

102年度行政院農業委員會林務局林業管理計畫

台灣兩棲類資源調查與教育宣導推廣計畫

Resources survey and education advocacy to promote  
for Taiwan amphibian resources

計畫編號：102 林管-1.1-保-13(1)

計畫主持人：楊懿如 副教授

執行單位：國立東華大學自然資源與環境學系

中華民國 102 年 12 月 31 日



## 中文摘要

本年度目標為辦理工作坊與宣導講座，管理臺灣兩棲類保育網，輔導兩棲類保育志工團隊進行兩棲類監測與調查，並定期回傳到兩棲類資源調查資料庫；全部如期完成，成效良好。計畫重要成果包含（一）2013年12月統計，台灣兩棲類保育網會員人數共計3,193人，志工人數共計417人，兩棲類資源調查資料庫累積有效資料共113,173筆；（二）與屏東林區管理處及雙流自然教育中心合作完成一場兩棲類資源調查社區推廣教育宣導工作坊，共69人參加；（三）由6隊志工團隊辦理六場蛙類社區宣導講座，總計497人次參加；（四）本年度有47個志工團隊參與調查，調查範圍涵蓋了18個縣市、1,167個樣區，上傳18,766筆調查資料，公布在臺灣兩棲類保育網供民眾下載瀏覽；（五）臺灣兩棲類保育網根據志工建議及調查表異動進行調查資料及樣區管理的介面更新，志工權限亦依現有志工團隊運作模式更新；（六）辦理兩棲保育志工大會，本年度志工大會共有156位專家顧問及志工參與，於大會上進行兩棲類調查年度報告、志工心得分享與表揚、進行新版調查表說明及公布明年度保育目標。

**【關鍵字】** 兩棲保育志工、兩棲類資源調查、教育宣導講座

## **Abstract**

The aims of this year were to hold educational workshops, manage the website “Taiwan Amphibian Conservation”, and help volunteers conduct amphibious surveys as well as upload their field data to the database of amphibian resources. All of above were done as scheduled and resulted in good effect. The main achievements are as follows: 1) According to the statistics of December 2013, the numbers of online members in Taiwan Amphibian Conservation and volunteers were respectively a total of 3193 and 417, and 113,173 pieces of data were accumulated in the database of amphibian resources . 2) A survey-training workshop was held with the cooperation of Pingtung Forest District Office and Shuangliou Nature Center, and 69 people participated in. 3) Six community workshops on amphibian conservation were held by five volunteer teams, and there were 467 participants. 4) This year, 47 volunteer teams were involved in conducting surveys in 1,167 sites among 18 cities/counties, and 8766 pieces of data were posted on the website for the public to download. 5) With the suggestions of volunteers and the changes of survey forms, Taiwan Amphibian Conservation Website was renovated on its data and management interface, and the volunteer limits of authority was updated too. 6) Amphibian volunteer conference was held with 156 counselors and volunteers attending. On the meeting, yearly results of amphibian surveys were presented, volunteer teams shared their experiences and were commended for their efforts, and a small-scale fair was held to offer the chances for volunteers to socialize with one another and share their teaching methods.

**Keywords:** amphibian conservation volunteer, amphibian resources survey, educational workshop

## 目錄

壹、前言.....	6
貳、計畫目標.....	7
一、全程目標.....	7
二、本年度目標.....	7
參、重要工作項目.....	7
肆、結果與討論.....	8
一、辦理宣導講座與資源調查種子講師培訓工作坊.....	8
二、兩棲類保育志工之資源調查與輔導.....	20
三、臺灣兩棲類保育網資訊管理功能維護與調整.....	30
四、辦理兩棲保育志工大會.....	36
伍、檢討及建議.....	41
一、辦理宣導講座與資源調查種子講師培訓工作坊.....	41
二、兩棲類保育志工之資源調查與輔導.....	41
三、臺灣兩棲類保育網資訊管理功能維護與調整.....	41
四、辦理兩棲保育志工大會.....	41
附錄一 活動簽到表.....	42
附錄二 活動影像紀錄.....	86
附錄三 滿意度問卷.....	94

## 圖目錄

圖 1	臺灣兩棲類觀察小幫手.....	19
圖 2	兩棲部落網站網頁.....	26
圖 3	數位學院課程畫面.....	28
圖 4	各團隊調查資訊的介面.....	32
圖 5	審查調查資料的介面.....	32
圖 6	查詢資料的介面.....	33
圖 7	匯出資料的介面.....	33
圖 8	樣區管理的介面.....	34
圖 9	志工權限管理介面.....	34
圖 10	人員權限設定介面.....	35
圖 11	系統自動通知團隊成立訊息.....	35

## 表目錄

表 1	臺灣兩棲類資源調查社區推廣教育宣導活動工作坊.....	8
表 2	開放空間會議討論結果.....	9
表 3	新舊微棲地類型判定標準對照表.....	10
表 4	【新版】兩棲類定點調查記錄表.....	11
表 5	臺灣兩棲類資源調查社區推廣教育宣導活動工作坊問卷統計結果.....	12
表 6	宜蘭李佳翰團隊—頭城國小社區推廣講座活動紀錄表.....	14
表 7	新生呱呱叫團隊—懷恩堂兒童藝術節及新生國小社區推廣活動紀錄表.....	14
表 8	臺北小雨蛙團隊—文山區明興社區推廣講座活動紀錄表.....	15
表 9	屏東許我一個生態地球團隊—潮和國小及東興國小推廣講座活動紀錄表.....	16
表 10	台北快樂蛙團隊—新北市攝影學會--板和分會推廣講座活動紀錄表.....	17
表 11	台灣烏蛙團隊—南港久如社區推廣講座活動紀錄表.....	18
表 12	2013 年度兩棲類調查資料(至 2013/11/30 止).....	21
表 13	2013 年各蛙種分布方格數量.....	22
表 14	長期監測樣區與各年間調查到的蛙種數.....	24
表 15	全台灣各地區志工團隊訪視記錄.....	27
表 16	2013 年兩棲類保育志工培訓實體課程問卷結果.....	28
表 17	兩棲類保育網會籍與權限表.....	30
表 18	2013 年兩棲類保育志工大會問卷結果.....	39

## 壹、前言

林務局從94年度開始補助東華大學兩棲類保育研究室培訓志工進行兩棲類資源調查，並逐步建置資訊管理系統，至100年度止累計產生45個志工團隊、300名兩棲類保育志工、1,887名保育網會員、63,757筆資源調查資料、296筆影音資料、2896筆錄音資料。

兩棲類資源保育志工培訓與輔導制度也隨著志工團隊增加而改進。自94年度至100年度，培訓方式由一年一次的3天2夜實體課程，發展到透過網路運用數位學習與實體課程結合，打破時間與空間的限制，一年開辦多次課程，課程對象由國中小學教師擴展到一般民眾、團體。自97年度起針對既有兩棲類保育志工辦理每年一次進階課程，協助提升志工對兩棲類保育推廣的認知。也建立志工團隊成立、調查（每年1、4、7、10月）、輔導流程，並運用網站進行資料管理。為提升兩棲類保育志工的凝聚力，於96年度起每年12月辦理志工大會，進行調查成果報告、新志工授證、志工表揚、志工經驗分享等活動。為提升協助各區志工團隊成立與輔導的機動性，發展分區輔導的機制，自100年度起推派北、中、南、東區資深志工團隊擔任分區大隊長，並邀請學術研究、公部門單位等組成專家顧問團擔任兩棲類保育志工的諮詢顧問。亦召開專家顧問會議，研討建立外來種、畸型蛙與病蛙的監測通報系統與流程。

兩棲類保育志工對棲地保育及外來種控制有所貢獻，根據調查資料篩選出13個熱點及7種保育類的186個重要棲地，運用GIS及Google Earth呈現分布資訊，公布在臺灣兩棲類保育網供民眾下載瀏覽。98-100年度協助兩棲類保育志工進行棲地保育行動與護蛙行動（新竹大山背的梭德氏赤蛙、臺南三坎店的諸羅樹蛙），運用兩棲類保育志工進行臺灣外來種斑腿樹蛙的移除工作（新北市觀音山及挖仔尾、桃園碧龍宮、彰化田尾）。

為使兩棲類保育志工及一般民眾可透過單一入口，了解臺灣兩棲類保育現況並學習相關知識，建立「臺灣兩棲類保育網<http://www.froghome.org>」，成為兩棲類資源調查資訊網、蛙蛙世界學習網、蛙蛙世界數位學院、兩棲類生態影像庫、賞蛙情報、臺灣兩棲類保育論壇的入口網。其中95年度執行「國小教師兩棲類資源調查培訓及推廣計畫」所完成的兩棲類資源調查資訊網是最早發展的網站，是兩棲類資源調查專屬網站第一階段基礎建設。自96年度起，兩棲類資源調查資訊網站配合兩棲類資源調查作業流程進行擴充，擴充項目包括資源調查資料上傳、審核功能、志工團隊管理、樣區管理、調查資料統計與匯出之機制；同時著手進行蛙聲辨識系統的研發及建立蛙聲資料庫。98年度起針對資源調查資料進行圖表化，讓使用者可以透過圖表了解臺灣蛙類資源現況。為使資料能夠有效運用與流通，與中研院TaiBif臺灣生物多樣性入口網站合作，運用WebGIS技術將調查資料以網格分布圖呈現，並透過TaiBif網站資料庫將資料呈現至GiBif與國際接軌。兩棲類資源調查資訊網站提供各類的統計資料，例如蛙種隻次、生物多樣性指數計算、蛙類與棲地利用關係圖、海拔高差、樣區統計、調查物種數統計、結合Google Map呈現有效資料統計等，以利志工運用兩棲類調查資運網資料庫。為拓廣兩棲類保育推廣觸角，蒐集兩棲類生態與人文相關資料，並紀錄保育歷程，在100年度完成臺灣賞蛙情報、臺灣兩棲類生態影像庫，讓大眾可以更具體的了解臺灣兩棲類保育的重要性。資料授權全部採CC授權，將有助於兩棲類保育教育的推廣與應用。

為了持續調查臺灣兩棲類資源，並將調查成果運用在保育及推廣教育，本計畫規劃自101年度至103年度，將臺灣地區的兩棲類保育志工團隊分成北、中、南、東四區，並

由資深的志工團隊組成分區輔導團隊，進行分區輔導。使兩棲類保育能夠深入社區，進行資源調查種子講師培訓，讓志工團隊能運用臺灣兩棲類保育網網站資源，並以在地社區為主要宣導推廣的對象，辦理兩棲類保育宣導講座活動。藉此引發社區民眾觀察所在環境蛙類的興趣，進而成為兩棲類保育志工並組成志工團隊，而讓兩棲類保育得以永續經營。

## 貳、計畫目標

### 一、全程目標

第一年度在北部地區辦理1場工作坊培訓資源調查種子講師與宣導講座方式，編製解說手冊，運用臺灣兩棲類保育網進行輔導及資源調查資訊管理，輔導種子講師就新北市、宜蘭、桃園三區為示範區域辦理3場兩棲類保育宣導講座活動，並輔導有興趣的民眾及兩棲類保育志工團隊在各地進行兩棲類監測與調查，並定期回傳到兩棲類資源調查資料庫。

第二年度持續在中南部地區辦理1場工作坊培訓資源調查種子講師與宣導講座方式，編製解說手冊，運用臺灣兩棲類保育網進行輔導及資源調查資訊管理，輔導種子講師就臺中彰化地區、臺南高屏地區辦理3場兩棲類保育宣導講座活動，並輔導有興趣的民眾及兩棲類保育志工團隊在各地進行兩棲類監測與調查，並定期回傳到兩棲類資源調查資料庫。

第三年以花東地區為示範區域辦理1場工作坊培訓資源調查種子講師與宣導講座方式，編製解說手冊，運用臺灣兩棲類保育網進行輔導及資源調查資訊管理，輔導種子講師就花蓮地區、臺東地區辦理3場兩棲類保育宣導講座活動，並輔導有興趣的民眾及兩棲類保育志工團隊在各地進行兩棲類監測與調查，並定期回傳到兩棲類資源調查資料庫。

### 二、本年度目標

- (一) 辦理1場工作坊培訓宣導講座與資源調查種子講師，運用台灣兩棲類保育網來進行輔導及管理資源調查資訊。
- (二) 輔導種子講師就中區及南區共辦理3場兩棲類保育宣導講座活動。
- (三) 輔導兩棲類保育志工到各地進行監測調查，包括林務局所屬的森林遊樂區、保護留區等重要蛙類棲地，並將調查資料回報到兩棲類資源調查資料庫。
- (四) 辦理1場年度志工大會。
- (五) 台灣兩棲類保育網網站系統維護。

## 參、重要工作項目

- 一、辦理宣導講座與資源調查種子講師培訓工作坊
- 二、兩棲類保育志工之資源調查、輔導與實體培訓課程
- 三、臺灣兩棲類保育網資訊管理功能維護與調整
- 四、辦理兩棲保育志工大會

## 肆、結果與討論

### 一、辦理宣導講座與資源調查種子講師培訓工作坊

#### (一) 辦理資源調查社區推廣教育宣導工作坊

2013年6月29~30日於雙流自然中心舉辦臺灣兩棲類資源調查社區推廣教育宣導活動工作坊(表1)，本次活動共14個團隊54位兩棲類保育志工、5位雙流自然中心專案教師及10位屏東林區管理處志工參加，透過此次活動辦理，向志工說明調查記錄的目的與重要性，並讓志工夥伴互相分享經驗，運用開放空間會議的討論方式，針對調查記錄表的整體樣區棲地環境記錄及微棲地類型討論，並提出在使用資訊系統時的看法與建議(表2)，讓兩棲志工了解自我樣區記錄及分析的重要性，並期望可應用於社區推廣教育上，進行兩棲類保育。

表1 臺灣兩棲類資源調查社區推廣教育宣導活動工作坊

6月29日(六)		
時間	內容	負責人/主講人
13:30~14:00	報到	工作人員
14:00~14:20	兩棲類保育的目的與重要性	楊懿如老師
14:20~14:30	簡介雙流自然森林遊樂區蛙類資源與調查狀況	許瑞慶老師
14:30~15:00	進行兩棲類保育所需的資料與分析方向	蔡雯嘉、龔文斌
15:00~15:15	志工交流 / 茶敘 / 準備議題所需器材	工作人員
15:15~16:15	開放空間會議 議題一：調查表該如何更新與整合，以符合現場調查時記錄的需求？	第一組：李承恩 第二組：蔡雯嘉 第三組：龔文斌
16:15~17:15	開放空間會議 議題二：兩棲類資源調查資訊管理創新系統規劃	第一組：李承恩 第二組：蔡欽翔 第三組：龔文斌
17:15~17:30	楊老師進行討論後的結果統整	楊懿如老師
17:30~18:00	綜合討論 / 問卷回收	全體人員
18:00~19:00	晚餐 / 準備夜觀 / 夜觀分組及路線說明	全體人員
19:00~21:00	夜間觀察	第一組：許瑞慶 第二組：許文楷
21:00~	活動結束 / 休息就寢	

6月30日(日)		
時間	內容	負責人/主講人
8:00~9:00	早餐	全體人員
9:00~11:00	雙流自然中心參訪	雙流自然中心專案 教師與志工
11:00~12:00	心得分享	全體人員
12:00~	活動結束 / 賦歸	

表 2 開放空間會議討論結果

<p>議題一：調查表該如何更新與整合，以符合現場調查時記錄的需求？</p> <p>針對調查表內大環境（棲地）紀錄、微棲地的類型及日後分析所需進行討論：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 志工團隊可將現場棲地環境變化記錄於備註欄，若無法判定可提供照片，由研究室協助確認，以利未來在進行自我樣區分析時，有紀錄可提供查詢，正確分析相關資訊。</li><li>2. 微棲地類型的項目沿用舊版不更動，但判定的標準將由大環境判斷的觀點更改為蛙類的角度來紀錄（表 3），更新的調查表如表 4。</li><li>3. 說明未來將會以新的判定標準進行全台灣蛙類分析。</li></ol>
<p>議題二：兩棲類資源調查資訊管理創新系統規劃</p> <p>本議題分為資料輸入、資料輸出及資料分析進行討論：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 資料輸入：<ol style="list-style-type: none"><li>(1) 系統操作介面：<ul style="list-style-type: none"><li>* 介面上提供的文字描述欄位不足，希望可增加照片上傳功能，並提供檔案規格，讓志工夥伴可在有疑問時提出，請研究室協助處理。</li><li>* 可於保育網登入畫面說明瀏覽器的條件，包含版本、軟體、解析度、尺寸。</li><li>* 介面中 Google Map 可先用地名預選，會比較方便選擇樣區位置。</li><li>* 希望系統可提供關鍵字輸入的暫存功能。</li></ul></li><li>(2) 上傳調查資料：<ul style="list-style-type: none"><li>* 於新增調查資料時，輸入「雄,配對」時自動跳下一筆「雌,配對」(或反之)</li><li>* 常用樣區增加設定蛙類常用清單功能，且可增減蛙類，不需每次都由 33 種蛙類中挑選，僅出現常見清單即可。</li><li>* 若需補充調查資料時希望可直接調出歷史資料，以利補充。</li><li>* 希望在已輸入調查資料的介面可呈現最新資料排序，而非最早輸入的前 10 筆。</li></ul></li></ol></li><li>2. 資料輸出<ul style="list-style-type: none"><li>* 希望可將查詢及匯出功能合併，查詢完後可直接匯出結果。</li><li>* 在匯出時可選擇欲匯出的條件，如樣區、圖表或所有樣區內蛙類資訊。</li><li>* 讓志工可自由選擇欲匯出調查資料的圖表樣式（如長條圖、折線圖、圓餅圖、扇形圖等），並提供製作該圖表樣式的必要資訊（如物種隻次、溫濕度、海拔等）。</li></ul></li><li>3. 資料分析<ul style="list-style-type: none"><li>* 每年蛙種數的變化</li><li>* 時間與數量上的變化</li><li>* 蛙類分布圖，並用 email 的方式傳給各志工。</li><li>* 氣候、海拔、最高、最低、最冷、最熱等資料</li></ul></li></ol>
<p>簽到表 (1-1) 及活動影像紀錄 (附錄 2-1)</p>

表 3 新舊微棲地類型判定標準對照表

<p>◆ <b>調查表微棲地判斷標準之調整目的：</b> 經過訪談資深志工及參考社區推廣、斑腿樹蛙監測經驗，發現在微棲地判定上無法明確歸類為何種棲地類型，也無法明確說明該樣區蛙類利用該棲地的原因或造成蛙類族群變動的原因等問題，因此將根據調查的目的、分析的目標與內容等方向進行微棲地調整。</p>			
<p>◆ <b>微棲地判斷標準說明：</b> 1.微棲地判斷標準：由大環境判定該微棲地型態，改為由蛙類的角度去判定。 2.記錄微棲地順序：以水域為優先記錄，若無水域再針對該棲地狀況登記符合的陸域棲地型態。</p>			
<p>◆ <b>調整對應說明：</b></p>			
	新的判斷標準	棲地編號	說明
水域環境	<b>流動水域：</b>	<b>流動水域</b> 1.<5m(有遮蔽) 2.>5m(無遮蔽) 3.山澗瀑布(有遮蔽)	主要影響流動水域蛙類的分布原因為水域周圍是否有植物遮蔽。
	<b>靜止水域：</b>	<b>靜止水域</b> 7.水域 8.岸邊 9.岸邊植物 <b>暫時性水域</b> 10.暫時性水域 11.暫時性水邊植物(岸邊) <b>開墾地</b> (18.水田 20.旱田) <del>水溝</del> 4.水溝 →1.<5m(有遮蔽)7.水域(靜止)10.暫時性水域	蛙類主要是因為水域環境而被吸引過來，故記錄吸引其過來的水域環境屬性。
陸域環境	<b>樹木：</b>	<b>樹林</b> 12.喬木 13.灌叢 14.底層 <b>開墾地</b> 19.竹林裡的竹子 21.果園	蛙類出現在樹木環境的位置。
	<b>草地：</b>	<b>草地</b> 16.短草 17.高草	記錄蛙類出現的位置是位於何種屬性的草本植物。
	<b>裸露地：</b>	<b>水溝</b> 5.水溝邊坡 6.乾溝 <b>開墾地</b> 22.廢耕 23.住宅 24.車道 25.步道 26.空地	裸露地係指人為開墾地，分為天然環境與人為環境，了解蛙種利用的環境、出現的棲地位置屬性為何。
	<b>其他：</b>	27.其他(請在備註欄說明)	



