

行政院農業委員會林務局

「埔里，愛蝶之地」

埔里蝴蝶森林公園與蝴蝶生活文創地方創生計畫

107 年度期末報告

執行單位：財團法人新故鄉文教基金會

中華民國 108 年 1 月 25 日

## 壹、計畫名稱：

「埔里，愛蝶之地」埔里蝴蝶森林公園與蝴蝶生活文創地方創生計畫

## 貳、計畫緣起：

2011年起,在文化部等產、官、學、社的跨域合作下,本會揭舉「再現埔里蝴蝶王國」的文化標竿,進而倡議在埔里生活圈內,展開跨域協同合作的生態城鎮營造。

我們從蝴蝶棲地營造;相關生態解說員的在地培訓與認證;蝴蝶資訊庫的建立與推廣;賞蝶活動的舉辦與環境教育的推動;蝴蝶藝文活動及文創產品的開發;到埔里Butterfly交響樂團的成立等,皆依循以社區資源,支援地方發展的「蝴蝶鎮」生態城鎮營造途徑。這些正向能量的累積,正在促成社群環境意識及地域物種多樣性的同步提升。

## 參、計畫目標：

2010年聯合國里山倡議包括了五個生態和社會經濟層面的觀點:(一)在承載量(carrying capacity)與環境恢復能力(resilience of the environment)的限度內使用資源;(二)循環使用自然資源;(三)認識在地傳統與文化的價值和重要性;(四)透過各方利益關係者的參與、合作,從事自然資源和生態系服務的永續和多功能管理;(五)促成永續的社會經濟〈包括減貧poverty reduction〉、糧食安全、永續的生計(sustainable livelihood)和賦予在地社區權力(local community empowerment)。

本計畫立基於自2010年以來大埔里地區「再現埔里蝴蝶王國」計畫在地方所累積的基礎與能量,進一步透過「埔里蝴蝶森林公園」的推動,在全國最具有代表性的埔里盆地周圍國有林森林區與相關社區,結合社區營造與社區產業,透過蝴蝶資源保育及利用,蝴蝶生活文化創意產業的開創,蝴蝶生態博物館網絡等策略性行動,有效達成資源保育與聯合國里山倡議之精神,重建人與蝴蝶的友善關係,創發地區性蝴蝶森林公園的經營管理及利用之典範,以促進埔里地方創生與可持續之發展。

## 肆、執行期程

全程計畫：自 107年6月1日 至 110年12月31日

本年度計畫：自 107年6月1日 至 107年12月31日

## 伍、107 年度計畫執行內容

### 一、蝴蝶生態保育

#### (一)調查、保育及解說專業人力之培養：

##### 1.開課目的：

透過培訓工作，培養新世代蝴蝶代言人—調查及解說員，帶領學員認識台灣的驕傲—蝴蝶，以及自然生態之美，並傳承知識，轉化新觀念，以投入推動埔里蝴蝶森林公園之生態資源調查、保育及利用。

##### 2.課程內容：

蝴蝶生態初級解說員培訓課程內容含括：A、環境倫理、自然保育、生態旅遊及生態解說技巧基本知識、生態紀錄；B、蝴蝶及各類野生動物辨識與解說；C、食草、蜜源及各類植物辨識與解說；D、埔里地區人文與產業解說、國外案例分享；E、蝴蝶步道現地綜合解說等，總計 85 小時課程，並進行成效評估。

#### • 107 年埔里蝴蝶森林公園生態調查及初級解說員培訓課程表

上課日期及時間	課程題目	上課地點	時數	授課老師
107 年 7 月 30 日(星期一)				
09:00~10:00	開訓及相見歡	走·讀桃米及戶外	1	林務局主管及新故鄉基金會董事長
10:00~12:00	從青蛙村到埔里蝴蝶王國的推動		2	新故鄉基金會顏新珠執行長
13:00~16:00	社區生態保育及生態旅遊		3	暨南大學彭國棟老師
107 年 7 月 31 日(星期二)				
09:00~12:00	埔里地區的人文及歷史	走 讀 桃 米及戶外	3	暨南大學簡史朗老師
13:00~16:00	鳳蝶及粉蝶科辨識與解說		3	暨南大學彭國棟老師
107 年 8 月 1 日(星期三)				
09:00~12:00	日本里山案例分享—以出水市的鶴鳥保育為例	走·讀桃米	3	暨南大學劉明浩老師
13:00~16:00	台灣的蝴蝶資源保育與永續利用		3	台灣師範大學徐墳峰老師
107 年 8 月 6 日(星期一)				
09:00~12:00	鳳蝶及粉蝶科辨識與解說	走·讀桃米	3	暨南大學彭國棟老師
13:00~16:00	蛺蝶科辨識及解說		3	特生中心邱美蘭老師
107 年 8 月 7 日(星期二)				
09:00~12:00	桃米社區步道蝴蝶調查、紀錄及解	走·讀桃米	3	埔里生態調查團隊師資群

	說實務操作	及戶外		葉宗和等老師
13:00~16:00	桃米社區步道蝴蝶調查、紀錄及解說實務操作		3	埔里生態調查團隊師資群 葉宗和等老師
107年8月8日(星期三)				
09:00~12:00	蛺蝶科辨識及解說	走·讀桃米	3	特生中心邱美蘭老師
13:00~16:00	灰蝶及弄蝶科辨識與解說		3	特生中心邱美蘭老師
107年8月13日(星期一)				
09:00~12:00	彩蝶步道蝴蝶調查、紀錄及解說實務操作	走·讀桃米	3	埔里生態調查團隊師資群 李榮芳等老師
13:00~16:00	彩蝶步道蝴蝶調查、紀錄及解說實務操作	及戶外	3	埔里生態調查團隊師資群 李榮芳等老師
107年8月14日(星期二)				
09:00~12:00	灰蝶及弄蝶科辨識與解說	走·讀桃米	3	特生中心邱美蘭老師
13:00~16:00	食草及蜜源植物辨識與解說	及戶外	3	特生中心邱美蘭老師
107年8月15日(星期三)				
9:00~12:00	國土綠網及生物多樣性保育	走·讀桃米	3	永和社大陳超仁老師
13:00~16:00	生態攝影入門與實作		3	暨南大學劉明浩老師
107年8月20日(星期一)				
09:00~12:00	食草及蜜源植物辨識與解說	走·讀桃米	3	暨南大學彭國棟老師
13:00~16:00	食草及蜜源植物辨識與解說	及戶外	3	暨南大學彭國棟老師
107年8月21日(星期二)				
09:00~12:00	觀音步道蝴蝶調查、紀錄及解說實務操作	走·讀桃米	3	埔里生態調查團隊師資群 游釗敏等老師
13:00~16:00	觀音步道蝴蝶調查、紀錄及解說實務操作	及戶外	3	埔里生態調查團隊師資群 游釗敏等老師
107年8月22日(星期三)				
09:00~12:00	生態導覽解說技巧及環境倫理	桃米休閒	3	暨南大學彭國棟老師
13:00~16:00	食草及蜜源植物辨識與解說	農業區及戶外	3	暨南大學彭國棟老師
107年8月27日(星期一)				
09:00~12:00	蝴蝶步道綜合解說演練	走·讀桃米	3	暨南大學彭國棟老師
13:00~16:00	蝴蝶步道綜合解說演練	及戶外	3	暨南大學彭國棟老師
107年8月28日(星期二)				
09:00~12:00	生態導覽解說經驗分享		3	埔里生態調查團隊曾素梅、 游釗敏老師
13:00~14:00	花若盛開蝴蝶自來 —話埔里蝴蝶工藝產業的發展	走·讀桃米 及戶外	1	新故鄉基金會顏新珠執行長
14:00~17:00	成效評估及結訓		3	暨南大學彭國棟老師 新故鄉基金會顏新珠執行長

• 課程內容及活動照片如下：



7/30 開幕式&相見歡，由新故鄉基金會董事長廖嘉展(左圖右)主持，林務局長官蒞臨指導。



課程含括生態、人文、歷史等，讓學員從各種角度深入了解我們的土地，同時藉由戶外調查課程，讓蝴蝶不再是圖鑑上的陌生人，而是真實映入眼簾活靈活現的朋友。

### 3.課程成效：

此次招收學員 24 名，8/28 舉辦的認證考試有 12 位學員通過；之後於 10/4 舉辦補考，又有 6 位通過，總共有 18 位初級蝴蝶生態解說員誕生，通過率為 75%。

