

真實付出 在地守護

荒野2013 成果報告





目錄 CONTENTS

- 4 ▶ 齊心邁步向前
- 6 ▶ 荒野 2013 足跡
- 8 ▶ 倡議行動
- 10 ▶ 荒野環境教育成果一愛，從了解開始
 - 13 超越你丟我撿，海洋守護的第一步
 - 16 把接受的愛傳下去
- 18 ▶ 荒野棲地守護成果一託付，始於信任
 - 22 移除互花米草 守護潮間帶生態
 - 24 臺南三崁店—搶救諸羅樹蛙的家園
- 26 ▶ 從教育到圈護
- 28 ▶ 幫荒野一點小忙
- 29 ▶ 荒野 2014 行動腳步

雲林分會

會長：蘇仁杰
成立時間：2010/3/7
關心棲地：**1** 草嶺-嘉南雲峰
2 二崙自然步道
3 林內湖本

嘉義分會

會長：李冰丹
成立時間：1998/3/8
關心棲地：**1** 蘭潭後山
2 軍備局諸羅樹蛙棲地

台南分會

會長：洪秀燕
成立時間：2005/4/23
關心棲地：**1** 台南三崁店
2 青山組
3 綠水組
4 巴克禮公園
5 茂林

高雄分會

會長：林維正
成立時間：1996/8/15
關心棲地：**1** 觀音山蓮花池溼地
2 悟洞
3 壽山國家自然公園

新竹分會

會長：劉月梅

成立時間：1997/3/22

關心棲地：1 十八尖山(含東山溼地)

2 香山溼地

3 飛龍步道

4 沙坑仔

5 大山背

6 大坪

7 自然谷

8 蓮花寺食蟲植物棲地

桃園分會

會長：張演祺

成立時間：2000/6/11

關心棲地：1 穿山甲步道(坑子溪)

2 橫坑山步道(坑子溪)

3 濱海溼地(含新屋藻礁)

4 小粗坑古道

5 白石步道

6 福頭山

台北分會

會長：張菁砮

成立時間：2013/6/22

關心棲地：1 大安森林公園

2 二格山

3 思源埡口

4 五股溼地生態園區

5 挖子尾自然保留區

6 烏來

7 大崙尾山

8 汐湖~翠湖

9 汐湖~金面山

10 汐湖~內溝

11 新店溪

12 花園新城

13 獅頭山

14 富陽自然生態公園

15 萬里

16 天母古道

17 芝山岩

台中分會

會長：游永滄

成立時間：1997/10/19

關心棲地：1 霧峰

2 大坑

3 勝興

4 合歡山

5 大肚山

6 高美溼地

7 十八彎古道谷

宜蘭分會

會長：徐朝強

成立時間：2002/5/26

關心棲地：1 雙連埤保護區

2 五十二甲溼地

花蓮分會

會長：熊帆生

成立時間：1995/9/15

關心棲地：1 佐倉步道

2 鯉魚潭

3 美崙山

4 馬太鞍溼地

5 玉里鎮玉泉寺登山步道

台東分會

會長：林義隆

成立時間：2000/1/1

關心棲地：1 加路蘭

2 都蘭山

齊心邁步向前

面對時代和社會的變遷，如何不斷因應這樣的變化，找到荒野的利基與定位；如何不斷拉高視野，突破現狀，創造新的典範，這是荒野夥伴念茲在茲的。

荒野最引人入勝的就是荒野大家庭的文化，那種夥伴情誼的激盪與溫馨體貼的互相支持，總能讓每位會員與志工在付出中，向自然學習愛與包容。而在荒野的整體組織運作上，除了秘書處扮演平台的角色，讓內外部資源流通外，從總會到各地分會和聯絡處舉辦分門別類的志工入門訓練、自然觀察班、解說員訓練、推廣講師培訓、導引員訓練...等，讓有心想要接觸環境、有意願想付出的夥伴都有機會與舞台，向自然學習愛、包容並且付出。

隨著組織日益擴大，志工群組不斷增加，荒野目標的掌握以及策略的調整，就更形重要了。因此，我們在今年夏天於熊月山莊舉辦幹部營，邀集所有的核心幹部透過棲地保育、環境教育和組織發展三個方向來凝聚共識。

其實在一年前我們編撰十八週年特刊時，就特別把主軸拉回來整理棲地圈護的故事，這些都建構在各地荒野夥伴早已默默獻身的守護行動上，包含富陽公園、五股溼地、食蟲植物區、大山背護蛙行動等。而這次共識營討論的三個面向的討論中，都有「取得土地」這一項，顯然實質圈護已成為大家殷殷期盼的目標之一。

另外，回首過去，荒野在各項教育推廣上的努力，例如：親子教育、自然推廣、兒童教育、柔性議題倡議等，已為台灣社會環境保育上做出很大的貢獻，未來，更期盼在棲地守護和組織發展上，我們可以齊心邁步向前。

堅定信念
掌握方向
齊心邁步向前
楊榮孝



荒野是什麼？

荒野保護協會成立於1995年6月25日，以教育推廣、棲地保育等方式，守護台灣的自然生態環境。除了總會外，荒野在台灣共有11個分會、10個聯絡處、4個海外荒野夥伴，擁有1萬6千多個會員家庭，用公民的力量參與自然守護工作。

荒野的宗旨

透過購買、長期租借、接受委託或捐贈，取得荒地的監護與管理權，將之圈護，盡可能讓大自然經營自己，恢復生機。讓我們及後代子孫從刻意保留下來的台灣荒野中，探知自然的奧妙，領悟生命的意義。



荒野的任務

- ① 保存台灣天然物種。
- ② 讓野地能自然演替。
- ③ 推廣自然生態保育觀念。
- ④ 提供大眾自然生態教育的環境與機會。
- ⑤ 協助政府保育水土、維護自然資源。
- ⑥ 培訓自然生態保育人才。



荒野 2013 足跡

THE SOCIETY OF WILDERNESS

2013 年，荒野正式跨過了 18 歲的門檻！感謝諸多會員、志工、及其他默默支持荒野的夥伴們，見證荒野 18 年來的成長。荒野亦步亦趨走過誕生、茁長的階段，因為有大家陪伴、奠下的基礎，今年才得以在這個基礎上，交出對得起會員與社會大眾的成果。