表 5 臺灣兩棲類資源調查社區推廣教育宣導活動工作坊問卷統計結果

回收問卷總共：17 份

一	滿意度：	非常 滿意	滿意	普通	不滿意	非常 不滿意	總計
1	對兩棲類保育的目的與重要性的內容	9	8				17
2	對進行兩棲類保育所需的資料與分析方向的內容	10	7				17
3	對新版調查表變更說明的內容	9	8				17
4	對議題一：調查表的更新與整合的討論方式	8	7	1			16
5	對兩棲類資源調查資訊管理系統現況的內容	6	11				17
6	對議題二：資訊管理創新系統規劃的討論方式	6	11				17
7	對本次工作坊(志工聯誼會)手冊的內容	9	8				17
8	對本次工作坊(志工聯誼會)流程安排	10	6	1			17
9	對報到及交通安排方式	13	4				17
10	對茶點、便當	11	5				16
		91	75	2	0	0	
<b>二、給予整體工作坊(志工聯誼會)的建議：</b>							
1. 本次活動討論的方式很有參與感及收穫。							
2. 能尊重志工的意見，做為未來改正的方針，真正達到雙向溝通。							
3. 分區辦理可認是不同區的蛙友及蛙種，很棒。							
4. 可多介紹整體工作坊的教育內容。							
<b>三、給予兩棲類資訊系統的建議：</b>							
無							
<b>四、其他方面的建議：</b>							
1. 建議保留 20~30 分鐘的交流時間，給各區團隊彼此進行經驗交流活動。							
<b>五、個人資料：男：8 人 女：9 人</b>							
20-30 歲：1 人 31-40 歲：2 人 31-40 歲：2 人 41-50 歲：7 人 其他：7 人							

## (二) 辦理宣導講座

本年度共辦理了六場宣導講座活動(共497人次參加),輔導志工團隊主動與社區接洽,根據該社區所需之兩棲類保育主題進行宣導講座,與在地社區共同推動兩棲類保育。

1. 宜蘭李佳翰團隊—宜蘭頭城國小(約120人次)
2. 臺北新生呱呱叫團隊—懷恩堂兒童藝術節活動、新生國小(約160人次)
3. 臺北小雨蛙團隊—文山區明興社區(約20人次)
4. 屏東許我一個生態地球團隊—潮和國小及東興國小(約97人次)
5. 台北快樂蛙團隊—新北市攝影學會--板和分會(約40人次)
6. 台灣烏蛙團隊—南港久如社區(約60人次)

各場次之宣導講座活動詳細內容如下:

1. 宜蘭李佳翰團隊共辦理了3天社區推廣講座活動(表6),透過活潑的課程帶領小學生認識宜蘭地區的蛙類、調查裝備及使用方法,也運用互助合作的方式學習幫蛙類攝影,並輔導學生記錄蛙類調查資料,期望可組成頭城地區的調查團隊。
2. 臺北新生呱呱叫團隊與臺北懷恩堂合作辦理兒童藝術節活動的闖關活動(表7),用淺顯易懂的遊戲方式了解蛙類面臨的危機,在活動現場即可看到父母藉由此活動為孩子們解說,我們亦提供蛙調資訊,歡迎民眾與新生呱呱叫團隊一起前往調查。另在新生國小辦理社區推廣活動,用漫畫方式為國小二年級學童解說蛙類生態、蛙類特徵及保育的重要性,並搭配富陽公園夜觀,希望用有趣及實際體驗的方式將保育觀念可在孩子們心中種下種子。
3. 臺北小雨蛙團隊與文山區明興社區合作辦理講座(表8)。讓明興社區民眾了解在地的蛙類,帶領社區居民實地進行夜間觀察,運用兩棲類保育網的資源來學習、上傳調查資料,輔導明興社區進行基礎的蛙類保育工作,成立明興社區調查團隊。
4. 屏東許我一個生態地球團隊於潮和國小及東興國小共辦理3天講座(表9)。以活潑簡單的方式介紹社區裡常見的蛙類,並邀請校長及老師們分享蛙類攝影經驗,再來邀請公視我們的島的記者及攝影師來分享一部影片的腳本撰寫、運鏡處理,且實際帶領學生們練習攝影技巧,之後學生們會合作製作蛙類相關影片。夜觀時實際操作,無論家長或學生都覺得十分有趣,希望有機會仍夠多舉辦相關活動。
5. 台北快樂蛙團隊—新北市攝影學會--板和分會(表10)。介紹常見的蛙類及辨識技巧帶領學員認識蛙類,並說明人與環境之間的關係,期望學員在攝影時以自然原始的狀態為主,並運用夜觀引起學員興趣,希望未來學員可以關心居家周遭的蛙類。
6. 台灣烏蛙團隊—南港久如社區(表11),講師以活潑的方式介紹兩棲類生態,並介紹該地區常見的蛙類,夜觀時至中央研究院的生態池夜觀,居民才發現居家周遭有這麼多兩棲類,未來的一年將由烏蛙團隊輔導社區,一同監測社區蛙類。

表 6 宜蘭李佳翰團隊－頭城國小社區推廣講座活動紀錄表

<b>活動名稱：</b> 頭城數位機會中心暨頭城國小師生兩棲蛙類數位學習計畫	
<b>辦理團隊：</b> 宜蘭李佳翰團隊	
<b>辦理時間：</b> 3/12 14:00-18:30 認識宜蘭地區蛙類(頭城國小視廳館) 3/19 14:00-20:30 蛙類生態攝影與戶外夜間觀察(頭城國小視廳館，九股山福德坑溪) 3/26 14:00-20:30 調查裝備、方法、記錄與戶外夜間觀察(頭城國小視廳館，大溪水源保護區)	
<b>主持人姓名：</b> 李佳翰	<b>主講人姓名：</b> 李佳翰、徐本裕、陳漢欽、賴擁憲
<b>活動宗旨：</b> 藉由兩棲蛙類的推廣教育，認識蛙類、喜愛蛙類、進而保育蛙類，達到保護生態環境、愛護地球。結合社區與小學，以蛙類為主題，帶領學童與家長從辨識蛙類開始，來引起學員對蛙類生態環境的認知，並瞭解環境生態保育的重要性。	
<b>活動目標：</b> 與教育部、林務局、頭城數位機會中心及東華大學共同合作，安排了認識宜蘭地區蛙類、蛙類生態攝影、調查裝備方法與記錄等三個課程，並搭配兩次戶外觀察，讓學生從實際夜間觀察中體驗與學習。戶外觀察地點安排在九股山福德坑溪與大溪螢火蟲的故鄉等地區，以認識並記錄頭城地區蛙類。 俟課程結束後，挑選有意願參與的學生及其家長，取得家長同意後，組成「頭城調蛙團」，於頭城地區擇定幾處樣區固定進行每月的蛙類調查，每月兩次，預計進行為期一年(102年4月~103年3月)24次的定期調查工作。	
<b>活動議程：</b> 3/12 認識宜蘭地區蛙類 14:00-15:50 認識宜蘭地區蛙類 17:30-18:30 室內課程檢討、夜間觀察活動行前會議及用餐 3/19 蛙類生態攝影與戶外夜間觀察 14:00-15:50 蛙類生態攝影 17:30-18:30 室內課程檢討、夜間觀察活動行前會議及用餐 18:30-20:30 九股山戶外夜間觀察與學員心得分享 3/26 調查裝備、方法、記錄與戶外夜間觀察 14:00-15:50 調查裝備、方法、記錄 17:30-18:30 室內課程檢討、夜間觀察活動行前會議及用餐 18:30-20:30 螢火蟲的故鄉大溪水源保護區戶外夜間觀察與學員心得分享	
<b>活動影像紀錄（附錄 2-1）</b>	

表 7 新生呱呱叫團隊－懷恩堂兒童藝術節及新生國小社區推廣活動紀錄表

<b>活動名稱：</b> 愛蛙賓果樂、有趣的蛙蛙世界	
<b>辦理團隊：</b> 新生呱呱叫團隊	
<b>辦理時間與地點：</b> 5/4 11:00-16:00 臺北懷恩堂	<b>參加人數：</b> 5/4 約 100 人次 5/31 約 60 人

5/31 10:30-20:30 新生國小	
主持人姓名：臺北懷恩堂、林麗珍	主講人姓名：張云瑄、許懷文、林麗珍、陳建玆
<b>活動宗旨：</b> 藉由愛蛙賓果樂活動，認識台北地區常見的蛙類，活動中引導如何由蛙類的外型、顏色、特徵、聲音等來辨識，開啟對於蛙類野外觀察的興趣，並結合台北地區兩棲保育志工的定點定時蛙類調查紀錄活動，邀請對蛙類觀察有興趣的朋友，跟著兩棲保育志工一起到戶外實地觀察對蛙類能有更進一步的認識，進而了解蛙類保育的重要性及需要有更多的志工一同加入，才能真正幫助台灣的蛙類。	
<b>活動議程：</b> 5/4 愛蛙賓果樂 11:00-11:30 活動開場 11:30-12:00 各組兒童及青少年才藝表演 12:00-16:00 愛蛙賓果樂 5/31 有趣的蛙蛙世界 10:30-11:10 有趣的蛙蛙世界 19:00-19:30 夜間觀察注意事項及記錄方法說明 19:30-20:30 富陽公園夜間觀察	
活動影像紀錄（附錄 2-2）	

表 8 臺北小雨蛙團隊－文山區明興社區推廣講座活動紀錄表

活動名稱：哇！我的身邊有寶藏	
辦理團隊：臺北小雨蛙團隊	
辦理時間與地點： 6/1 14:00-20:30 明興社區	參加人數： 6/1 共 20 人
主持人姓名：李凱云	主講人姓名：柯丁誌、李凱云
<b>活動宗旨：</b> 進行台灣兩棲類生物保育宣導，藉由戶外夜間觀察時，學習辨識青蛙的方式及棲地，以及如何做記錄，讓社區擁有蛙類知識，成立深坑大頭蛙小隊，維護與保護蛙類。	
<b>活動目標：</b> 運用台灣兩棲類保育網網站資源及實體活動，引發社區民眾觀察所在環境蛙類的興趣，陪同在地居民進行蛙類生態的觀察與學習，並能以行動關懷其所居住的環境，達到棲地保育的永續目標。	
<b>活動課程表：</b> 6/1 明興社區室內課程 14:00-15:30 社區常見蛙類介紹 15:30-17:00 斑腿樹蛙在台灣 20:30-21:30 明興里夜間觀察	
活動影像紀錄（附錄 2-3）	

表9 屏東許我一個生態地球團隊－潮和國小及東興國小推廣講座活動紀錄表

<b>活動名稱：</b> 用心、用眼、用耳來”蛙”寶！	
<b>辦理團隊：</b> 屏東許我一個生態地球團隊	
<b>辦理時間：</b> 4/17 13:10-20:30 認識社區蛙類與戶外夜間觀察(潮和國小、茂林國家風景區涼山瀑布) 5/17 13:10-20:30 蛙類生態攝影與戶外夜間觀察(東興國小、東興國小校園) 6/14 12:30-20:30 公民紀錄行動節目製作分享與戶外夜間觀察(東興國小、大鵬灣濕地)	
<b>主持人姓名：</b> 許瑞慶	<b>主講人姓名：</b> 許瑞慶、張永強、蔡榮宗、林燕如、陳志昌
<b>活動宗旨：</b> 藉由兩棲蛙類的推廣教育，認識蛙類、喜愛蛙類、進而保育蛙類，達到保護生態環境、愛護地球。結合社區與小學，以蛙類為主題，帶領學童與家長從辨識蛙類開始，來引起學員對蛙類生態環境的認知，並瞭解環境生態保育的重要性。	
<b>活動目標：</b> 一、認識社區常見的蛙類資源 二、了解蛙類生態及環境指標意義 三、學習蛙類生態攝影，增進影像記錄能力 四、透過夜間觀察實作，認識蛙類生態習性	
<b>活動議程：</b> 4/17 13:10-13:30 報到 13:30-15:30 社區常見的蛙類介紹（社區寶藏知多少？） 15:30-15:40 茶敘 / 學員交流 15:40-17:40 蛙類觀察與生態攝影分享與拍攝指導 18:00-18:30 用餐自理 18:30-20:30 夜間觀察（開始尋寶！） 20:30 活動結束 5/17 13:10-13:30 報到 13:30-15:30 社區常見的蛙類介紹（社區寶藏知多少？） 15:30-15:40 茶敘 / 學員交流 15:40-17:40 蛙類觀察與生態攝影分享與拍攝指導 18:00-18:30 用餐自理 18:30-20:30 夜間觀察（開始尋寶！） 6/14 12:30-12:40 報到 12:40-14:30 蛙界新移民：從公民紀錄行動節目探討外來種問題 14:30-14:40 茶敘 / 學員交流 14:40-16:40 從蛙類節目製作經驗分享與指導生態攝影的技巧 18:00-18:30 用餐自理	

18:30-20:30 夜間觀察（開始尋寶！）

20:30 活動結束

**活動檢討及建議：**

4/17 潮和國小的活動因宣傳時間較匆促，大部分參加學員為潮和國小教師及學生，家長部分人數較少，時間因規畫結合教師週三進修，一般民眾時間上較難配合，所以親子一起參加的情形較不踴躍，未來可規劃在周末假日進行，擴大參與的層面。

涼山瀑布是一個適合辦理夜間實體課程的地點，蛙種豐富且步行距離適中，步道平坦且安全，當天夜觀時許多小朋友都能輕易地觀察到多種蛙類，可提高認識蛙類生態的興趣。

比較美中不足的地方是涼山瀑布車程較遠，交通規畫上較複雜，未來若在潮州地區續辦此類活動，可能須在鄰近區域尋找另一處適當的夜觀場地。

5/17 東興國小第一次課程為搭配推廣對象學校的主題課程進行，主要對象為學生，並邀請老師、家長一同來參與，所以參加人數較多，場地的安排則商借學校禮堂進行室內課程，活動進行順利。

活動當天夜觀前下大雨，緊急做應變措施，先在穿堂進行黑眶蟾蜍及亞洲錦蛙的介紹，讓參加的親師生作攝影練習，雨停後進行校園夜間生態調查，參與的學員都興致高昂。唯一美中不足的地方是因下雨打亂分組的進行，所以進行探索時解說的效果較差。

本次活動後設計家長回饋單，藉以了解家長的看法，多數家長非常肯定這樣的課程，並表示希望能有更多的機會做生態體驗的活動，顯見此類推廣活動能吸引社區參與，進而引導社區民眾認識自己生活週遭的環境。

6/14 東興國小的第二場次邀請到公共電視台我們的島製播團隊林燕如、陳志昌兩位記者擔任講師，分享拍攝蛙類新移民—外來種蛙類專題報導的編製過程及攝影技巧，當天夜觀分成四組進行社區蛙類調查，出發前先進行任務說明，並製作觀察紀錄表及家長回饋單。

此次課程因事先有考慮過配合附近農田農作收成時間，雖然靠近期末事務較繁忙，但進行效果較佳對象蛙種也能輕易觀察到，是一個不錯的時間點。

家長參與後對於自己社區附近有豐富的生態普遍感到驚訝，對於讓孩子參加夜間活動的安全疑慮也消除了，並表示希望老師能繼續辦理相關的活動。

**簽到表（附錄 1-2）及活動影像紀錄（附錄 2-6）**

表 10 台北快樂蛙團隊—新北市攝影學會--板和分會推廣講座活動紀錄表

<b>活動名稱：</b> 蛙類與環境保育推廣研習活動	
<b>辦理團隊：</b> 臺北牡丹心兩棲保育志工團隊	
<b>辦理時間與地點：</b> 7/19 19:00-22:00 板橋埔墘活動中心 7/26 19:00-22:00 土城彈藥庫	<b>參加人數：</b> 7/19 約 20 人 7/26 約 20 人
<b>主持人姓名：</b> 李元宏	<b>主講人姓名：</b> 柯丁誌、林建鳴、李元宏
<b>活動宗旨：</b> 藉由兩棲蛙類的推廣教育，認識蛙類、喜愛蛙類、進而保育蛙類，達到保護生態環境。結合協會，以蛙類為主題，帶領學員從辨識蛙類開始，來引起學員對蛙類生態環境的認知，	

並瞭解環境生態保育的重要性，一起投入兩棲類保育行列。

**活動議程：**

7/19

20:00-21:00 常見蛙類介紹與辨識技巧

21:00-21:20 蛙類生態攝影及生態保育

21:20-21:30 綜合討論

7/26

19:00-21:00 夜間觀察

21:00-夜觀結束 / 分享

**活動影像紀錄（附錄 2-4）**

表 11 台灣烏蛙團隊－南港久如社區推廣講座活動紀錄表

<b>活動名稱：</b> 南港久如社區蛙類保育宣導講座	
<b>辦理團隊：</b> 台灣烏蛙志工團隊	
<b>辦理日期：</b> 102/7/25、8/16 14:00-21:00	
<b>辦理地點：</b> 久如社區發展協會環境教育中心 / 四分溪流域	
<b>主持人姓名：</b> 王彥章、潘文彬	<b>主講人：</b> 李承恩
<p><b>活動宗旨：</b></p> <p>南港位於臺北東陞，南屏南港山，北伴基隆河，早期有豐富多樣的埤塘、水田、水圳、草澤、湧泉、溪流...等，令人心曠神怡的溼地景觀，兼具山水之美，也孕育了特殊的地方人文內涵，這樣的環境為觀察蛙類的好地點，但近年來，南港的河流、天然埤塘與溼地消逝甚快，連帶影響了地方的生物多樣性，原本是東臺北的地方特色，如今已不復見，這個議題值得重視，在地人有權利與義務詮釋自己在地環境，希望藉由本次活動帶領社區居民一同了解南港久如社區的蛙類生態，建立蛙類基礎資料，進而凝聚社區向心力，使社區居民願意投入南港蛙類生態維護的行列。</p>	
<b>活動議程：</b>	
7/25	
14:00-14:30 報到	
14:30-16:00 台灣兩棲類生態簡介與保育	
16:00-16:30 茶敘 / 交流	
16:30-17:30 久如社區常見蛙類介紹與辨識技巧	
17:30-18:00 綜合討論	
18:00-19:00 晚餐	
19:00-21:00 夜間觀察：四分溪流域	
21:00-活動結束	
8/16	
14:00-14:30 報到	
14:30-15:30 久如社區蛙類棲地介紹	
15:30-16:00 遊戲體驗：幫青蛙過馬路活動	

16:00-16:30 茶敘 / 交流  
 16:30-17:30 蛙類調查方法、記錄表使用及應著裝備  
 17:30-18:00 綜合討論  
 18:00-19:00 晚餐  
 19:00-21:00 夜間觀察：四分河流域調查及記錄  
 21:00-夜觀結束 / 分享 / 預約下一次賞蛙

**活動檢討及建議：**

課程的規劃與安排都得到兩棲類保育研究室的幫助，使得課程得以順利的進行。在課程的進行中，我們也發現社區居民中小朋友對於兩棲類的觀察非常有興趣，將環境教育向下紮根是可長可久的大計，將來社區課程是否可以有針對中小學生的環教課程。