而 18 位初級解說員須再經過 24 小時的實習（含「生態調查」與「隨隊解說」）才能正式成為解說員。

培訓過程一路陪伴學員們成長的暨南大學彭國棟教授表示：「此次參與者愈來愈年輕及多元，學習效果愈來愈快。但我們都還有很長很長的路要走。」

在培訓班中一直很傑出的暨南大學學生蘇晉緯，通過認證考試後有感而發：「因為對生態的喜愛，讓我來參加這個課程，在這短短一個月學到很多。蝴蝶還是蝴蝶，但不同的是我對於他們了解更深，也更加喜愛。」，即使沒通過考試的學員也笑著說：「沒通過沒關係，從只知道它們叫蝴蝶，到知道蝴蝶生態和保育的重要性，也發現原來蝴蝶有那麼多的名字、那麼的迷人，這麼美好的機緣，已經很滿足，很感恩！」

透過這次的培訓，學員們跨年齡、跨領域聚的交流學習，因為蝴蝶，讓大家有了共通的語言，並一起朝向人蝶共存共榮的生態城鎮而努力。



左上圖為認證考試。右上圖解說員授證典禮。大埔里地區誕生的 18 位初級蝴蝶生態解說員，將是建構埔里蝴蝶森林公園的生力軍。

## (二) 蝴蝶資源調查與監測：

本年度選定十條賞蝶步道，結合蝴蝶生態解說員進行定期調查、監測，逐步累積基礎資料；此外，透過科技攝影進行三處重要棲地地點的地理環境紀錄與監測，以及一條賞蝶步道的 3D 全視導覽。

### 1.賞蝶步道每月定期調查監測內容：

#### (1) 執行人力及地點：

- 主持人：彭國棟〈前農委會特生中心研究員兼副主任，現為暨南及亞洲大學兼任副教授〉。

#### • 10 條步道及調查人員名單：

	調查地點	調查成員(首位為組長)
1	鯉魚潭步道	葉宗和、曾素梅、游釗敏
2	觀音步道	游釗敏、陳素敏、呂君亭
3	彩蝶瀑布	李榮芳、陳金鳳、蕭杏仰
4	龍鬚谷步道	鄭雪如、曾慧鵬、呂君亭
5	向天圳	施力嘉、張育豪、郭素真
6	電車古道	蔡鴻銘、施光和、楊清極
7	桐花步道	李榮芳、蕭杏仰、李盈盈
8	桃米步道	劉怡伶、鍾雲暖、林利玲
9	石墩坑	曾素梅、曾慧鵬、林利玲
10	綠生步道	吳克信、曾子郡、白秀萍

- 資料統計：游釗敏、曾素梅、邱美蘭〈農委會特生中心副研究員〉

(2) 調查期間：2018 年 8 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日，合計 5 個月。

#### (3) 調查方法及紀錄項目

A.調查方法：採沿線調查法，沿現有林道、步道等，設置800~2,500公尺之調查路線，以路線左右各5公尺及頭上5公尺的假想隧道空間為範圍，由調查者以每小時約1公里之速度步行調查，沿線所能看到之蝶種均予記錄。所記錄之物種或無法辨識之物種，均以相機拍攝一份作為引證照片，存放資料檔案內。選擇天氣晴朗日於09:00~15:00時間內，每月每條路線調查1次。

B.紀錄項目：調查地點座標、溫度、蝴蝶種類、數量、棲地環境。蝴蝶之名稱統一以台灣蝴蝶保育學會於2012年10月10日修訂的「台灣產蝴蝶名錄」之項次及常用名為準。



蝴蝶解說員每月進行十條賞蝶步道的蝶況調查與監測，為在地累積珍貴資料，也做為日後棲地保育、生態旅遊推廣等工作之依據。

(4) 調查成果：

2018年下半年埔里地區賞蝶步道或蝴蝶重要棲地蝴蝶種類及數量如下：

A. 種類：

由 24 位調查人員，自 2018 年 8 月開始，每月一次進行 10 條路線之定期及定點調查。2018 年 12 月底，已完成 50 次調查。實際調查記錄埔里地區賞蝶步道或蝴蝶重要棲地之蝴蝶種類為 166 種。

科別	種數	比率
弄蝶科	22	13%
鳳蝶科	20	12%
粉蝶科	17	10%
灰蝶科	31	19%
蛺蝶科	76	46%
合計	166	100%

表1 埔里地區賞蝶步道或蝴蝶重要棲地 2018年8月~2018年12月蝴蝶科別及種數

由10條蝴蝶調查路線每月調查所得之種類及數量(如表 2、表 3)，顯示10條路線之蝶況均屬良好。以5個月種數來看，由多而少依序為石墩坑、龍鬚谷、綠生步道、彩蝶步道、觀音步道、向天圳步道、鯉魚潭步道、桃米步道、電車古道、桐花步道。以5個月總隻數來看，由多而少依序為電車古道、鯉魚潭步道、彩蝶步道、龍鬚谷、桃米步道、石墩坑、觀音步道、綠生步道、向天圳步道、桐花步道。

月份	鯉魚潭 步道	觀音步 道	彩蝶步 道	龍鬚谷	向天圳 步道	電車古 道	桐花 步道	桃米步 道	石墩 坑	綠生 步道
8	62種	55種	60種	69種	58種	40種	42種	47種	76種	49種
9	58種	56種	66種	71種	51種	58種	47種	53種	76種	67種
10	50種	61種	74種	67種	46種	45種	45種	43種	71種	61種
11	55種	51種	70種	71種	51種	46種	45種	50種	68種	67種
12	45種	43種	41種	63種	38種	39種	35種	42種	61種	55種
合計	91種	99種	105種	115種	94種	86種	74種	90種	119種	111種
次序	7	5	4	2	6	9	10	8	1	3

表 2 埔里地區各賞蝶步道或蝴蝶重要棲地 2018 年 8 月~2018 年 12 月蝴蝶種數

月份	鯉魚潭 步道	觀音 步道	彩蝶步 道	龍鬚谷	向天圳 步道	電車古 道	桐花步 道	桃米步 道	石墩 坑	綠生 步道
8	856 隻	296 隻	475 隻	508 隻	468 隻	1,181 隻	159 隻	435 隻	367 隻	166 隻
9	553 隻	250 隻	500 隻	514 隻	316 隻	718 隻	293 隻	322 隻	334 隻	407 隻
10	521 隻	540 隻	822 隻	478 隻	158 隻	634 隻	274 隻	273 隻	368 隻	333 隻
11	663 隻	498 隻	479 隻	366 隻	210 隻	419 隻	347 隻	657 隻	425 隻	242 隻
12	350 隻	181 隻	378 隻	365 隻	165 隻	179 隻	224 隻	274 隻	306 隻	221 隻
合計	2943	1765	2654	2231	1317	3131	1297	1961	1800	1369

表3 埔里地區各賞蝶步道或蝴蝶重要棲地 2018 年 8 月~2018 年 12 月蝴蝶數量(隻)

### B.出現頻度

(a)常見種：在 50 次總調查次數中，如將出現 38 次以上之蝴蝶列為最常見種，則最常見之種類有 22 種，包括鳳蝶科：大鳳蝶(47 次)、黑鳳蝶(45 次)、青帶鳳蝶(43 次)、琉璃紋鳳蝶(39 次)、烏鴉鳳蝶(38 次)等 5 種。粉蝶科：台灣黃蝶(48 次)、黑點粉蝶(45 次)、雌白黃蝶(38 次)等 3 種。灰蝶科：台灣黑星小灰蝶(47 次)、白波紋小灰蝶(46 次)、姬波紋小灰蝶(42 次)、紅邊黃小灰蝶(39 次)、琉璃波紋小灰蝶(39 次)等 5 種。蛺蝶科：端紫斑蝶(46 次)、紫蛇目蝶(46 次)、琉球三線蝶(45 次)、台灣三線蝶(43 次)、台灣黃斑蛺蝶(41 次)、石墻蝶(41 次)、琉球紫蛺蝶(40 次)、小紫斑蝶(39 次)、單帶蛺蝶(38 次)等 9 種(如表 4)。

名次	種類	科別	出現頻度(次)
1	台灣黃蝶	粉蝶科	48
2	大鳳蝶	鳳蝶科	47
2	台灣黑星小灰蝶	灰蝶科	47
3	白波紋小灰蝶	灰蝶科	46
3	端紫斑蝶	蛺蝶科	46
3	紫蛇目蝶	蛺蝶科	46
4	黑鳳蝶	鳳蝶科	45
4	黑點粉蝶	粉蝶科	45
4	琉球三線蝶	蛺蝶科	45
5	青帶鳳蝶	鳳蝶科	43
5	台灣三線蝶	蛺蝶科	43
6	姬波紋小灰蝶	灰蝶科	42
7	台灣黃斑蛺蝶	蛺蝶科	41

