點：桃園宏恩教會 -- 桃園縣桃園市中正路 1031 號
06/30(五) 蟲兒愛洗澡 - 羅美玲

《自然體驗》

【認識桃園濱海生態三部曲之二】夜間石滬定點觀察推廣活動

你可曾經響往在滿天星空的沙灘上，讓海風輕拂臉龐，並且與荒野夥伴們一起在 350 年的石滬中探險，並認識只有在晚上才會露臉的生物？就讓我們跟著荒野解說員的腳步，一同去海邊探險，並於傍晚時置身於三百年的石滬群中享受最美麗的夕陽吧！
【課程日期】05/13
【報名日期】即日起至 05/03
【活動對象】一般民眾，名額 30 名
【活動費用】會員 100 元 / 非會員 200 元 ，含保險。

【認識桃園濱海生態三部曲之三】千年藻礁定點觀察推廣活動

觀新藻礁，位於桃園市新屋，觀音區內也是臺灣最廣闊的藻礁群，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」。
【課程日期】06/11
【報名日期】即日起至 05/31
【活動對象】一般民眾，名額 30 名
【活動費用】會員 100 元 / 非會員 200 元 ，含保險。

小太陽的微笑 : 桃園水水故鄉 三天兩夜兒童自然體驗營

一、透過親水系列的認知、體驗課程，讓孩子從生活中學習愛惜水資源。
二、看見桃園水源的故鄉 : 探索溪流，重新認識每天使用的水。
三、認識水之外，引導孩子從自然觀察或體驗活動中，學習彼此尊重與團隊合作互助的精神。
【活動日期】07/29-07/31。
【報名日期】即日起至 07/16。
【活動對象】2017 暑假後升國小四年級~七年級之學童，每梯名額預訂 40 名。
【活動費用】會員 2300 元 / 非會員 2800 元。
【指導單位】桃園市政府 (此課程由桃園市政府環境教育補助基金補助)

森林傳說 : 大專生自然體驗營

透過對環境生態的認知、體驗課程，讓學員從生活中學習愛惜土地。看見桃園水源的故鄉 : 探索溪流，重新認識每天使用的水。引導學員從自然觀察或體驗活動中，學習彼此尊重與團隊合作互助的精神。四大主題 : 無具野炊、溪流探索、大地追蹤、攀樹挑戰。
【活動日期】08/12-08/14。
【報名日期】即日起至 07/30。
【活動對象】設籍桃園市內的大專院校學生 (本活動報名對象為 18~23 歲)，每梯名額預訂 40 名。
【活動費用】會員 2400 元 / 非會員 2900 元。
【指導單位】桃園市政府 (此課程由桃園市政府環境教育補助基金補助)

《推廣邀約》

自然專題推廣講座

為了將臺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】臺灣自然生態之美、發現溼地之美、重新看見海洋、與大自然做朋友、節能綠生活、氣候變遷下的挑戰與行動
【申請對象】歡迎各級學校、企業團體、民間社團踴躍申請。每場申請人數需達 15 位以上。
【申請對象】國小中年級以上之學生及社會大眾。
【課程費用】歡迎電洽桃園分會詢問。
【申請方式】請至荒野網站填寫申請表。並請提前 30 日申請。

自然生態解說申請

桃園分會長期關注當地棲地生態環境，同時推廣自然生態解說，讓民眾對於周遭的自然環境有更深一層的認識。歡迎有興趣的單位、團體與我們接洽申請。讓我們一起體驗自然生態之美！
【提供申請場域】桃園福頭山、大溪白石山、新屋濱海生態、蘆竹坑子溪。
【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】大班以上，對自然環境有興趣的社會大眾，每場申請人數需達 15 位以上、上限 60 位。
【解說費用】歡迎電洽桃園分會詢問。
【申請方式】請洽詢桃園分會索取申請表，並請提前 30 日回傳申請。

新竹分會
地　址 / 新竹市東區公園路 86 之 1 號
電　話 / (03)561-8255　張靜珠、朱珮綺、古禮烘、辜鈺惠、陳錦玲
傳　真 / (03)561-7555
E-mail / sowhc@wilderness.tw

《週週荒野見 · 免費專題講座》週二 19:30-21:30

05/16 Steve 的英國魔法之旅 / 林建同
05/23 夢迴西藏 / 周明玄
06/06 吉里巴斯 (Kiribati) 的國際志工經驗 / 謝佳純
06/13 一個關於一群青少年、一片海、一次論壇的故事 / 龔貞心 (風藤)
06/20 穿越時空的自然樂章 / 許瑜真
06/27 我的海外健行初體驗 - 尼泊爾 ABC 行 / 林開基

《自然體驗》

下列活動費用內含旅遊平安保險，不含餐點，交通請自理。國小以下五歲以上需親子同行；報名方式請親自協會報名、電話報名或網路報名 http://www.sow.org.tw

2017 清華校園趴趴走

清華大學百年名校師生孜孜不懈培育許多人才，校園不僅幽美廣闊，更有豐富多元的生態，歡迎與荒野一起來趟清大校園自然生態之旅。

【活動日期】10/07、12/02(六)09:00-11:00
【活動地點】清華大學校園
【活動對象】一般民眾 30 名
(國小以下需親子同行，建議五歲以上小朋友)
【活動費用】費用 100 元 (含旅遊平安保險；不含餐點、交通)

2017 清華蝴蝶園趴趴走 - 蝴蝶的生態探索之旅

清華大學校園裡的蝴蝶園，在負責的老師、園丁及志工持續努力下，種植有關蝴蝶之食草 (花) 植物，花木扶疏、吸引了各式各樣的蝴蝶、昆蟲與鳥類，是難得的自然教室，也是個適合與家人朋友一同享受自然野趣的地方。