右圖是從 2013 年 1 月至 12 月，整整一年，荒野的成績單。荒野的環境關懷事務繁多，地域上遍及台灣及外島，類別亦多達十餘個委員會，無法將所有工作項目一一呈現，僅能做大致的分類與統計，讓您大略掌握荒野的成績。以下將透過「倡議活動」、「環境教育」、「棲地保育」等三個章節，遞上我們在各方面的努力成果。

期盼荒野過去一年的努力，能無愧於您的支持，也盼您來年繼續支持與協助，讓荒野明年仍然能有漂亮的成績，步步實踐環境守護的大願。



實 績

環境倡議

1. 海洋日 (展覽 26683 人、影展 74 場、觀賞人次 4701 人)
2. 地球日 (工作假期 60 場、參與人次 3335 人)
3. 國際淨灘 (垃圾 10874 噸、動員志工 6500 人)
4. 非核家園

環境教育

1. 節能綠活圖講座 141 場、觀眾 32620 人
2. 培訓課程 85 場、受訓學員 2080 人 (包含志工入門課程、解說員訓練、戶外教學導引員培訓、培力志工培訓)
3. 自然推廣活動 579 場、參與人次 17858 人
4. 推廣演講 1806 場、參與人次 156357 人
5. 兒童營隊 33 梯、參與人次 836 人
6. 親子團 41 團、共 4300 多人
7. 海蛞蝓計畫 5 校、共 80 人
8. 長期陪伴 250 人

棲地守護

1. 長期經營管理與自然觀察守護之棲地共 65 個
2. 環境教育基地建立 5 處：台北 - 淡水自然中心、宜蘭 - 雙連埤環境教育基地、新竹 - 荒野 - 自然谷環境信託教育基地、高雄 - 梧洞自然教室、花蓮 - 馬太鞍溼地教育中心
3. 2013 年 4 月 22 日地球日，花蓮「白鷺橋棲地」正式掛牌為花蓮分會第二個守護之棲地。
4. 年度專案研究調查計畫共 9 個
5. 新竹大山背幫青蛙過馬路，共有約 800 名志工參與，梭德氏赤蛙數量合計 1,889 隻。
6. 台北五股溼地賞燕季活動共有 68 人次志工參與，民眾參與 896 人次。

國際交流

1. 國際園藝治療研討會
2. 日本龍貓森林交流參訪
3. 參與亞太環保青年論壇

從知而行的溫柔小革命

荒野從成立之初，就以全民參與的溫和基調舉辦許多倡議活動，今年延續過去關注氣候變遷、棲地守護、海洋生物多樣性與海洋廢棄物議題，舉辦了四個大型倡議活動，影響數十萬人起身參與。

不僅在環境教育面向、對於社會與企業帶來極大的影響力，更透過第一現場的實作與各項數據的累積，形成倡議後續的政策改變，而對於環境議題有意參與的朋友們，也在參與及付出中獲得滿滿的能量。

地球一小時—小小行動改變生活

荒野以關注棲地為核心任務，有鑒於氣候變遷對於環境與棲地的影響，自 2005 年舉辦夏至關燈至今，與 Earth Hour 地球一小時合作，不僅成功結合台灣本土綠色生產產業，更跨界邀請各界名人參與響應。除地球一小時當晚的關燈行動外，更重要的是民眾對於氣候變遷的認識與調適，於是 2013 年，荒野更將地球一小時活動提升至氣候變遷調適層次，引入都市熱島與都市水資源調適等議題，讓民眾更加了解氣候變遷對於棲地的影響。



地球日—感動來自於真實行動

感動帶來行動，行動產生改變，一直是荒野所深信的。所以從帶領民眾走進自然，甚至邀請民眾於地球日走入全台各地近 50 個荒野關注的棲地與定點，參與各類棲地守護活動與工作假期，每次的付出與真實行動，都在參與者的心中留下深刻的印象。就如同孩提時期的銘印現象，每一次的行動參與，或許只是小小的清除外來種、植物調查或付出勞力的自然步道鋪設工作，但每一滴汗水都累積出每一片棲地生生不息的美好樣貌。

海洋日－陸地上的海洋之心

海洋是世界上最大的棲地，可是卻是我們了解最少的自然環境。為了讓民眾了解海洋、親近海洋並喜愛海洋，踏出對海洋認識的第一步，從 2010 年起，每逢海洋日，荒野便會巡迴全台各地，舉辦海愛講座與海洋影展，今年更跨足藝術教育，在台北市立科學教育館與北觀處辦理兩場「愛上大海我的家」藝術教育展，結合七個海洋守護者的故事與十多位海洋藝術家的作品，動員了上百位志工，用多元的方式呈現海洋的美麗與重要性，總計有超過三萬名民眾參觀，也為海洋教育開啟了另一種新形式。



國際淨灘行動－從生活習慣開始一場大革命吧！

你是否曾經觀察過人人常用的飲料瓶如何從你的手上進到垃圾場呢？很可惜，這些在我們手中帶來短暫便利的一次性用品，倏地變身成為海洋生物的殺手，而我們卻不自知。因此，今年淨灘日除了依照慣例，邀請近七千名民眾與企業夥伴參與淨灘之外，更製作有趣簡單的淨灘工具包，鼓勵團體自行舉辦淨灘活動，此舉也引發演藝圈親子檔響應，親自用自身的海洋保育經驗，作為親子海洋教育的最佳示範！



RIGHT NOW!



這是一場你我都可以的溫柔小革命，只要願意，你也可以跨出友善環境的第一步！



2013 荒野環境教育成果——

愛，從了解開始



棲地守護、永續保存是荒野的夢想。這個夢想，對一般人而言卻有些難以理解。唯有人們親自從大自然中感受到美、喜悅與樂趣，體會到荒野無可替代的珍貴價值，這個夢才有可能早日成真。

愛，從了解開始，而了解從接觸開始。因此，透過環境教育、提供社會大眾與大自然做朋友的氛圍與機會，一直以來，都是荒野非常重要的實踐途徑。期待將每次環境教育的現場，作為引領更多人打開心中自然之門的那把鑰匙，讓民眾更了解、更喜歡、更關心我們這塊土地，進一步成為荒野棲地守護的支持者。

荒野環境教育的途徑多元、場域包山包海、對象老少咸宜，無論是室內的課程、或是室外的體驗，短期營隊活動或者長期深耕的親子教育，都透過訓練有素的引導志工，以各種多元方式向社會大眾傳遞友善土地的觀念。