7	石牆蝶	蛺蝶科	41
8	琉球紫蛺蝶	蛺蝶科	40
9	琉璃紋鳳蝶	鳳蝶科	39
9	紅邊黃小灰蝶	灰蝶科	39
9	琉璃波紋小灰蝶	灰蝶科	39
9	小紫斑蝶	蛺蝶科	39
10	烏鴉鳳蝶	鳳蝶科	38
10	雌白黃蝶	粉蝶科	38
10	單帶蛺蝶	蛺蝶科	38
合計	鳳蝶科5種、粉蝶科3種、灰蝶科5種、蛺蝶科9種		

表4 埔里地區賞蝶步道或蝴蝶重要棲地2018年8~12月出現頻度最高之前10種蝴蝶

(b) 稀少種：在 50 次總調查次數中，如將只出現 1 次之蝴蝶列為稀少種，則稀少種有 16 種。(如表 5)

科別	種數	種類
弄蝶科	3	大綠弄蝶、小黃斑弄蝶、達邦褐弄蝶
粉蝶科	1	紅點粉蝶
灰蝶科	5	嘉義小灰蝶、姬三尾小灰蝶、雙尾琉璃小灰蝶、南方波紋小灰蝶、阿里山小灰蛺蝶
蛺蝶科	7	姬紅蛺蝶、雌紅紫蛺蝶、星三線蝶、白三線蝶、閃電蝶、國姓小紫蛺蝶、玉帶黑蔭蝶
合計	16	

表5 埔里地區賞蝶步道或蝴蝶重要棲地2018年8~12月出現頻度1次之16種蝴蝶

(c) 台灣特有種：在埔里地區賞蝶步道或蝴蝶重要棲地調查總計166種蝴蝶中，有12種為台灣特有種。(如表6)

照野生動物保育法公告之保育類野生動物有黃裳鳳蝶 1 種，只有在電車古道於 8 月及 10 月有發現記錄。

科別	種數	種類
弄蝶科	2	大黑星弄蝶、細帶黃斑弄蝶
鳳蝶科	2	台灣鳳蝶、琉璃紋鳳蝶
灰蝶科	1	台灣銀斑小灰蝶
蛺蝶科	7	埔里三線蝶、寬紋三線蝶、台灣綠蛺蝶、台灣小紫蛺蝶、國姓小紫蛺蝶、大波紋蛇目蝶、白條斑蔭蝶

表6 埔里地區賞蝶步道或蝴蝶重要棲地2018年8~12月出現之12種台灣特有種蝴蝶。

(d)中文常用名包含「埔里」二字者，有埔里波紋小灰蝶(36次紀錄)、埔里三線蝶(28次紀錄)、埔里紅弄蝶(23次紀錄)、埔里琉璃小灰蝶(18次紀錄)等 4 種。

由於本調查工作小組 24 位調查人員專業且認真的投入，在 2018 年 8 月至 2018 年 12 月間，於埔里地區 10 條賞蝶步道或蝴蝶重要棲地的調查及統計結果，蝴蝶共有 166 種，為求資料完整度，2019 年會繼續調查。

## 2.科技攝影環境紀錄與監測

透過科技攝影，進行地理環境紀錄與監測，本年度選擇桃米坑溪步道、綠生步道、鯉魚潭步道三條步道進行地理模型建置(空拍)及河道水文監控(空拍)。另擇觀音瀑布建構 720VR 全景導覽。

上述資料有助於賞蝶步道之基礎資料建構、地景地貌監測、蝴蝶棲地營造之規畫參考、以及賞蝶生態旅遊之推廣。

### ● 桃米坑溪步道空拍紀錄



• 綠生步道、南山溪、眉溪地景空拍紀錄



• 鯉魚潭步道地景空拍紀錄



- 觀音瀑布 [360VR](#)

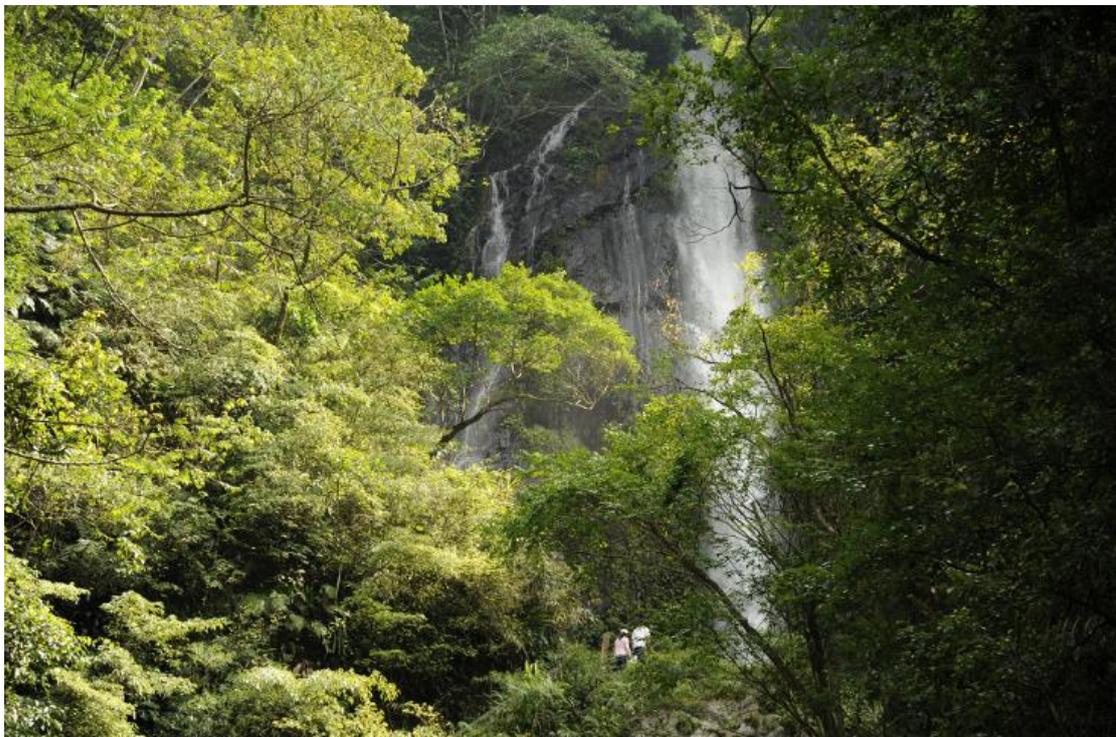
<https://my.matterport.com/show/?m=JjXb4arsxLm>

<https://my.matterport.com/show/?m=D8vdHu85S7w>

<https://my.matterport.com/show/?m=i1H2KVCn94e>

- 觀音瀑布 [720VR](#)全景導覽

[https://720yun.com/t/6abjephvk7?scene\\_id=16141272](https://720yun.com/t/6abjephvk7?scene_id=16141272)



### (三) 蝴蝶棲地營造

結合社區居民及關心蝴蝶生態之社會大眾，利用社區公共空間、窳陋地、機關學校及願意投入之民眾私有地，一起種植蝴蝶食草、蜜源植物，為蝴蝶營造更適意、友善的環境，厚植蝴蝶生態資源及創發地區景觀特色。

本年度選定 12 處棲地地點，種植超過 3306 棵蜜源食草，地點及數量如下表：

序號	地點	日期	苗栽數(棵)	備註
1	埔里鎮桃米社區 1	7/19~12 月	980	含紙教堂、新故鄉自然農園
2	埔里鎮桃米社區 2			桃米社區公共空間
3	埔里鎮桃米社區 3	10/25~12/12	300	展顏山居民宿周遭
4	魚池鄉東光社區 1	10/05~10/12	369	翠林農場內
5	魚池鄉東光社區 2			翠林農場外公共空間
6	仁愛鄉中正村	10/08	90	「6 號角落」園區周遭
7	仁愛鄉南豐社區 1	10/11~10/31	366	綠生農場
8	仁愛鄉南豐社區 2		190	綠生步道
9	埔里鎮蜈蚣社區	10/15	270	番祖廟、土地公廟旁公共空間
10	埔里鎮南村社區 1	11/10~11/11	358	社區新停車場
11	埔里鎮南村社區 2			蝴蝶公園
12	埔里鎮珠仔山社區	11/15	383	以「老樹公園」為主
	合計		3306	

