行政院農業委員會林務局
農業管理計畫執行成果報告

計畫名稱：103 年 522 國際生物多樣性日展示暨宣導計畫

計畫編號：103 林發-07.1-保-29

執行期間：103 年 4 月 1 日至 103 年 12 月 31 日

計畫主持人：徐源泰 理事長

計畫總聯絡人：蔡惠卿 秘書長

委託（補助）單位（機關）：行政院農業委員會林務局

執行單位（機關）：中華民國自然生態保育協會

中華民國　103　年　12　月

成果摘要

本計畫辦理之成果展分為靜態展示與推廣宣導活動：

靜態展展示內容包含九大主題：人類最後的夢土、島嶼誕生、嶼眾不同、解開島嶼生物的密碼、種在島上的生命樹、我們的島、探索臺灣印記、方舟崩解中、生物多樣性連線中；展示內容以介紹島嶼在生態上的重要性、島嶼的形成及分類、生物地理學之父華萊士與島嶼的關係、島嶼生物的特性、臺灣及離島的特殊生物多樣性、島嶼面臨的生物多樣性威脅，並介紹今年各國的 522 國際生物多樣性日慶祝活動為主軸。

展示手法與技巧因限於經費與時間之故，本次策展並無電子展品及大型製作物等互動裝置，大量使用巨幅絹布輸出作為主要展示，除減少一次性使用之廢棄物產生，亦增加未來移展之容易度，以求增加生物多樣性推廣宣導之效率。此外，本次特展特別結合 QR code，讓民眾在觀展時，可以使用智慧型手機掃描 QR code 於線上觀看延伸閱讀，也算是迎合目前大眾閱讀資訊習慣上的改變，盡量增加大眾的閱讀率，達到推廣宣導的功效。

本次展示以 2014 年國際生物多樣性日的「散落海上的翡翠—島嶼‧海洋‧生命力」為主題，並於 5 月 22 日當天舉辦特展開幕茶會；展期結束後，受外交部王慶康公使之邀請，將特展內容移展至外交部大禮堂續展三天，並對外交部同仁進行一場導覽解說及座談會。以特展內容解說及座談提問的方式進行環境教育課程，也算是開創環境教育活動的新模式。8 月 31 日展期結束後，絹布展品收齊儲放，不限場地大小，可隨時借展，以收推廣之效。

目　錄

成果摘要 1
一、前言 1
二、目的 1
三、效益分析 2
四、執行情形及成果 3
（一）「散落海上的翡翠—島嶼・海洋・生命力」特展 3
（二）522 國際生物多樣性日開幕 4
（三）活動宣傳 5
（四）自籌款運用 11
五、檢討與建議 12
六、活動經費來源、額度及會計報告（表） 13
七、照片集錦 14

附件一　電子邀請函 21
附件二　海報 22
附件三　入口意象 23
附件四　大自然廣告 24
附件五　開幕簽名軸 25
附件六　專家學者顧問會議簽到表 26
附件七　特展開幕簽到表 28
附件八　圖片著作授權同意書 29

一、前言

生物多樣性為所有生命延續之依歸，為國際當前重要議題，現為國際上各國家之重要政策，唯有如此國家與人類未來的永續經營之道才能彰顯；90 年 8 月行政院核定通過國家之「生物多樣性推動方案」，中央研究院及行政院 22 個部會開始執行「生物多樣性推動方案」；96 年依據生物多樣性公約提倡之「2010 年生物多樣性目標」，調整相關工作以與國際接軌，成為 97 年起「生物多樣性工作計畫」相關工作持續進行之依據。