**簽到表 (附錄 1-3) 及活動影像紀錄 (附錄 2-7)**

**(三) 編印解說手冊**

本計畫根據最新兩棲類物種名錄編印新的兩棲類觀察小幫手折頁 (圖 1)，提供兩棲類的物種特徵、繁殖期及海拔分佈等資訊，並提供特徵特寫圖，讓志工在野外調查時可即時核對，亦在小幫手中提供 Qrcode 條碼，運用手機或平板電腦掃描後可連結到臺灣地區兩棲類物種描述資料庫，於網站上看更多物種資訊、照片及聲音，讓兩棲類資源調查及進行社區推廣講座時運用更加便利。



圖 1 臺灣兩棲類觀察小幫手

## 二、兩棲類保育志工之資源調查與輔導

### (一) 兩棲類保育志工調查成果

本年度有 47 個志工團隊參與調查，調查範圍涵蓋了 18 個縣市、1,167 個樣區，上傳 18,766 筆調查資料（表 12），第一季共 2,614 筆，第二季共 6,341 筆，第三季共 6,825 筆，第四季共 2,986 筆，於每季調查資料審核通過後，公布於兩棲部落（圖 3）。

由於各樣區面積大小不一，有些樣區距離很近，若直接利用各樣區的調查資料計算各蛙種的出現比例（出現樣區/全部樣區），可能造成統計分析的誤差。為了標準化調查範圍及各蛙種出現的比例，將資料與 1km×1km 的方格系統疊合，並將 1,167 個樣區轉化成 714 個有調查資料的方格，其中 86%（644/714）位在海拔 500m 以下的地區。分布方格最多的是澤蛙，超過一半的方格(457)有調查紀錄，最少的是海蛙與豎琴蛙，各僅分布 1 個方格（表 13）。平均每個方格調查到  $4.8 \pm 3.7$  種，最多 20 種（福山、雙連埤），最少 1 種。超過 15 種的熱點地區與去年類似，像是北部低海拔山區（新北市土城、新店、宜蘭冬山、桃園百吉國小）、中部低海拔山區（台中霧峰、南投蓮華池、雲林湖山），今年新成立團隊並開始調查的台北市立動物園也調查到 19 種蛙類。

比較 41 個已連續進行 3 年以上，每年 3-4 次調查的樣區蛙種數，結果顯示大多數樣區的蛙種數波動不大。在過去曾因蛙種明顯減少建議各團隊留意的樣區，包含 2010 年因棲地破壞導致蛙種減少 41% 的雙連埤、2011 年因颱風減少 31% 蛙種的新寮瀑布、2012 年分別減少 42.9% 與 83.3% 的內洞森林遊樂區和新莊運動公園，近兩年調查的蛙種數都有回升（表 14）。

今年也針對蛙類利用的棲地類型進行分析，結果顯示蛙類利用的棲地類型可能與習性、生殖策略有密切相關。例如蟾蜍比較耐旱與適應人為環境，最常利用開墾地；狹口蛙偏向猛爆型的生殖策略以及短暫的蝌蚪期，利用暫時性水域棲地的比例比較高；灌木、喬木和竹子是樹蟾與樹棲型樹蛙常用的棲地，樹棲型樹蛙產下的泡沫卵塊多附著在水域旁的岸邊植物，因此樹林與水域是牠們使用頻度最高的棲地；溪流型青蛙明顯偏好使用流動水域；而適應力強的赤蛙，廣泛出現在樹林以外的各類型棲地。

2006 年入侵的斑腿樹蛙是這幾年的監測目標之一，今年除了各志工團隊持續在各樣區進行普查外，行政團隊也與志工團隊們合作，於去年規劃的 254 個斑腿樹蛙 1km×1km 的方格系統中進行調查，以了解斑腿樹蛙擴散情況。結果顯示在台北市、新北市、桃園縣、台中市、彰化縣、雲林縣與屏東縣發現斑腿樹蛙，分布的縣市與去年相同。在 2012 年調查時，斑腿樹蛙分布的比例為 44.9%（114/254），但今年再次調查時，斑腿樹蛙的分布比例上升至 63.8%（162/254），顯示斑腿樹蛙快速擴散中。

棲地破壞與外來種入侵是造成兩棲類減少的主因。許多負面衝擊總是出現得突然讓人措手不及，能否及時找出解決方法，必須仰賴平時長期累積的監測資料。分布資料是最基本的生態資料，可以了解蛙種組成變化。棲地利用資料可以推測在棲地受到干擾後，蛙種族群可能受到哪些威脅。長期監測外來種族群，可評估外來種族群現況與擴散方向，以及早進行防堵。長期累積資料，長時間的監測才能了解蛙種的變化是人為干擾或環境改變所造成，或只是蛙類族群正常的年間數量波動。蛙類保育有賴各志工團隊協助，才能使成果更加完善，保護蛙類同時也是保護我們居住的環境。

表 12 2013 年度兩棲類調查資料(至 2013/11/30 止)

序號	團隊名稱	第一季	第二季	第三季	第四季	總計
1	MusicFrogs	57	43	131	42	273
2	TNRS 團隊	39	154	140	82	415
3	心德愛蛙	128	507	764	274	1,673
4	水菱有機農場	-	-	-	4	4
5	台中都會公園美白去斑大隊	3	154	136	108	401
6	台中烏榕頭團隊	11	72	38	9	130
7	台北小雨蛙	96	132	9	64	301
8	台北快樂蛙	464	607	559	234	1,864
9	台北牡丹心兩棲志工隊	54	435	199	126	814
10	台北新生呱呱叫團隊	1	10	15	9	35
11	台南昕佑景安小隊	63	146	69	13	291
12	台南荒野	-	16	14	-	30
13	台南龍崎小隊	50	-	-	-	50
14	台灣烏蛙	7	11	20	6	44
15	玉里團隊	44	-	-	-	44
16	百吉國小	-	-	-	46	46
17	利嘉生態農場	-	-	7	-	7
18	宜蘭李佳翰團隊	216	414	412	221	1,263
19	明興社區發展協會	-	-	-	11	11
20	東呱西呱呱呱呱	1	37	225	75	338
21	東華大學兩棲類保育研究室	39	597	504	177	1,317
22	東華蛙家	-	-	-	2	2
23	東勢林場蛙哇哇團隊	-	-	-	57	57
24	花蓮鳥會	-	48	33	21	102
25	青蛙小站	16	-	41	-	57
26	屏東許我一個生態地球團隊	164	541	308	231	1,244
27	屏東縣野鳥學會	-	-	33	49	82
28	屏科大社區林業研究室團隊	96	155	-	121	372
29	桃園鳥會	-	3	67	8	78
30	桃園龜山福源	130	253	237	62	682
31	桃園藍鵲家族	72	135	120	67	394
32	基隆鳥會團隊	18	29	7	10	64
33	深坑大頭蛙	-	27	27	-	54
34	野東西	5	8	48	23	84
35	富陽	73	134	137	103	447
36	雲林幽情谷團隊	12	82	28	25	147
37	雲林荒野	58	123	90	39	310
38	新竹荒野團隊	-	-	21	-	21
39	新竹深井社區團隊	23	23	21	10	77
40	新竹蛙保	30	77	55	59	221

序號	團隊名稱	第一季	第二季	第三季	第四季	總計
41	彰化烏會兩棲志工隊	-	8	229	-	237
42	彰化蛙蛙蛙團隊	7	16	12	14	49
43	臺北動物園卻斑行動大隊	-	261	253	-	514
44	諸羅小隊	16	43	83	42	184
45	親親小蛙	-	122	332	53	507
46	雙溪口	63	101	186	44	394
47	關渡自然公園蛙蛙小組	605	817	1,215	432	3,069
	總計	2,614	6,341	6,825	2,986	18,766

表 13 2013 年各蛙種分布方格數量

科別	蛙種	分布方格數
蟾蜍科	黑眶蟾蜍	381
	盤古蟾蜍	151
樹蟾科	中國樹蟾	103
狹口蛙科	小雨蛙	261
	黑蒙西氏小雨蛙	42
	史丹吉氏小雨蛙	17
	亞洲錦蛙	10
	巴氏小雨蛙	7
赤蛙科	拉都希氏赤蛙	276
	貢德氏赤蛙	258
	斯文豪氏赤蛙	99
	腹斑蛙	71
	長腳赤蛙	68
	金線蛙	14
	美洲牛蛙	8
	臺北赤蛙	4
	豎琴蛙	1
叉舌蛙科	澤蛙	457
	福建大頭蛙	89
	虎皮蛙	52
	海蛙	1
樹蛙科	斑腿樹蛙	253
	布氏樹蛙	162
	面天樹蛙	144
	日本樹蛙	130
	褐樹蛙	96
	莫氏樹蛙	95
	臺北樹蛙	69
	艾氏樹蛙	67

科別	蛙種	分布方格數
	翡翠樹蛙	30
	梭德氏赤蛙	21
	諸羅樹蛙	11
	橙腹樹蛙	6
總計		3,454

表 14 長期監測樣區與各年間調查到的蛙種數

縣市	鄉鎮	團隊名稱	樣區名稱	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	備註
基隆市	安樂區	基隆鳥會	內寮生態公園	-	-	5	7	9	10	
台北市	中正區	台北新生呱呱叫	台北植物園	-	4	5	4	4	3	
	大安區	台北新生呱呱叫	大安森林公園生態池	-	2	3	2	2	2	2010 新增美洲牛蛙
	北投區	關渡自然公園蛙蛙小組	關渡自然公園	-	-	7	7	7	8	2013 新增斑腿樹蛙
	文山區	關渡自然公園蛙蛙小組	草湳(指南路3段)	-	-	13	14	12	13	
新北市	新莊區	台北牡丹心	十八份坑溪上游週邊	-	-	12	12	13	11	2012 新增斑腿樹蛙
	新莊區	台北牡丹心	新莊市水源地	-	11	9	10	11	11	
	新莊區	台北牡丹心	新莊綜合運動公園	-	7	6	1	1	3	
	烏來區	台北小雨蛙、桃園龜山福源	內洞	10	12	14	8	8	12	
	土城區	關渡自然公園蛙蛙小組、 台北快樂蛙	土城青雲路、彈藥庫	-	16	17	18	20	20	2012 新增斑腿樹蛙
	新店區	關渡自然公園蛙蛙小組	青潭里	-	-	15	16	15	16	
宜蘭縣	冬山鄉	宜蘭李佳翰	三富農場	-	16	16	16	15	18	
	礁溪鄉	宜蘭李佳翰	林美石磐瀑布步道	15	14	16	14	15	16	
	冬山鄉	宜蘭李佳翰	新寮瀑布步道	13	12	13	9	12	11	
	頭城鎮	宜蘭李佳翰	福德坑溪	7	13	12	11	16	17	
	員山鄉	宜蘭李佳翰、台北牡丹心、 雙溪口	雙連埤	15	17	10	14	19	19	
桃園縣	龜山鄉	桃園龜山福源	春天農場	-	-	12	10	10	9	
	龜山鄉	桃園龜山福源、心德愛蛙	大棟山	-	-	8	9	11	13	2012 新增斑腿樹蛙
	龜山鄉	桃園龜山福源、心德愛蛙	福源山步道	-	-	8	7	7	12	2010 新增斑腿樹蛙
	龜山鄉	桃園龜山福源	石雲寺步道	-	-	10	10	13	12	
	龜山鄉	桃園龜山福源	蕭厝坑	-	-	10	13	11	14	2011 新增斑腿樹蛙

縣市	鄉鎮	團隊名稱	樣區名稱	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	備註
	復興鄉	桃園藍鵲家族	東眼山	8	14	15	13	16	14	
	復興鄉	桃園藍鵲家族	長興村	-	-	14	15	13	14	
	龍潭鄉	桃園藍鵲家族	南窩口	-	-	14	11	9	11	
	龍潭鄉	桃園藍鵲家族	齊耙嶼	-	-	16	14	13	11	
彰化縣	芬園鄉	彰化蛙蛙蛙	八卦山蝴蝶園	10	8	8	7	9	8	
	埔鹽鄉	稻香生態農園	稻香生態農園	5	6	6	3	4	5	2012 新增斑腿樹蛙
南投縣	魚池鄉	MusicFrogs	蓮華池	16	11	18	17	14	15	
嘉義縣	大林鎮	諸羅小隊	162 縣道 10k	-	-	7	8	7	8	
	大林鎮	諸羅小隊	社團國小	-	-	9	9	10	10	
	嘉義市	諸羅小隊	頂庄	-	-	7	7	7	8	
	嘉義市	諸羅小隊	圓林仔	-	-	11	9	12	10	
台南市	關廟區	台南昕佑景安小隊	二高南下 367.1K 竹林果園	-	8	7	10	10	9	
	關廟區	台南昕佑景安小隊	崇和國小	-	8	6	10	6	5	
	歸仁區	台南昕佑景安小隊	八甲村	-	5	7	4	6	4	
	歸仁區	台南昕佑景安小隊	歸仁村	-	5	7	5	6	5	2012 新增亞洲錦蛙
	永康區	台南荒野	三崁店	6	5	6	5	8	9	2012 新增亞洲錦蛙
	新化區	台南昕佑景安小隊	綠谷西拉雅	-	8	10	10	10	9	
屏東縣	泰武鄉	屏東許我一個生態地球	萬安親水農場	12	12	12	14	14	12	
	獅子鄉	屏東許我一個生態地球	雙流森林遊樂區	-	13	12	13	15	12	
台東縣	達仁鄉	台東日昇 東呱西呱呱呱呱	台 9 線 455K 壽卡派出所	-	-	6	6	6	7	



圖 2 兩棲部落網站網頁

## (二) 兩棲類保育志工輔導

今年共成立 12 隊新志工團隊：台北快樂蛙團隊、臺北動物園卻班行動大隊、心德愛蛙團隊、親親小蛙團隊、雙溪口團隊、Musicfrogs 團隊、桃園烏會團隊、嘉減碳兩棲調查小隊、蛙趣窪挖哇團隊、東呱西呱呱呱呱團隊、明興社區發展協會團隊、東華蛙家團隊，未來將持續輔導及陪伴新團隊進行調查、資料上傳相關事宜。

原有志工團隊：共有 38 個保育志工團隊 367 位志工正持續進行兩棲類資源，未來將持續協助原有團隊進行調查。

今年行政團隊至全台灣各地區訪視志工團隊，並運用聯誼的方式，讓鄰近地區的新舊志工團隊互相認識交流，各團隊可共同分享調查現況，一起討論目前待解決的問題，或協助處理團隊樣區內的外來種斑腿樹蛙問題等，期望讓全台灣的志工團隊連結更加緊密（表 15）。

表 15 全台灣各地區志工團隊訪視記錄

訪視時間	討論主題	參與團隊
3-4月	1. 微棲地辨識問題 2. 上傳筆數的認定 3. 新志工訓練問題 4. 棲地調查狀況	宜蘭李佳翰團隊、新生呱呱叫團隊、台北快樂蛙、新竹蛙保、關渡蛙蛙小組文山土城組、屏科大社區林業團隊、屏東烏會、許我一個生態地球
5-6月	1. 微棲地辨識及系統操作問題 2. 團隊運作狀況與遭遇問題 3. 調查樣區研究計畫擬定 4. 斑腿樹蛙監測調查	關渡蛙蛙小組、桃園烏會、百吉國小團隊、藍鵲家族、心德愛蛙、台中都會公園美白去斑大隊、Musicfrog團隊、台中烏榕頭團隊、TNRS團隊、台中東勢林場團
7-8月	1. 微棲地辨識問題 2. 團隊運作狀況與遭遇問題 3. 有機農場調查狀況 4. 社區推廣	台南水菱有機農場團隊、昕佑景安團隊、嘉義諸羅小隊、台南真理團隊、台灣烏蛙團隊
9-10月	1. 微棲地辨識及系統操作問題 2. 團隊運作狀況與遭遇問題 3. 新志工訓練問題 4. 斑腿樹蛙監測調查	牡丹心團隊、台北快樂蛙、心德愛蛙、雙溪口團隊、台北市立動物園卻班行動大隊、深坑大頭蛙團隊、文山區明興社區發展協會團隊、小雨蛙團隊

除輔導原志工團隊持續進行調查外，亦積極培訓新志工投入兩棲類保育行列，輔導其為未來種子講師。2013 年 5 月 27 日至 7 月 21 日辦理兩棲類調查志工數位培訓課程（圖 3），於 5 月 3 日至 5 月 25 日進行宣傳及招生，本年度招生時間較以往為短，但仍然相當踴躍，共計 125 人報名，到課人數為 102 人，到課率為 81%。

整體課程完成後，經過統計有 56 人完成數位課程（7 小時）、27 人完成實體課程（16 小時），共有 27 人完成 23 小時所有課程內容：線上課程（觀看教學錄影帶、線上評量）、實體課程，將可獲得通過本課程研習證書，未來可參與各縣市兩棲類保育志工團隊調查實習，更可以自組志工團隊。

本次實體課程運用共同討論的方式，期望能讓學員在蛙類及棲地辨識上更加容易，透過資深志工分享兩棲類保育案例，針對案例主題共同撰寫計畫書，讓各位夥伴在自我能力所及的範圍內，落實環境行動的概念，藉此成為公民科學家（附錄 2-7），針對本次實體課程內容進行問卷調查（附錄 3-2），其結果 97% 的學員對本次課程內容感到滿意（表 16），且多給予正面回饋，也可更加了解兩棲類保育的目的，期望未來可繼續來進修。



圖 3 數位學院課程畫面

表 16 2013 年兩棲類保育志工培訓實體課程問卷結果

回收問卷總共：27 份

一	滿意度：	非常滿意	滿意	普通	不滿意	非常不滿意	總計
1	對青蛙小學堂調查表說明的內容	22	5				27
2	對青蛙小學堂的遊戲方式	24	3				27
3	對富興社區的夜觀路線及解說內容	23	2	2			27
4	四個蛙蛙狀況題報告的內容	17	8	2			27
5	對蛙仔腦筋轉一轉(四狀況題分組討論)的討論方式	19	8				27
6	對撰寫守護蛙蛙行動計畫書的方式	19	7	1			27
7	對東華大學的夜觀路線及解說內容	22	4	1			27
8	對兩棲類保育研究室大揭密的內容與進行方式	25	2				27
9	對本次實體課程手冊的內容	22	4	1			27
10	對本次實體課程的流程安排	24	3				27
11	對茶點、便當	22	4	1			27
		80%	17%	3%			

## 二、給予志工培訓實體課程的建議：

1. 都很棒、老師與輔導員都很熱情。
2. 實體課程可尋找不同蛙類棲息會更加豐富、更多原的地點實施。多一些其他調查點的分享。
3. 志工團隊的用心，我們體會得到，給你們鼓鼓掌!此種老少咸宜的課程設計，值得學習!
4. 如果可以可提供蛙類的聲音或圖鑑的 CD。
5. 可在北部開課。

---

### 三、本次課程您覺得收穫最多的是什麼？

- 1.在調查時非常的有趣好玩又冒險。
- 2.看到研究室和知道研究室所做的努力。
- 3.很開心看到青蛙、保育類。
- 4.認識更多青蛙，也看到很多以前蛙調沒看過的金線蛙、日本及艾氏樹蛙等等。
- 5.更加了解有關志工網站之資訊，學習蛙類習性、種類、如何維護、上傳資料等。
- 6.認識許多同好，有志一同，團結力量大，可互相支援，了解可能可以有的做法、經驗及交流。
- 7.對蛙類知識及蛙調方式有很多的收穫，透過夥伴的經驗分享，印象更深刻，真的不虛此行!
- 8.了解青蛙調查、採樣與做研究的方法。了解台灣各地保育團隊的護蛙方法與經驗交流。青蛙與環境的密切關係。
- 9.學到團隊合作的舉辦活動方式，更了解楊老師團隊對蛙類保育的用心，也了解計畫的流程。

---

### 四、其他方面的建議：

- 1.線上課程的坪量是否可提供答案(如野外調查的程序，因做了兩次都只有 90 多分)，不知錯在哪裡或提供錯誤的地方參考。
- 2.可適度加入科學調查方法的介紹。
- 3.所有工作人員盡心的安排與照顧，感覺很窩心，謝謝大家。。
- 4."沙氏變色蜥"既為移除重點之一，可否在課程中介紹?