備註：本年度棲地營造之苗栽以蝴蝶蜜源食草為主：

· 蜜源植物包括：高士佛澤蘭、台灣澤蘭、射干、冇骨消、龍船花、火筒樹、臭娘子、玉葉金花、繁星花、寶塔龍船花、龍船花、大紅仙丹、馬纓丹、長穗木、雪茄、大葉溲疏、台灣溲疏、朱槿、天料木、風箱樹等。

· 食草植物包括：台灣馬兜鈴、大葉馬兜鈴、港口馬兜鈴、華他卡藤、雙面刺、飛龍掌血、金

銀花、野薑花、食茱萸、水柳、青剛櫟、山豬肉、烏柑仔、石荳舅、山刈葉、山黃皮、沙楠子樹、油葉石礫、金桔、橘子、柚子、柳丁、檸檬等。

棲地營造是在目前已經都市化、庭園化的地區，種植蝴蝶愛吃的蜜源植物及毛蟲愛吃的食草，增加蝴蝶生存和棲息的範圍，是對以往過度開發、擠壓其他物種生存空間的反思與補償，也是保護物種多樣性的正向力量。

本年度棲地營造點，含括大埔里地區 7 個社區、12 個棲地點，包括農場、社區公共空間、賞蝶步道等，地主及社區居民均承擔後續養護，並開放民眾前往賞蝶。

而種植的過程，也是一場結合產、官、學、社的社會運動，有的棲地點結合暨大的學生一起種植，有的開放喜愛生態的民眾參與，或者動員社區志工，藉由實際的種植，了解蝴蝶生態，進而投入保育行列。

「哇！剛種完花，蝴蝶就來了！」在多場種植行動中，顯現的成效讓人驚喜不已，也更有信心。至 2018 年底，已有多個社區民眾主動表達，希望 2019 年度有機會參與蝴蝶棲地營造的行列（包括埔里鎮桃米社區、蜈蚣社區、魚池鄉東光社區、仁愛鄉中正村、法治村等），愈多人關注與行動，將讓大埔里地區誕生更多友善蝴蝶的棲息地。



桃米社區結合關心生態的團體一起種下蜜源食草。圖為「世界公民島」校長與老師們共同參與。



9/5 埔里蝴蝶森林公園宣誓大會，與會貴賓在桃米紙教堂共同種下蜜源食草，預約蝴蝶森林公園的未來。



社區志工齊力下，凌亂的公共空間成為小而美的口袋公園。上圖為魚池鄉東光社區棲地營造過程。



南村社區結合暨大學生的公益服務課程進行種植(上圖)。珠仔山社區則由社區志工及生態解說員共同參與(下圖)。





不論社區公共空間或私人農園，居民及地主均承擔後續養護，並開放民眾前往賞蝶，上圖及左圖為蜈蚣社區棲地營造。



左圖為仁愛鄉中正村六號角落棲地營造。下圖為南豐社區綠生農場。



## (四) 蝴蝶環境教育推廣

### 1. 蝴蝶生態環境教育列車：

為讓蝴蝶生態保育概念扎根，特別規劃「蝴蝶生態環境教育列車」，結合大埔里蝴蝶生態解說員，深入魚池鄉新城國小、仁愛鄉南豐國小及親愛國小萬大分校、埔里鎮麒麟國小及中峰國小共 5 所小學進行環教課程，希望串起一雙雙小手，共同守護大埔里的蝴蝶生態。

上課內容由解說員依學校特質、學生需求來規劃，除了介紹蝴蝶五大科等基礎知識，更設計互動型的遊戲，包括蝴蝶紙模型 DIY、蝴蝶骰子拼圖、搶答遊戲等，或者收集蝶調時發現的蝴蝶標本，當作教材讓孩子就近觀察，希望大家在輕鬆的氣氛中，踏入蝴蝶的世界。

而原本校園內就有種植蜜源食草的麒麟國小、中峰國小，解說也特地安排戶外導覽，帶孩子在校園實地觀察，和生活周遭的蝴蝶毛蟲做朋友。

本年度環教列車共計 251 人次參與（含學生、老師、解說員、義工），許多學校的師長均肯定蝴蝶環教列車的進行，希望類似的教育課程可以延續下去，促發大埔里地區更多愛蝶、護蝶的新芽。

#### • 2018 年度蝴蝶環教列車一覽表

梯次	日期/時間	團體	課程內容	聯繫人	解說員
1	10 月 17 日(三) 上午 8:05-9:20	新城國小 20 位學生	蝴蝶生態解說簡報 蝴蝶拼圖 DIY	蔡鳳琴 校長	曾慧鵬、劉怡伶 林利玲
2	11 月 8 日(四) 上午 11:00-12:00	南豐國小 30 位學生	蝴蝶生態解說簡報 蝴蝶標本介紹 蝴蝶拼圖 生態問答	劉淑慧 主任	吳克信、游釗敏 葉宗和、陳素敏
3	11 月 14 日(三) 上午 9:45-10:25	麒麟國小 27 位學生	蝴蝶生態解說簡報 學校環境導覽	許譯璋 主任	李榮芳、施力嘉 李盈盈
4	11 月 26 日(一) 下午 14:20-15:50	親愛國小萬大 分校 33 位學生	蝴蝶生態解說簡報 蝴蝶拼圖 生態問答	李文宗 主任	鄭雪如、曾素梅 陳素敏、蔡鴻銘
5	11 月 30 日(五) 下午 13:30-15:00	中峰國小 80 位學生	蝴蝶生態解說簡報 學校環境導覽 蝴蝶標本介紹 蝴蝶拼圖 生態問答	洪翠霞 組長	葉宗和、呂君亭 游釗敏、鄭雪如 曾素梅、曾慧鵬 陳素敏



透過 DIY、簡報等室內課程，讓孩子輕鬆踏入生態世界，學習與蝴蝶交朋友。



校園實地導覽，帶領孩子重新看待生活周遭環境，培養生態敏銳度。



寓教於樂的遊戲，是環教列車的重要內容，在歡樂的氛圍中，促發一顆顆生態種子萌芽。

## 2. 蝴蝶環境教案之編撰：

邀集生態專家彭國棟老師及解說員，完成 5 個環境教育方案之編撰，包括：紙教堂園區、彩蝶步道、南山溪步道、中峰國小、南豐國小，以利環境教育之推動，達到永續發展。(教案內容詳附件一)

## 3. 生態摺頁之發行：

編輯印製「觀音步道賞蝶趣」摺頁 1200 份，促進蝴蝶生態旅遊之推廣。(請參照「觀音步道賞蝶趣」摺頁出版品)。

## (五) 蝴蝶風社區報之發行

透過「蝴蝶風」社區報之發行(請參照「蝴蝶風」社區報 20-22 期)，促進鎮民及外界對本計畫推動之瞭解與支持。

「蝴蝶風」社區報採雙月出刊，本年度發行三期(自七月起復刊，復刊期數為第 20 期)，每期 1.2 萬份，深入廣泛介紹「埔里蝴蝶森林公園」各項議題及工作

推動，以及生態城鎮相關議題及在地行動，並引進國際自然保育及利用之先進案例，擴大國際視野。

發行方式採夾報、郵寄及定點索閱，以利推廣。



由左而右依序為蝴蝶風 20 期(7 月出刊)、21 期(9 月出刊)、22 期(11 月出刊)之頭版照片。

## (六) 大埔里蝴蝶森林公園的規劃與推動：

### 1. 「埔里蝴蝶森林公園」宣示大會：

9 月 5 日在紙教堂舉辦「埔里蝴蝶森林公園宣誓大會」，集結公、私部門、保育界、藝文界、學界等各界人士，共同發表愛蝶護蝶宣言，並進行蝴蝶初級解說員授證，同時凝聚共識，要讓世界從蝴蝶認識台灣。

包括林務局楊宏志副局長、長期關注環保議題的蔡培慧立委、陳曼麗立委，南投縣陳正昇副縣長，也都蒞臨會場支持。

生態專家彭國棟老師於會中帶領新舊解說員、全體貴賓，一起進行「埔里蝴蝶森林公園愛蝶護蝶宣言」：

這裡的水 / 這裡的山 / 孕育特別的生態  
我們在此宣誓 / 我們要保護埔里的山與水  
我們要再現埔里蝴蝶王國的榮耀  
讓蝴蝶成為埔里的驕傲  
讓世界從蝴蝶認識台灣  
讓台灣蝴蝶王國昂首於世界  
埔里蝴蝶森林公園  
台灣國家綠網  
從台灣之心啟航