推廣講師，大自然的超級快遞

為了將台灣自然生態的美麗及其珍貴帶給更多人，荒野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。為尚無機會直接走進大自然的人們，直接把大自然快遞到他們眼前。

對於社會大眾而言，邀約演講是最方便的環境教育，荒野也在推廣演講深耕多年，目前共有「台灣自然生態之美」、「重新看見海洋」、「發現溼地之美」、「節能減碳綠生活」、「與大自然做朋友」、「台灣的暖化危機與轉機」等教材接受預約，去年共有 1,806 場的邀約場次，共影響了 156,357 名聽眾。邀約單位遍及各級學校、大小企業、公家機關、甚至各地扶輪社等機關團體。

有許多聽眾表示，因為推廣演講才發現台灣生態之美，並願意開始關心台灣的环境，今年更有風雲企業家協會與光和貿易公司，因推廣演講之故，認同荒野理念，給予捐款經費的支持，讓荒野更有力量向前走。



自然體驗，帶你來到山海之間

自然體驗活動是荒野進行環境教育的一種方式。荒野在全台灣共有 45 個自然場域的定點觀察站，解說員長期在此進行著自然觀察與環境紀錄，並在定點舉辦各類型單日或過夜的戶外推廣活動。荒野每年在全台各地舉行自然體驗活動，期望藉由荒野解說員的引領，帶領民上山下海、體驗自然、了解自然，進而喜愛自然、珍惜自然，並做到關懷保護的行動。

荒野的自然體驗活動，有別於其他旅遊團體所進行的模式，跳脫一般單純的解說方式，著重於深入的體驗，發



展出一種互動式、體驗式、分享式的活動，強調人與自然、人與人、人與自我之間的聯結。荒野認為最好的解說，便是將民眾帶到大自然裡，讓自然去感動他。因為，「人不可能在環境之外，學會環境裡關於生命的事。」

大自然是最好的老師，讓解說員帶領民眾在大自然中被感動，也是最有效的環境教育方式之一，去年荒野總共舉辦了 579 場自然體驗活動，引領了 17,858 位民眾接受大自然的洗禮，解說的場域有遠至海拔超過三千公尺的合歡山，也有近達台北市中心的大安森林公園，許多民眾在解說員引導下，開啟了自然之眼，發現原來自己身旁就有自然的美好，感覺相當驚訝，我們相信台灣也因此多了許多自然的守護者。



兒童親子，攜手打開自然之眼

瑞秋·卡森說：「讓你的孩子保持與生俱來的驚奇之心，並讓你再度懂得，因大地、海洋與天空的神秘而來的力量。」在引領孩子來到自然的過程中，不僅是向下紮根的教育落實，也是每一位成人再度打開驚奇之眼、探索萬物的好時刻。荒野非常清楚，兒童是未來影響社會的力量，在兒童教育方面也紮根已久。

從 1996 年首度在雲海國小舉辦的兒童營至今已有十多年歷史，在 2013 年仍持續舉辦五梯次的兒童營隊；從 2010 年起開始的長期陪伴計畫，在 2013 年亦持續與緯創合作，讓 250 位孩子能持續在大自然中成長。

由父母陪同孩子參與的親子團，包含涵蓋各年齡層小蟻團、炫蜂團、奔鹿團與翔鷹團，在父母的以身作則下，邀請父母陪同孩子，在環境中自主探索，全家長期共同體驗學習，參與淨灘等荒野大型的推廣活動，甚至響應環境議題，在今年三月的反核大遊行隔日清晨，帶著 8 公尺的巨幅反核旗走上凱道，表達非核家園的心聲。

在這種質與量兼具的長久教育下，已培育出數量龐大的保育尖兵，去年總共已成團 41 團，高達 4300 個家庭，大手牽著小手，一起守護大地。



超越你丟我撿， 海洋守護的第一步



荒野從 2008 年地球日開始清淨海岸，2010 年起與全球百餘國、上千萬人，響應每年九到十月的國際淨灘行動。六年多來，台灣每年都有近百個學校、企業與團體，5000-8000 位大小朋友攜手報名全台荒野分會舉辦的 20-30 場淨灘活動。

受到「環境教育法」的驅動，以及「企業社會責任」的概念日漸受到重視，淨灘活動近年受到社會的青睞。不管動機為何，對荒野來說都是非常難得之的機會，因為地球需要的不只是一雙撿起垃圾的手，而是一個個願意友善環境的心。我們針對不同年齡層與族群，規劃了多套關於海洋廢棄物教案，讓每位民眾在彎腰淨灘前，都能吸收深入淺出的海廢常識。企業員工可選擇 2 小時的「海洋塑化記」紀錄片導讀欣賞，或是 1.5 小時的「塑誰殺了信天翁」課程；50 分鐘的「塑膠寄居蟹」與 DIY 活動則是為國小學童設計；而海邊現場的破冰小遊戲，除了慣用多年的恐怖海鳥胃，今年也開發出全新的教案「塑要等多久？」，只要 10 分鐘，志工們就能讓民眾對海洋危機有感，並化感動為行動。



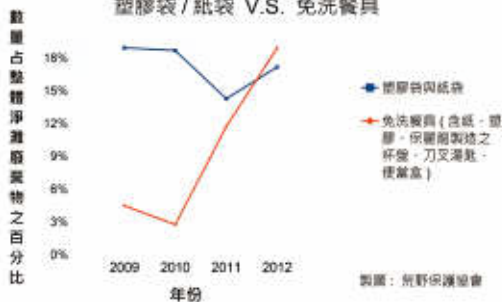
台灣的海岸不會因為每年數千人的淨灘而乾淨，我們今年只清理了 23 公里長的海岸線，但眾人累計的海洋廢棄物統計資料，卻可以提升群眾意識，從政策面改善台灣的廢棄物處理流程。今年六月起，荒野與來自紐約的策展人 La Benida Hui 和二十多位海洋學者、藝術家攜手，將這些生硬數據與淨灘所撿的六千多個打火機布置成 20 公尺長的彩虹，在國立科學教育館與北觀處舉辦了「愛上大海我的家」與「北海岸海洋過客」兩個成功的教育特展，吸引超過兩萬人次看展。也與動畫工作室甲蟲創意聯手，把淨灘成果用動畫活潑呈現，並在台北捷運五百多個月台電視同步播出。