---

### 五、個人資料：男：13 人 女：14 人

20-30 歲：3 人 31-40 歲：5 人 41-50 歲：10 人 51-60 歲：1 人 其他：8 人

---

### 三、臺灣兩棲類保育網資訊管理功能維護與調整

截至 2012 年 12 月 11 日為止保育網會員人數共計 3,193 人，其中個人志工人數共計 15 人、團體志工人數共計 417 人、運作中志工團隊數共計 47 個團隊，資料庫部分資訊網調查資料之有效資料共計 113,173 筆、影像庫之影像數共計 2,183 張、賞蛙情報文章共計 260 篇。

兩棲類保育志工團隊進行野外調查將近 10 年，運作期間持續修改了調查記錄表，盡可能詳實記錄野外調查狀況，臺灣兩棲類保育網網站亦持續新增相關系統或網站，以保存資料，至今年底系統已運作將近 6 年，今年重新檢視系統，根據新的操作方式、使用介面及權限設定，進行下列修改（表 17）：

#### （一）調查資料及樣區管理的介面更新

1. 更新查閱各團隊調查資料的介面，讓各團隊以捲軸的方式呈現（圖 4）。
2. 審核調查資料的介面新增查詢的功能，可選擇待審核的資料進行審核（圖 5）。
3. 查詢資料的部分提供細項查詢，可設定多種條件交叉查詢，針對欲了解的項目查詢到符合的結果，包含調查時間、團隊、物種名稱、棲地類型（圖 6）。
4. 匯出資料介面可選擇欲匯出資料的項目，讓匯出的結果更符合分析的需求，如：匯出的欄位、調查區間、常用樣區、物種、資料狀態等（圖 7）。
5. 編輯樣區介面新增縣市鄉鎮查詢功能，以及提供可修改、停用/啟用及預覽樣區的功能，讓志工可自行維護樣區資訊，如更新樣區名稱、GPS 座標等（圖 8）。

#### （二）志工權限更新與設定

1. 更新團隊人員管理權限，由各組長管理所屬團隊人員權限，可新增/刪除成員，並開放每團隊可設定一位以上的成員擔任組長，以分擔資料審核工作，未來可在團隊中成立小組，擴大調查範圍（圖 9）。
2. 更新查詢團隊的介面，分為團隊志工及個人志工，團隊志工部分再分為運作中及暫停運作的團隊（圖 10）。
3. 個人志工查詢調查資料的權限修改為僅能查詢自我上傳的調查資料。另增加自組團隊或加入其他團隊功能。
4. 系統加入自組團隊及個人志工申請的自動通知功能，讓行政團隊審核該項申請的程序可更加迅速（圖 11）。

表 17 兩棲類保育網會籍與權限表

功能與權限 項目		會籍名稱	網路會員	個人志工	團體志工(1 人只能加入 1 個團隊)		
					團隊組長 (同一團隊可指 定 1 位以上的 組長)	調查資料整理 人員	志工調查 隊隊員
會員資料		個人資料及密碼修改					
兩 棲 類 資 源 調	志工團隊管理	申請成為個人 志工/自組 團隊		自組團隊 或 加入他隊	可新增/刪除 團隊成員	X	X
	資料管理	可新增項目	X	調查資料 常用樣區	調查資料 常用樣區	調查資料 常用樣區	X

查 資 訊 網	可修改項目	X	調查資料	待初審、初審退回及複審退回調查資料	待初審、初審退回及複審退回調查資料	X	
			常用樣區	常用樣區	常用樣區		
	可刪除項目	X	X	待初審、初審退回及複審退回調查資料	待初審、初審退回及複審退回調查資料	X	
	可停用項目	X	常用樣區	團隊暫停運作	常用樣區	常用樣區	X
				常用樣區			
	可查詢項目	X	所屬調查資料	所有團隊有效資料	所有團隊有效資料	所有團隊有效資料	
			所有團隊有效資料(取消)	所屬團隊調查資料	所屬調查資料	所屬調查資料	
	可匯出項目	X	所屬調查資料	所屬團隊調查資料	所屬團隊調查資料	所屬團隊調查資料	
	可審核項目	X	X	待初審調查資料	X	X	
	兩棲類影像庫		發表影像、留言與回應				
賞蛙情報		發表文章、留言與回應					
數位學院		參與課程、活動報名					
備註			團隊停止運作,由組長向行政團隊提出				

台灣兩棲類保育網  
Taiwan Amphibian Conservation

蛙蛙世界學習網 蛙蛙世界數位學院 兩棲類資源調查資訊網 台灣兩棲類影像庫 台灣蛙類情報 回青蛙小站

會員姓名 蔡聖嘉您好  
會籍 團體志工會員  
所屬團隊 東華大學兩棲類保育研究室 計畫主持人  
系統操作說明  
會員資料管理

### 兩棲保育網目前調查狀況

自 1999-01-28 起至目前，調查團隊共 75 隊，  
有效資料共 113173 筆、無效資料共 76 筆，  
待初審資料共 1226 筆、初審退回資料共 117 筆、初審修訂資料共 11 筆，  
待複審資料共 1791 筆、複審退回資料共 307 筆、複審修訂資料共 76 筆，  
共計 117277 筆資料。

序號	調查區間	團隊名稱	資料狀態							資料使用方式	
			無效	有效	複審修訂	複審退回	待複審	初審修訂	初審退回		待初審
1	2012-02-28~2013-12-08	親親小蛙	0	571	0	0	0	0	0	56	<a href="#">查看所有資料</a>
2	2009-09-06~2013-12-06	關渡自然公園蛙蛙小組	0	11619	28	143	231	0	0	314	<a href="#">查看所有資料</a>
3	2007-11-11~2013-12-04	東勢林場蛙蛙蛙團隊	0	354	0	0	0	0	0	0	<a href="#">查看所有資料</a>
4	2013-06-10~2013-12-02	東華蛙家	0	0	0	0	0	0	0	53	<a href="#">查看所有資料</a>
5	2007-10-13~2013-11-28	屏科大社區林業研究室團隊	0	3156	0	42	0	0	0	207	<a href="#">查看所有資料</a>
6	2011-06-16~2013-11-23	台中都會公園美白去斑大隊	0	635	0	12	69	0	0	0	<a href="#">查看所有資料</a>
7	2012-12-15~2013-11-23	東呱西呱呱呱呱	0	619	0	0	0	0	0	6	<a href="#">查看所有資料</a>
8	2010-04-07~2013-11-20	諾羅小隊	0	1201	0	1	0	1	0	31	<a href="#">查看所有資料</a>
9	2009-01-10~2013-11-20	台北牡丹心兩棲志工隊	0	7307	0	0	56	1	1	0	<a href="#">查看所有資料</a>

調查資料管理  
調查資料首頁  
查詢調查資料  
新增調查資料  
編輯調查資料  
審核調查資料  
匯出調查資料  
統計調查資料  
系統操作說明

調查樣區管理  
志工團隊管理

台灣兩棲類影像庫  
台灣蛙類情報

退出系統

圖 4 各團隊調查資訊的介面

### 審核調查資料 - 搜尋條件設定

調查時間：2013 年 1 月 1 日 ~ 2013 年 11 月 18 日  
 志工團隊：台北牡丹心兩棲志工隊  
 資料狀態：請選擇

請選擇  
待初審  
初審退回  
初審修訂  
待複審  
複審退回  
複審修訂  
有效資料  
無效資料

清除篩選條件

### 審核調查資料 - 兩棲保育網目前調查狀況

序號	調查區間	團隊名稱	資料狀態							資料使用方式	
			無效	有效	複審修訂	複審退回	待複審	初審修訂	初審退回		待初審
1	2009-09-06~2013-11-16	關渡自然公園蛙蛙小組	0	11619	28	143	231	0	0	320	<a href="#">查看所有資料</a>
2	2007-10-13~2013-11-15	屏科大社區林業研究室團隊	0	3156	0	42	0	0	0	151	<a href="#">查看所有資料</a>
3	2007-11-11~2013-11-14	東勢林場蛙蛙蛙團隊	0	337	0	0	0	0	0	0	<a href="#">查看所有資料</a>
4	2009-01-10~2013-11-09	台北牡丹心兩棲志工隊	0	7307	0	0	18	1	1	0	<a href="#">查看所有資料</a>
5	2012-12-15~2013-11-09	東呱西呱呱呱呱	0	617	0	0	0	0	0	0	<a href="#">查看所有資料</a>
6	2012-08-12~2013-11-09	新竹蛙保	0	248	0	0	18	0	0	0	<a href="#">查看所有資料</a>
7	2007-01-06~2013-11-06	台北小雨蛙	0	1611	0	16	0	7	7	64	<a href="#">查看所有資料</a>
8	2012-12-27~2013-11-05	台北快樂蛙	0	2013	0	0	29	0	0	0	<a href="#">查看所有資料</a>
9	2013-06-10~2013-11-04	東華蛙家	0	0	0	0	0	0	0	26	<a href="#">查看所有資料</a>

圖 5 審查調查資料的介面

**查詢調查資料 - 搜尋條件設定**

調查時間: 2013 年 1 月 1 日 ~ 2013 年 11 月 30 日  
 志工團隊: 東華大學兩棲類保育研究室  
 常用樣區: 東華大學兩棲類保育研究室 193縣道52K  
 調查地點: 請選擇 請選擇  
 蛙種名稱: 中國樹蟾  
 自然環境: 墾地  
 生活型態: 雄蛙  
 成體行為: 鳴叫  
 棲地型態: 靜止水域  
 資料狀態: 有效資料  
 紀錄編號:

指導單位: [行政院農業委員會林務局](#)  
[國科會數位典藏與數位學習國家型計畫](#)  
[財團法人緯創人文基金會](#)  
 執行單位: [國立東華大學環境學院自然資源與環境學系](#)  
[服務信箱](#)

圖 6 查詢資料的介面

**兩棲動物資源調查資料匯出欄位(標題欄位)設定 (Help操作說明)**

自訂欄位 (所有欄位 - 如不需要全部欄位, 可點選方框的【V】即可取消全部選擇, 再自行勾選需要的欄位)  
 林務局格式  
 紀錄編號  開始調查時間  結束調查時間  縣市  地點  紀錄者  環境型態  GPS型態  
 GPS-E  GPS-N  經度  緯度  海拔  氣溫  水溫  天氣型態  
 相對溼度  建檔人員  建檔時間  蛙種  記錄方式  微棲地類  微棲地屬  生活型態

**兩棲動物資源調查資料匯出資料篩選設定(如需要全部資料就不需要設定條件, 直接點選匯出資料) (Help操作說明)**

指定調查紀錄編號  
 設定調查日期篩選條件: 2013 年 1 月 1 日 ~ 2013 年 11 月 30 日  
 設定常用樣區篩選條件: 請選擇 請選擇  (選定後按下按鈕以設定篩選條件)  
 設定調查地點篩選條件: 新北市 深坑區

設定蛙種名稱篩選條件:
 

<input checked="" type="checkbox"/> 全選	<input checked="" type="checkbox"/> 盤古蟾蜍	<input checked="" type="checkbox"/> 黑眶蟾蜍	<input checked="" type="checkbox"/> 中國樹蟾	<input checked="" type="checkbox"/> 巴氏小雨蛙	<input checked="" type="checkbox"/> 黑蒙西氏小雨蛙	<input checked="" type="checkbox"/> 小雨蛙
<input checked="" type="checkbox"/> 史丹吉氏小雨蛙	<input checked="" type="checkbox"/> 亞洲錦蛙	<input checked="" type="checkbox"/> 腹斑蛙	<input checked="" type="checkbox"/> 美洲牛蛙	<input checked="" type="checkbox"/> 貢德氏赤蛙	<input checked="" type="checkbox"/> 福建大頭蛙	<input checked="" type="checkbox"/> 虎皮蛙
<input checked="" type="checkbox"/> 拉都希氏赤蛙	<input checked="" type="checkbox"/> 澤蛙	<input checked="" type="checkbox"/> 長腳赤蛙	<input checked="" type="checkbox"/> 金線蛙	<input checked="" type="checkbox"/> 豎琴蛙	<input checked="" type="checkbox"/> 褐樹蛙	<input checked="" type="checkbox"/> 莫氏樹蛙
<input checked="" type="checkbox"/> 核德氏赤蛙	<input checked="" type="checkbox"/> 斯文豪氏赤蛙	<input checked="" type="checkbox"/> 臺北赤蛙	<input checked="" type="checkbox"/> 海蛙	<input checked="" type="checkbox"/> 日本樹蛙	<input checked="" type="checkbox"/> 橙腹樹蛙	
<input checked="" type="checkbox"/> 艾氏樹蛙	<input checked="" type="checkbox"/> 面天樹蛙	<input checked="" type="checkbox"/> 布氏樹蛙	<input checked="" type="checkbox"/> 諸羅樹蛙	<input checked="" type="checkbox"/> 橙腹樹蛙		
<input checked="" type="checkbox"/> 翡翠樹蛙	<input checked="" type="checkbox"/> 臺北樹蛙	<input checked="" type="checkbox"/> 斑腿樹蛙				

設定資料狀態篩選條件:
 

<input checked="" type="checkbox"/> 全選	<input checked="" type="checkbox"/> 待初審	<input checked="" type="checkbox"/> 初審退回	<input checked="" type="checkbox"/> 初始修訂	<input checked="" type="checkbox"/> 待複審
<input checked="" type="checkbox"/> 複審退回	<input checked="" type="checkbox"/> 複審修訂	<input checked="" type="checkbox"/> 有效資料	<input checked="" type="checkbox"/> 無效資料	

設定自然環境篩選條件: 墾地  
 設定生活型態篩選條件: 雄蛙  
 設定成體行為篩選條件: 鳴叫  
 設定棲地型態篩選條件: 靜止水域

指定匯出方式:  CSV檔案(可用Excel開啟)

圖 7 匯出資料的介面

團隊名稱： 縣市鄉鎮：   ([Help操作說明](#))

\*任選其一選項或依需求設定條件即可查詢

<input type="checkbox"/> 編號	樣區名稱	所屬團隊	縣市/鄉鎮區 地點	GPS-E / 經度	GPS-N / 緯度	環境類型	海拔	狀態	動作
<input type="checkbox"/> 83	新寮瀑布步道	宜蘭李佳翰團隊	宜蘭縣冬山鄉 新寮瀑布步道	325665 121.74723	2722464 24.607083	墾地	113 公尺	有效	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="停用"/> <input type="button" value="預覽"/>
<input type="checkbox"/> 84	雙連埤生態教室	宜蘭李佳翰團隊	宜蘭縣員山鄉 雙連埤生態教室	314255 121.63530	2738691 24.75411	墾地	483 公尺	有效	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="停用"/> <input type="button" value="預覽"/>
<input type="checkbox"/> 85	林美石磐瀑布步道	宜蘭李佳翰團隊	宜蘭縣礁溪鄉 林美石磐瀑布步道	324354 121.735548	2746306 24.822392	闊葉林	271 公尺	停用	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="啟用"/> <input type="button" value="預覽"/>
<input type="checkbox"/> 112	福山植物園自然中心步道	宜蘭李佳翰團隊	宜蘭縣員山鄉 福山植物園自然中心步道	309036 121.583712	2738972 24.756848	闊葉林	659 公尺	有效	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="停用"/> <input type="button" value="預覽"/>
<input type="checkbox"/> 113	福山植物園水生植物池	宜蘭李佳翰團隊	新北市烏來區 福山植物園水生植物池	309068 121.584042	2739293 24.759745	闊葉林	654 公尺	有效	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="停用"/> <input type="button" value="預覽"/>

圖 8 樣區管理的介面

新團隊名稱：

依運作狀態篩選需要維護的團隊資料： 無效  有效  全部

依志工種類篩選需要維護的志工資料： 個人志工  團隊志工  全部

序號	團隊類型	團隊名稱	建檔日期	運作狀態	動作
1	志工團隊	東華大學兩棲類保育研究室	2006-12-01	有效	<input type="button" value="團隊更名"/> <input type="button" value="志工資料"/> <input type="button" value="刪除團隊"/> <input type="button" value="停止運作"/>
2	志工團隊	台北小雨蛙	2006-12-01	有效	<input type="button" value="團隊更名"/> <input type="button" value="志工資料"/> <input type="button" value="刪除團隊"/> <input type="button" value="停止運作"/>
3	志工團隊	玉里團隊	2006-12-12	有效	<input type="button" value="團隊更名"/> <input type="button" value="志工資料"/> <input type="button" value="刪除團隊"/> <input type="button" value="停止運作"/>
4	志工團隊	花蓮鳥會	2006-12-12	有效	<input type="button" value="團隊更名"/> <input type="button" value="志工資料"/> <input type="button" value="刪除團隊"/> <input type="button" value="停止運作"/>
5	志工團隊	台東日昇團隊	2006-12-12	有效	<input type="button" value="團隊更名"/> <input type="button" value="志工資料"/> <input type="button" value="刪除團隊"/> <input type="button" value="停止運作"/>
6	志工團隊	雲林幽情谷團隊	2007-09-29	有效	<input type="button" value="團隊更名"/> <input type="button" value="志工資料"/> <input type="button" value="刪除團隊"/> <input type="button" value="停止運作"/>
7	志工團隊	宜蘭李佳翰團隊	2007-10-29	有效	<input type="button" value="團隊更名"/> <input type="button" value="志工資料"/> <input type="button" value="刪除團隊"/> <input type="button" value="停止運作"/>
8	志工團隊	東勢林場蛙蛙哇哇團隊	2007-11-05	有效	<input type="button" value="團隊更名"/> <input type="button" value="志工資料"/> <input type="button" value="刪除團隊"/> <input type="button" value="停止運作"/>
9	志工團隊	台中烏榕頭團隊	2007-11-21	有效	<input type="button" value="團隊更名"/> <input type="button" value="志工資料"/> <input type="button" value="刪除團隊"/> <input type="button" value="停止運作"/>
10	志工團隊	新竹荒野團隊	2008-02-11	有效	<input type="button" value="團隊更名"/> <input type="button" value="志工資料"/> <input type="button" value="刪除團隊"/> <input type="button" value="停止運作"/>

前 10 頁 上 1 頁           下 1 頁 後 10 頁 【共 9 頁】

圖 9 志工權限管理介面

人員權限設定					
「(測試區)台北小雨蛙」搜尋要加入團隊的會員 <input type="text"/> <input type="button" value="開始搜尋"/> ( <a href="#">Help操作說明</a> )					
序號	志工姓名	身分	權限	建檔日期	動作
1	test_car	調查資料整理人員	上傳資料 編輯資料 匯出資料	2013-11-10	<input type="button" value="變更權限"/> <input type="button" value="刪除"/>
2	test_car	調查資料整理人員	上傳資料 編輯資料 匯出資料	2013-11-10	<input type="button" value="變更權限"/> <input type="button" value="刪除"/>
3	test2	志工調查隊組長	上傳資料 編輯資料 審核資料 匯出資料	2013-09-09	<input type="button" value="變更權限"/> <input type="button" value="刪除"/>
4	陳定廉	志工調查隊隊員	匯出資料	2012-07-12	<input type="button" value="變更權限"/> <input type="button" value="刪除"/>
5	盧紹榮	志工調查隊隊員	匯出資料	2012-07-12	<input type="button" value="變更權限"/> <input type="button" value="刪除"/>
6	謝佳真	志工調查隊隊員	匯出資料	2012-07-12	<input type="button" value="變更權限"/> <input type="button" value="刪除"/>
7	陳定廉	志工調查隊隊員	匯出資料	2012-07-12	<input type="button" value="變更權限"/> <input type="button" value="刪除"/>
8	郭雅玲	志工調查隊隊員	匯出資料	2011-10-31	<input type="button" value="變更權限"/> <input type="button" value="刪除"/>
9	胡偉娟	調查資料整理人員	上傳資料 編輯資料 匯出資料	2010-04-30	<input type="button" value="變更權限"/> <input type="button" value="刪除"/>
10	葉彩慧	調查資料整理人員	上傳資料 編輯資料 匯出資料	2010-02-02	<input type="button" value="變更權限"/> <input type="button" value="刪除"/>
11	陳定欽	志工調查隊隊員	匯出資料	2006-12-12	<input type="button" value="變更權限"/> <input type="button" value="刪除"/>
12	李凱云	志工調查隊組長	上傳資料 編輯資料 審核資料 匯出資料	2006-12-12	<input type="button" value="變更權限"/> <input type="button" value="刪除"/>

圖 10 人員權限設定介面

The screenshot shows the Mail2000 web interface. The main content is an email from froghome with the subject "兩棲保育志工審核通知！黃俊維團隊申請已經通過" (Amphibian Conservation Volunteer Review Notice! Huang Junwei team application approved). The email body contains a warm welcome message and provides contact information for the organization.