負責執行生物多樣性推動方案的秘書處—林務局保育組，在參與國際生物多樣性大會多次後，深深瞭解除政府部門對於此一議題之關心與重視外，更須回歸到每一個人，每一位國民。遂於 97 年補助本會彙整各相關部會之執行成果，舉辦「生物多樣性推動方案」成果展暨部會工作嘉年華會活動；並自該年起持續配合國際生物多樣性日辦理相關活動。希望將此一議題，推廣為每一位國民都應有一定程度的認知及落實的實際行動；更進一步發覺本土生物多樣性的美好與珍貴，引發維護愛護的行為與觀念，為後代子孫孫永續經營這塊美好的樂土。

島嶼生物多樣性與海洋的關係密不可分，2012 年生物多樣性公約組織以「海洋海岸」為 522 國際生物多樣性日的主題，2014 年再以「島嶼生物多樣性」為關注議題，顯見海洋生態相關議題的重要性及現況危急。因此本會再於今年提出舉辦 522 國際生物多樣性日展示計畫，期望藉由此計畫推廣海洋及島嶼生物多樣性的重要性，喚起國人對於保育議題的關心。

二、目的

本計畫以動靜之成果展示方式呈現階段任務成果，以達成以下之計畫目標：

(1)協助推動生物多樣性工作。

(2)加強生物多樣性夥伴關係之串聯。

(3)讓觀展民眾瞭解島嶼及其生物多樣性、我國之生物多樣性及其特殊生態。

(4)讓國人同時瞭解政府間正在推動之生物多樣性工作內容與階段性成果。

(5)與國際接軌，利用網路與國際間的活動及訊息作串聯。

三、效益分析

（一）具體績效：

指 標 項 目	單 位	成　果
展示場	場	1
活動宣傳 大自然雜誌廣告及報導 網路新聞 網頁訊息	 則 則 則	 2 4 8
網站	個	1
圖片授權	禎	10

（二）不可量化效益：

1. 明確表明維護我國生物多樣性的目標、策略及行動，特別是響應2014年之主題，我國可適時提出永續漁業、永續海洋之相關推動工作。

2. 啟發國人認識自身於生物多樣性工作之角色，並及時投入維護生物多樣性工作行列，尤其在海洋生物多樣性工作上，可以落實於個人行動上的確實行為。

3. 我國每年的展示及行動正符合生物多樣性公約組織積極倡導主流化、在地化，也讓國人逐年瞭解並建立我國自己的生物多樣性資產。

4. 本展場最初設計就以因應經費之設限，改為大型輸出為主，捨棄以往大型木櫃及昂貴電子互動器材，一者施工簡易，節省施作時間，再者移展或撤展省時省力，少有廢棄物，且移展他處時可節省運費及移展費用；最後如果想要同時聯展，則只要再付輸出費用即可同時展出，增加推動時之效率與夥伴關係，是多功效之展場設計理念的呈現，又符合現階段政府部門提倡之經濟實惠又環保的經費使用原則。

四、執行情形及成果

籌備期間共召開 2 場專家學者會議、2 場工作小組審議會議，本次特展配合今年國際生物多樣性日之主題—島嶼生物多樣性，將特展主題名稱訂為「散落海上的翡翠—島嶼・海洋・生命力」。

重要工作項目	數量	執行狀況
專家學者顧問會議	2 場	已完成
工作小組審議會議	2 場	已完成
主展場場置設計與施工	1 批	已完成

（一）「散落海上的翡翠—島嶼・海洋・生命力」特展

於 103 年 5 月 22 日起至 8 月 31 日，展示於國立臺灣大學農業陳列館二樓。展覽內容包含九大主題：人類最後的夢土—海上方舟、島嶼誕生、嶼眾不同、解開島嶼生物的密碼、種在島上的生命樹、我們的島、探索臺灣印記、方舟崩解中、生物多樣性連線中，並結合 QR code 二維條碼掃描的延伸閱讀，將島嶼生物多樣性從定義到面臨的威脅與保育行動概念完整帶入。