【活動日期】06/10、07/01、08/05(六) 上午 09:00-11:00
【活動地點】清華大學蝴蝶園
【活動對象】一般民眾，共計 40 名。
(國小以下需親子同行，建議五歲以上小朋友)
【活動費用】費用 100 元 (內含旅遊平安保險；不含餐點、交通)

十八尖山趴趴走 ~ 十八尖山之夜

到了晚上大家都在休息的時候，就換成夜行性的動物出來活動，在伸手不見五指的夜裡牠們是怎麼生活呢，真令人好奇。荒野人誠心邀請您全家一起來探訪平常晚上不曾去過的十八尖山，看看晚上活動的生物，探索夜間的森林生態。

【活動日期】06/17 (六)
【活動地點】新竹市十八尖山
【活動對象】會員及一般名眾，共計 45 名 (國小以下需親子同行，建議五歲以上小朋友)
【活動費用】100 元。(內含旅行平安保險 100 萬元；不含餐點、飲用水及交通等請自理)

7/15 (六) 與荒野趴趴走 ~ 六寮之「蟲現江湖」

在夏日蟬鳴不絕於耳的古道，您有可能會發現剪刀手埋伏在花草之間，伺機而動，也有機會看到一動也不動的蟲之忍者隱藏於樹葉枝椏中，世界無奇不有，宇宙浩瀚無窮；歡迎邀請親朋好友一起與荒野來探索這大自然，展開奇妙的六寮之「蟲現江湖」自然體驗活動。

【活動日期】07/15 (六)
【活動地點】峨眉六寮古道
【活動對象】會員及一般名眾，共計 45 名 (國小以下需親子同行，建議五歲以上小朋友)
【活動費用】會員 150 元、非會員 200 元。(內含旅行平安保險 100 萬；不含餐點、飲用水及交通等請自理)

暑期兒童自然體驗營 招生簡章

當走過山徑，記得放慢腳步，看看樹葉上、草叢上、樹皮下、土壤中，有多少美妙的生物等你去拜訪。如果用心與之交談，將發現這世界真美。這樣的感受，便是今年夏天我們想要帶給孩子的美好。

【活動日期】07/22-23 日 (六 - 日)
【活動地點】熊月山莊 (苗栗縣獅潭鄉新店村 16 鄰大東勢 28-1 號)
【活動對象】暑假後升國小三~六年級學生，肢體健全之國小學童。每梯 40 人。< 滿 28 人始開課 >
【報名日期】即日起至額滿為止。
【活動費用】會員 3,300 元 ，非會員 3,500 元 (費用內含食宿、保險、行政費、講師解說、紀念品及雜費等。

《培訓 · 課程》

第 12 期環境守護培力營招生簡章

吃著有食安風險和農藥殘留的美食，呼吸著每一刻在台灣上空的霧霾 (PM2.5)。這是我們要的生活環境嗎？我們的後山，新竹關西的護國神山，也將要步上太魯閣再削頭 20 年的命運。我們可以守護母親的土地嗎？讓我們一起走入農村社群，用雙腳探訪這塊土地，見證生活其中人們的美麗與哀愁。

【課程日期】2017 年 6 月 22 日至 10 月 29 日止。
【課程對象】一般民眾，對參與環境守護議題有熱忱者。23 人以上開課，32 人額滿。
【課程費用】有效會員 1,500 元，非會員 2,000 元 (本費用不含戶外探訪課程之交通及食宿相關費用)。
【報名日期】即日起至 2017 年 6 月 15 日，額滿為止。

2017 荒野新竹護蛙調查團隊培訓第四期

秋天為何總是如此清醒，小青和赤尾正在說些什麼？山下那哄攏攏的是什麼怪獸，夜晚那令人暈眩的光線，讓我駐足。不~不~不~ 呼！竟然沒事~是什麼神祕的力量，擊退了怪獸，把暈眩的光線變成了指引前進溪流的交通號誌。親愛的那是你嗎？謝謝你~讓我安全的遇到我這一生的摯愛。親愛的梭德，對！是我~是我們。放心吧~我們會保護你。安心的下山來吧~

【課程日期】07/26-11/25
【課程對象】1. 招訓熱愛自然，對守護環境有意願，願意擔任人與青蛙橋樑的護蛙調查員。2. 年滿十八歲，對定點觀察與解說教育活動有興趣。
【課程費用】500 元 (課程費含講師費及戶外保險和行政支出，不含戶外活動之食宿交通費用)；另需繳交保證金 1,000 元 (須達結業標準，即可退還保證金；若未達下述標準，保證金將以學員名義捐助「社團法人中華民國荒野保護協會」)
【報名日期】即日起。名額 40 名，額滿為止。

《志工招募》

2017 年大山背梭德氏赤蛙棲地。維護工作假期

這幾年我們持續關注與維護大山背梭德氏赤蛙的棲地環境，並邀請所有熱愛大自然的老朋友與新朋友，加入我們的行列，一起用汗水來守護梭德氏赤蛙的家園吧~

【活動日期】05/20、07/22、09/16、11/18
【活動時間】13:30~16:30 (依季節調整時間)
【活動地點】大山背梭德氏赤蛙棲地
【招募對象】國中以上學生及一般民眾，每場 20 人為限 (保險請自理)。
【報名網址】https://goo.gl/gb0jXa

油羅田。工作假期

荒野油羅田 (新竹縣橫山鄉豐田村)，今 (2017) 年進入第四年，嘗試以友善的方式耕作 (不用農藥、除草劑、不用化肥)，讓原有的生物漸漸豐富。而夥伴們也漸漸學習與土地相處的智慧。