收信匣

刪除 廣告信 轉寄 更多功能... 檢視... 標籤... 移至... 605 封信, 2 / 41 頁 上一頁 下一頁

標記  標題 寄件人 日期 大小

標籤: 志工服務組 [管理] dr.fan2010(陳慧珍(翠鳥)) 10/22 15:38 4K

Re: 請教如何保護台北樹蛙 treefrog(treefrog) 10/21 14:45 4K

請教如何登入公務員時數 changwang72(阿財) 10/18 08:15 3K

兩棲保育志工申請通知 froghome(froghome) 10/17 21:33 2K

兩棲保育志工申請通知 froghome(froghome) 10/17 20:18 2K

兩棲保育志工審核通知！黃俊維團隊申請已經通過 froghome(froghome) 10/16 10:23 2K

黃俊維兩棲保育志工自組團隊申請審核通知函 froghome(froghome) 10/16 10:22 2K

來源: froghome <froghome@mail.ndlu.edu.tw> (回信) (全回) (轉寄) (代轉) |< 上一篇 下一篇 | 工具選單...

標題: 兩棲保育志工審核通知！黃俊維團隊申請已經通過

日期: Wed, 16 Oct 2013 10:23:23

親愛的黃俊維團隊您好：

歡迎貴團隊能夠加入台灣兩棲類保育志工團隊，  
 很开心又多了一個團隊關心環境、關心兩棲類，  
 未來有什麼樣的兩棲類保育問題，  
 都可以到台灣兩棲類保育網(<http://www.froghome.org>)查詢，  
 或到facebook社團(<https://www.facebook.com/groups/froghome/>)向志工夥伴們詢問，  
 或是可寫信到服務信箱([froghome@mail.edu.tw](mailto:froghome@mail.edu.tw))詢問，由專人為您解答，  
 您可點選【兩棲類保育志工團隊 兩棲類保育研究室提供的相關服務資訊】請參閱。  
 若有任何問題歡迎您與我們聯繫，再次歡迎貴團隊的加入！！

兩棲類保育研究室 志工服務組 敬上

圖 11 系統自動通知團隊成立訊息

#### 四、辦理兩棲保育志工大會

(一) 辦理時間：2013 年 12 月 7 日

(二) 地點：臺北市立動物園

(三) 參加對象及人數：共有 7 位貴賓（林務局保育組王守民先生、台北市立動物園金仕謙園長、臺灣師範大學生命科學系呂光洋教授、台中科學博物館周文豪副館長、特有生物研究中心林德恩先生、台北市立動物園兩棲爬蟲館陳賜隆館長、財團法人臺北動物園保育教育基金會張東君小姐）及 149 位志工（簽到表請參閱附錄 1-7）參與。

(四) 議程

時間	項目
13:00~13:30	報到
13:30~13:45	開幕
13:45~14:00	指導單位致詞/主辦單位致詞/與會貴賓致詞
14:00~14:30	2013 年兩棲類調查成果報告
14:30~15:00	頒發 2013 年度貢獻獎項
15:00~15:30	我們一起走過的路 / 志工分享
15:30~16:00	志工交流聯誼 / 茶敘
16:00~17:00	新版調查表公布 / 未來會更好
17:00~17:30	綜合討論 / 問卷回收
17:30~17:40	與會人員合照
17:40~18:30	晚餐 / 志工交流
18:30~20:30	動物園夜間觀察
20:30~21:00	夜觀分享
21:00~	活動結束 / 賦歸

(五) 活動內容

1. 全國兩棲類保育志工成立：目前於各縣市之志工團隊共計 47 個團隊，共 417 人。
2. 志工表揚與授證：特別邀請林務局保育組王守民先生、台北市立動物園金仕謙園長、臺灣師範大學生命科學系呂光洋教授、台中科學博物館周文豪副館長、特有生物研究中心林德恩先生、台北市立動物園兩棲爬蟲館陳賜隆館長、財團法人臺北動物園保育教育基金會張東君小姐志工授證及頒發特別貢獻獎項。

資格：已上傳 2013 年度資料並完成審核之團隊

#### 歷年度累計最多調查資料獎(至 2013/11/10 為止)－5 組

序號	團隊名稱	有效資料筆數
1	關渡自然公園蛙蛙小組	11,868
2	東華大學兩棲類保育研究室	10,173
3	台北牡丹心兩棲志工隊	7,325
4	屏東許我一個生態地球團隊	6,510
5	宜蘭李佳翰團隊	5,141

### 2013 年度生物多樣性獎(至 2013/11/10 為止)－6 組

序號	團隊名稱	調查物種數
1	台北牡丹心兩棲志工隊	26
2	宜蘭李佳翰團隊	26
3	TNRS 團隊	24
4	台北小雨蛙	24
5	東華大學兩棲類保育研究室	24
6	桃園龜山福源	24

### 2013 年度最多調查資料獎(至 2013/11/10 為止)－5 組

序號	團隊名稱	有效資料筆數
1	東華大學兩棲類保育研究室	3,017
2	關渡自然公園蛙蛙小組	2,891
3	心德愛蛙	2,169
4	台北快樂蛙	1,993
5	屏東許我一個生態地球團隊	1,651

### 2013 年度苦行僧獎(至 2013/11/10 為止)－5 組

序號	團隊名稱	調查樣點數
1	東華大學兩棲類保育研究室	580
2	東呱西呱呱呱呱	55
3	彰化烏會兩棲志工隊	52
4	心德愛蛙	50
5	宜蘭李佳翰團隊	45

### 2013 年度部落格經營獎(至 2013/11/10 為止)

序號	團隊名稱	部落格
1	TNRS 團隊	兩棲部落
2	屏東許我一個生態地球團隊-蔡榮宗	影像庫最多張(353 張)
3	宜蘭李佳翰團隊-李佳翰	情報網最多篇(15 篇)

### 2013 年度上山下海獎(至 2013/11/10 為止)－5 組

序號	團隊名稱	海拔(公尺)
1	台中烏榕頭團隊	53 -2,273
2	桃園龜山福源	39 -2,057
3	宜蘭李佳翰團隊	9-1,993
4	台北小雨蛙	8-1,902
5	東華大學兩棲類保育研究室	2-1,649

### 外來種監測獎(至 2013/11/10 為止)－10 組

序號	團隊名稱	調查樣區
1	台北牡丹心兩棲志工隊	新北市新莊區私人菜園、鶯歌區碧龍宮
2	心德愛蛙	桃園縣龜山鄉春天農場、蘆竹鄉
3	台北快樂蛙	新北市蘆洲區堤邊菜園、土城區土城彈藥庫
4	桃園鳥會	桃園縣楊梅市、中壢市、八德市八德生態埤塘
5	彰化鳥會	彰化縣北斗鎮
6	屏東鳥會	屏東縣大路觀
7	台中都會公園美白去斑大隊	台中市台中都會公園
8	臺北動物園卻斑行動大隊	台北市立動物園
9	關渡自然公園蛙蛙小組	台北市關渡自然公園
10	東華大學兩棲類保育研究室	新北市八里區五股區觀音山、林口區小木屋農場、樹林區三多菜園、新莊區私人菜園、浮洲濕地、城林濕地、三峽區台北大學、桃園縣大溪鎮好時節農場、蘆竹區五酒桶山、台中市梧棲區私人菜園、新社區新社、台中都會公園、彰化縣田尾鎮、員林鎮、溪湖鎮、埔鹽鎮

### 續航力最久團隊(至 2013/11/10 為止)－18 組

序號	團隊名稱	調查區間(年)
1	東華大學兩棲類保育研究室	2000-03-26~2013-10-31 (14)
2	台北小雨蛙	2007-01-06~2013-11-06 (7)
3	雲林幽情谷團隊	2007-03-31~2013-10-10 (7)
4	屏科大社區林業研究室團隊	2007-10-13~2013-10-17 (7)
5	宜蘭李佳翰團隊	2007-10-24~2013-11-03 (7)
6	東勢林場蛙哇哇團隊	2007-11-11~2013-11-09 (7)
7	台中烏榕頭團隊	2008-01-11~2013-10-26 (6)
8	基隆鳥會團隊	2008-01-18~2013-10-31 (6)
9	屏東許我一個生態地球團隊	2008-01-23~2013-11-01 (6)
10	新竹深井社區團隊	2008-01-25~2013-10-27 (6)
11	台南龍崎小隊	2008-01-28~2013-04-23 (6)
12	彰化蛙蛙蛙團隊	2008-02-01~2013-10-11 (6)
13	台北牡丹心兩棲志工隊	2009-01-10~2013-11-09 (5)
14	台南昕佑景安小隊	2009-01-10~2013-10-28 (5)
15	台北新生呱呱叫團隊	2009-01-20~2013-10-20 (5)
16	桃園藍鵲家族	2009-02-06~2013-10-26 (5)
17	關渡自然公園蛙蛙小組	2009-09-06~2013-10-24 (5)
18	利嘉生態農場	2009-10-31~2013-06-16 (5)

- 2013年度兩棲類調查成果發表：共上傳23,406筆調查資料(至2013/11/10止)，為了解各蛙種在台灣的分佈現況，將資料與1km×1km的方格系統疊合，以網格方式搭配各蛙種的成體與蝌蚪數量來呈現今年度台灣蛙類的調查情況。
- 說明兩棲類調查表新的記錄方式及判斷標準，並提出明年(2014年)兩棲類保育志工目標、重點保育工作-社區推廣及監測外來種斑腿樹蛙。

5. 志工分享：2個團隊分享今年度的社區推廣經驗及斑腿樹蛙監測心得。
6. 製作品分別為：兩棲類觀察小幫手3,000份、志工大會手冊150本、影片2部、成果展示海報35張、活動海報10張、志工證及感謝狀。
7. 活動現場影像記錄請參閱附錄2-8。
8. 志工大會問卷（請參閱附錄3）：針對志工大會活動內容與辦理方式進行問卷調查，共回收102份（表18）。志工夥伴對整體大會感到滿意（96.2%），以年度調查成果報告最高（99%），其次分別為大會播放的影片內容及動物園卻斑行動大隊分享斑腿樹蛙監測與移除的內容（98%）。

表 18 2013 年兩棲類保育志工大會問卷結果

								回收問卷總共：102 份
一	滿意度：	非常 滿意	滿意	普通	不滿意	非常 不滿意	缺	總計
1	對 2013 年兩棲類調查成果報告的內容	67	34	1	0	0	0	102
2	對大會播放的影片內容	74	26	2	0	0	0	102
3	對台灣烏蛙團隊分享南港久如社區推廣的內容	58	37	6	0	0	1	102
4	對動物園卻斑行動大隊分享斑腿樹蛙監測與移除的內容	69	31	2	0	0	0	102
5	對基隆烏會團隊分享濕地復育成果的內容	活動內容異動，此題項不列入統計						
6	對新版調查表說明的內容	73	23	2	0	0	4	102
7	對大會手冊的內容	68	31	3	0	0	0	102
8	對大會流程	66	33	3	0	0	0	102
9	對茶點、便當	64	31	2	0	0	5	102
		539	246	21	0	0		816

**二、兩棲類保育工作需要更多夥伴共同參與，您是否願意支援行政團隊工作？願意支援的組別？**

1. 牡丹心團隊(胡永輝)：調查組
2. 牡丹心團隊：野外調查/資料分析組/課程推廣組
3. 野東西團隊：野外調查/聲音錄製/實體課程推廣(南部)
4. 雙溪口團隊(柯信淳)：志工服務組或課程/推廣組
5. 諸羅小隊(翁瓊玥、鄭宏毅、劉家宏)：課程推廣
6. 富陽團隊(郭水泉)：推廣活動
7. 百吉國小(李佑珊)：教學推廣組

**三、給予整體志工大會的建議：**

1. 建議設計紀念性勳章，每年達標，予以頒發(無論材質、金屬、布料)減少紙本
2. 活動圓滿順暢、凝聚團隊向心力
3. 蛙況資料數位化，於網路可供查閱
4. 大會才到達的夥伴，應給予引導進入會場的座位方向，避免在會場太多走動的情形。
5. 除了調整大會辦理時間，是否也可考慮調整地點，例：北、中、南輪流
6. 懷念前年的擺攤分享活動，可以讓各團隊分享"蛙保"的教學遊戲或物品的點子交流。

**四、給予兩棲類保育志工團隊的建議：**

1. 希望資料審核速度可以加快
2. 可整理幾份推廣簡報，供大家參考
3. 期中(年中)年末可各辦一次，另，可以住宿(西寶那次讓人懷念)

---

### 五、其他方面的建議：

- 1.查詢資料時，座標的紅球是否可以拿掉，避免棲地被有心人查詢
- 2.今年的課程資料是否可放在部落格
- 3.點心時間可提前在3點左右較不會覺得一下子又要吃晚餐了
- 4.是否對斑腿數量增加而造成其他蛙類的減少
- 5.(1)可以在網路上做"棲地辨識測試"，有圖片和說明(例：桶子是終年有水或半年或一兩個月)做個50或100題，請所有志工上來就可知道大家對棲地得判斷和研究差多少?(2)建議蝌蚪可以填寫數量，因為有時候只有1隻或2隻，和50隻或100隻，意義不太一樣。

---

六、個人資料：男：48人 女：43人

20-30歲：8人 31-40歲：18人 41-50歲：43人 其他：30人

---

## 伍、檢討及建議

### 一、辦理宣導講座與資源調查種子講師培訓工作坊

本年度培訓工作坊與雙流自然中心、屏東許我一個生態地球團隊共同合作，透過資深、在地志工協助辦理工作坊，並與在地的雙流自然中心連結，讓志工夥伴除了在該地區做兩棲類調查外，可再接觸活動辦理，熟悉相關流程，以利未來進行志工團隊辦理宣導講座時有更多經驗。

透過本次工作坊的討論，資深志工更清楚未來在微棲地的判斷上將以蛙類的角度進行記錄，且需根據各團隊所在之地點做微調，亦可自行設計適合自我團隊樣區的調查表，以利每次調查都能夠詳實記錄。但多數志工反應會中討論的時間太短，建議可針對單一主題進行討論，較能有更具體的結果。另外，志工建議未來可將工作坊的場域改至中部辦理，明年將參考建議並邀請中部志工協助辦理工作坊。

### 二、兩棲類保育志工之資源調查與輔導

本年度透過數位學習的方式讓志工先學習蛙類基本知識，再於實體課程上應用，以實際案例討論，多數志工反應此方式有助於了解兩棲類保育目的及可採取的措施，在培訓課程後已有志工開始關心居家附近的工程開發，並通報給行政團隊，行政團隊則給予相關建議，讓志工自行監督工程及監測環境變化，確實實踐公民科學家精神。

進行全台灣志工輔導時，志工們建議可加強調查資料分析課程，讓其可運用過去長期調查的資料了解兩棲類變化，在面對工程施作或天災等變化時，能適時提出建議。

### 三、臺灣兩棲類保育網資訊管理功能維護與調整

本年度將各團隊的調查資料歸屬於團隊，志工退出團隊後，其貢獻的資料仍留在原團隊，建議明年度調整為調查資料與調查者連結，志工退出後或到不同團隊協助時，仍可查詢到其貢獻的調查資料，未來將鼓勵志工可到多個團隊支援，共同監測全臺灣兩棲類。另建議資訊系統根據新公布的調查表進行修改，以符合實際調查需求，收集更完整的兩棲類資訊。

### 四、辦理兩棲保育志工大會

本年度志工大會除了發表今年度調查成果之外，亦表揚兩棲類資源調查貢獻獎，並邀請學術界、民間團體及相關公部門單位出席，和全臺灣志工夥伴們分享經驗及問題討論。另外，本次大會增加了斑腿樹蛙監測報告，以調查網格呈現全臺灣斑腿樹蛙分布狀況及擴散情形，並進行食性分析報告，建立斑腿樹蛙基礎生態資料，讓志工更加了解外來種問題及全民參與的重要性，以期共同監測。

# 附錄一 活動簽到表

## 附錄 1-1 臺灣兩棲類資源調查社區推廣教育宣導活動工作坊

臺灣兩棲類保育志工夥伴大集合！！					
— 臺灣兩棲類資源調查社區推廣教育宣導工作坊					
2013年6月29日講師簽到表					
序號	姓名	簽到	簽退	用餐	住宿
1	李承恩	李承恩	李承恩	葷	是
2	蔡欽翔	蔡欽翔	蔡欽翔	葷	是
3	許瑞慶	許瑞慶	許瑞慶	葷	是
4	許文楷	許文楷	許文楷	葷	是

2013年6月29日工作人員簽到表						
序號	志工團隊	姓名	簽到	簽退	用餐	住宿
1	東華大學兩棲 保育研究室	楊懿如	楊懿如	楊懿如	葷	是
2		李鵬翔	李鵬翔	〃	葷	是
3		黃湘雲			葷	是
4		劉芝芬	劉芝芬	劉芝芬	素	是
5		蔡雯嘉	蔡雯嘉	蔡雯嘉	素	是
6		黃雅倫	黃雅倫	黃雅倫	葷	是
7		龔文斌	龔文斌	龔文斌	葷	是
8		陳建志	陳建志	陳建志	葷	是
9		張哲毓	張哲毓	張哲毓	葷	是
10		葉奕辰	葉奕辰	葉奕辰	葷	是
11		王佳楨			葷	是

# 台灣兩棲類保育志工夥伴大集合！！

—台灣兩棲類資源調查社區推廣教育宣導工作坊

2013年6月29日志工團隊簽到表

序號	志工團隊	姓名	簽到	簽退	用餐	住宿
1	MusicForgs 團隊	何俊霖	何俊霖	何俊霖	葷	是
2	TNRS 團隊	詹見平	詹見平	詹見平	葷	是
3		陳岳峰	陳岳峰	陳岳峰	葷	是
4	三崁店志工團	王炎秋	王炎秋	王炎秋	葷	是
5	台中烏榕頭	李戊益	李戊益	李戊益	葷	是
6		陳瓊如	陳瓊如	陳瓊如	葷	是
7		湯淑蓮	湯淑蓮	湯淑蓮	素	是
8		謝慧齡	謝慧齡	謝慧齡	素	是
9		林玉華	林玉華	林玉華	葷	是
10		台北小雨蛙	盧紹榮	盧紹榮	盧紹榮	素
11	李凱云		李凱云	李凱云	葷	是
12	陳定欽		陳定欽	陳定欽	葷	是
13	胡偉娟		胡偉娟	胡偉娟	葷	是
14	牡丹心團隊	胡永輝	胡永輝	胡永輝	葷	是
15	宜蘭李佳翰團隊	李佳翰	李佳翰	李佳翰	葷	是
16		林敏宜	林敏宜	林敏宜	素	是