淨灘是發現問題的起點與累積資料的途徑，而源頭減量才是解決之道。多年經驗告訴我們：只有低廉又不能回收的物品才會進入大海，未來我們將擴大倡議與宣導的層面，持續運用公民的力量影響廢棄物處理政策，減少垃圾流浪到大海。



2009-2012 年台灣海洋廢棄物數據分析

塑膠袋 / 紙袋 V.S. 免洗餐具



免洗餐具超越塑膠袋，成為海廢最大宗（2013 數據彙整中）





2013 全台各場淨灘活動成果

各分會 主辦場次	時 間	淨灘地點	參與人數	清理廢棄物總重 (公斤)	海岸線長度 (公尺)	數量最多前三類 () 內為拾獲件數
台北分會	9-10 月	新北市五股溼地、八里挖仔尾、金山沙珠灣、石門麟山鼻、淡水沙崙與六塊厝	2829	5115	14500	塑膠碎片 (15120)、紙袋或塑膠袋 (7016)、保麗龍碎片 (6661)
桃園分會	9/28	桃園縣新屋鄉新屋溪出海口	321	1215	1700	保麗龍碎片 (4669)、免洗餐具 (1047)、塑膠碎片 (745)
新竹分會	9/21, 9/28	新竹市崎頂海水浴場、看海公園	621	722	750	塑膠碎片 (3226)、保麗龍碎片 (990)、紙袋或塑膠袋 (757)
台中分會	9/28	台中市大甲區西勢海堤	867	685	1200	保麗龍碎片 (5176)、玻璃飲料瓶 (2520)、塑膠碎片 (1159)
雲林分會	9/28	彰化縣芳苑鄉大城溼地	105	300	300	保麗龍碎片 (170)、菸蒂 (162)、玻璃飲料瓶 (90)
嘉義分會	9/28	嘉義縣東石鄉鯤鯓溼地	150	486	2000	玻璃飲料瓶 (785)、保麗龍碎片 (767)、漁船碰墊 (343)
台南分會	9/15	台南市安平區漁光島	720	1500	1400	免洗餐具 (3736)、保麗龍碎片 (3391)、紙袋或塑膠袋 (1769)
高雄分會	9/28	高雄市林園區中芸海灘	254	347	150	吸管、攪拌棒及封套 (534)、紙袋或塑膠袋 (517)、保麗龍碎片 (302)
台東分會	9/15	台東市海濱公園	300	179	200	菸蒂 (1392)、免洗餐具 (475)、紙袋或塑膠袋 (440)
花蓮分會	9/28	花蓮縣新城鄉七星潭	40	34	450	塑膠碎片 (199)、保麗龍碎片 (193)、免洗餐具 (189)
宜蘭分會	9/28	宜蘭縣壯圍鄉大福海灘	162	292	281	塑膠碎片 (914)、保麗龍碎片 (426)、瓶蓋 (384)
2013 年 9-10 月全台約 30 場次統計			約 7000	10874	22781	塑膠碎片 (23485)、保麗龍碎片 (23135)、紙袋或塑膠袋 (12288)

志工團隊， 無私的環境播種者

上述的工作內容，終歸要感謝荒野 5,600 位志工的無私付出，因為這些志工的不斷努力與成長，讓荒野的環境教育，不僅場次數量驚人、品質內容也備受好評，從 2013 年 1 月至 2013 年 11 月間，一共舉辦了 579 場推廣活動，影響了 17858 位社會大眾，並且舉辦了 85 場培訓課程，邀請更多有心人一起散播環境的種子，直接、間接提升了國人的環境意識。未來，荒野還是會繼續努力下去，接引更多人接觸自然、守護自然。



把接受的愛傳下去

四年前荒野各分會關心兒童與環境的志工紛紛啟動整合人力，跨群組成立十至十五人服務團隊，尋找各地需要陪伴的弱勢孩童，設計雙月一次的一天戶外體驗活動，準備長期帶領缺乏大自然經驗的這群孩子探索自己的家鄉。

在關切台灣環境的企業及個人認同贊助下，這個「長期陪伴計畫」推動至今，現共有十個團隊在台灣各處活動中，一年內達六十至七十次的總陪伴活動次數，亦即平均每個星期六或日，全台都看得到荒野常陪夥伴帶著孩子上山下海走入大自然。

活動的內容會依各地不同狀況及特色而顯得多元，有團隊因服務學校孩童皆住海邊，所以活動重心是探索海洋及潮間帶，同時還為增強缺乏家庭照顧孩童的生活能力，加入訓練孩子烹煮能力的元素。

也有團隊服務孩童常住山區，所以設計了解海洋的活動，讓孩子看到海的生命力。更有團隊選擇服務都會區國中裡的高關懷孩子，運用登山攀岩溯溪露



營等體驗活動，引導孩子挑戰自我，學習突破困境找到自信。

所有的長陪團隊在荒野主辦的每年國際淨灘日，都會帶著平日受服務的孩子，隨著全國數千淨灘志工，一同進行淨灘活動，透過行動與付出，學習關懷環境是每個人可以做得到的。

長陪計畫期望透過一系列的荒野特有體驗等活動循序漸進，啟發孩子的覺



知力，提高他們對環境的敏感度，最後激發孩子對環境的責任感及行動力。

隨著服務團隊進入第四年的陪伴，許多深度的環境關懷行動慢慢形成，有團隊長期認養照顧家園綠地，透過實際動手做活動，讓孩子們與環境產生更多連結，讓孩子知道他們對環境是有責任的，環境不是只由政府或專家或大人來維護，而是每個人的責任。

期盼一路陪伴的孩子懷著這顆種子繼續他們的人生路，日後在各行各業，不論從事何種工作，都會記得自己曾與一群透過自然把愛傳給他們的荒野人一起了解關懷家園，並為改善因人類而缺失的環境努力過，而能在工作中及未來生活裡，繼續這份對社會與環境的愛與責任，把接受過的愛傳出去！

2013 荒野棲地守護成果—託付，始於信任



荒野保護協會的宗旨中明確揭示「透過購買、長期租借、捐贈或接受委託，取得荒地的監護與管理權，將之圈護，儘可能讓大自然經營自己，恢復生機。」自荒野成立以來，便積極透過各種形式來關心與守護河川山林、海洋永續、溼地生態環境，讓大自然有機會休養生息，恢復生機。