- 「人類最後的夢土—海上方舟」闡述島嶼在生態上的重要性，以及島嶼的特殊性孕育了生態學兩大巨人—達爾文與華萊士。

- 「島嶼誕生」呈現島嶼形成的原因，並透過示意圖讓觀眾能快速清楚地連結學術理論及島嶼實例。

- 「嶼眾不同」依不同的物理特性分類島嶼；從認識島嶼的分類中，同時也能理解不同島嶼間生物相差異的原因。

- 「解開島嶼生物的密碼」介紹生物地理學之父—華萊士的生平，以及華萊士對島嶼生物地理學之重大貢獻。

- 「種在島上的生命樹」說明島嶼生物的特性，除物種自身演化成適合島

嶼生存的特性之外，與大陸性生態系差異甚大的生物相及特有種的形成，也是本主題說明的重點。

- 「我們的島」以座標圖呈現臺灣本島與離島的相對位置，並說明各離島分屬的島嶼類型。

- 「探索臺灣印記」以生態旅遊的概念介紹臺灣本島及離島的特殊生物多樣性。

- 「方舟崩解中」以臺灣及各離島為實例，說明島嶼生物多樣性面臨的危機，以及一般大眾可以採取的個人行動。

- 「生物多樣性連線中」介紹世界各國登錄於 CBD 網站中的 522 國際生物多樣性日舉辦活動，以及國內各單位舉辦的相關活動。

本特展於國立臺灣大學農業陳列館展示結束後，受外交部王慶康公使之邀請，將特展內容移展至外交部大禮堂續展三天；除於現場進行導覽解說外，並在條法司司長主持下，與外交部的同仁舉辦一場座談會，藉由座談提問，讓外交部同仁參與並深入瞭解島嶼生物多樣性議題。

（二）522 國際生物多樣性日開幕

於 103 年 5 月 22 日國際生物多樣性日當天假國立臺灣大學農業陳列館二樓舉辦特展開幕茶會，邀請林務局及相關公部門、NGO 團體、媒體記者出席。當天出席貴賓包含林務局楊副局長宏志、管組長立豪、夏簡任技正榮生、黃科長群策等，本會理事長暨國立臺灣大學生農學院院長徐源泰教授、本會榮譽理事長楊平世教授、李玲玲教授、師範大學前校長黃生教授、特有生物保育研究中心前主任湯曉虞、中央研究院生物多樣性中心邵廣昭研究員，中華鯨豚協會前理事長周蓮香教授等；除此之外，台灣環境資訊協會、大成報等民間團體、媒體界的朋友也蒞臨現場參與盛會。

開幕當天先以淡江大學管樂社進行開幕表演，讓整個展場沉浸在優美及

熱鬧的樂聲中，開幕儀式邀請長官及貴賓啟動藍色行動，簽署鯨魚造型的環境宣言紙卡，並將手中的紙卡黏貼到展場中央象徵寶島臺灣的大鯨魚身上，代表大家都願意為臺灣的環境付出，正式啟動特展的開幕。接下來則帶領長官及貴賓參觀展覽，瞭解島嶼生物多樣性的重要性、特殊性及現況危機，並輔以 QR code 操作及說明，於觀展時即時讀取網頁上的延伸閱讀。最後以精美餐點供現場出席貴賓享用，並讓貴賓利用 QR code 自導觀展、深入瞭解島嶼生物多樣性議題，為當天開幕畫下完美句點。

（三）活動宣傳

採取空間、平面及電子媒體等進行活動宣傳及露出相關資訊，發放新聞稿、現場媒體進行採訪與活動拍攝，進行特展訊息之露出，使用不同管道，以擴大宣傳對象之範圍及種類。

- 空間：入口意象裝置
  - 入口意象裝置：於農業陳列館大門外側放置特展入口意象海報，並於二樓特展區入口設置大型看板，強化並加深展覽之意象。
- 平面媒體：大自然廣告及報導
  - 大自然雜誌廣告及報導：於 123 期進行廣告露出，124 期簡介特展內容並報導開幕活動。125 期報導外交部移展，將訊息帶給讀者，推廣本展之概念。
- 電子媒體：含網路新聞、網頁宣傳、官方網站
  - 網路新聞：