2013年6月29日志工團隊簽到表

序號	志工團隊	姓名	簽到	簽退	用餐	住宿
17	東瓜西瓜呱呱	謝惠珠			(葷)	否
18	桃園藍鵲家族	劉勳宜	劉勳宜	劉勳宜	(葷)	(是)
19		曾耀聰	曾耀聰	曾耀聰	(葷)	(是)
20		董曉紅	董曉紅	董曉紅	(葷)	(是)
21		黎素芳	黎素芳	黎素芳	(葷)	(是)
2	基隆鳥會	王人凱	王人凱	王人凱	(葷)	(是)
3	許我一個生態地球團隊	吳淑芬	吳淑芬	吳淑芬	(葷)	(是)
4		許晏瑜	許晏瑜	許晏瑜	(葷)	(是)
		吳孟韓	吳孟韓	吳孟韓	(葷)	(是)
		張憲良	張憲良	張憲良	(葷)	(是)
		鄭懿慧	鄭懿慧	鄭懿慧	(葷)	(是)
		許壬癸	許壬癸	許壬癸	(葷)	(是)
		許伯超	許伯超	許伯超	(葷)	(是)
		蔡榮宗	蔡榮宗	蔡榮宗	(葷)	(是)
	周淑惠	周淑惠	周淑惠	(葷)	(是)	
	新竹蛙保	吳怡慧	吳怡慧	吳怡慧	(葷)	(是)
		詹朕勳	詹朕勳	詹朕勳	(葷)	(是)
		詹于萱	詹于萱	詹于萱	(葷)	(是)
		詹皇治	詹皇治	詹皇治	(葷)	(是)

2013年6月29日志工團隊簽到表

序號	志工團隊	姓名	簽到	簽退	用餐	住宿
36	諸羅小隊	鄭宏毅			葷	否
37		蔡佩君			素	
38		徐偉樵	徐偉樵	徐偉樵	葷	
39	龜山福源團隊	賴耀裕	賴耀裕	賴耀裕	葷	是
40	關渡自然中心蛙 蛙小組	匡憲初	匡憲初	匡憲初	素	
41		王政燮	王政燮	王政燮	葷	
42		陳榮裕	陳榮裕	陳榮裕	葷	
43	野東西	陳惇聿	陳惇聿	陳惇聿	葷	
44		吳紹慈	吳紹慈	吳紹慈	葷	〃
45		蔡豐丞	蔡豐丞	蔡豐丞	葷	〃
46		許栗栗	許栗栗	許栗栗	葷	葷
47		林惠貞	林惠貞	林惠貞	葷	葷
48	Music Frogs	白曉青	白曉青	白曉青	葷	〃
49	花蓮自然中心	施寒梅	施寒梅	施寒梅	葷	〃
50	〃	施勵強	施勵強	施勵強	葷	〃
51	〃	姚書亨	姚書亨	姚書亨	葷	〃
52						
53						
54						

# 台灣兩棲類保育志工夥伴大集合！！

—台灣兩棲類資源調查社區推廣教育宣導工作坊

2013年6月29日雙流自然中心簽到表

序號	簽到	簽退	用餐	住宿
1	陳天貴	陳天貴	葷	
2	劉嘉如	劉嘉如	葷	✓
3	沈識鶴	沈識鶴	"	✓
4	胡鳳亭	胡鳳亭	"	✓
5	朱素靜	朱素靜	"	✓
6	鄭素琴	鄭素琴	"	✓
7	黃宇華	黃宇華	"	✓
8	何山輝	何山輝	"	✓
9	何淑宗	何淑宗	"	✓
10	張慧茵	張慧茵	"	✓
11				
12				
13				
14				
15				
16				

# 台灣兩棲類保育志工夥伴大集合！！

— 台灣兩棲類資源調查社區推廣教育宣導工作坊

2013年6月30日講師簽到表

序號	姓名	簽到	簽退	用餐	住宿
1	李承恩	李承恩	李承恩	葷	是
2	蔡欽翔	蔡欽翔	蔡欽翔	葷	是
3	許瑞慶	許瑞慶	許瑞慶	葷	是
4	許文楷	許文楷	許文楷	葷	是

2013年6月30日工作人員簽到表

序號	志工團隊	姓名	簽到	簽退	用餐	住
1	東華大學兩棲 保育研究室	楊懿如	楊懿如	楊懿如	葷	
2		李鵬翔	李鵬翔	李鵬翔	葷	
3		黃湘雲			葷	
4		劉芝芬	劉芝芬	劉芝芬	素	
5		蔡雯嘉	蔡雯嘉	蔡雯嘉	素	
6		黃雅倫	黃雅倫	黃雅倫	葷	
7		龔文斌	龔文斌	龔文斌	葷	
8		陳建志	陳建志	陳建志	葷	
9		張哲毓	張哲毓	張哲毓	葷	
10		葉奕辰	葉奕辰	葉奕辰	葷	
11		王佳楨				

# 台灣兩棲類保育志工夥伴大集合！！

—台灣兩棲類資源調查社區推廣教育宣導工作坊

2013年6月30日志工團隊簽到表

序號	志工團隊	姓名	簽到	簽退	用餐	住宿
1	MusicForgs 團隊	何俊霖	何俊霖	何俊霖	葷	是
2	TNRS 團隊	詹見平	詹見平	詹見平	葷	是
3		陳岳峰	陳岳峰	陳岳峰	葷	是
4	三崁店志工團	王炎秋	王炎秋	王炎秋	葷	是
5	台中烏榕頭	李戊益	李戊益	李戊益	葷	是
6		陳瓊如	陳瓊如	陳瓊如	葷	是
7		湯淑蓮	湯淑蓮	湯淑蓮	素	是
8		謝慧齡	謝慧齡	謝慧齡	素	是
9		林玉華	林玉華	林玉華	葷	是
10	台北小雨蛙	盧紹榮	盧紹榮	盧紹榮	素	是
11		李凱云			葷	是
12		陳定欽			葷	是
13		胡偉娟			葷	是
4	牡丹心團隊	胡永輝	胡永輝	胡永輝	葷	是
5	宜蘭李佳翰團隊	李佳翰	李佳翰	李佳翰	葷	是
6		林敏宜	林敏宜	林敏宜	素	是

2013年6月30日志工團隊簽到表

序號	志工團隊	姓名	簽到	簽退	用餐	住宿
17	東瓜西瓜呱呱瓜	謝惠珠			葷	否
18	桃園藍鵲家族	劉勛宜	劉勳宜	劉勳宜	葷	是
19		曾耀聰	曾耀聰	曾耀聰	葷	是
20		董曉紅	董曉紅	董曉紅	葷	是
21		黎素芳	黎素芳	黎素芳	葷	是
22	基隆鳥會	王人凱	王人凱	王人凱	葷	是
23	許我一個生態地球團隊	吳淑芬	吳淑芬	吳淑芬	葷	是
24		許晏瑜	許晏瑜	許晏瑜	葷	是
25		吳孟韓	吳孟韓	吳孟韓	葷	是
26		張憲良	張憲良	張憲良	葷	是
27		鄭懿慧	鄭懿慧	鄭懿慧	葷	是
28		許壬癸	許壬癸	許壬癸	葷	是
29		許伯超			葷	是
30		蔡榮宗	蔡榮宗	蔡榮宗	葷	
31		周淑惠	周淑惠	周淑惠	葷	
32		新竹蛙保	吳怡慧	吳怡慧	吳怡慧	葷
33	詹朕勳		詹朕勳	詹朕勳	葷	
34	詹于萱		詹于萱	詹于萱		葷
35	詹皇治		詹皇治	詹皇治		葷

2013年6月30日志工團隊簽到表

序號	志工團隊	姓名	簽到	簽退	用餐	住宿
36	諸羅小隊	鄭宏毅			葷	否
37		蔡佩君			素	
38		徐偉樵			葷	
39	龜山福源團隊	賴耀裕	賴耀裕	賴耀裕	葷	是
40	關渡自然中心蛙 蛙小組	匡憲初	匡憲初	匡憲初	素	是
41		王政燮	王政燮	王政燮	葷	是
42		陳榮裕	陳榮裕	陳榮裕	葷	是
43	野東西	陳惇聿			葷	是
44	Music Frogs	白曉青	白曉青	白曉青		
45		蔡豐丞	蔡豐丞	蔡豐丞		
46	施憲梅	施憲梅	施憲梅	施憲梅		
47	//	施勵強	施勵強	施勵強		
48	/	姚書亭	姚書亭	姚書亭		
49						
50						
51						
52						
53						
54						

附錄 1-2 屏東許我一個生態地球團隊—潮和國小及東興國小

台灣兩棲類資源調查社區推廣教育  
用心、用眼、用耳來“蛙”寶！

—台灣兩棲類生物保育環境教育宣導研習活動

簽到表

課程日期：102年4月17日（星期三）

下午：1：00-5：00 晚上6：30-8：30

上課地點：屏東縣潮州鎮潮和國民小學、涼山瀑布

工作人員及講師

姓名	簽到
張永強 校長	張永強
許瑞慶 老師	許瑞慶
吳淑芬 老師	吳淑芬
許玉發 老師	許玉發
許文楷 老師	許文楷

參加的學員簽到

編號	姓名	下午簽到	夜觀簽到	登錄時數	身份	ID
01	王偉文	王偉文		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input checked="" type="checkbox"/> 教師	E221180019
02	胡庭胤	胡庭胤		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
03	翁世恩	黃靜怡		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
04	呂永濬	呂永濬		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
05	蔡承勳	蔡承勳	蔡承勳	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
06	蔡承峻	蔡承峻	蔡承峻	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	

姓名	下午簽到	夜觀簽到	登錄時數	身份	ID
許安恬	許安恬		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
洪筱瑄	洪筱瑄		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
王毓慧	王毓慧		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
許瑞徽	許瑞徽	許瑞徽	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input checked="" type="checkbox"/> 教師	X120283317
姚雅		姚雅	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
阮卉均		阮卉均	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
傅瑞芳	傅瑞芳	傅瑞芳	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
蔡榮宇	蔡榮宇	蔡榮宇	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	E122523203
陳云蘋	陳云蘋	陳云蘋	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input checked="" type="checkbox"/> 教師	J221675204
簡子棋		簡子棋	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
<del>許鳳</del>	<del>許鳳</del>	<del>許鳳</del>	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input checked="" type="checkbox"/> 教師	
黃維佑	黃維佑	黃維佑	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
陳靜敏	陳靜敏	陳靜敏	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
許鳳城	許鳳城	許鳳城	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input checked="" type="checkbox"/> 教師	N22066086
			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	

	姓名	下午簽到	夜觀簽到	登錄時數	身份	ID
	王志維	王志維	王志維	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	S120041665
08	吳文娟	吳文娟	吳文娟	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input checked="" type="checkbox"/> 教師	P221985505
09	周品緯	周品緯		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
10	簡致翔	簡致翔		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
11	陳德成	陳德成		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
12	蔡尚偉	蔡尚偉	蔡尚偉	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input checked="" type="checkbox"/> 教師	T121937625
13	吳榮華	吳榮華	吳榮華	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input checked="" type="checkbox"/> 教師	T12238048
14	陳旭如	陳旭如		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	T2209894
15	盧千希	盧千希		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
16	王麗萍	王麗萍	王麗萍	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input checked="" type="checkbox"/> 教師	T221849560
17	李宜勤	李宜勤		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input checked="" type="checkbox"/> 教師	T1225/6415
18	陳柏好	陳柏好		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
19	洪少恒	洪少恒		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input checked="" type="checkbox"/> 教師	T222116944
20	洪少恒	洪少恒		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
1	陳麗芬	陳麗芬		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input checked="" type="checkbox"/> 教師	T221855013
2	郭美珊	郭美珊	郭美珊	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input checked="" type="checkbox"/> 教師	F1203652899
3	吳玉娟	吳玉娟		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input checked="" type="checkbox"/> 教師	R22038763
4	何麗娟	何麗娟		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input checked="" type="checkbox"/> 教師	E220925998



用心、用眼、用耳來”蛙”寶！

—台灣兩棲類生物保育環境教育宣導研習活動

簽到表

課程日期：102年5月17日（星期五）

下午：1：00-4：00 晚上6：30-8：30

上課地點：屏東縣東港鎮東興國民小學、東興國小生態池

工作人員及講師

姓名	簽到
許瑞慶 老師	許瑞慶
蔡榮宗 老師	蔡榮宗
陳云蘋 老師	陳云蘋

參加的學員簽到

編號	姓名	下午簽到	夜觀簽到	登錄時數	身份	ID
01	陳育銘	陳育銘	陳育銘	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
02	陳育豐	陳育豐	陳育豐	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
03	陳育村	陳育村	陳育村	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
04	傅惠娟	傅惠娟		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
05	蔡明豪	蔡明豪		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
06	潘聖文	潘聖文	潘聖文	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	

	姓名	下午簽到	夜觀簽到	登錄時數	身份	ID
	郭政宣	郭政宣		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
08	蔡廷和	蔡廷和		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
09	陳鈺錫	陳鈺錫		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
10	史岱民	史岱民	史岱民	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
11	高靖凱	高靖凱		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
12	陳玟靜	陳玟靜		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
13	許安恬	許安恬		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
14	蘇相涵	蘇相涵		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
15	周佳萱	周佳萱		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
16	洪筱瑄	洪筱瑄		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
17	邱俊元	邱俊元		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
18	劉崇立	劉崇立		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
19	郭祐羣	郭祐羣		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
20	蔡廷和	蔡廷和	蔡廷和	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
21	徐婧寧	徐婧寧		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
22	陳怡伶	陳怡伶		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
23	林明彤	林明彤		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
24	潘柏君	潘柏君	潘柏君	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	

	姓名	簽到	登錄時數	身份	ID
	陳球	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
80	羅時	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
81	羅育慈	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
82	黃麗強	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
83	郭恆銘	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
84	傅憲智	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
85	楊其翰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
86	張景棋	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
87	程明泉	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
88	何景儀	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
89	吳艾榛	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
90	林咏葵	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
91	蔡宜璇	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
92	黃至翰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
93	阮怡甄	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
94	劉麗比	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
95	洪鈺婷	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
96	陳泳婷	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	

	姓名	下午簽到	晚間簽到	登錄時數	身份	ID
	李佩蓉	李佩蓉		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
62	鄭仔晴	鄭仔晴		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
63	郭品彤	郭品彤		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
64	莊欣樺	莊欣樺		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
65	蔡依珊	蔡依珊		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
66	蔡依靜		蔡依靜	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
67	姚雅文		姚雅文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
68	傅瑞芳		傅瑞芳	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
69	簡子棋		簡子棋	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
70	賴藍君		賴藍君	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
71	李耀	李耀	李耀	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
72				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
73				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
74				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
75				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
76				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
77				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
78				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	

	姓名	下午簽到	夜間簽到	登錄時數	身份	ID
3	倪莉欣	倪莉欣		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
44	林明彥	林明彥		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
45	許展沅	許展沅		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
46	洪國程	洪國程		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
47	黃子軒	黃子軒		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
48	陳柏廉	陳柏廉		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
49	李心璽	李心璽		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
50	唐曉	唐曉		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
51	洪慧貞	洪慧貞		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
52	潘宥任	潘宥任		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
53	朱惠雯	朱惠雯		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input checked="" type="checkbox"/> 教師	B221212328
54	蘇婉芸	蘇婉芸		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
55	黃允鍊	黃允鍊		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input checked="" type="checkbox"/> 教師	T123026992
56	吳世欣	吳世欣		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input checked="" type="checkbox"/> 教師	E221712324
57	許鳳娥	許鳳娥		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input checked="" type="checkbox"/> 教師	N2206260
58	邱瑞璇	邱瑞璇		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input checked="" type="checkbox"/> 教師	X1202833
59	蔡榮宗	蔡榮宗		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input checked="" type="checkbox"/> 教師	E1225231
60	陳云蘋	陳云蘋		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input checked="" type="checkbox"/> 教師	J221625

	姓名	下午簽到	夜觀簽到	登錄時數	身份	ID
	陳柏欣	陳柏欣		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
26	黃維浩	黃維浩		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
27	葉學謙	葉學謙		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
28	林順安	林順安		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
29	梁家瑋	梁家瑋		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
30	李兆田	李兆田		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
31	莊晴卉	莊晴卉	莊晴卉	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
32	林姿臻	林姿臻		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
3	李芷欣	李芷欣		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
4	蔡宜樺	蔡宜樺		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
5	王蕙	王蕙		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
	鄭舒維	鄭舒維		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
	王毓慧	王毓慧		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
	許皓綾	許皓綾	許皓綾	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
	張仲翔	張仲翔		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
	蔡衣綺	蔡衣綺		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
	蘇韋逞	蘇韋逞		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
	簡琮祐	簡琮祐	簡琮祐	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	

用心、用眼、用耳來”蛙”寶！

—台灣兩棲類生物保育環境教育宣導研習活動

簽到表

課程日期：102年6月14日（星期五）

下午：1：00-4：40 晚上 6：30-8：30

上課地點：屏東縣東港鎮東興國民小學、興東里

工作人員及講師

姓名	簽到
林燕如	林燕如
陳志昌	陳志昌
黃湘雲	黃湘雲
蔡雯嘉	蔡雯嘉
許瑞慶 老師	許瑞慶
蔡榮宗 老師	蔡榮宗
陳云蘋 老師	陳云蘋

參加的學員簽到

編號	姓名	下午簽到	夜觀簽到	登錄時數	身份	ID
01	陳宥銘	陳宥銘		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
02	楊其翰	楊其翰		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
03	張景棋	張景棋	張景棋	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
04	陳育村	陳育村	陳育村	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	

	姓名	下午簽到	夜視簽到	登錄時數	身份	ID
23	洪鈺婷	洪金婷		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
24	何晏儀	何晏儀		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
25	蔡宜璇	蔡宜璇		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
26	唐暉	唐暉		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
27	潘柏君	潘柏君	潘柏君	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
28	黃子軒	黃子軒		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
29	劉崇立	劉崇立		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
30	蘇韋逞	蘇韋逞		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
31	郭祐璋	郭祐璋		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
32	邱俊元	邱俊元		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
33	洪園程	洪園程		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
34	簡琮祐	簡琮祐	簡琮祐	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
35	許展沅	許展沅		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
36	陳柏廉	陳柏廉		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
37	<del>潘月</del>			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
38	林昀彤	林昀彤		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
39	徐婧寧	徐婧寧		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
40	蔡衣綺			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	

號	姓名	下午簽到	夜視簽到	登錄時數	身份	ID
05	黃至翰	黃至翰		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
06	陳琮仁	陳琮仁		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
07	傅憲智	傅憲智		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
08	羅時安	羅時安		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
09	潘聖文	潘聖文	潘聖文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
10	程明泉	程明泉		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
11	郭恆銘	郭恆銘		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
12	陳嘉豐	陳嘉豐	陳嘉豐	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
13	楊俊林	楊俊林		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
14	陳逸樺	陳逸樺		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
15	羅育慈	羅育慈		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
16	蔡昀蕻	蔡昀蕻		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
17	阮怡甄	阮怡甄	阮怡甄	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
18	傅惠娟	傅惠娟		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
19	林咏萱	林咏萱	林咏萱	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
20	吳苡榛	吳苡榛	吳苡榛	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
21	劉羅以	劉羅以		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
22	黃馨誼	黃馨誼		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	