截至 2013 年底，荒野保護協會的棲地保育工作，在全台各分會志工及專職人員的努力下，取得了諸多階段性的成果，這些成果經彙整分類如下所述。

認養維護，棲地管理的初步參與

認養維護主要針對具有特殊保護對象，或重要棲地環境的公有土地，依據所在地主管機關訂定的程序提出認養申請，並以正式契約規範認養單位之權利與義務。目前荒野採認養方式守護之棲地有二，分別為台北的「五股溼地」與「富陽自然生態公園」。

由於認養契約內容大抵相同於一般公園綠地之制式認養規定，因此認養單位之主要任務多為一般的環境維護與巡察通報，以及生態調查監測、環境教育推廣與志工培訓等工作，而有關生物微棲地環境改善營造工作之進行，則需另提計畫向主管單位申請核可，故認養單位在棲地管理的主導權上相對處於弱勢。

雖然如此，荒野仍盡力運作上述兩塊基地，作為都會地區的棲地守護與環境教育示範點，除了定期進行生態調查與推廣活動外，在發現不當工程或破壞行為時，也在最短時間內與有關單位反映，發揮監督功能；甚至與公部門溝通，移除原有的水泥工程，結合志工的力量鋪設手作步道。



委託管理，託付關係的更進一步

委託管理一般是指接受土地所有權人委託，進行棲地之經營管理工作，若是公有土地之委託管理，則通常需透過公開招標方式進行受託單位之評選。棲地委託管理內容，包含建立管理機制、環境維護、環境監測與環境教育等。目前荒野接受委託進行管理之棲地有「高雄蓮花池溼地」、「花蓮馬太鞍溼地教育中心」與「白鷺橋棲地」。然囿於經營管理人力、相關專業能力、經費等之限制，現階段各地能投入於棲地委託管理之資源相對有限。

2012 年四月地球日，在馬太鞍溼地教育中心旁的一塊私有土地，種下 300 餘棵水柳等樹苗，隔年這些種植的水柳已開始茁長，土地的主人也願意繼續提供這片逾千坪的農地做為「荒野溼地」。2013 年地球日，正式掛牌命名為「白鷺橋棲地」，擴大了馬太鞍溼地的守護範圍。

環境信託，締約機制的開創摸索

環境信託是一種集合民眾力量共同參與的環保事務的方式，透過契約的簽訂，將棲地環境交付可信任的人或組織

來管理。「新竹自然谷」是台灣第一個環境信託案例，自 100 年 4 月 6 日起為期三年，由三位認同荒野理念之地主信託予荒野，進行棲地保育與環境教育推廣工作，本年度完成信託區域的植株調查計畫。

我們也觀察到，目前相關法令尚未完備，現階段類似信託模式仍難普及適用，同時，委託人與受託人間對於棲地環境的使用與管理亦須有相當之共識與明確計畫，才能有助於棲地的永續經營。期待透過案例與經驗的累積，讓台灣的环境信託機制臻於成熟。

租借使用，生態服務的給付嘗試

租借使用是透過租借契約之簽訂與租金之給付，取得土地的使用權，進而進行相關棲地保育、復育、教育或其他有利於整體生態環境之行為等工作。

2013 年，在新竹大山背地區，由荒野向當地農民租下 4 分休耕農地，並以穀東會方式集資付費給地主，同時採用友善土地之方式進行水稻與蔬菜雜糧的復耕，使農作生產與生態保育能並存而不衝突，讓生態更豐富。





研究調查，棲地現況的生態追蹤

專案研究調查計畫主要針對與棲地保育或復育相關之公部門標案，透過競標方式取得案件並據以執行，而在執行過程中除可以協助政府單位獲取相關調查資訊外，並能培養與累積專職人員或志工之相關專業能力。2013 年協會執行之專案研究調查計畫包含「金門浯江溪口互花米草移除計畫」、「新竹市濱海野生動物保護區棲地復育與維護計畫」、「宜蘭五十二甲溼地保育計畫」、「雙連埤保育計畫」、「梭德氏赤蛙保育監測計畫」等委託計畫，以及由荒野志工自發性組織團隊進行的「挖子尾東方環頸鴿調查工作」，定期觀察東方環頸鴿的繁殖行為和棲地的利用情形。

關懷守護，迫在眉睫的棲地保存

關懷守護主要是針對全台各地與棲地保育或環境保護議題相關之個案，採取不同程度之關懷行動，而達到棲地守護之目的。荒野目前於全台各地進行之關懷守護案例包含擁有數千年歷史的「桃園觀新藻礁」、諸羅樹蛙的分布南界「台南三崁店」、開發案件程序正義的指標案件「台東美麗灣」、最後的天然海岸線「台東阿朗壹」.....等。今年地球日當天，也在桃園永安漁港發起「珍愛藻礁千人健行活動」，為千年藻礁的存亡而走。



環教基地，百年樹人的實踐場域

環境教育基地之建立雖然著眼於教育使用，卻有助於當地生態環境之保育與復育，透過生態調查、工作假期與教學推廣等方式，可以讓周遭生態環境獲得保護。目前荒野在全台各地已建立及運作之教育基地包含「台北淡水自然中心」、「宜蘭雙連埤環境教育基地」、「新竹自然谷環境信託教育基地」、「高雄悟洞自然教室」、「花蓮馬太鞍溼地教育中心」等。

未來展望

現階段荒野在棲地保育工作上雖已累積不少成果，然而離真正的圈護棲地仍有一段距離，而在野外生物棲地不斷遭受破壞威脅之此時，實質的圈護棲地更顯得急迫而重要。依據 2013 年 10 月 12 日共識營討論結果，志工夥伴們多贊成應以更積極之態度落實荒野宗旨目標。後續我們計畫在未來三年內，藉由全台各分會既有累積之棲地資訊，逐步建立棲地資料庫與棲地保護評估機制，並進一步以購買或長期租借等方式取得土地之使用管理權，以進行棲地保育、復育與環境教育等工作，而能真正邁向荒野保護之具體實踐。