最後與會者在解說員帶領下，一起種下蝴蝶的蜜源食草，將愛蝶之心化為行動，為蝴蝶造窩。當生態保育成為普世倡議的價值，埔里蝴蝶森林公園的夢想也逐步在台灣之心落實。



林務局楊宏志副局長(中)頒發認證書給通過考試的初級解說員。



與會貴賓簽署護蝶公約(左圖)。最後大家一起種下蜜源食草，為蝴蝶造窩。(右圖)

## **2.大埔里蝴蝶森林公園的評估與籌設：**

以埔里盆地周圍國有林森林地區與社區為範圍，包括烏溪上游的南港溪與北港溪流域，蝴蝶資源特別豐富的觀音瀑布、彩蝶瀑布、本部溪、南山溪、眉溪、烏踏坑溪、石墩坑溪、能高瀑布、中坑瀑布、東光溪、桃米坑溪、黃肉溪、關刀溪等地，行政區域涵蓋埔里鎮蜈蚣里、麒麟里、桃米里、南村里、成功里、福興里、牛眠里，仁愛鄉南豐村、新生村，以及魚池鄉大雁村、東光村、五城村等。

原則上大埔里蝴蝶森林公園的範圍，將參考 107 及 108 年的 10 條步道蝴蝶調查資料與歷年調查資料後，勾勒出一個比較確定的範圍與界限。

## **3.埔里蝴蝶森林公園及其周邊社區蝴蝶、森林環境、野生植物、蜻蛉、蛙類等共棲生物、地質與地景等調查及資料建置：**

- (1) 蝴蝶調查及資料建置：目前已建置大埔里可見之 100 種蝴蝶圖文資料庫，預定 108~110 年持續辦理。(資料庫內容詳見附件二)
- (2) 森林環境、野生植物調查及資料建置：預定 109~110 年辦理
- (3) 蜻蛉、蛙類調查及資料建置：預定 108~110 年辦理
- (4) 地質與地景調查及資料建置：預定 109~110 年辦理

## **4.蝴蝶森林公園賞蝶步道與周邊社區賞蝶點的建立：**

- (1) 地點的評選：預定 108 年調查結束後，能完成初步評選森林步道 5 條最優先的路線及 3 處社區內的賞蝶點。
- (2) 賞蝶步道與社區內賞蝶點的軟體及硬體設施規劃：預定 109 年辦理。

## **5.評估十條蝴蝶調查路線其周邊社群關係之動員力，逐步建立社區主導式的步道認養，並在生態專家、蝴蝶生態解說員、社區居民的共同參與下，進行沿線自導式解說牌內文之撰寫及評估解說牌預定之設置點：**

- (1). 評估十條蝴蝶調查路線其周邊社群關係之動員力：預定 109 年辦理。
- (2). 建立社區主導式的步道認養：預定 110 年辦理。
- (3). 進行各賞蝶地點沿線自導式解說牌內文之撰寫及評估解說牌預定之設置點：預定 109 年辦理。

## **二、蝴蝶生活文創—「花若盛開，蝴蝶自來」生活工藝展**

### **(一) 推動願景**

社區資源的轉化，有許多途徑。

台灣擁有豐富的蝴蝶生態資源，蝴蝶已成為埔里最值得驕傲的物種，立足於以生態為體、產業為用、文化為根的發展理念，我們以「再現蝴蝶王國」為主軸，結合工藝設計創作者與社區營造，創造人文藝術與土地再造運動的結合。

如何將時尚創意結合蝴蝶的美？如何將地方產業結合其中，讓地方產業有再生的機會？是我們推動蝴蝶生活文創的重要思考與實踐方向。

自 2016 年起，本會與國立工藝研究中心合作，推動「花若盛開·蝴蝶自來」生活工藝展，頗受好評。今年在本計畫支持下，持續以蝴蝶為設計元素，融合埔里的天然漆產業，開展出具地域特色的生活文創，希望在未來可以成為埔里產業發展的亮點。

台灣(埔里)的蝴蝶文化要從什麼角度設計轉化為具備實用與美感的工藝物件，則需爬梳蝴蝶文化的價值，更不能忽視對生態環境的關懷以及如何有效的運用在地資源，透過工藝素材、表現手法演繹出符合當代生活樣貌的器物。

期待經由展覽與行銷的結合，擴大這些產品的規模，如此，可以增進更多工藝家的生存空間，更活絡地方產業，創生埔里的未來，並透過蝴蝶生活文創讓世界看見台灣。

## (二) 展覽規劃：

- 展期：2018.11.16~2019.02.10 (每周三、四公休，寒暑假及國定假日除外)
- 時間：上午 10 點~下午 5 點
- 地點：紙教堂「流」藝廊
- 開展記者會：2018.11.16 上午 10:00

## (三) 展覽主題介紹：

### 1. 「漆 x 竹 x 蝴蝶」冷泡茶道具系列：

台南市龍崎區地形崎嶇，以竹材加工著名。除此，該地亦與漆淵源頗深。日治時期日人在虎形山大力推動種漆造林，後因漆樹的經濟價值低落而荒蕪，卻也為台灣漆文化史，留下抹韻味的餘輝。

此次「漆 x 竹 x 蝴蝶」的創新結合，是國立台灣工藝研究發展中心研習成果與台南市竹會協力，為台南市人口最稀少、老化最嚴重的龍崎，注入新活力。



## 2. 「吃飯皇帝大」台灣漆碗系列



台南市後壁區以稻米著名，當中「崑濱伯」更曾勇奪全國冠軍米之殊榮。碗為米飯之容器，侯伯社區藉由台灣漆碗研習營的辦理，從食材到食具，以蝴蝶為意象，發展出在地獨特的米食文化，木漆合併，創作安全輕便的食具，打造色香味俱全的飲食觀感。

漆，以往被視為貴族的象徵，侯伯社區第一次接觸漆器，與傳統農村文化結合，為社區文化發展激盪出新的火花。

## 3. 「宇宙光」複合媒材漆畫創作：

國立工藝研究發展中心辦理的漆畫創作營，特邀日本知名漆畫家赤堀郁彥前來指導，身為日本漆工協會常務理事的赤堀郁彥，其漆畫最著名的是以宇宙為主題，融入金屬、貝殼、(仿)玉虫做媒材，結合漆，作品呈現豐富、深度之色澤，營造具未來意象的星際感。



## 4. 「Butterfly，飛來」Sarah 與 Alix 作品

兩位法國青年藝術家 Sarah 與 Alix，從眾多國家中選擇在漆器工藝上「具設計感而非拘於傳統」的台灣作為海外實習地。創作之餘參訪紙教堂，了解再現蝴蝶王國的故事，並將蝴蝶意象融於作品，發展中西合併之設計。



## (四)工藝展成效

### 1.地方加值，在地文化創生

「花若盛開，蝴蝶自來」生活工藝展與台南市文化局合作，分別於台南市後壁

區與龍崎區開辦漆藝研習營。以在地特產（米、竹）結合漆藝與蝶，發展創新藝文，為地方文化創生注入新活力。

### 2.國際交流，藝文視野擴增

此次有來自法國的青年藝術家來台實習，同時也邀請到日本知名漆畫家赤堀郁彥蒞臨台灣指導。透過國際不同視野交流，為在地藝文創作激盪更多火花。

### 3.文化深耕，蝴蝶藝品推展

透過研習營、漆藝班與國際實習生等多方推展，經年累月之奠基下，蝴蝶藝品創作已越發成熟，未來更將以品牌化為目標，讓更多人透過藝術，認識台灣蝴蝶文化之美。



(左圖)「花若盛開，蝴蝶自來」開展記者會，邀請埔里 Butterfly 樂團成員現場演出。

(右圖)展出成員為南投林區管理處李炎壽處長(右)導覽作品。

## 陸、計畫效益

### 一、可量化效益

重要工作項目	單位	數量	參與人次	備註
調查、保育及解說專業人力之培養	小時	85	300	學員報名 24 位，通過認證 18 位，通過率為 75%。
蝴蝶資源調查與監測	處	10	200	大埔里 10 條賞蝶步道，8-12 月每月定點調查一次
科技攝影環境紀錄與監測	條	3	20	地點為：桃米坑溪步道、綠生步道、鯉魚潭步道
蝴蝶步道實體場景 3D 全視導覽	處	1	20	觀音瀑布 3D 全視導覽，完成線上作業後可提升點閱率，增加參與人次。
蝴蝶棲地營造	處	12	358	1.大埔里地區 7 個社區、12 處棲地點。