	姓名	下午簽到	夜觀簽到	登錄時數	身份	ID
41	陳怡伶	陳怡伶		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
42	倪莉欣	倪莉欣	倪莉欣	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
43	郭品初	郭品初		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
44	李佩蓉	李佩蓉		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
45	林昀彥	林昀彥		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
46	李心瓊	李心瓊		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
47	蔡依珊	蔡依珊		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
48	鄭仔晴	鄭仔晴		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
49	洪慧貞			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
50	蔡廷羿	蔡廷羿		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
51	莊欣樺	莊欣樺		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
52	郭啟宜	郭啟宜	郭啟宜	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
53	黃羅浩天	黃羅浩天	黃羅浩天	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
54	葉學謙	葉學謙	葉學謙	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
55	李緯業	李緯業	李緯業	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
56	梁家瑋	梁家瑋		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
57	史岱民	史岱民	史岱民	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
58	陳柏欣	陳柏欣		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	

	姓名	下午簽到	夜觀簽到	登錄時數	身份	ID
	李兆田	李兆田		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
60	林順安	林順安		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
61	陳鈺錫	陳鈺錫		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
62	蔡承祐	蔡承祐	蔡承祐	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
63	張仲翔	張仲翔		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
64	高靖凱	高靖凱		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
65	蔡宜樺	蔡宜樺		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
66	王芊惠	王芊惠		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
67	王毓慧	王毓慧		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
68	許皓綾	許皓綾	許皓綾	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
69	陳玟靜	陳玟靜		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
70	林姿臻	林姿臻		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
71	鄭舒維	鄭舒維		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
2	蘇湘涵	蘇湘涵		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
3	洪筱瑄	洪筱瑄		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
4	周佳萱	周佳萱	周佳萱	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
5	莊晴卉	莊晴卉	莊晴卉	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
6	李芷欣	李芷欣		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	

	姓名	下午簽到	夜觀簽到	登錄時數	身份	ID
59	李兆田	李兆田		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
60	林順安	林順安		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
61	陳鈺錫	陳鈺錫		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
62	蔡承祐	蔡承祐	蔡承祐	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
63	張仲翔	張仲翔		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
64	高靖凱	高靖凱		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
65	蔡宜樺	蔡宜樺		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
66	王芊惠	王芊惠		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
67	王毓慧	王毓慧		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
68	許皓綾	許皓綾	許皓綾	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
69	陳玟靜	陳玟靜		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
70	林姿臻	林姿臻		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
71	鄭舒維	鄭舒維		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
72	蘇湘涵	蘇湘涵		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
73	洪筱瑄	洪筱瑄		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
74	周佳萱	周佳萱	周佳萱	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
75	莊晴卉	莊晴卉	莊晴卉	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	
76	李芷欣	李芷欣		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公 <input type="checkbox"/> 教師	

附錄 1-3 台灣烏蛙團隊—南港久如社區

南港久如社區蛙類保育宣導講座簽到表 第 1 頁

課程講師	李承恩	簽到	李承恩
課程講師	王彥章	簽到	王彥章
課程講師	鄭清瑩	簽到	鄭清瑩
課程時間	102年7月25日14時00分至21時00分		
編號	學員姓名	簽到	簽退
1	辜秋娟	辜秋娟	辜秋娟
2	陳金連	陳金連	陳金連
3	陳麗芬	陳麗芬	陳麗芬
4	孫孟媛	孫孟媛	孫孟媛
5	羅杏英	羅杏英	羅杏英
6	吳定生	吳定生	吳定生
7	范雲嬌	范雲嬌	范雲嬌
8	許秀梅	許秀梅	許秀梅
9	曾碧霞	曾碧霞	曾碧霞
10	詹淑云	詹淑云	詹淑云
11	楊秋貴	楊秋貴	楊秋貴
12	謝建志	謝建志	謝建志
13	陳碧云	陳碧云	陳碧云
14	林真	林真	林真
15	蔡雲嘉	蔡雲嘉	蔡雲嘉
16	蔡丁福	蔡丁福	蔡丁福
17	李錦亦	李錦亦	李錦亦
18	李錦亦	李錦亦	李錦亦
19	李錦亦	李錦亦	李錦亦
20	李錦亦	李錦亦	李錦亦

編號	學員姓名	簽到	簽退
21	施元杰	施元杰	施元杰
22	施曉穎	施曉穎	施曉穎
23	何均浩	何均浩	何均浩
24	何均春	何均春	何均春
25	金玉梅	金玉梅	金玉梅
26	林蕙芬	林蕙芬	林蕙芬
27	林蕙芬	林蕙芬	林蕙芬
28	黃素馨	黃素馨	黃素馨

南港久如社區蛙類保育宣導講座簽到表 第 1 頁

課程講師	李承恩	簽到	李承恩
課程講師	王彦章	簽到	王彦章
課程講師	郭清瑩	簽到	郭清瑩
課程時間	102年8月16日 14時00分至 21時00分		
編號	學員姓名	簽到	用蓋
1	連妙琴	連妙琴	黃莉婷
2	曾碧霞	曾碧霞	
3	曾月娥	曾月娥	
4	柯秋涼	柯秋涼	
5	陳燕	陳燕	謝建志
6	房開化	房開化	
7	黃雪嬌	黃雪嬌	
8	謝建志	謝建志	
9	徐道姪	徐道姪	
10	陳國德	陳國德	
11	陳杏娟	陳杏娟	
12	賴永強	賴永強	
13	王錦麗	王錦麗	
14	許秀梅	許秀梅	
15	張彥楷	張彥楷	林真
16	蔣亦真	蔣亦真	
17	鄧守安	鄧守安	
18	鄧甘蘭	鄧甘蘭	
19	張寅生	張寅生	
20	林真	林真	

南港久如社區蛙類保育宣導講座簽到表 第 2 頁

課程講師	李承恩	簽到	李承恩
課程講師	王彥章	簽到	王彥章
課程講師	鄭清品	簽到	鄭清品
課程時間	102年8月16日14時00分至21時00分		
編號	學員姓名	簽到	用餐
21	林葦苙	林葦苙	林葦苙
22	彭賜招	彭賜招	彭賜招
23	陳碧玉	陳碧玉	
24	吳均浩	吳均浩	吳均浩
25	何均浩	何均浩	
26	何均泰	何均泰	
27	金玉梅	金玉梅	
28	邱秋明	邱秋明	
29	潘文良	潘文良	潘文良
30	蕭玉莉	蕭玉莉	
31	鍾香雲	鍾香雲	
32	呂瑞娟	呂瑞娟	
33	龔丁福	龔丁福	龔丁福
34	蔡豐嘉	蔡豐嘉	蔡豐嘉
35			

附錄 1-4 2013 年兩棲類保育志工培訓實體課程

2013 年兩棲類保育志工培訓實體課程

2013 年 7 月 19 日 講師簽到表

序號	姓名	簽到	簽退	用餐
1	黃淑真	黃淑真	黃淑真	筆
2	方正儀			筆
3	許瑞慶	許瑞慶	許瑞慶	筆
4	賴萌宏	賴萌宏	賴萌宏	筆

2013 年兩棲類保育志工培訓實體課程

2013 年 7 月 19 日 工作人員簽到表

序號	姓名	簽到	簽退	用餐
1	楊鈺如	楊鈺如	楊鈺如	筆
2	李鵬翔	李鵬翔	李鵬翔	筆
3	劉芝芬	劉芝芬	劉芝芬	素
4	龔文斌	龔文斌	龔文斌	筆
5	蔡雯嘉	蔡雯嘉	蔡雯嘉	素
6	陳建志	陳建志	陳建志	筆
7	陳立瑜	陳立瑜	陳立瑜	筆
8	秦建璋	秦建璋	秦建璋	筆
9	葉奕辰	葉奕辰	葉奕辰	筆
10	張哲毓	張哲毓	張哲毓	筆
11	王佳楨	王佳楨	王佳楨	筆
12	王人凱	王人凱	王人凱	筆
13	李采茵	李采茵	李采茵	

## 2013 年兩棲類保育志工培訓實體課程

2013 年 7 月 19 日 學員簽到表

序號	姓名	簽到	簽退	用餐
1	方昱仁			筆
2	吳佩昕	吳佩昕	吳佩昕	筆
3	吳怡慧	吳怡慧	吳怡慧	筆
4	吳昇峰	吳昇峰	吳昇峰	筆
5	吳奕辰	吳奕辰	吳奕辰	筆
6	李幼麒	李幼麒	李幼麒	筆
7	林敏宜	林敏宜	林敏宜	素
8	柯信淳	柯信淳	柯信淳	素
9	洪佳吟	洪佳吟	洪佳吟	筆
10	洪楷翔	洪楷翔	洪楷翔	筆
11	洪耀堂	洪耀堂	洪耀堂	筆
12	夏進忠	夏進忠	夏進忠	筆
13	孫國豪	孫國豪	孫國豪	素
14	張益瑞	張益瑞	張益瑞	素
15	陳慧珍	陳慧珍	陳慧珍	素
16	詹于萱	詹于萱	詹于萱	筆
17	詹皇治	詹皇治	詹皇治	筆
18	詹朕勳	詹朕勳	詹朕勳	筆



2013年兩棲類保育志工培訓實體課程

2013年7月20日 講師簽到表

序號	姓名	簽到	簽退	用餐
1	黃淑真	黃淑真	黃淑真	筆
2	方正儀			筆
3	許瑞慶	許瑞慶	許瑞慶	筆

2013年兩棲類保育志工培訓實體課程

2013年7月20日 工作人員簽到表

序號	姓名	簽到	簽退	用餐
1	楊懿如	楊懿如	楊懿如	筆
2	李鵬翔	李鵬翔	李鵬翔	筆
3	劉芝芬	劉芝芬	劉芝芬	素
4	龔文斌	龔文斌	龔文斌	筆
5	蔡雯嘉	蔡雯嘉	蔡雯嘉	素
6	陳建志	陳建志	陳建志	筆
7	陳立瑜	陳立瑜	陳立瑜	筆
8	秦建璋	秦建璋	秦建璋	筆
9	葉奕辰	葉奕辰	葉奕辰	筆
10	張哲毓	張哲毓	張哲毓	筆
11	王佳楨	王佳楨	王佳楨	筆
12	王人凱	王人凱	王人凱	筆
13	李采茵	李采茵	李采茵	

## 2013年兩棲類保育志工培訓實體課程

2013年7月20日 學員簽到表

序號	姓名	簽到	簽退	用餐
1	方昱仁			筆
2	吳佩昕	吳佩昕	吳佩昕	筆
3	吳怡慧	吳怡慧	吳怡慧	筆
4	吳昇峰	吳昇峰	吳昇峰	筆
5	吳奕辰	吳奕辰	吳奕辰	筆
6	李幼麒	李幼麒	李幼麒	筆
7	林敏宜	林敏宜	林敏宜	素
8	柯信淳	柯信淳	柯信淳	素
9	洪佳吟	洪佳吟	洪佳吟	筆
10	洪楷翔	洪楷翔	洪楷翔	筆
11	洪耀堂	洪耀堂	洪耀堂	筆
12	夏進忠	夏進忠	夏進忠	筆
13	孫國豪	孫國豪	孫國豪	素
14	張益瑞	張益瑞	張益瑞	素
15	陳慧珍	陳慧珍	陳慧珍	素
16	詹于萱	詹于萱	詹于萱	筆
17	詹皇治	詹皇治	詹皇治	筆
18	詹朕勳	詹朕勳	詹朕勳	筆



2013 年兩棲類保育志工培訓實體課程

2013 年 7 月 21 日 講師簽到表

序號	姓名	簽到	簽退	用餐
1	黃淑真	黃淑真	黃淑真	筆
2	方正儀			筆
3	許瑞慶			筆

2013 年兩棲類保育志工培訓實體課程

2013 年 7 月 21 日 工作人員簽到表

序號	姓名	簽到	簽退	用餐
1	楊銘如	楊銘如	楊銘如	筆
2	李鵬翔	李鵬翔	李鵬翔	筆
3	劉芝芬	劉芝芬	劉芝芬	素
4	龔文斌	龔文斌	龔文斌	筆
5	蔡雯嘉	蔡雯嘉	蔡雯嘉	素
6	陳建志	陳建志	陳建志	筆
7	陳立瑜	陳立瑜	陳立瑜	筆
8	秦建球	秦建球	秦建球	筆
9	葉奕辰	葉奕辰	葉奕辰	筆
10	張哲毓	張哲毓	張哲毓	筆
11	王佳楨	王佳楨	王佳楨	筆
12	王人凱	王人凱	王人凱	筆
13	李采茵	李采茵	李采茵	

## 2013年兩棲類保育志工培訓實體課程

2013年7月21日 學員簽到表

序號	姓名	簽到	簽退	用餐
1	方昱仁			筆
2	吳佩昕	吳佩昕	吳佩昕	筆
3	吳怡慧	吳怡慧	吳怡慧	筆
4	吳昇峰	吳昇峰	吳昇峰	筆
5	吳奕辰	吳奕辰	吳奕辰	筆
6	李幼麒	李幼麒	李幼麒	筆
7	林敏宜	林敏宜	林敏宜	素
8	柯信淳	柯信淳	柯信淳	素
9	洪佳吟	洪佳吟	洪佳吟	筆
10	洪楷翔	洪楷翔	洪楷翔	筆
11	洪耀堂	洪耀堂	洪耀堂	筆
12	夏進忠	夏進忠	夏進忠	筆
13	孫國豪	孫國豪	孫國豪	素
14	張益瑞	張益瑞	張益瑞	素
15	陳慧珍	陳慧珍	陳慧珍	素
16	詹于萱	詹于萱	詹于萱	筆
17	詹皇治	詹皇治	詹皇治	筆
18	詹朕勳	詹朕勳	詹朕勳 (公務人員 研習特許)	筆



附錄 1-5 2013 年兩棲類保育志工大會

2013 年兩棲類保育志工大會

(家人)

序號	團隊名稱	姓名	簽到	簽退	用餐	夜觀
1	宜蘭李佳翰團隊	李明諺	李明諺	李明諺	葷	是
2		李欣潔	李欣潔	李欣潔	葷	是
3		江衍成	江衍成	江衍成	葷	是
4	Musicfrogs	何善欣	何善欣	何善欣	葷	是
5		何宇詮	何宇詮	何宇詮	葷	是
6	彰化蛙蛙蛙	謝宜洛	謝宜洛	謝宜洛	葷	是
7		謝宛彤	謝宛彤	謝宛彤	/	是
8	屏東許我一個生態地					是
9	球團隊					是
10	台北關渡自然公園 蛙蛙小組	薛安倫	薛安倫	薛安倫		是

2013 年兩棲類保育志工大會

工作人員

序號	團隊	姓名	簽到	簽退	用餐	夜觀
1	東華大學 兩棲類保育研究室	楊懿如	楊懿如	楊懿如	素	是
2		李鵬翔	李鵬翔	李鵬翔	葷	是
3		劉芝芬	劉芝芬	劉芝芬	素	是
4		黃湘雲	黃湘雲	黃湘雲	葷	是
5		龔文斌	龔文斌	龔文斌	葷	是
6		蔡雯嘉	蔡雯嘉	蔡雯嘉	素	是
7		陳建志	陳建志	陳建志	葷	是
8		陳立瑜	陳立瑜	陳立瑜	葷	是
9		秦健璋	秦健璋	秦健璋	葷	是
10		葉奕辰	葉奕辰	葉奕辰	葷	是
11		張哲毓	張哲毓	張哲毓	葷	是
12		王人凱	王人凱	王人凱	葷	是
13		薛惠芳	薛惠芳	薛惠芳	素	是
14		李承恩	李承恩	李承恩	葷	是
15		黃雅倫	黃雅倫	黃雅倫	葷	是

## 2013 年兩棲類保育志工大會

### 貴賓

序號	姓名	簽到	簽退	用餐	夜觀
1	管立豪			葷	
2	金仕謙	金仕謙	金仕謙	葷	✓
3	周文豪	周文豪	周文豪	葷	✓
4	林德恩	林德恩	林德恩	葷	✓
5	陳賜隆	陳賜隆	陳賜隆	葷	✓
6	張東君	張東君	張東君	葷	✓
7	王守民	王守民	王守民	葷	✓
8	呂光洋	呂光洋	呂光洋	葷	✓
9					
10					

2013 年兩棲類保育志工大會

15

志工團隊

序號	團隊名稱	姓名	簽到	簽退	用餐	夜觀
1	○ Musicfrogs	✓ 何俊霖	何俊霖	何俊霖	葷	是
2		白曉青	白曉青	白曉青	葷	是
3	○ TNRS 團隊	陳岳峰	陳岳峰	陳岳峰	葷	是
4		✓ 詹見平	詹見平	詹見平	葷	是
5	心德愛蛙	蔡志和	蔡志和	蔡志和	葷	是
6		陳玟伶	陳玟伶	陳玟伶	葷	是
7	水菱有機農場	✓ 薛峻陽	薛峻陽	薛峻陽	葷	是
8		李价斌	李价斌	李价斌	葷	是
9		陳奕安	陳奕安	陳奕安	素	是
10	○ 台中烏榕頭	✓ 李戊益	李戊益	李戊益	葷	是
11		湯淑蓮	湯淑蓮	湯淑蓮	素	是
114		林玉華	林玉華	林玉華	葷	是
12	台北小雨蛙	盧紹榮	盧紹榮	盧紹榮	素	是
13		✓ 李凱云	李凱云	李凱云	葷	是
14		胡偉娟	胡偉娟	胡偉娟	葷	是
113		江進利	江進利	江進利	葷	是
15	台北牡丹心	✓ 柯丁誌	柯丁誌	柯丁誌	葷	是
16		胡永輝	胡永輝	胡永輝	葷	是
17		彭德育	彭德育	彭德育	葷	是
18		林梅芳	林梅芳	林梅芳	素	是
19		林建鳴			葷	是
20		林郁芳	林郁芳	林郁芳	葷	是 換S
21		游婉萍	游婉萍	游婉萍	素	是
22	台北關渡自然公園	✓ 張素慧	張素慧		葷	是

2013 年兩棲類保育志工大會

2/5

序號	團隊名稱	姓名	簽到	簽退	用餐	夜觀
23	台北關渡自然公園 蛙蛙小組	陳耀宗	陳耀宗	陳耀宗	葷	是
24		郭明麗	郭明麗	郭明麗	<del>葷</del>	<del>是</del>
25		蕭傳元	蕭傳元	蕭傳元	葷	是
26		楊啟姚	楊啟姚	楊啟姚	葷	是
27		林淑婷	林淑婷	林淑婷	葷	是
28		王政燮	王政燮	王政燮	素	是
29		黃明蓉	黃明蓉	黃明蓉	葷	是
30		陳麗娟	陳麗娟	陳麗娟	<del>葷</del>	<del>是</del>
31	台灣鳥蛙	√ 王彥章	王彥章	王彥章	葷	是
32		鄭清瑩			葷	是
33		潘文彬	潘文彬	潘文彬	葷	是
34		游春長	游春長	游春長	葷	是
35	百吉國小	√ 李佑珊	李佑珊	李佑珊	葷	是
36		吳國禎	吳國禎	吳國禎	葷	是
37	個人志工	林炫侶 (林永來)	林炫侶	林炫侶	葷	是
38	宜蘭李佳翰團隊	林敏宜	林敏宜	林敏宜	葷	是
39		李佳翰	李佳翰	李佳翰	葷	是
40		賴擁憲	賴擁憲	賴擁憲	葷	是
41		鄭毓馨	鄭毓馨	鄭毓馨	葷	是
42		詹巧雯	詹巧雯	詹巧雯	葷	是
43		陳淑花	陳淑花	陳淑花	葷	是
44		徐本裕	徐本裕	徐本裕	葷	是
45	明興社區發展協會	黃義欽	黃義欽	黃義欽	葷	是
46		孫文正	孫文正	孫文正	葷	是
47	青蛙小站	陳明弘	陳明弘	陳明弘	葷	是

L換XL  
用彈琴  
板  
的XL  
給.