2013 年荒野保護協會棲地保育工作成果

類 型	實 績
認養維護	● 台北五股溼地 ● 台北富陽公園
委託管理	● 高雄蓮花池溼地 ● 花蓮馬太鞍溼地
環境信託	● 自然谷環境教育基地
租借使用	● 東海田、大山背田
研究調查	● 新竹市濱海野生動物保護區棲地復育與維護計畫 ● 宜蘭五十二甲溼地保育計畫 ● 「溼地型保護區經營管理計畫」雙連埤保育計畫 ● 「社區林業計畫」梭德氏赤蛙保育監測計畫 ● 挖子尾東方環頸鴿調查
棲地改善	● 互花米草移除計畫 (金門浯江溪口、高美溼地)
關懷守護	● 桃園觀新藻礁 ● 台南三崁店 ● 台東美麗灣
建立教育基地	● 台北淡水自然中心 ● 宜蘭雙連埤環境教育基地 ● 新竹自然谷環境信託教育基地 ● 高雄悟洞自然教室 ● 花蓮馬太鞍溼地教育中心
環境倡議	● 全台：4 月 地球月 ● 全台：9 月 淨灘月、海廢監測 ● 台北：8 月 五股賞燕季 ● 新竹：10 月 大山背幫青蛙過馬路



移除互花米草 守護潮間帶生態

外來物種入侵是指外來物種在自然分佈區通過有意或無意的人類活動的引進，在當地自然或半自然的生態體系形成自我再生的能力，給當地自然生態或景觀造成明顯損害或影響；其中溼地環境面臨了一種強勢入侵植物－互花米草，這種植物為目前全球造成溼地陸化的最佳植物之一；因此，位於台中的高美溼地，國家重要的溼地之一，卻也是互花米草生長面積最大且威脅最嚴重的地區。因此，台中分會自 2013 年起透過與許多個公私立的機關團體，分工進行高美溼地互花米草的清除活動，讓中部地區更多參與者了解溼地環境教育很重要的一部分就在於入侵種的生態災害的預防，讓更多人可以透過實際的行動，來預防台灣沿海溼地未來得以免於消失的危機。



互花米草是一種原生於美洲大西洋沿岸、墨西哥灣的植物，由於生長快速，植株根系抓地力強，能用於定沙、護岸，20 世紀初許多國家陸續引進，中國也於 1979 年引入，不料卻因為繁殖速度驚人，成為強勢入侵種，淤塞航道，造成潮間帶陸化，魚貝類、植物難以生存，鳥類覓食區域縮減，嚴重威脅河口、沿海地區生態系。地緣關係加上潮水、人類活動影響，金門、馬祖、臺灣西部沿海（包括新北淡水河口、臺中高美溼地、彰化大城與漢寶溼地……等），也陸續發現互花米草蹤跡。



2006 年，金門縣政府嘗試以刈割方式移除，但效果不佳；2008 年起，荒野開始協助縣政府，於浯江溪出海口實施互花米草生長趨勢調查與移除實驗，經歷 3 年，以機械掩埋方式（紅樹林與互花米草混生區則人工拔除），移除浯江溪口兩岸 9.3 公頃、官澳海堤內側 3 公頃互花米草。時至 2012 年，移除工作仍在持續，累計移除面積已達 25.3 公頃，並持續監督移除區。

高美溼地內互花米草生長範圍超過 2 公頃，荒野自 2013 年起結合靜宜大學與社團法人台灣省野鳥協會，每月持續舉辦「高美溼地移除互花米草工作假期」，邀集志工以「連續割除法」、「人工挖根法」、「持續監測法」守護環境，除了藉此努力還原高美溼地原有樣貌，環境意識也透過一次次的活動往下紮根。



搶救諸羅樹蛙的家園—— 臺南三崁店

台南縣永康市西北隅，鹽水溪畔的三崁店，清乾隆以前是只有三間小店的村落，故名「三崁」。日治時期人們在這裏設立糖廠，留下神社、防空洞群遺蹟。1990 年糖廠關閉後，長達 17 年時間無人進入干擾，自然生長出各樣草本、灌木及喬木。

2007 年台南社大夥伴到此地勘查老樹，並前往神社參觀，意外聽到諸羅樹蛙鳴叫聲，粗估約有 2,000 隻，可能是諸羅樹蛙在臺灣最重要、最大的棲地。

只是，當時這片土地已售予建商，計畫興建 600 戶住宅，怪手也已進入整地。眼看諸羅樹蛙的家園消失在即，荒野與其他團體聯盟，展開一連串協調與抗爭，緊急集結志工展開巡守工作與棲地物種調查，發現三崁店的珍貴之處不僅是諸羅樹蛙，也是多種鳥類、昆蟲、爬蟲類、兩棲類的繁殖地，為重要「基因種源庫」。我們號召居民一起清除垃圾，陸續舉辦舉辦「諸羅樹蛙學術嘉年華會」、「寶貝我們的綠色奇蹟」……等活動，希望喚醒各界重視這都會中僅存的淨土，成功迫使開發計畫暫緩。同年，永康市民代表會通過支持三崁店為自然公園，2008 年諸羅樹蛙被公告成為「珍貴稀有」保育類野生動物。



「我們是一群關心三崁店生態的小朋友，喜歡觀察蝌蚪和樹蛙，謝謝市長保留這個地方，讓生態的多樣性可以維持下去……」這是孩子們寫給台南市長賴清德的信。多年來，荒野保護協會持續在此進行物種調查，並舉辦工作假期、自然觀察、溼地課程……等活動，期待更多大、小朋友，透過親近三崁店了解自然，進而願意守護它。

2013 年，我們除了持續與在地團體合作辦理各種活動外，也透過讓在地民眾了解三崁店對於台南地區的珍貴與獨特性，更採取溫和理性的遊說機制，讓官方與地主都能體認三崁店的價值，目的就是希望將三崁店畫設成為自然公園，達成保育的初步目標。

我們持續努力的目標，是推動三崁店登錄文化資產，盼望此處劃入野生動物重要棲息環境，並規畫自然公園。這並不是簡單的工作，但我們相信您的支持，加上志工與社區參與，就能成為守護三崁店的強大力量！



從教育到圈護

以上，是荒野在第十八年所做的種種努力。荒野從環境教育入手，舉辦各種自然觀察班、解說員訓練、推廣講師培訓、導引員訓練、親子團招募...，這些培訓課程，和與各種課程一同成長的老夥伴、新面孔，是荒野最大的資產之一，期待透過環境教育的途徑，讓更多人了解自然、關心自然，並且在必要時，有所付出與行動。

荒野夥伴在台灣各地進行各種守護行動，包含富陽公園、五股溼地、食蟲植物區、大山背護蛙行動...在這些實踐的現場中，「環境教育」與「棲地圈護」之間，並不是非此即彼的選擇題，也不是線性的進化論發展模式，而是一張環境守護藍圖上的經線與緯線，少了對方，這幅藍圖永遠沒有完成的一天。