刊出日期	標題	出處	網路新聞
5 月 22 日	國際生物多樣性日 林務局辦展主題"島嶼多樣性"	新網	新網新聞網
5 月 23 日	522 國際生物多樣性日—島嶼生物多樣性特展開幕	大成報	新浪新聞中心
5 月 23 日	台灣島嶼生態系豐富、珍貴又脆弱 捧在手心多方守護	環境資訊中心	環境資訊中心
5 月 25 日	台灣綠色經濟幕後推手	工商時報	中時電子報

- 網頁宣傳：包含中華民國自然生態保育協會網站、FACEBOOK 個人及粉絲專頁，環境資訊中心，環境教育管理資訊系統(EEIS)等相關網頁宣傳，清單如下：

林務局

環境資訊中心

環境教育管理資訊系統(EEIS)

農業陳列館

中華民國自然生態保育協會

中華民國自然生態保育協會 FACEBOOK 個人及粉絲專頁

中華民國自然生態保育協會
粉絲專頁
動態
洞察報告
設定
建立粉絲群
使用說明
黃種杰
2014年11月2日 15:37
請問,在沙止海拔300m山區,發現這隻死去動物,不知是何種野生動物?
讚 · 留言
評論
5.0★ 5.0/5 顆星 · 4 則評論
Yin-Min Wang — 大家快來，只到星期日歐
2014年10月11日
讚 · 留言
郭萬宏 — 開心
2014年10月11日
收回讚 · 留言
這個粉絲專頁說讚
閱讀
臺灣生態旅遊協會 Taiwan Ecoto...
背包客棧
中文(台灣) · 隱私政策 · 使用條款 · Cookies · 更多
Facebook © 2015
中華民國自然生態保育協會
由 Swan Nayure 發佈 [?] · 2014年5月22日
2014522國際生物多樣性日《散落海上的翡翠－島嶼 海洋 生命力 特展》開幕式 （60 張相片）
2014522國際生物多樣性日《散落海上的翡翠－島嶼 海洋 生命力 特展》開展囉！
歡迎大家到台大走走 我們的展覽在2樓
利用你的智慧型手機 隨手Q一下
就能瞭解更多島嶼的小故事喔！
展期：103年5月22日起至8月31日止 (國定假日休館) …… 更多 — 在國立臺灣大學農業陳列館。
加強推廣無法使用
讚 · 留言 · 分享 · 標記相片
5
本週
4
粉絲專頁的讚
9
貼文觸及人數
未讀訊息
0
通知
0
訊息
最新
2014年
2013年
2012年
2011年
2010年
2009年

中華民國自然生態保育協會 (大自然雜誌)
粉絲專頁
動態 4
洞察報告
設定
建立粉絲群
使用說明
讚 · 留言
Ccapp Tpi
2014年12月25日 18:34
【活動企劃力，是必備核心競爭力！】CCAPP祝您聖誕節快樂!! http://goo.gl/9CXgKc
讚 · 留言
Ccapp Tpi
2014年12月7日 13:13
CCAPP讓您擁有一生必備的企劃力！ 2015寒假全國CCAPP【青年活動企劃師】培訓專班 12/25熱烈搶報中~ http://click-on-me-now.com/blog/7178714561/index.php
讚 · 留言
這個粉絲專頁說讚
我們的島
Earth Day Taiwan 地球的事就是...
National Geographic
中文(台灣) · 隱私政策 · 使用條款 · Cookies · 廣告 · 更多
Facebook © 2015
中華民國自然生態保育協會 (大自然雜誌)
由 Swan Nayure 發佈 [?] · 2014年5月22日
2014522國際生物多樣性日《散落海上的翡翠－島嶼 海洋 生命力 特展》開幕式 （60 張相片）
2014522國際生物多樣性日《散落海上的翡翠－島嶼 海洋 生命力 特展》開展囉！
歡迎大家到台大走走 我們的展覽在2樓
利用你的智慧型手機 隨手Q一下
就能瞭解更多島嶼的小故事喔！
展期：103年5月22日起至8月31日止 (國定假日休館) …… 更多 — 在國立臺灣大學農業陳列館。
加強推廣無法使用
讚 · 留言 · 分享 · 標記相片
14
本週
10
粉絲專頁的讚
31
貼文觸及人數
未讀訊息
4
通知
0
訊息
最新
2014年
2013年
2012年
2011年
2010年
成立時間