				2.種下 3306 棵蜜源食草
蝴蝶環境教育的推動	梯	5	251	含埔里鎮、魚池鄉、仁愛鄉三鄉鎮五所學校之學生、教師、解說人員
蝴蝶風社區報的發行、宣傳摺頁	期	3	36000	1. 蝴蝶風社區報每期 12000 份 2. 出版「觀音瀑布賞蝶趣摺頁」1200 份
埔里蝴蝶森林公園相關工作的推動，大埔里蝴蝶森林物種資料庫建置	式	1	150	本年度已建構大埔里賞蝶步道 100 種蝴蝶資料庫
蝴蝶生活文創相關工藝展	期	1	8500	
跨域合作平台小組會議	次	2	18	會議記錄請詳附錄一
宣傳記者會	場	2	230	1. 埔里蝴蝶森林公園宣示活動記者會 2. 花若盛開蝴蝶自來開展記者會

## 二、不可量化之效益

(一) 蝴蝶風社區報之發行，發揮倡議、宣傳之功效，讓「再現埔里蝴蝶王國」的願景，持續發酵、揚聲。

(二) 「花若盛開，蝴蝶自來」生活工藝展，重新思索台灣社區的產業發展脈絡，讓舊產業有了新契機，展現台灣蝴蝶文創的新魅力，也讓世界從蝴蝶工藝認識台灣變成可能。

(三) 本計畫逐步建立以生態和永續發展為主軸的對話平台與合作，促進公共永續意識的提升，建立生態保育的價值觀與可持續性利用之行動。

(四) 蝴蝶生態是埔里森林資源最獨特的物種之一，透過對蝴蝶生態的保護，進而保護其他的物種，讓生態多樣性的價值同時體現在「埔里蝴蝶森林公園」中。

(五) 以觀光和農業為主要產業發展的埔里，需要一個更具價值引領的願景，「讓世界從蝴蝶認識台灣」是本計畫的核心目標，讓區域願景引領區域發展，讓埔里的文史、藝術、產業都能與生態結合，作為埔里地方創生的領頭羊。

## 柒、附錄一（跨域合作平台小組會議記錄）

### ◎「埔里蝴蝶森林公園」計畫 2018 年第一次跨域合作平台小組會議

一、會議時間：107 年 9 月 10 日（一） 14：00

二、地點：「走，讀桃米」人文空間

三、出席人員：江大樹（國立暨南國際大學副校長）、彭國棟（國立暨南國際大學副教授）、呂郁玟（林務局保育組棲地經營科技士）、張嘉玲（林務局南投林管處技士）、廖嘉展（新故鄉文教基金會董事長）、何貞青（新故鄉文教基金會專案助理）、曾念哲（新故鄉文教基金會專案助理）、李淳琪（國立暨南大學人社中心專案助理）、馮郁筑（國立暨南大學 USR 專案助理）

四、議程：

（一）、執行單位工作報告

1.調查、保育及解說專業人力之培養：

自 107 年 7/30 至 18/28 已完成 85 小時培訓課程，入選學員 24 人，經 8/28 認證考試通過 12 人，預計 10/4 舉行補考。

2.蝴蝶資源調查&監測：

已選定十條賞蝶步道，每月進行調查及監測。十條步道為：鯉魚潭、觀音、彩蝶、龍鬚谷、向天圳、電車古道、桐花步道、桃米步道、石墩坑、綠生步道。

• 解說員分為十組，每月初進行蝶調，每月 16 日前完成當月調查報表。

3.蝴蝶棲地營造：

• 已選定八處棲地營造點，進行實地場勘及苗木規劃。棲地點含：仁愛鄉 南豐社區綠生步道、南豐社區綠生農場、埔里鎮蜈蚣社區、魚池鄉東光社區、埔里鎮南村社區、仁愛鄉中正村、埔裡鎮珠子山社區、埔里鎮桃米社區。

• 苗木規劃已達 3000 棵，預計自 10/5 開始種植營造，11 月底前全部完成。

4.蝴蝶環境教育列車：

預計進行五梯次，已確定：新城國小、南豐國小。其他如：東光國小、麒麟國小、中峰國小等校待確認。

5.「蝴蝶風」社區報之發行：

107 年度預計發行三期，第一期已於 7/20 出刊，第二期預計 9/20 出刊，第三期

11/20 出刊。

#### 6.大埔里蝴蝶森林公園的規劃與推動：

- 已於 9/5 舉辦「埔里蝴蝶森林公園宣示大會」，廣向外界宣導。
- 十條蝶調路線除累積基礎資料外，亦評估賞蝶行程之可行性。
- 「跟著蝴蝶去旅行」社區見學之推動，仍在評估中。

#### 7. 蝴蝶生活文創：

預計 11 月辦理「花若盛開，蝴蝶自來」生活工藝展。

### (二)、針對執行工作內容之討論及建議

#### 1.彭國棟委員：

- 各項資料之發佈須有審查制度，避免公開活動或刊物資訊錯誤。
- 賞蝶步道之調查，希望 108 年度能配合日管處等單位，增加四條路線（本部溪、鳥踏坑、中坑瀑布、虎頭山）。
- 見學之旅的規劃，希望納入南豐、鯉魚潭、觀音、東光等社區，加強與各社區之合作與推廣。

#### 2.江大樹委員：

- 此計畫可與暨大結合，讓師生有機會多參與。例如棲地營造、社區小旅行等，吸引學生加入，進而成為計畫推行之儲備人才。
- 針對蝴蝶相關議題，暨大將考慮於校內成立工作小組，確定校內分工及對外合作。

#### 3.廖嘉展委員：

- 環教列車與棲地營造兩個項目，未來可評估結合一起在學校推廣之可行性，讓學校老師成為種子教師。相關獎勵制度，可與教育處等相關單位協商合作。
- 棲地營造可思考如何推廣到家戶、陽台等種植，落實到生活中，讓一般人皆可參與。

#### 4. 呂郁玟技士：

- 本計畫今年度下半年度開始執行，期程較趕，明年度將會從一月開始。
- 有關校園種子教師培訓，亦可考慮列入明年計畫內容，每校派一至二位教師，由新故鄉統一培訓。

### (三)、臨時動議

無

### 五、散會

◎「埔里蝴蝶森林公園」計畫 2018 年第二次跨域合作平台小組會議

一、時間：2018.12.20(四)上午 10:00

二、地點：「走，讀桃米」人文空間

三、出席人員：江大樹（國立暨南國際大學副校長）、彭國棟（國立暨南國際大學副教授）、徐維謙（林務局保育組棲地經營科技士）、余啟瑞（南投林區管理處埔里工作站主任）、林智芬（南投林區管理處埔里工作站技士）、廖嘉展（新故鄉文教基金會董事長）、顏新珠（新故鄉文教基金會執行長）、何貞青（新故鄉文教基金會專案助理）、曾念哲（新故鄉文教基金會專案助理）

四、議程：

（一）、執行單位工作報告

1、調查、保育及解說專業人力之培養：

已完成「107 年埔里蝴蝶森林公園生態調查及初級解說員培訓」共計 85 小時，此次招收學員 24 名，總共有 18 位通過認證考試，通過率為 75%。

2、蝴蝶資源調查與監測：

（1）.本年度選定十條賞蝶步道，結合蝴蝶生態解說員進行每月定期定點調查、監測，並針對種類、出現頻度等，累積基礎資料。十條步道為：鯉魚潭步道、觀音步道、彩蝶瀑布、龍鬚谷步道、向天圳、電車古道、桐花步道、桃米步道、石墩坑、綠生步道。

（2）.透過科技攝影，進行環境紀錄與監測：已進行桃米坑溪步道、綠生步道、鯉魚潭步道三處空拍記錄，以及觀音瀑布 3D 全視導覽。

3、蝴蝶棲地營造：

本年度完成 12 處棲地營造，種植 3306 棵蜜源食草。棲地營造點含括：埔里鎮桃米社區、南村社區、蜈蚣社區、珠仔山社區；仁愛鄉南豐社區、中正村卡度部落、魚池鄉東光社區。

4、蝴蝶環境教育推廣：

（1）.本年度選定大埔里五所小學（魚池鄉新城國小、仁愛鄉南豐國小、仁愛鄉親愛國小萬大分校、埔里鎮麒麟國小、埔里鎮中峰國小）進行蝴蝶生態環境教育列車，自 10/17~11/30 已全部完成。