【活動日期】02/18-12/16、共 6 場。
【活動時間】下午 15:00-17:00
【招募對象】一般民眾 (國中以上)，共 15 人。

蓮花寺食蟲植物棲地維護工作

食蟲植物因經濟發展、除草劑廣泛使用等人為因素而陸續消失，竹北蓮花寺溼地可說是目前全臺灣食蟲植物野外分佈的種類與數量最多之處，邀請您一同參與食蟲植物棲地維護工作。

【活動日期】01/07-12/09，共 21 場次。
【活動時間】上午 8:30 集合，約中午 12:00 結束。
【招募對象】國小五年級以上學生及一般民眾。

《校園推廣講座與活動》

免費校園推廣講座~「幫蛙過馬路」~ 限新竹市國小申請

2017 年，護蛙行動邁入第九年，我們期望有更多新竹市民能一起來關心與守護梭德氏赤蛙，歡迎學校申請本次「幫青蛙過馬路」或「跳吧梭德」校園巡迴推廣講座，透過志工們的故事，傳遞關懷生命的概念給孩子們，引導他們學習尊重每一個生命，進而自發性的關心生活周遭的生態環境。

【活動日期】04/03-10/13 共接受 20 場之申請(即日起報名,額滿為止),每月至多接受 5 場次的申請,若該月份場次已滿,請改申請其他月份。
【報名網址】https://goo.gl/izVBXf

「鳩佔鵲巢 ~ 認識外來入侵種」戶外教學

外來種是什麼?其實我們生活周遭隨處可見外來物種,有些可以跟臺灣的本土物種和平共處,有些卻會侵略本土物種的棲息地,造成「乞丐趕廟公」的情形,所以新竹分會期望能透過體驗式教學,帶領小朋友們到高峰植物園實地走一遭,觀察、認識與學習辨識外來入侵種,藉由我們小小的行動,一起來關心守護我們的生態環境!
【活動日期】09/07(四)、09/12(二)、09/15(五)、09/22(五)、09/26(二)、09/29(五)共 6 場次,上午 09:00-11:00,活動時間不包含交通往返時間;每校以申請一場為限,即日起報名,額滿為止。
【報名網址】https://goo.gl/CWhRFR

《農田體驗》

荒野油羅田野菜採集料理活動

我們嘗試著帶您到油羅田走走,認識野菜,採集野菜,中午我們在老屋用餐,品嘗土地獎賞給我們的山珍野味,油羅野菜接受大地滋潤,吸收日月精華,他們比一般蔬菜含有更高的維生素與礦物質,也希望藉由油羅田野菜感受到自然的能量。
【活動日期】05/20(六),上午 09:00~13:00
【活動地點】荒野油羅田(新竹縣橫山鄉豐田村油羅增昌宮前)
【活動對象】會員及一般名眾,共計 6 名。(10 歲以下兒童免費參加,保險需自理,且需有成年親友報名參加)
【活動費用】會員 500 元,非會員 550 元。(內含旅行平安保險 100 萬與簡便午餐及環境捐款;飲用水及交通等請自理)

我們的田 -2017 年荒野油羅田 ~ 山藥認養活動

荒野油羅田,今年邁入第四年了,每一年夥伴們都嘗試種植各種不同的作物,也嘗試以各種不同的活動方式,邀請民眾一同來參與、體驗、感受農田之美。去年我們試種了山藥,採收過程充滿樂趣與驚喜。今年,我們規劃以認養的方式,邀請您的加入,參與種植、維護的工作,並一起期待收成的那一刻吧!
【認股期間】2017/04/15 至 2018/02/25
【活動地點】荒野油羅田(新竹縣橫山鄉豐田村油羅增昌宮前)
【活動費用】2,200 元 / 單位 (4 株山藥苗),共計 10 個單位。(內含活動當日茶水點心、農業資材費及環境捐款;交通/保險等請自理)

地　址 / 臺中市北區育德路 115 號
電　話 / (04)2206-8468　謝玟蒨、張郁玟
傳　真 / (04)2201-1468
E-mail / sowtc@sow.org.tw

《週週荒野見 · 免費專題講座》每週四 19:00-21:00

05/11 認識自然 - 氣候變遷下的挑戰與行動 / 荒野推師
05/18 喜馬拉亞山下不同的天空 尼泊爾 & 西藏 / 江芊玥
05/25 印刷廠賣農產品!?不務正業之心路歷程 / 耿明誼
06/01 雪羊視界 / 雪羊
06/08
06/15 食在健康 - 健康無價 / 巫麗雲
06/22 農業廢棄物帶來的互利 / 梁東敏
06/29 空污 / 錢建文

《活動》

戀上 - 大肚山 自然體驗

感受大肚山的風 ~ 深吸大肚山的香 ~ 咀嚼大肚山的味 ~ 欣賞大肚山的繽紛 ~ 擁抱大肚山的美 ~ 愛上,才會守護 ~
【活動日期】05/13(六)08:30 ~ 15:00
【活動對象】一般民眾,歡迎親子同遊,名額 30 名
【活動內容】大肚山瑞井步道、三口井自然體驗
【集合地點】瑞安宮(臺中市大肚區瑞井里瑞井路 52 巷 7 之 1 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 300 元,非會員 350 元

2017 勝興初夏之饗宴 自然體驗

勝興的六月,大地色彩耀眼,幽靜的關刀山 看似慵懶,就等您來,體驗它的繽紛翠綠,與荒野同行,距離再遠 快樂都很近,邀您漫步在這山林間,尋覓大自然帶給我們的驚喜
【活動時間】06/11(日)08:30 ~ 16:00
【活動對象】一般民眾,歡迎親子同遊。名額 30 名。
【活動內容】關刀山步道
【集合時地】08:30 三義育英國小大樹下
【活動交通】自備交通工具前往集合地點
【活動費用】會員 300 元,非會員 350 元(不含餐飲、交通)
【報名日期】即日起受理報名,額滿為止。