● 官方網站：

散落海上的翡翠 | 人類最後的夢土 | 解開島嶼生物的密碼 | 我們的島 | 方舟崩解中 | 生物多樣性．連線中 | 藍色行動．生命力

散落海上的翡翠－島嶼 海洋 生命力 特展

聯合國訂1998年為「國際海洋年」，2012年生物多樣性公約組織以海洋海岸為「522國際生物多樣性日」主題，2014年再以「島嶼生物多樣性」為522關注議題，顯見與海洋生態相關議題的重要性及現況之危急。

臺灣不只努力地維護自然生態環境，參與生物多樣性工作更是自1992年公約組織籌備初期就已積極展開，2008年舉辦第一次522國際生物多樣性日至今，凡是與海洋、島嶼相關的主題，總會有特別企劃的活動與展覽；因為，臺灣是海島國家，四面環海，大大小小的島，就像散落海上的翡翠，顆顆都是珍貴的綠色瑰寶。

散落海上的島嶼雖然陸地面積有限，但生命總會找到出路，所以島上的物種活得特別、活得不同、活得很有生命力！宏觀世界，70%的海洋包圍陸地，海洋是通衢；微觀臺灣，本島、離島像是散落海上的一把翡翠，是數百年前西方人士眼中的「福爾摩沙」！健康的海洋，孕育健康的生命，健康的島嶼擁有繽紛多樣的物種，臺灣能在藍藍大海散發絢麗光彩，得自於島上的多樣性及生命力，更有賴海島子民的擁寶自珍，讓我們一起來捍衛這一艘載滿人類未來希望的方舟！

展期：103年5月22日起至8月31日止 (國定假日休館)
時間：9:00 am ~ 5:00 pm
地點：國立臺灣大學農業陳列館 (台北市新生南路入口)

主辦單位：行政院農業委員會林務局
執行單位：中華民國自然生態保育協會
協辦單位：國立臺灣大學農業陳列館

522國際生物多樣性日
連絡電話：02-2368-5862 02-2368-5810 中華民國自然生態保育協會

（四）自籌款運用

自籌款之運用分為兩部分，一為特展之校對費用、補圖稿費 30,000 元，一為由中華民國自然生態保育協會自籌 100,000 元之出版品做為開幕式及特展贈送之文宣品。

茲將由協會提供之各類出版品及宣導品案成本價計共值：101,180 元，是為協會自籌款配合計畫之執行。

協會 L 型資料夾及大自然雜誌贈予參加開幕式之貴賓、記者，並於特展區擺放大自然雜誌贈予觀展民眾自由取閱，列表如下：

品項	數量	定價	定價*0.8	總價
協會 L 型資料夾(4 個/組)	30	20	16	480
大自然第 94 期	30	238	190	5,700
大自然第 104 期	70	238	190	13,300
大自然第 108 期	30	238	190	5,700
大自然第 109 期	70	238	190	13,300
大自然第 111 期	100	238	190	19,000
大自然第 112 期	100	238	190	19,000
大自然第 113 期	100	238	190	19,000
大自然第 114 期	30	238	190	5,700
總計				101,180