（2）.進行蝴蝶環境教育教案編撰五則，含紙教堂園區、彩蝶步道、南山溪步道、中峰國小、南豐國小。

（3）.進行觀音瀑布賞蝶趣摺頁編製。

## 5 蝴蝶風社區報之發行：

本年度發行三期，每期 12,000 份，以夾報、郵寄及定點索閱，廣為推廣。

## 6 大埔里蝴蝶森林公園的規畫與推動：

- (1) .完成大埔里蝴蝶森林公園建構之各項評估。
- (2) .已建構大埔里地區 100 種蝴蝶之圖片及文字資料庫。

## 7 蝴蝶生活文創：

辦理「花若盛開，蝴蝶自來」生活工藝展，展期自 107.11.16~108.02.10，於紙教堂「流」藝廊展出。

## (二)、針對執行工作內容之建議

### 1、彭國棟委員：

- 工作報告宜印製書面資料，並呈現數據、表格、績效等自然科學之資訊。
- 科技環境紀錄與監測為一重要工程，須持續進行並深化，尤其加強與蝴蝶生態之連結。
- 環教列車、蝴蝶風社區報、蝴蝶生活工藝展成效良好，有助於對一般大眾的推廣。
- 大埔里蝴蝶森林公園的具體範圍，需累積 107、108 年各項調查資料後，再進行確認及規劃為宜。

### 2、江大樹委員：

- 延續型計畫短期較難見豐富成效，但年度成果希望有清楚數據呈現，並界定各階段對應之問題及解決之道。
- 本計畫延續之前文化部「再現埔里蝴蝶王國」之精神，但現階段須確認林務局所注重之亮點及工作重點，予以呈現。
- 本計畫若有跨部會之經費或合作，亦須清楚呈現。
- 各計畫工作主軸可再進一步分項歸類，以免架構失衡。
- 延續性的工作項目，每年需做年度對照表，以呈現變化及累積之成果。
- 360VR 詮釋導覽之外，可在拍攝短片，以廣為宣導。
- 蝴蝶生活工藝展，可再加強與在地之連結，融入在地生活元素。

### 3、埔里工作站余啟瑞主任：

- 本計畫之執行，可與埔里工作站互相搭配、合作，本站將鼓勵同仁參與蝶調、協助步道之環境維護，減低對蝴蝶生態的干擾。

- 明年度計畫內容可轉知埔里工作站，共同商討合作事宜。

#### 4、林務局徐維謙技士：

- 未來的工作項目，可開始規劃、擬定。
- 公部門在行政程序上，常需以公文為依據，本計畫若有大型活動或重要事項，可事先發公文知會。若為即時性的活動(例如步道勘查等)，可在 line 群組通知。

### (三)、2019 年度執行工作內容及方向之討論：

#### 1、新故鄉顏新珠執行長：

- 文創工藝展的部分，明年期望開漆藝班，以大埔里民眾為對象，結合在地曾有過的蝴蝶、漆藝等產業元素，創發新的產業契機。
- 綠色旅遊的部分，將與日管處等單位合作，進行 10 條旅遊路線之規劃與推廣，其中蝴蝶是重要的元素，希望串聯各社區點，帶動生態小旅行。
- 環境教育方面，明年將與生態繪本相結合，創發更生動有趣之教材。
- 跨域合作的部分，除持續與生態專家、生態解說員共同協力，亦將進一步嘗試與暨大師生合作。

### (四)、臨時動議：

#### 1、廖嘉展委員：

2019 年為 921 地震 20 周年，建議「埔里蝴蝶祭」的構想，納入林務局計畫案之考量，讓蝴蝶成為埔里在地形象之代表，做整體規劃行銷。

**決議：**後續進行全盤考量、跨部會串聯，以期 921 二十周年可進行蝴蝶祭宣示。

#### 2、彭國棟委員：

(1)「大埔里蝴蝶森林公園」涵蓋埔里、仁愛、魚池、國姓，均在林務局埔里工作站轄區，非只新故鄉基金會或暨南大學之責任，建議埔里工作站應為主體，發揮更多角色，尤其在蝴蝶資源調查、步道規劃方面。

**決議：**埔里工作站全力支持本計畫，新故鄉基金會與埔里工作站保持密切聯繫，知會各項課程及活動。

(2) 觀音瀑布、彩蝶瀑布、本部溪步道因：**A.**須穿越交通量大的埔霧公路、**B.**步道安全設施問題，以致無法大力推行賞蝶之旅。此問題非本計畫可解決，建議由林務局或埔里工作站承擔處理。

**決議：**A. 於 108 年春節過後（2 月中旬後）舉辦 108 年度第一次跨域合作平台小組會議，由彭國棟委員進行觀音、彩蝶、本部溪等賞蝶步道之分析報告、問題盤點，並由新故鄉基金會邀請林務局長、蔡培慧立委等關心生態旅遊之人士參加，共商解決之道。

B. 於 108 年 3 月或 4 月，由本計畫跨域合作平台小組邀請相關部會（林務局、南投林管處、埔里工作站、南投縣政府等）實地至觀音瀑布、彩蝶瀑布、本部溪三條步道進行會勘及協調，討論後續規劃，並進行工作職責劃分及執行。

## 五、散會

## 附錄二 （相關媒體報導）

### ◎聯合報

即時新聞 網址：<https://udn.com/news/story/7325/3472317>

#### 扎根蝴蝶生態保育概念 環教列車開進小學校園

f 分享   分享   留言   列印   存新聞   A-   A+

2018-11-10 09:18 聯合報 記者賴香珊／即時報導   47 分享



新故鄉文教基金會啟動「環教列車」開進仁愛鄉南豐國小，學童近距離觀察蝴蝶生態。圖／新故鄉文教基金會

國內蝴蝶種類逾450種，南投縣埔里鎮就有250種，而享「蝶鎮」美名，但隨棲地破壞，蝶況蝶況大不如前，為讓蝴蝶生態保育概念扎根，當地新故鄉文教基金會啟動「環教列車」將巡迴開進麒麟、中峰等小學。

新故鄉文教基金會表示，地方在林務局支持下，今年推動「埔里蝴蝶森林公園」計畫，近期更規劃「蝴蝶生態環境教育列車」，結合大埔里蝴蝶生態解說員，將深入5所小學進行環境教育課程，盼讓蝴蝶生態保育概念向下扎根。

網址 <https://tw.appledaily.com/new/realtime/20180905/1424403/>

## 家戶廣種蜜源植物 打造埔里蝴蝶森林公園

由新故鄉基金會2010年與社區志工發起「再現埔里蝴蝶王國」行動，今年串聯鄰近鄉鎮居民、業者等，誓言打造「埔里蝴蝶森林公園」，由立委蔡培慧、陳曼麗及南投縣議員廖志城、吳國昌等人，頂著豔陽、揮舞鋤頭種下蝴蝶的蜜源植物佛澤蘭，未來將利用小鎮的空地栽種蝴蝶的蜜源或食草植物，並闢建環鎮生態步道串連各景點，邁向人蝶共存共榮的生態城鎮。

台灣擁有豐富的蝴蝶資源，全台有418種蝴蝶，埔里地區就有200多種。1960至1970年間，日本興起台灣蝶類研究及採集風氣，每年全台各地送到埔里加工的蝴蝶標本逾兩千萬隻，也因人為捕捉、棲地破壞等，蝶況大不如昔，新故鄉基金會與集集特生中心等921地震後進行蝴蝶生態復育工作，並著手培育生態解說志工，讓生態復育紮根。

立委蔡培慧說，埔里鎮是蝴蝶王國，曾靠出口蝴蝶製成的標本、貼畫或書籤等賺進大把外匯，隨著生態意識抬頭，蝴蝶王國美夢並非幻滅而是覺醒，如今21世紀可以靠生態觀光，希望大家來到大埔里地區，不管是到社區或到郊區玩水看瀑布，都可以看到蝴蝶漫天飛舞的美製景致，找回以往蝴蝶王國美稱。

生態專家、集集特生中心前副主任彭國棟建議，民眾可以利用家中空地、道路或溪流兩側栽種蝴蝶喜愛的蜜源及食草植物，營造蝴蝶喜愛的棲地，最重要的當然是開發建設時，盡量不要破壞原有的生態環境，大家一起動起來，就是打造蝴蝶森林公園最好的方式。（楊靜茹／南投報導）