合歡山 - 高山生態自然體驗

你抱過樹嗎?赤腳走過二葉松針鋪的步道嗎?喝杯熱茶,我帶你坐在觀雲階梯上看雲!就是要放鬆、要放空、不要看手機、不要打卡...你做得到嗎?你想這麼做嗎?
【活動日期】08/12-13(六,日)二天
【活動對象】一般民眾(年齡限 10 歲以上),★成行人數 14 人,合計 28 名。
【活動地點】合歡山
【活動內容】高山自然體驗,山林步道漫走,二葉松步道
【集合時地】早上 06:30 分於臺中市民權路舊市府前集合
【解散時地】預計 106 年 8 月 13 日 20:00 返抵臺中
【報名日期】即日起受理報名,額滿為止

高美溼地棲地工作假期 - 移除互花米草

2017 年【高美溼地棲地守護工作假期的行程】
1. 高美溼地集合,個人整裝 --(集合點在高美燈塔前的停車場)2. 進入高美灘地(分組進入)3. 工作假期開始 4. 準備上岸 5. 清洗裝備 6. 當天工作假期結束 ~ 賦歸
106 年 (2017 年) 高美溼地移除互花米草工作假期(全年度共計 10 場次)近期公告
日期:均為上午場(工作假期時間 08:00-12:00)每場次以 100 人為限(含工作人員)
考慮環境與人彼此的安全,限高中生(含)以上民眾,人數 80 人
參加者須於活動日前二十日完成 完成報名程序 (額滿為止 或報名截止日期於活動日前二十日)
備妥個人資料作為申請進入野生動物保護區之用
報名網址 http://goo.gl/HffqMq
詳細工作假期日期相關活動訊息與報名資料,請至臉書社團 高美溼地社會志工服務隊 https://www.facebook.com/groups/619966134758661/?fref=ts

《研習 · 課程》

LOHAS 手作工坊 自然手打皂 白天班

『樂活』的價值觀就是快快樂樂,用心生活,身體力行去做對健康與環境友善的事。來學習對環境對身體友善的手工皂,為家人製作一塊有溫度的皂。 本課程設計以實際操作為主,讓學員學會自製手工皂的樂趣,並能製作出品質優良的手工皂,同時認識生活中清潔劑,讓家人不受化學合成洗劑危害,正確了解消費與環保的關係,為地球盡一份心力。
【課程日期】05/11 至 07/06,週四 10:00-12:00,共 9 堂課。
【課程對象】一般民眾,名額 10 人,滿 8 人開課。(兩人一組)
【課程費用】會員 1900 元,非會員 2100 元;材料費另計約 2200 元(學員共可帶回成品約四公斤)自第二堂課開始,每堂課請自備 500C.C. 飲品紙盒乙個(洗淨晾乾備用)
【報名日期】即日起開始報名(09:00-21:00),額滿為止

第十七期志工入門課程

課程:05/19(五)晚上 ,05/20(六)~05/21(日)白天
見習:05/22-06/08
結訓:06/09(五)
「荒野志工入門課程」是一扇為新進志工敞開的落地窗,我們可以從這裡看見荒野的不同面向,看到不同群組為生態保育與環境教育的努力,並藉由到各群組見習的機會,找到最適合自己的位置。
【上課地點】室內 - 荒野保護協會臺中分會(臺中市北區育德路 115 號),戶外 - 高美溼地。
【課程費用】免費。另為尊重課程安排及上課資源,每人酌收保證金 500 元。
【保證金退費】全程參與入門課程及三個月內完成見習 12 小時,全額無息退還。若未達上述標準保證金將以學員名義,捐助「社團法人中華民國荒野保護協會」。

【報名方式】即日起受理報名，招收 24 人額滿為止；報名者需年滿 18 歲以上。

地　址 / 彰化市永華街 52 號 4 樓
電　話 / 0919-358285　王瑜鈞
E-mail / sowchc@wilderness.tw

《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

06/02(五) 樹木教我如何種樹 / 陳明拯
06/16 (五) 食物與節氣、文化 (夏)/ 鴴鷸

《研習．課程》

彰化第七期志工入門課程

課程 --2017 年 06 月 10 日 (六)~06 月 11 日 (日) 白天
見習 --2017 年 06 月 12 日 ~2017 年
【上課地點】室內：荒野彰化籌備處 (彰化市永華街 52 號 4 樓)，戶外：彰化定觀點。
【課程費用】免費。另為尊重課程安排及上課資源，每人酌收保證金 500 元。
【保證金退費】全程參與入門課程及三個月內完成見習 12 小時，全額無息退還。若未達上述標準或逾期未退費，保證金將以學員名義，捐助「社團法人中華民國荒野保護協會」。
【報名方式】即日起受理報名，招收 20 人額滿為止；報名者需年滿 18 歲以上。

地　址 / 雲林縣斗六市慶生路 300 號 2 樓
電　話 / (05)552-9002　劉惠婷
傳　真 / (05)537-9553
E-mail / sowyl@wilderness.tw

《週週荒野見．免費專題講座》每週五 19:30-21:30

05/19 南美自助分享 / 講師：林威延
05/26 內部會議
06/09 內部會議
06/16 手作戚風蛋糕 / 講師：陳淑幽 (蘋果)