五、檢討與建議

1. 因本次計畫的靜態展，雖並無後續移展及巡迴展之規畫，但設計時已考慮後續移展、或巡迴辦理活動之需求，讓未來較易進行相關作業。國內公部門常礙於經費或人力無法自行主導一個完整的展示，頗有需展孔急之勢，肩任推動生物多樣性之責的林務局，可利用此態勢趁機整合國內推廣宣導工作。針對每年之推廣宣導活動，可以事先進行籌備工作及調查登記，於推出新展或活動時，依實際調查所需，進行移展、或巡迴辦理活動，本會若可以在事前得知後續活動，願意協助後續移展、佈展、展示及解說員培訓等相關工作，讓展示內容之精髓得以繼續傳承發揮。

2. 本次靜態展於國立臺灣大學農業陳列館結束後，移展至外交部並進行導覽解說及座談會、同時為外交部同仁進行環境教育課程的模式，在未來移展或後續相關展示計畫中，可依循此經驗納入辦理；不論是針對公部門相關單位或是一般民眾，參與者除獲得環境教育時數外，藉由導覽解說及座談提問，更增加對於展示內容知識的吸收及瞭解，在生物多樣性推動工作上，亦能達到生物多樣性主流化之目標。

六、活動經費來源、額度及會計報告（表）

計畫名稱：103 年 522 國際生物多樣性日展示暨宣導計畫

計畫編號：103-林發-07.1-保-29

執行機關：中華民國自然生態保育協會

日　　期：103 年 12 月 31 日

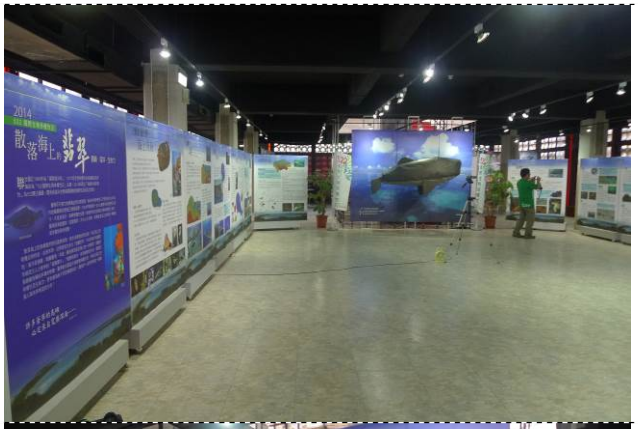
結案會計報告　　單位：新台幣元

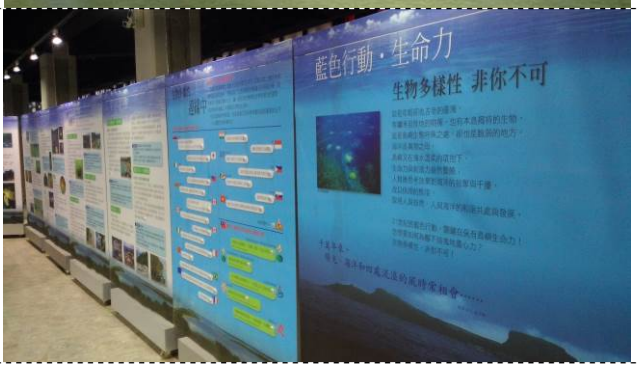
類別	預算科目代號	科　　目	核定預算(1)	累計實收(付)數(2)	差額(1)-(2)	配合款實付數	備註
收入		1.經費撥款	838,000	838,000	0		
		2.利息收入		164	-164		1. 委託勞務費流入$2,000、按日按件計資酬金流入$7,588、物品流入$6,225、雜支流出$15,813，計畫剩餘款為 0 元。 2. 利息收入$164。總計退款$164 元。
		合　　計	838,000	838,164	-164		
支出	20-00	業務費	838,000	838,000	0	131,180	
	22-00	委託勞務費	120,000	122,000	-2,000		
	23-00	按日按件計資酬金	444,000	451,588	-7,588	30,000	
	25-00	物品	35,000	41,225	-6,225		
	26-10	雜支	189,000	173,187	15,813	101,180	
	28-40	運費	50,000	50,000	0		
		合　　計	838,000	838,000	0	131,180	
結存							