民眾頂著豔陽、揮舞鋤頭種蝴蝶的蜜源植物。楊靜茹攝



民眾誓言打造蝴蝶森林公園，宣讀誓詞並簽名。楊靜茹攝

## ◎民議新聞 (電視媒體)

網址 <https://m.youtube.com/watch?v=dznfbtLMUGY>



## ◎焦點時報 Focus News

網址 <http://focusnews.tw/2018/09/05/p26450/>

【記者張光雄／南投報導】

當生態保育成為普世倡議的價值，埔里蝴蝶森林公園的梦想也逐步在台灣之心落實，5日在桃米紙教堂新故鄉見學園區舉辦宣示大會，副縣長陳正昇、立法委員蔡培慧、陳曼麗、林務局副局長楊宏志、縣議員廖志城、吳國昌、地方藝文人士及志工等50多人齊聚一堂，為打造埔里成為人與蝶、與萬物共生共榮的生態城鎮而努力。

宣示活動在Butterfly樂團輕柔的樂音中揭開序幕，會中除頒發12位獲得初級蝴蝶生態解說員證書外，解說員代表也分享感想心得，並邀集所有參與貴賓簽署公約，共同宣示「埔里蝴蝶森林公園愛蝶護蝶」宣言，最後也一起在山坡草地上幫蝴蝶造窩，親手種下高士佛澤蘭等蜜源食草植物，以行動來支持。

陳副縣長致詞時表示，埔里曾帶動台灣成為蝴蝶產業出口王國，在60年代全盛時期蝴蝶成為台灣的代表，但隨著蝴蝶產業沒落、棲地破壞等因素，蝶況大不如前，近年來隨著時代的變化和進步，人類注重生態環境，發展生態永續旅遊，在地的特色產業與文化逐漸獲得重視和發揚，很高興有這麼多有志之士能有志一同的為埔里蝴蝶生態環境而努力，透過產官學界的努力，相信必能讓埔里蝴蝶王國的美名再現，重新啟航、再創高峰。

新故鄉基金會董事長廖嘉展表示，該會自2018年起，在農委會林務局支持下，開啟「埔里蝴蝶森林公園」的建構理想，延續多年所累積的能量，未來將繼續從棲地營造、解說員培訓、蝴蝶生態旅遊推廣、步道建置、文創產業、藝文展演等面向著手，打造埔里蝴蝶森林公園的目標，讓世界從蝴蝶認識台灣！

新故鄉文教基金會於2010年起，與大埔里地區有志之士共同發起「再現埔里蝴蝶王國」行動，期待打造埔里成為人與蝶、與萬物共生共榮的生態城鎮。數年時間，將結合歷史脈絡與生態保育、文化產業等推廣行動，讓蝴蝶重新回歸到每個埔里人心中，成為引領城鎮前行的美麗印記。



5月 5日 2018 打造埔里蝴蝶森林公園 桃米紙教堂宣示開跑

▲ 總社編輯部003 生活·關懷·南投縣

## 蝴蝶森林公園開跑 埔里生態城鎮將成形

更新: 2018-09-05 9:57 PM 標籤: 埔里, 蝴蝶, 森林公園, 生態解說員

【大紀元2018年09月05日訊】(大紀元記者林朝騫台灣南投報導)在生態保育越來越受重視的台灣,埔里蝴蝶森林公園的夢想正逐步落實。新故鄉文教基金會和林務局9月5日在桃米紙教堂舉行「埔里蝴蝶森林公園」宣示大會,邀各界代表共同簽署護蝶公約,一起種下蜜源食草,見證埔里生態城鎮即將成形。

上午的宣示大會,包括立委蔡培慧、陳曼麗、林務局副局長楊宏志、南投縣副縣長陳正昇、暨南大學副校長江大樹及近50位蝴蝶生態解說員等各界代表都應邀出席,要一起為打造埔里生態城鎮盡一分力,讓世界從蝴蝶認識台灣。

蔡培慧表示,從今年初,就開始和文化部、林務局討論,國家廊道的建立不能忽略過去已有的榮景,「埔里蝴蝶王國」。所以,建議從大埔里地區的南山溪、觀音瀑布,延續到日月潭及埔里的村落,要納入未來的國家廊道,推出和民眾親近的蝴蝶生態旅遊。

她期盼,1960年代的埔里,曾是台灣蝴蝶輸出王國的代表,到了21世紀的今天,希望全世界的遊客都能來到埔里看蝴蝶,感受蝴蝶翩翩飛舞的美景。

宣示活動在埔里Butterfly樂團的演奏中揭開序幕,會中頒發12位初級蝴蝶生態解說員證書,並由剛從暨大畢業的黃韻如代表分享解說員培訓心得。

她說,由於參加培訓,才認識了這麼多愛蝴蝶的志工,也才知道自己的家園中有蝴蝶是這麼值得自豪的一件事。她邀大家,就從「埔里蝴蝶森林公園」宣示大會這一刻開始,一起攜手追蝴蝶。

陳正昇指出,近年來隨著國人注重生態環境,發展生態永續旅遊,在地的特色產業與文化逐漸獲得重視和發揚,很高興有這麼多有志之士能有志一同的為埔里蝴蝶生態環境而努力,透過產官學界的努力,相信必能讓埔里蝴蝶王國的美名再現,重新啟航、再創高峰。



與會來賓一起種下蝴蝶的蜜源食草。(林朝騫/大紀元)



「埔里蝴蝶森林公園」宣示活動中,蝴蝶生態解說員分享心得。(林朝騫/大紀元)

## ◎中廣新聞網

網址 <http://www.bcc.com.tw/newsView.3125411>

### 打造埔里蝴蝶森林公園 桃米紙教堂宣示開跑

新故鄉基金會今天在桃米紙教堂新故鄉見學園區舉辦「愛蝶護蝶」宣示大會，南投縣副縣長陳正昇、立委蔡培慧、陳曼麗、林務局副局長楊宏志、縣議員廖志城、吳國昌、以及地方藝文人士及志工一起簽署公約，共同宣示「埔里蝴蝶森林公園愛蝶護蝶」宣言，並一起在山坡草地上幫蝴蝶造窩，親手種下高士佛澤蘭等蜜源植物，以行動支持護蝶。

副縣長陳正昇表示，埔里曾帶動台灣成為蝴蝶產業出口王國，在60年代全盛時期蝴蝶成為台灣的代表，但隨著蝴蝶產業沒落、棲地破壞等因素，蝶況大不如前，近年來隨著時代的變化和進步，民眾注重生態環境，發展生態永續旅遊，在地的特色產業與文化逐漸獲得重視和發揚，很高興有這麼多有志之士能一同的為埔里蝴蝶生態環境而努力，透過產官學界的努力，相信必能讓埔里蝴蝶王國的美名再現。

新故鄉基金會董事長廖嘉展表示，在林務局支持下，開啟「埔里蝴蝶森林公園」的建構理想，未來將繼續從棲地營造、解說員培訓、蝴蝶生態旅遊推廣、步道建置、文創產業、藝文展演等面向著手，打造埔里蝴蝶森林公園的目標！



## ◎教育廣播電台新聞網

網址: <https://www.ner.gov.tw/news/5b8fac52c421a4000713cc75>

### 打造埔里蝴蝶森林公園 桃米紙教堂宣示開跑

埔里蝴蝶森林公園的夢想逐步在臺灣之心落實，南投縣政府以地方藝文人士與志工5日在桃米紙教堂舉辦「埔里蝴蝶森林公園愛蝶護蝶」宣示大會，新故鄉基金會董事長廖嘉展表示，未來將繼續從棲地營造、解說員培訓、蝴蝶生態旅遊推廣、步道建置、文創產業、藝文展演等面向著手，打造埔里蝴蝶森林公園的目標，讓世界從蝴蝶認識臺灣！

宣示活動在Butterfly樂團輕柔的樂音中揭開序幕，會中除頒發12位獲得初級蝴蝶生態解說員證書外，解說員代表也分享感想心得，並邀集所有參與貴賓簽署公約，共同宣示「埔里蝴蝶森林公園愛蝶護蝶」宣言，最後也一起在山坡草地上幫蝴蝶造窩，親手種下高士佛澤蘭等蜜源食草植物，以行動來支持。

熱搜關鍵字：台灣旅行社、中部地區景點、可樂旅遊、旅遊景點 新竹、全台地圖、背包旅遊  
相關新聞專題：漢光演習首日F-16驚傳失聯

新聞來源：教育廣播電台

[更多生活新聞 »](#)