《自然體驗》

斗六保庄農地工作假期

自然農法，大家又叫它做自然農耕，再栽種的過程中完全不使用化學肥料和農藥，並採行自然方式防治病蟲害，了解了自然農法簡單的介紹後，你還在等什麼，趕快報名跟著夥伴：路路通一起動起來，用這實在的自然農耕法種植自己安心的蔬食吧！
【活動日期】04/29(日)，名額有限請在 04/27 前報名
【活動時間】15:00-17:00
【活動地點】衛星定位 - 雲林縣斗六市建興路 176 巷 19 弄 (正心春天公寓附近)，之後朝荒野旗前進至目的地 - 農舍 (地址：雲林縣斗六市建興路 124 之 30 號)。 * 可於附近停車
【招募對象】荒野夥伴、一般民眾，20 人。
【報名網址】goo.gl/aK1mgK 線上報名

二崙步道定點觀察

步行約一小時，全程林木遮蔭，昆蟲及鳥叫聲不絕於耳，沿路並設置有生、植物解說牌，是百條步道中唯一的一條沙質步道，走起來有別於一般的土質或石塊區步道，因處於溪邊，植物大都是防風林種，又有別於一般步道的樹種，鳥類也多屬海鳥或候鳥，值得細細研究。歡迎大家一同來參加！
【解說員】陳宏綺 (愛玉子)
【活動日期】06/10(六)8:30-12:00，名額有限請在 06/08 前報名
【報名網址】https://goo.gl/qkPq4T 線上報名
【對象】一般民眾
【費用】免費
【集合地點】08:30 二崙自強果菜市場旁的步道口，逾時不候
【注意事項】請帶帽子、水壺、防蚊液、保險自理，遇雨取消。

地　址 / 嘉義市新建街 79 號
電　話 / (05)291-1547　蔡佩君
傳　真 / (05)284-0536
E-mail / sowcy@sow.org.tw

《週週荒野見．免費專題講座》每週五 19:30-21:30

05/19 從桌遊流向生活 - 小市民也能水資源永續 / 鄭秉漢
05/26 荒野遊蹤 - 與大自然談戀愛 / 陳格宗 (請事先報名)
06/09 生活木工 DIY / 余躍璋

《自然體驗》

蘭潭後山定點觀察

蟬鳴響徹山林，盛夏的蘭潭後山是自然觀察的好去處！綠意盎然層層堆疊，步道有濃密的林蔭遮蔽，時而清涼，時而吐露炙熱的光芒，描繪著詩意的夏日風情畫。一起來體驗蘭潭後山夏日的美好吧！
【活動時間】05/21(日) 上午 08：00-11：00
【注意事項】1. 08：00 入水口集合。
2. 請著長袖 (或袖套)、長褲、運動鞋、帽子並攜帶水壺。
3. 本次活動與嘉義林區管理處共同辦理，限額 20 人，敬請事先報名以辦理保險。

地　址 / 臺南市東區裕農路 288 巷 15 號
電　話 / (06)260-7259　黃德秀、高明城
傳　真 / (06)209-5569
E-mail / sowtn@wilderness.tw
sowtn2@wilderness.tw

《週週荒野見．免費專題講座》19:30-21:30

05/12(五) 紙上奇蹟 / 詹雪玉 (綏草) 需事先報名
05/19(五) 關於　樹 / 朱蒙
06/09(五) 給孩子的山林 / 王彥龍
06/16(五) 資源回收比你想像的多更多 / 曾彥翔 (環頸雉)

兒童自然筆記活動

以兒童為對象的自然觀察體驗課程，
透過五官六感親近自然、觀察自然、彩繪書寫紀錄自然；
藉由荒野培訓講師導引兒童從課程中了解自然
與生活的密切連結、學習自然所給予的正向思考，
鼓勵激發兒童自然的想像力與創造力。
【活動時間】05/20
【活動費用】大人小孩均一價每人 100 元 (含 100 萬旅平保險費)
【活動報名】請上荒野臺南分會部落格 :http://sowtn.sow.org.tw/

地　址 / 高雄市三民區重慶街 299 號
電　話 / (07)322-7526　許怡雯、賴如琪
傳　真 / (07)322-7523
E-mail / staff-kh@wilderness.tw

《週週荒野見．免費專題講座》每月隔週三 19:30-21:30

05/24【野望影展】Green 的故事
06/07【野望影展】愛塞克斯的野地
06/21【野望影展】伊拉克沼澤奇蹟

《特別企劃．免費專題講座》

一直走，就對了
用一生的時間走遍整個世界，沒有任何藉口與障礙可以阻擋我，敢於夢、敢於想、敢於踏出第一步，才會有接下來的所見、所體驗到的新鮮妙事發生。不需要學習放下，只因為未曾擁有過。
【講者】陳志輝 /《一直走就對了》作者、在池上種稻的香港人
【講座日期】05/11(四) 19:30-21:30
【講座地點】荒野高雄分會二樓教室
【活動對象】一般民眾 30 人。
【活動費用】免費。

《親子團招生》

您是否曾想過陪著孩子在草地田野間打滾嬉戲、在森林溪谷間發現

自然的奧秘、在滿天星空下共同許下對大地的承諾，就讓自然界中的綠色精靈帶著孩子們飛翔成長吧！誠摯邀請同樣喜愛在大自然探索的大朋友小朋友，加入高雄親子團的大家庭。
【招生說明】http://sowkh.sow.org.tw/2017/02/106.html
【報名表單】https://goo.gl/MsLK0Q

《悟洞自然教室工作假期》

悟洞自然教室的興建工程，正努力朝完成的目標邁進，想要為保護自然盡一份心力的朋友，要好好把握機會喔！希望能有一個好的自然教室，讓大家藉由它來學習自然的一切，進而保護自然，保護荒野。
【工作日期】請參考 FB《悟洞自然教室》社團公告。
【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。
【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。同一假期時間工作人數預定 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。