2013 年兩棲類保育志工大會

3/5

序號	團隊名稱	姓名	簽到	簽退	用餐	夜觀
48	屏東許我一個生態地球團隊	張憲良	張憲良	張憲良	葷	是
49		鄭懿慧	鄭懿慧	鄭懿慧	葷	是
50		許瑞慶	許瑞慶	許瑞慶	葷	是
51		吳淑芬	吳淑芬	吳淑芬	葷	是
52		吳孟韓	吳孟韓	吳孟韓	葷	是
53		許文楷	許文楷	許文楷	葷	是
54		吳玉娟	吳玉娟	吳玉娟	葷	是
55		許王癸	許王癸	許王癸	葷	是
56	桃園藍鵲家族	李國源	李國源	李國源	葷	是
57		吳惟瑋	吳惟瑋	吳惟瑋	葷	是
58		董曉紅	董曉紅	董曉紅	葷	是
59		黎素芳	黎素芳	黎素芳	素	是
60		劉勛宜	劉勛宜	劉勛宜	素	是
61		曾耀聰	曾耀聰	曾耀聰	葷	是
62	野東西	陳惺聿	陳惺聿	陳惺聿	葷	是
63		廖宸玉	廖宸玉	廖宸玉	葷	是
64	富陽蛙調隊	郭水泉	郭水泉	郭水泉	素	是
65	新竹荒野保護協會	廖文瑜	廖文瑜	廖文瑜	素	是
66		陳慧珍	陳慧珍	陳慧珍	素	是
67	新竹蛙保	吳怡慧	吳怡慧	吳怡慧	葷	是
68		詹朕勳	詹朕勳	詹朕勳	葷	是
69		詹于萱	詹于萱	詹于萱	葷	是
70		詹皇治	詹皇治	詹皇治	葷	是
71		潘美玲	潘美玲	潘美玲	葷	是
72		吳昇峰	吳昇峰	吳昇峰	葷	是

M換S

2013 年兩棲類保育志工大會

4/5

序號	團隊名稱	姓名	簽到	簽退	用餐	夜觀
73	新竹蛙保	吳奕辰	吳奕辰	吳奕辰	素	是
74		吳佩昕	吳佩昕	吳佩昕	葷	是
75		歐陽健民	歐陽健民	歐陽健民	葷	是
76		蕭麗華	蕭麗華	蕭麗華	素	是
77		鄭安妤	鄭安妤	鄭安妤	素	是
78		鄭金秋	鄭金秋	鄭金秋	葷	是
79	彰化蛙蛙蛙	楊雅雯	楊雅雯	楊雅雯	葷	是
80		謝榮昌	謝榮昌	謝榮昌	葷	是
81	臺北動物園卻斑行動大隊	夏進忠	夏進忠	夏進忠	葷	是
82		陳子瑜	陳子瑜	陳子瑜	素	是
83		陳賜隆	陳賜隆	陳賜隆	葷	是
84		唐欣潔	唐欣潔	唐欣潔	葷	是
85		邱志鵬	邱志鵬	邱志鵬	葷	是
86		曾瑞美	曾瑞美	曾瑞美	葷	是
87		陳育中	陳育中	陳育中	葷	是
88		陳昀諳	陳昀諳	陳昀諳	葷	是
89		黃育文	黃育文	黃育文	葷	是
90		胡美華	胡美華	胡美華	葷	是
91		陳寶惜	陳寶惜	陳寶惜	葷	是
92		鄒熙棻	鄒熙棻	鄒熙棻	葷	是
93		陳郁芳	陳郁芳	陳郁芳	素	是
94		林俊麟	林俊麟	林俊麟	葷	是
95		游伯村	游伯村	游伯村	葷	是
96		施宏明	施宏明	施宏明	葷	是
97		許博隆	許博隆	許博隆	葷	是

19  
葷  
5

2013 年兩棲類保育志工大會

50/5

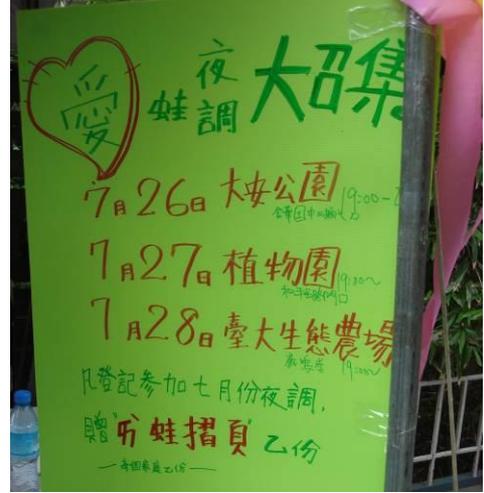
序號	團隊名稱	姓名	簽到	簽退	用餐	夜觀
98		林君蘭	林君蘭	林君蘭	葷	是
99		李沛榮	李沛榮	李沛榮	葷	是
100	諸羅小隊	劉家宏	劉家宏	劉家宏	葷	否
101		鄭宏毅	鄭宏毅	鄭宏毅	葷	是
102		蔡佩君	蔡佩君	蔡佩君	葷	是
103		翁瓊月	翁瓊月	翁瓊月	葷	是
104		賴麗君	賴麗君	賴麗君	葷	是
105	親親小蛙	洪耀堂	洪耀堂	洪耀堂	葷	是
106		洪楷翔	洪楷翔	洪楷翔	葷	是
107		洪佳吟	洪佳吟	洪佳吟	葷	是
108		賴慧芸	賴慧芸	賴慧芸	葷	是
109		賴慧如	賴慧如	賴慧如	葷	是
110	雙溪口小隊	柯信淳	柯信淳	柯信淳	素	是
111		孫國豪	孫國豪	孫國豪	素	是
112		黃晴助			素	是
115	龜山福源	賴耀裕	賴耀裕	賴耀裕	葷	是
116	台中都會公園 美白去斑大隊	楊玉娟	楊玉娟	楊玉娟	素	是
117	新竹荒野	鄧垂棟	鄧垂棟	鄧垂棟	葷	是
118	Zoo	唐詠佳	唐詠佳	唐詠佳	素	是
119	Zoo	胡雅宜	胡雅宜	胡雅宜	葷	是
120	Zoo	林香穎	林香穎	林香穎	素	否
121	花蓮鳥會	姚書宇	姚書宇	姚書宇	葷	是
122	花蓮鳥會	林思祥	林思祥	林思祥	葷	是
123						
124						

## 附錄二 活動影像紀錄

### 附錄 2-1 臺灣兩棲類資源調查社區推廣教育宣導活動工作坊



附錄 2-2 臺北新生呱呱叫團隊－懷恩堂兒童藝術節活動



附錄 2-3 臺北小雨蛙團隊—文山區明興社區推廣講座活動紀錄表



附錄 2-4 屏東許我一個生態地球團隊—潮和國小及東興國小





附錄 2-5 台北快樂蛙團隊—新北市攝影學會--板和分會



附錄 2-6 台灣烏蛙團隊－南港久如社區



附錄 2-7 2013 年兩棲類數位課程-志工班實體課程



附錄 2-8 兩棲類保育志工大會



## 附錄三 滿意度問卷

### 附錄 3-1 臺灣兩棲類資源調查社區推廣教育宣導活動工作坊

#### 台灣兩棲類資源調查與教育推廣計畫

#### 台灣兩棲類保育志工夥伴大集合！-台灣兩棲類資源調查社區推廣教育宣導工作坊 滿意度問卷

親愛的夥伴：

感謝您參與「台灣兩棲類保育志工夥伴大集合！-台灣兩棲類資源調查社區推廣教育宣導工作坊」，我們期望本活動提供您未來在兩棲類資源調查有更簡易的記錄方法，在資訊系統可更容易操作並應用調查資料，同時提供志工聯誼的平台，在參加本活動之後，非常希望聽到您對本活動的各項回饋與建議，請您回答以下問題，以幫助我們做相關檢討，並在未來活動中改善。

敬祝 順心

國立東華大學自然資源與環境學系兩棲類保育研究室敬上 2013.6.29

填寫日期：2013 年 月 日

一	滿意度	非常滿意	滿意	普通	不滿意	非常不滿意
1	對兩棲類保育的目的與重要性的內容	5	4	3	2	1
2	對進行兩棲類保育所需的資料與分析方向的內容	5	4	3	2	1
3	對新版調查表變更說明的內容	5	4	3	2	1
4	對議題一：調查表的更新與整合的討論方式	5	4	3	2	1
5	對兩棲類資源調查資訊管理系統現況的內容	5	4	3	2	1
6	對議題二：資訊管理創新系統規劃的討論方式	5	4	3	2	1
7	對本次工作坊(志工聯誼會)手冊的內容	5	4	3	2	1
8	對本次工作坊(志工聯誼會)流程安排	5	4	3	2	1
9	對報到及交通安排方式	5	4	3	2	1
10	對茶點、便當	5	4	3	2	1

二、給予整體工作坊(志工聯誼會)的建議：

三、給予兩棲類資訊系統的建議：

四、其他方面的建議：

五、個人資料： 性別：男 女

年齡：20-30 31-40 41-50 其他

附錄 3-2 2013 兩棲類保育志工培訓實體課程課程及滿意度問卷

台灣兩棲類資源調查與教育推廣計畫

2013 兩棲類保育志工培訓實體課程

課程及滿意度問卷

親愛的夥伴：

很開心您來參加「2013 兩棲類保育志工培訓實體課程」，我們期望本課程能讓您在蛙類及棲地辨識上更加容易，透過資深志工分享兩棲類保育案例，針對案例主題共同撰寫計畫書，讓各位夥伴在自我能力所及的範圍內，落實環境行動的概念，藉此成為公民科學家，在參加本課程之後，敬請您填寫課程問卷，讓我們了解本課程對您是否有幫助，也非常希望聽到您對本課程的各項回饋與建議，請您回答以下問題，幫助我們做相關檢討，並在未來課程中改善。

敬祝 順心

國立東華大學自然資源與環境學系兩棲類保育研究室敬上 2013 年 7 月

課程問卷

填寫日期：2013 年 月 日

◆請將下列問題的正確答案圈起來

- |    |                           |           |            |             |             |
|----|---------------------------|-----------|------------|-------------|-------------|
| 1  | 下列何種蛙類的命名是依據外型？           | (1) 莫氏樹蛙  | (2) 橙腹樹蛙   | (3) 面天樹蛙    | (4) 澤蛙      |
| 2  | 當您在溪邊泡溫泉時，最有可能發現下列誰跟您共浴？  | (1) 豎琴蛙   | (2) 日本樹蛙   | (3) 海蛙      | (4) 台北赤蛙    |
| 3  | 下列何者有"樹蛙皮、蟾蜍骨"的稱號？        | (1) 褐樹蛙   | (2) 布氏樹蛙   | (3) 中國樹蟾    | (4) 諸羅樹蛙    |
| 4  | 通常母蛙比公蛙大，但是下列何者為例外？       | (1) 盤古蟾蜍  | (2) 黑眶蟾蜍   | (3) 福建大頭蛙   | (4) 澤蛙      |
| 5  | 下列何者不是以溪流為主要活動棲地之種類？      | (1) 日本樹蛙  | (2) 盤古蟾蜍   | (3) 台北赤蛙    | (4) 斯文豪氏赤蛙  |
| 6  | 下列何者對於半鹹水適應良好，又稱紅樹林蛙或食蟹蛙？ | (1) 腹斑蛙   | (2) 小雨蛙    | (3) 黑蒙西氏小雨蛙 | (4) 海蛙      |
| 7  | 下列何者體色為綠色，且有過眼的深色眼罩？      | (1) 日本樹蛙  | (2) 莫氏樹蛙   | (3) 中國樹蟾    | (4) 台北樹蛙    |
| 8  | 下列何者在氣候溫暖下，終年皆可繁殖？        | (1) 梭德氏赤蛙 | (2) 長腳赤蛙   | (3) 拉都希氏赤蛙  | (4) 史丹吉氏小雨蛙 |
| 9  | 下列何者特徵在黑眶蟾蜍身上「看不到」？       | (1) 耳後腺   | (2) 背側褶    | (3) 粗糙的疣粒   | (4) 黑色的上頷   |
| 10 | 下列何種蛙類的叫聲像鳥叫「啾」一聲？        | (1) 花狹口蛙  | (2) 拉都希氏赤蛙 | (3) 斯文豪氏赤蛙  | (4) 澤蛙      |
| 11 | 下列何者是外來入侵種？               | (1) 斑腿樹蛙  | (2) 腹斑蛙    | (3) 拉都希氏赤蛙  | (4) 福建大頭蛙   |
| 12 | 下列何者腹部白色，且背中央有一對短棒狀突起？    | (1) 金線蛙   | (2) 日本樹蛙   | (3) 莫氏樹蛙    | (4) 牛蛙      |

- 13 以下蛙類調查樣區環境資料是「不需要」記錄的？ (1) 氣溫 (2) 紫外線強度 (3) 相對濕度 (4) 天氣：晴、多雲、陰、小雨、大雨
- 14 下列哪種狹口蛙皮膚最粗糙，因此又稱「粗皮姬蛙」？ (1) 黑蒙西氏小雨蛙 (2) 小雨蛙 (3) 巴氏小雨蛙
- 15 3 隻以上個體出現在一個小區域是什麼行為？ (1) 單獨 (2) 聚集 (3) 築巢
- 16 下列何者屬於"水田"棲地類型？ (1) 茭白筍田 (2) 玉米田 (3) 草莓園
- 17 調查時，以下何種蛙類生活型態需要記錄？ (1) 卵 (2) 蝌蚪 (3) 雄蛙
- 18 「不同種類」之雄蛙與雌蛙抱在一起，其成體行為應記錄？ (1) 配對 (2) 聚集 (3) 單獨
- 19 進行調查時聽見蛙類的求偶鳴叫聲，其生活型態應記錄為何？ (1) 蝌蚪 (2) 幼蛙 (3) 雄蛙
- 20 下列敘述何者有誤？ (1) 母蛙有鳴囊會鳴叫求偶 (2) 蟾蜍由皮膚分泌毒液 (3) 斯文豪氏赤蛙趾端為吸盤狀 (4) 牛蛙因其叫聲像牛而得名
- 21 關於褐樹蛙與布氏樹蛙的描述，下列何者為「錯誤」？ (1) 布氏樹蛙大腿內側有黑色網紋 (2) 褐樹蛙兩眼至吻端有塊淡黃色三角斑 (3) 兩種蛙類趾端皆具吸盤 (4) 兩者皆產泡沫狀卵塊
- 22 下列蛙類的特徵描述，何者為「錯誤」？ (1) 黑蒙西氏小雨蛙的背中線中央有小括弧 (2) 虎皮蛙的膚褶排列不整齊，有背中線 (3) 拉都希氏赤蛙背側褶較其他蛙種寬 (4) 台北赤蛙有白色的背側褶
- 23 面天樹蛙和艾氏樹蛙的外型，下列何者正確？ (1) 艾氏樹蛙與面天樹蛙背部皆有 X 或 H 型深色斑 (2) 面天樹蛙有黑色過眼帶 (3) 面天樹蛙體色會變綠 (4) 艾氏樹蛙四肢外緣沒有白色顆粒
- 24 下列何者有「錯誤」？ (1) 翡翠樹蛙有金色的過眼線 (2) 橙腹樹蛙腹部為橘紅色並有黑斑 (3) 諸羅樹蛙體側有一條白線 (4) 台北樹蛙虹膜與腹部為黃色
- 25 進行蛙類調查時，以下何者為正確？ (1) 每一地點調查時間應固定，每個地點每次停留約 20 分鐘，不可有太大差異 (2) 每次調查均應正確填寫記錄表 (3) 進行蛙類調查應注意本身安全 (4) 以上皆是

◆請針對下列問題的圈選符合的選項

- 26 我喜歡透過蛙類鳴叫的聲音，來分辨不同種類的青蛙。 (1) 非常同意 (2) 同意 (3) 普通 (4) 不同意 (5) 非常不同意

27	如果可以，我希望在家裡附近就有成群的青蛙。	(1) 非常同意 (2) 同意 (3) 普通 (4) 不同意 (5) 非常不同意
28	為了認識青蛙，我會主動去查詢蛙類圖鑑或相關網站。	(1) 非常同意 (2) 同意 (3) 普通 (4) 不同意 (5) 非常不同意
29	當青蛙生存棲地面臨威脅時，我願意嘗試以不同方式將此資訊告訴別人。	(1) 非常同意 (2) 同意 (3) 普通 (4) 不同意 (5) 非常不同意
30	我承諾在學到蛙類知識後，進一步參加保護蛙類活動。	(1) 非常同意 (2) 同意 (3) 普通 (4) 不同意 (5) 非常不同意
31	您認為在日常生活中，您可以採取什麼行動為兩棲類保育盡一份心力？	

### 滿意度問卷

一	滿意度	非常滿意	滿意	普通	不滿意	非常不滿意
1	對青蛙小學堂調查表說明的內容	5	4	3	2	1
2	對青蛙小學堂的遊戲方式	5	4	3	2	1
3	對富興社區的夜觀路線及解說內容	5	4	3	2	1
4	四個蛙蛙狀況題報告的內容	5	4	3	2	1
5	對蛙仔腦筋轉一轉(四狀況題分組討論)的討論方式	5	4	3	2	1
6	對撰寫守護蛙蛙行動計畫書的方式	5	4	3	2	1
7	對東華大學的夜觀路線及解說內容	5	4	3	2	1
8	對兩棲類保育研究室大揭密的內容與進行方式	5	4	3	2	1
9	對本次實體課程手冊的內容	5	4	3	2	1
10	對本次實體課程的流程安排	5	4	3	2	1
11	對茶點、便當	5	4	3	2	1

二、給予志工培訓實體課程的建議：

三、其他方面的建議：

四、個人資料： 性別：男 女 職業：\_\_\_\_\_

年齡：20-30 31-40 41-50 51-60 61 以上

### 附錄 3-3 台灣兩棲類保育志工大會

## 台灣兩棲類資源調查與教育推廣計畫 兩棲類保育志工大會 滿意度問卷

親愛的夥伴：

感謝您參與「兩棲類保育志工大會」，期望本活動能提供您兩棲類調查與保育或社區推廣得到相關的分享經驗，同時也可獲得意見交流，因此在參加本活動之後，非常希望聽到您對本活動的各項回饋與建議，請您回答以下問題，以幫助我們做相關檢討，並在未來活動中改善。

敬祝 順心

國立東華大學自然資源與環境學系兩棲類保育研究室敬上 2013.12.7

填寫日期：2013 年 月 日

一 滿意度	非常滿意	滿意	普通	不滿意	非常不滿意
1 對 2013 年兩棲類調查成果報告的內容	5	4	3	2	1
2 對大會播放的影片內容	5	4	3	2	1
3 對台灣烏蛙團隊分享南港久如社區推廣的內容	5	4	3	2	1
4 對動物園卻斑行動大隊分享斑腿樹蛙監測與移除的內容	5	4	3	2	1
5 對基隆烏會團隊分享濕地復育成果的內容	5	4	3	2	1
6 對新版調查表說明的內容	5	4	3	2	1
7 對大會手冊的內容	5	4	3	2	1
8 對大會流程	5	4	3	2	1
9 對茶點、便當	5	4	3	2	1

二、兩棲類保育工作需要更多夥伴共同參與，  
您是否願意支援行政團隊工作？願意支援的組別？

三、給予整體志工大會的建議：

四、給予兩棲類保育志工團隊的建議：

五、其他方面的建議：

六、個人資料： 性別：男 女 年齡：20-30 31-40 41-50 其他