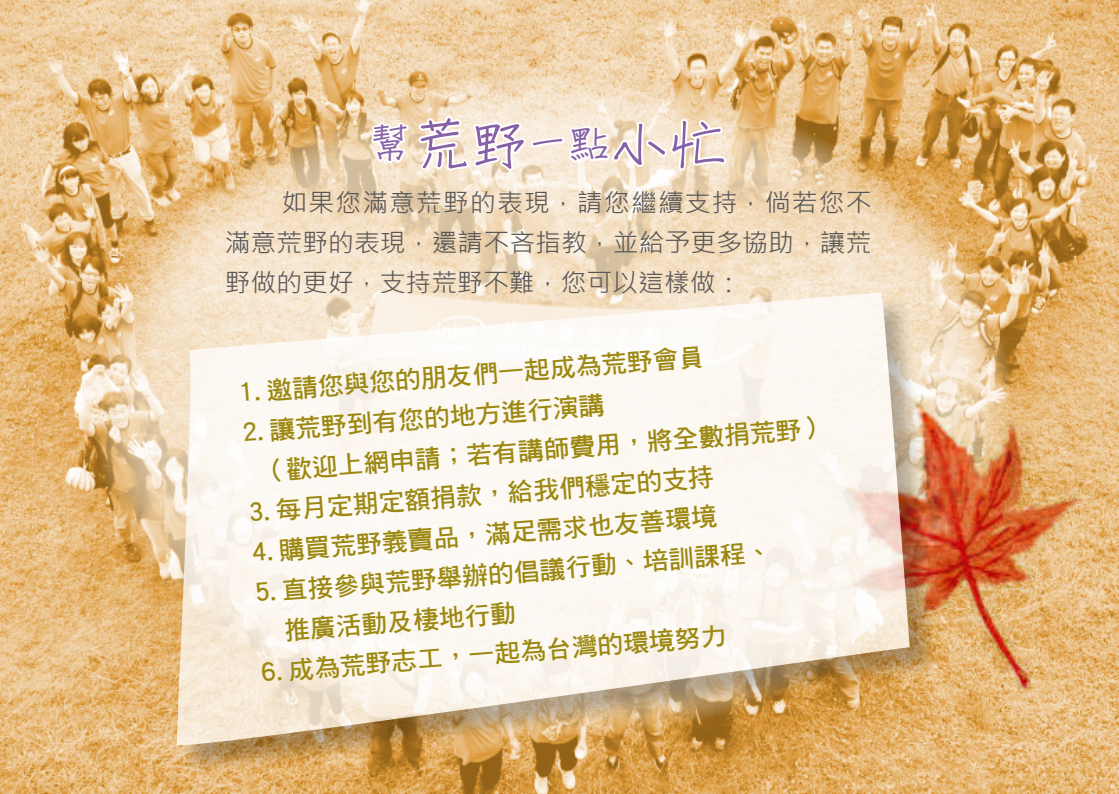
無論是環境教育或棲地圈護，透過「土地取得」讓夢想擁有落實的空間，都是荒野人殷殷期盼的目標。實質圈護，與現行富陽公園、五股溼地的認養最大差別，就在於取得荒地的監護與管理權，認養終究較為被動，地主要做任何改變，我們能著力的地方很少。以富陽公園為例，曾經發生不當施作工程的案例，雖然市政府後來接受荒野的陳情，而做了小部分修改，但事實上，公部門也沒有義務徵求認養單位的意見。

而土地的取得方式也相當多元，無論環境信託、土地租借...，這些棲地在受到圈護之後，依然必須肩負環境推廣與教育的使命，讓「棲地圈護」與「環境教育」形成互為踏腳石、幫助彼此深化的關係。



在大山背的案例中，新竹荒野夥伴從「幫青蛙過馬路」的推廣教育開始，今年為了延續這份愛，並且更加親近這塊土地，在鄰近的土地租下了四分田地，在大山背裡的美麗水梯田，透過友善耕作的方式，更實質地守護土地上的生命，在此同時，也利用這塊水田舉辦體驗活動、並招募穀東，讓環境守護的力量能更加茁壯。

過去，透過環境教育的面向，接引社會大眾友善對待這塊土地，進而支持荒野棲地守護的理念；棲地守護部分，在諸多企業與社會大眾的支持下，關注的區域也逐漸擴大。這些經驗的累積，也將為我們的終極目標——「圈護荒地」奠定穩健的基礎，這些緩慢的步伐，看似迂迴，卻也是我們認為最快的一條路。許多許多的一小步，已經讓我們離目標已經越來越近，我們還需要更多人的加入與支持，陪我們走到最後。



幫荒野一點小忙

如果您滿意荒野的表現，請您繼續支持，倘若您不滿意荒野的表現，還請不吝指教，並給予更多協助，讓荒野做的更好，支持荒野不難，您可以這樣做：

1. 邀請您與您的朋友們一起成為荒野會員
2. 讓荒野到有您的地方進行演講
(歡迎上網申請；若有講師費用，將全數捐荒野)
3. 每月定期定額捐款，給我們穩定的支持
4. 購買荒野義賣品，滿足需求也友善環境
5. 直接參與荒野舉辦的倡議行動、培訓課程、推廣活動及棲地行動
6. 成為荒野志工，一起為台灣的環境努力

荒野會員續繳 2014 年年費

堅定信念、掌握方向 齊心邁步向前

18年來，
數千荒野人乘願聚集，
在各地守護著台灣土地，
荒野不荒，更是有情。



即日起，歡迎續繳 2014 年會員年費，您可利用以下幾種方式繳費：

1. 親自至荒野總會或各地分會繳納
2. 透過荒野網站使用 Web ATM 繳費功能，或上網下載信用卡及郵局授權轉帳單
3. 郵政劃撥帳號：18724292 戶名：社團法人中華民國荒野保護協會
4. 使用繳費通知中 7 擇一之繳費方式進行繳費，如便利商店 / 郵局 / ATM 帳號等等繳費方式進行繳納

荒野 2014 年行動腳步～重點活動與培訓

季 節

全會性活動

分會重點培訓

春 季

(1月～4月)

- 3/29 地球一小時
- 4/22 地球日
- 3/29 彰化分會成立大會

夏 季

(5月～7月)