《自然體驗》

2017 觀音山夏宴 (會員專屬活動)

" 唧唧唧～ " 響亮的蟬鳴充耳不斷，宣告著自然盛宴正在山林間熱鬧舉行。您準備好和我們一起加入充滿綠意的夏宴了嗎？。觀音山位於高雄市大社區東邊，有陡峭的山壁可供攀登、有細緻的砂土可赤腳走山，更有豐富的動植物待您親近 ...。
【活動日期】05/21(日)08:00-12:00
【活動對象】荒野有效會員、會員配偶及直系親屬 30 人，15 歲以下請由家長陪同。
【活動費用】免費。
【報名方式】荒野官網線上報名05/ 01 起至05/12 止

2017 觀音山探夏自然體驗活動

夏雨浸淫，草木扶疏，讓我們一起遠離空調圍繞的室內，走入自然環繞的清新綠意裡，到觀音山去探訪夏季。觀音山位於高雄市大社區東邊，有陡峭的山壁可供攀登、有細緻的砂土可赤腳走山，更有豐富的動植物待您親近 ...。
【活動日期】06/18(日)08:00-12:00
【活動對象】一般民眾 30 人，15 歲以下請由家長陪同。
【活動費用】本年度有效會員免費，會員配偶與會員直系親屬同享會員權利；非有效會員每人 100 元，15 歲以下 (含 15 歲) 每人 50 元。
【報名方式】荒野官網線上報名，05/29 起至06/ 09 截止

地　址 / 臺東市長安街 46 號
電　話 / (089)219-020　程書珍
傳　真 / (089)349-112
E-mail / sowtt@sow.org.tw

《專題講座》地點：臺東誠品二樓藝文空間 19:30-21:00
05/19 泰勒之路 / 卓幸君 (1887 年駐鵝鑾鼻燈塔的泰勒 (George Taylor)，從恆春徒步到臺東的行腳路線。)
06/23 湧泉再生，希望無窮 - 五溝水湧泉的重生之路 / 邱郁文

《野望影展》地點：臺東誠品二樓藝文空間
05/20(六)19:30-21:00〈森林：陰影國度〉
06/17(六)19:30-21:00〈影片待確定〉

《野望影展》地點：鹿野龍田區役場
05/05(五)19:30-21:00〈脊椎動物的崛起：從海洋到天空〉
05/12(五)19:30-21:00〈花豹之眼〉

《野望影展》地點：鹿野鄉永安村 [日卡地自然農莊]
05/22(五)19:30-20:45 愛塞克斯的野地
06/02(五)19:30-21:10 紐約紅尾鶯傳奇
06/09(五)19:30-21:10 搶救路納

《減塑美食綠活圖工作坊》

【日期】05/13(日)、05/21(日)
【招收人數】25 人 (以荒野會員優先)
【報名資訊】詳見荒野臺東分會社團臉書及 blog

《自然體驗》

都蘭山定點觀察

【活動時間】05/13、06/10 (六)08:20-12:00
【活動地點】都蘭山 (08:20 加路蘭停車場集合併車上山)
【活動對象】一般民眾
【攜帶物品】個人餐茶 (午餐)、防護用品 (防曬衣物、帽子、雨具及個人必備藥品)、 觀察工具 (放大鏡、望遠鏡、圖鑑、相機、筆與筆記本)、手套、垃圾夾。

《2626 市集》

【活動時間】05/27、06/24(六)14:00-18:00
【活動地點】鹿野武陵綠色隧道
【活動對象】一般民眾

地　址 / 花蓮市化道路 141 號
電　話 / (03)824-6613　楊和玉
傳　真 / (03)824-6173
E-mail / sowhl@sow.org.tw

《定點觀察》

佐倉步道定點觀察

【活動時間】05/20 (六)08:00-11:00
【集合地點】停車場
【活動對象】志工、學員與會員 (非對外推廣活動)
【攜帶物品】個人飲用水及點心、防護用品 (防曬衣物、帽子、雨具及個人必備藥品)、 觀察工具 (放大鏡、望遠鏡、圖鑑、相機、筆與筆記本)

玉泉寺定點觀察

【活動時間】06/10(六)09:30-12:00
【集合地點】玉里鎮玉泉寺前停車場
【活動對象】志工、學員與會員 (非對外推廣活動)
【攜帶物品】個人飲用水及點心、防護用品 (防曬衣物、帽子、雨具及個人必備藥品)、 觀察工具 (放大鏡、望遠鏡、圖鑑、相機、筆與筆記本)

鯉魚山推廣活動

【活動時間】05/21 (日)08:30-11:30
【集合地點】鯉魚潭潭南停車場
【活動對象】一般民眾
【活動費用】免費 (請自行辦理保險)
【攜帶物品】必備：個人飲用水及點心、帽子、雨具及個人必備藥品觀察工具；建議工具：相機、放大鏡、望遠鏡、圖鑑、筆與筆記本等
【注意事項】請盡量穿長袖長褲，避免蚊蟲叮咬、勿穿露腳趾的鞋子及塗抹有氣味的防曬或防蚊液。

地　址 / 宜蘭縣五結鄉二結路 486 號
電　話 / (03)964-1059　楊欣惠
傳　真 / (03)964-1055
E-mail / sowil@wilderness.tw

《荒野月月見．免費專題講座》

05/18《光學望遠鏡的知識與自然觀察運用》
06/15《友善米食》

《雙連埤環境教育基地》

荒野在緯創人文基金會的支持下，向宜蘭縣政府承租雙連埤生態教室，推動溼地保育與教育活動。活動採預約申請制，歡迎社會大眾踴躍報名，一起來這煙霧飄渺，宛如仙境的雙連埤探秘。認識雙連埤環教中心 http://shuanglianpi.sow.org.tw/

雙連埤夜間觀察活動

【活動日期】05/12(五)19:00-21:00
【活動對象】一般民眾

SOW THE SOCIETY OF WILDERNESS 荒野保護協會

捐款／會費（定期定額） 郵局轉帳／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_____

自民國____年____月 至 民國____年____月共_____期，
定期於每月 10 日自本人郵局轉帳／信用卡帳戶扣款捐助

・ 捐款用途：□不限 □荒野棲地保育基金
□國際荒野 □環境信託

・ 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

●入會費及年費（新入會會員須繳交會費及年費）

＊入會費：

□一般會員 NT$1,000 □學生會員 NT$500

＊會員年費：

□NT$1,000 □NT$500（學生會員）□永久會員 NT$20,000

＊定期定額年費續繳：

自民國____年至民國____年共____期，每年應續年費 □一般會員 NT$1,000 □學生會員 NT$500，定期於每年 1 月份自本人郵局轉帳／信用卡帳戶扣款續繳年費。

●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：□□□_____

_____

總金額 NT$ _____（持卡人請務必親填）

●信用卡資料

持卡人姓名_____

信用卡號_____

有效期限_____年／_____月

卡別 □VISA □MASTER □JCB □AE

持卡人簽名_____（須與信用卡之簽名一致）

持卡人身份證字號_____

●郵局轉帳資料

＊存簿儲金：

立帳局名_____郵局

局號／_____ 帳號／_____

＊劃撥儲金：

帳號／_____

授權人簽名_____（須同帳戶名）

授權人身份證字號_____

●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

生日／民國____年____月____日

聯絡電話／日間 _____ 夜間 _____

行動 _____

E-Mail ／_____

收據抬頭／_____□同捐款人／會員

收據寄發地址／□□□_____

_____

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）

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
□學生會員 NT$1,000

●會員續年費
□一般會員 NT$1,000 □學生會員 NT$500

●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$
捐款用途：□不限 □荒野棲地保育基金
□國際荒野 □環境信託
徵信刊登：捐款人姓名刊登於荒野快報
□同意 □不同意

●其他（課程、活動、義賣品）：
購買義賣品不足 1000 元者，請另加郵資 80 元

戶名	社團法人中華民國荒野保護協會
寄款人 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	

大地母親

文／虹美〈中國生態經濟研究會會員，自然名：贊美樹〉

壹粒粒種子
撒在
深情熱土
經過 365 個日夜的澆灌
經過夏秋冬的孕育
妳以滿目的翠綠
以青山茵茵
以稻香萬畝
以黃花遍野
寫滿大地
妳的養育
妳的深情

溪水仿佛乳汁
莊稼紮根大地
忘情吸允
妳溫暖的懷抱
永不放棄
將萬物養育
大地
我的母親！

我要在妳的熱土上耕耘
我要在妳的山崗上栽種
我要把妳的祝福
化為沈甸甸的稻谷
化為油菜花的金黃
化為滿山搖曳的杜鵑
我要將豐收的歌聲
壹遍遍的獻給妳
直到妳的愛意
回蕩在群山峻嶺
縈繞在五彩大地
永不離棄

大地啊，
我的母親！

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。

地球影展 4-5月

生態城市

Green味　景平店｜新北市中和區景平路510號
4/27(四) 1930-2100《有雞可尋》
5/11(四) 1900-2100《老鷹想飛》

Green味　雙連店｜台北市中山區民生西路66巷25弄1號
4/20(四) 1930-2100《九九峰鷹》
5/04(四) 1930-2100《戀戀火金姑》
5/18(四) 1930-2100《有雞可尋》

水牛書店｜台北市大安區瑞安街222巷2號
4/21(五) 1930-2100《有雞可尋》
4/29(六) 1600-1800《老鷹想飛》
5/05(五) 1930-2100《戀戀火金姑》
5/13(六) 1600-1730《九九峰鷹》

永樂座書店｜台北市羅斯福路三段283巷21弄6號
5/10(三) 1930-2100《大地的孩子－小石虎返家之路》
《許貓頭鷹一個家》
5/17(三) 1930-2100《九九峰鷹》
5/24(三) 1930-2130《老鷹想飛》

呷米共食廚房｜台北市中正區衡陽路9號
5/12(五) 1900-2100《老鷹想飛》
5/19(五) 1930-2100《有雞可尋》
5/26(五) 1930-2100《九九峰鷹》

荒野保護協會 台北分會｜台北市中正區詔安街204號 B1荒野廳
4/13(四) 1930-2100《大地的孩子－小石虎返家之路》
《許貓頭鷹一個家》

國立臺灣科學教育館｜台北市士林區士商路189號 本館4F探索角
4/22(六) 1400-1500《大地的孩子－小石虎返家之路》
4/29(六) 1400-1500《大地的孩子－小石虎返家之路》
4/30(日) 1400-1500《大地的孩子－小石虎返家之路》

基隆金豆咖啡｜基隆市仁愛區忠三路75號
5/13(六) 1930-2100《九九峰鷹》
5/20(六) 1930-2100《大地的孩子》
《許貓頭鷹一個家》

臺北市大安社區大學-東方商工校區｜
台北市大安區信義路四段186巷7號
4/27(四) 1400-1530《戀戀火金姑》
5/02(二) 1900-2100《老鷹想飛》
5/04(四) 1400-1530《大地的孩子－小石虎返家之路》
《許貓頭鷹一個家》
5/11(四) 1400-1530《有雞可尋》