- 6/8 世界海洋日

秋 季

(8月～10月)

- 9/20 荒野淨灘行動
- 10/19 荒野 19 年年會

冬 季

(11月～12月)

台北分會 - 第 16 期推廣講師培訓 (日間)
 台北分會 - 第 1 期海洋志工培訓
 台北分會 - 第 3 期生態心培訓
 台北分會 - 第 25 期解說員訓練
 桃園分會 - 第 7 期推廣講師培訓
 新竹分會 - 第 27 期解說員訓練
 新竹分會 - 兒輔員培訓
 台中分會 - 第 16 期解說員訓練
 台中分會 - 第 10 期推廣講師培訓
 雲林分會 - 第 3 期解說員訓練
 嘉義分會 - 第 4 期推廣講師培訓
 高雄分會 - 兒童引導員培訓營
 宜蘭分會 - 第 6 期解說員培訓
 宜蘭分會 - 第 1 期培力工作坊
 花蓮分會 - 棲地志工培訓
 桃園分會 - 103 年藻礁健行
 桃園分會 - 小太陽微笑兒童營
 新竹分會 - 第 7 期培力工作坊
 彰化分會 - 第 1 期推廣講師培訓
 宜蘭分會 - 雙連埤第 3 期初階志工培訓
 宜蘭分會 - 第 3 期推廣講師培訓
 桃園分會 - 第 10 期解說員訓練
 新竹分會 - 第 28 期解說員訓練
 宜蘭分會 - 雙連埤第 4 期初階志工培訓
 台北分會 - 第 17 期推廣講師培訓
 台北分會 - 第 6 期富陽守護志工培訓
 彰化分會 - 第 1 期解說員訓練

緯創人文基金會

群創教育基金會

歐萊德

阿拉善協會

新光人壽慈善基金會

花旗銀行

興采實業

英特爾

逸盛科技

立賢基金會

協易機械

夏日星辰

聚陽實業

新光產險

LG 台灣

普萊德

3M

貝立德

在守護的路上，感謝有你！



【尋找棲地守護者】 荒野保護協會定期定額捐款計畫

荒野是我們留給後代最珍貴的寶藏

～徐仁修（荒野保護協會創會理事長）

保護自然棲地，不只是保存生物多樣性，也是防止生態系崩壞的最積極方式，更是人類生存的最後一道防線。荒野成立的 18 年來，藉由「棲地圈護」的方式，在全台各地為你我以及我們的下一代守護自然棲地，使其不受人為破壞或干擾。我們集結成千上萬志工的力量，維護棲地的原始樣貌，為眾生更是為我們自己留下一座又一座豐沛的荒野天堂。

五股溼地，八年多來總有著一群第一線的溼地守護者，除了定期巡守園區內外，更深入溼地、蘆葦叢裡仔細觀察著溼地上的小生物們，那些招潮蟹彷彿也認得這群尖兵，偶爾也會揮著手回應。透過定期的紀錄和環境維護工作，這群棲地守護者默默地在溼地上守護著許許多多特別的嬌客，包含動物的天然屏障蘆葦叢、珍貴稀有的四斑細蟬與每年必到訪的家燕。為了讓他們有一個安適的家園，不分晴雨，志工們總是定期在五股溼地巡守著，不讓自然生物們受到周邊開發的威脅，也經過大家的努力，樂見棲地逐漸恢復自然樣貌，四斑細蟬與家燕的數量也一年年的增加了。

環境的永續，是一場場的持久戰，不只要和人為開發取得平衡點，更要投注耐心與資源，除了五股溼地以外，我們在全台灣還有 65 個棲地與定點，都有第一線的守護者努力呵護許多的物種，包含諸羅樹蛙、招潮蟹、原生種水生植物等各種可愛的朋友，保護他們棲息與成長的環境不受傷害，讓他們安穩地一吋吋成長蛻變。無論是誰，平凡如你我都以為保護物種盡一份心力，透過荒野保護協會每月定期定額捐款計畫，每個月為守護工作投注些小額支持，就能看見棲地守護的成果。

現在起，每月捐款 600 元，加入荒野保護協會定期定額捐款計畫，來當棲地守護者，全台灣的特有物種們就更添一份力量生存下去。

定期定額捐款特色

1. 捐款成為棲地守護者，定期獲得棲地守護最新狀況，捐款透明看得見。
2. 信用卡便利捐：刷卡一次，每月即可自動撥款，棲地守護不間斷。
3. 捐款憑證可當作年度稅額抵扣之用。

荒野之友便利捐（請上荒野網站搜尋 www.sow.org.tw）

守護荒野 輕鬆捐發票

使用愛心碼索取電子發票，不但能減少發票的印製，又能做公益，歡迎大家一起用愛心碼守護荒野囉~



結帳前，向店員表示要捐贈電子發票，並說出荒野的愛心碼：8999，店家就會將您的發票捐給荒野囉~



若已將電子發票存在儲值卡內(Cash、悠遊卡...)可至財政部電子發票整合服務平台網站、ibon、Life-ET設定電子發票就可以囉~



或剪下條碼，結帳前請店員刷愛心條碼，即可將發票捐贈給荒野囉~



荒野保護愛心碼：8999



愛心碼

8999



SOW THE SOCIETY OF WILDERNESS
SOW 荒野保護協會

因為有您

點滴心意 守護棲地

誠摯邀請您~

加入荒野會員/志工
支持荒野定期小額捐款
參與講座/課程

歡迎您參加荒野各項活動，或是捐款贊助荒野，讓我們一同努力為環境帶來正向改變！

我們更有希望

每日10元一點點 生命就此改變

平安長大!!



如同人類寶寶一般，可愛的大自然寶寶們也需要悉心照顧與關懷，但，隨著環境的破壞，人為的污染，平安長大的希望變得渺茫……

請幫助小生命們平安長大！

每年荒野平均規劃近20場台灣淨灘活動，近200場海洋教育講座。歡迎您贊助每日10元，每月300元以上的小額定期定額捐款，讓荒野發揮長期保育影響力，為環境帶來正向改變！





SOW THE SOCIETY OF WILDERNESS
荒野保護協會

電話：(02) 2307-1568 地址：100台北市中正區詔安街204號 www.sow.org.tw

空中攝影／齊柏林

圖片版權／台灣阿布電影股份有限公司

本書採用永續林業紙張印製