臺北市立圖書館 北投分館｜台北市北投區光明路251號B1視聽室
5/07(日) 1400-1530《大地的孩子－小石虎返家之路》
《許貓頭鷹一個家》
5/21(日) 1400-1530《戀戀火金姑》

臺北市立圖書館 建國總館｜
台北市大安區建國南路二段125號8F團體欣賞室
5/24(三) 1430-1600《戀戀火金姑》
5/31(三) 1430-1600《九九峰鷹》

主辦單位｜ SCW THE SOCIETY OF WILDERNESS 荒野保護協會·台北分會

協辦單位｜ 行政院農業委員會林務局 FORESTRY BUREAU,C.O.A. http://www.forest.gov.tw

台灣猛禽研究會 Raptor Research Group of Taiwan RRGT

場地協辦｜
Green味・水牛書店・永樂座書店
呷米共食廚房・國立臺灣科學教育館
基隆金豆咖啡・臺北市大安社區大學
臺北市立圖書館 北投分館・建國總館
報名網址｜https://goo.gl/jBgWFA

2017 暑期親子夏令營

這夏好好玩
綠活節能等你玩

詳情請上荒野保護協會網站
或電洽0983-681429柯小姐
E-mail：karen@wilderness.tw

天氣熱呼呼、這夏怎麼辦？
快來、快來參加北極熊阿光~好玩、有趣的夏令營
在遊戲中分享節能小技巧，體驗自然樂趣
一起環保、節能、愛地球！

參加對象 全國各地 對節能減碳有興趣的學校、社區、圖書館及非營利單位。(滿20人開課，每場最多50人)。

活動費用 **免費！**（由主辦單位提供講師及活動所需教材、教具）

申請方式 自106.05.01（一）起開放中請，全國50場，額滿為止。

指導單位 經濟部能源局 Bureau of Energy, Ministry of Economic Affairs

主辦單位 工業技術研究院 Industrial Technology Research Institute ｜ SOW THE SOCIETY OF WILDERNESS 荒野保護協會

SOW THE SOCIETY OF WILDERNESS 荒野保護協會

總會／100 臺北市中正區詔安街 204 號 1 樓　電話／(02)2307-1568　傳真／(02)2307-2538　理事長／劉月梅 秘書長／劉建隆
臺北分會／100 臺北市中正區詔安街 204 號 1 樓　電話／(02)2307-1317　傳真／(02)2307-2568　分會長／游晨薇
秘書／黃俊選、黃雅儀、邱靖淳、鄭翰聞、李安禪
淡水聯絡處／新北市淡水區三民街 11-2 號　電話／(02)2621-7305　傳真／(02)2626-6878
淡水自然中心　電話／(02)2801-1858　傳真／(02)2801-1858　志工／宋宏一
北海聯絡處／新北市三芝區中山路一段 72 號　電話 & 傳真／(02)2636-5828　聯絡人／李元瑞、王元瑩賢伉儷（志工）
汐湖聯絡處／新北市汐止區忠二街 18 巷 1 號　電話／(02)2642-9418　傳真／(02)2648-9329　聯絡人／林智謀（志工）
三角湧聯絡處／新北市三峽區清水街 369 號 3 樓　行動電話／0922-815-281　聯絡人／吳珮怡（志工）
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　傳真／(03)436-0959 分會長／張演祺　秘書／方璇、盧詩穎
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、朱珮綺、古禮烘、辜鈺惠、陳錦玲
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）
臺中分會／404 臺中市北區育德路 115 號　電話／(04)2206-8468　傳真／(04)2201-1468　分會長／游永滄　秘書／謝玟蒨、張郁玟
彰化分會籌備處／山林書院 - 彰化市永華街 52 號 4 樓　電話／0919-358285　聯絡人／酒紅朱雀
雲林分會／640 雲林縣斗六市慶生路 300 號 2 樓　電話／(05)552-9002　傳真／(05)537-9553　分會長／蘇文星　秘書／劉惠婷
西螺聯絡處／雲林縣西螺鎮延平路 353 號 2 樓　電話／(05)587-1102　傳真／(05)587-5084
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／許愫真　秘書／蔡佩君
大林聯絡處／622 嘉義縣大林鎮上林里頂員林 48 號之 3　電話／0928-258-167　聯絡人／許銘坤（志工）
臺南分會／701 臺南市東區裕農路 288 巷 15 號　電話／(06)260-7259　傳真／(06)209-5569　分會長／陳格宗　秘書／黃德秀、高明城
新營聯絡處／臺南市新營區三民路 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、賴如琪
恆春聯絡處／屏東縣恆春鎮仁壽里虎頭路 147 號　電話／0972-202011　志工／顏士傑
宜蘭分會／268 宜蘭縣五結鄉二結路 486 號　電話／（03）964-1059、(03)969-9108　傳真／(03)964-1055 分會長／徐朝強　秘書／楊欣惠
雙連埤環教基地／宜蘭縣員山鄉湖西村雙埤路 21 之 1 號　電話／(03)922-8980　傳真／(03)922-8970　秘書／黃振福、黃裕閔、黃得恩
花蓮分會／970 花蓮市化道路 141 號　電話／03-8246613　傳真／03-8246173　分會長／游麗方　秘書／楊和玉
臺東分會／950 臺東市長安街 46 號　電話／(089)219-020　傳真／(089)349-112　分會長／林義隆　秘書／程書珍
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
香港荒野／香港新界青衣青康路 10 號青盛苑 2801 室　會長／吳泳攀 電話／852-51028175 E-mail ／alienunited2047@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）