單位首長　　主辦會計　　計畫執行人　　製表

七、照片集錦

（一）散落海上的翡翠—島嶼・海洋・生命力特展





（二）522 國際生物多樣性日開幕式

物多樣性日
海上的翡翠
島嶼．海洋．生命力
Biodiversity

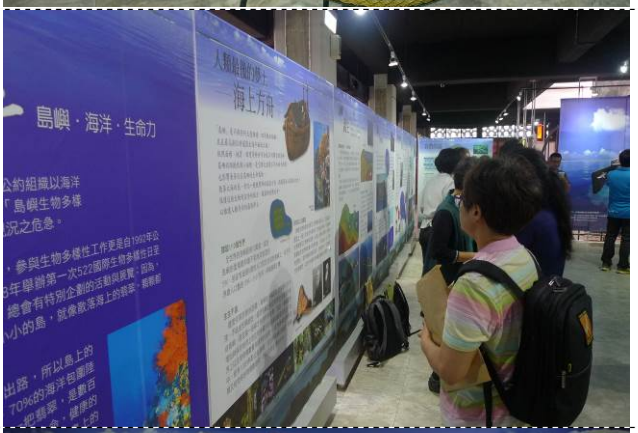
翡翠
島嶼．海洋．生命力
Biodiversity

翡翠
島嶼．海洋．生命力
Biodiversity

的翡翠
島嶼．海洋．生命

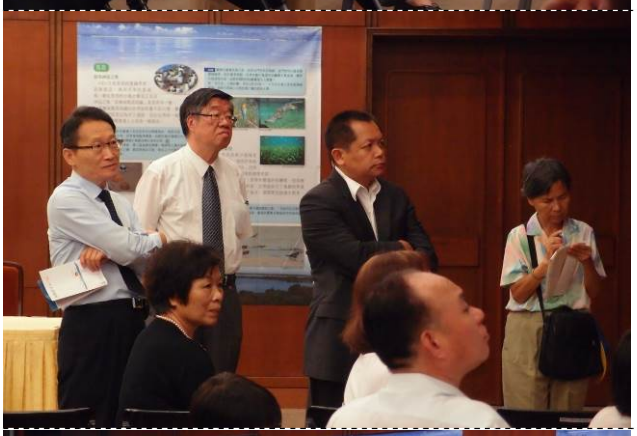
2014
522 國際生物多樣性日
散落海上的

熱帶水


島嶼．海洋．生命力
海上方舟

2014
522 國際生物多樣性日
散落海上的翡翠
島嶼．海洋．生命力

（三）外交部移展



附件一 **電子邀請函**

2014
522 國際生物多樣性日
謹訂於 103年5月22日星期四上午十點三十分，假國立臺灣大學農業陳列館舉辦「2014年522國際生物多樣性日 散落海上的翡翠—島嶼 海洋 生命力」開幕式，歡迎關心生物多樣性及環境議題的夥伴們，蒞臨 指導。
行政院農業委員會林務局 局長 李桃生敬邀
開幕流程
10:00~10:30 貴賓及媒體記者報到
10:30~10:40 淡江大學管樂社開場表演
10:40~11:00 長官及貴賓致詞
11:00~11:15 GO!!我們的藍色行動！啟航！
10:35~11:00 展場巡禮
參觀資訊
時間：週一至週日09:00～17:00
展場：國立臺灣大學農業陳列館(台北市新生南路入口)
連絡電話 02-27846816 02-27098160 http://www.swan.org.tw
交通資訊
公車路線：
台大0南右、52、109、253右、280中山、280承德、284正、284副、284直、290、311藍、311紅、505、510、901
、中興－新生、敦化、松江－新生
捷運路線：
搭乘捷運新店線,由公館下車可達

附件二 **海報**

2014
522 國際生物多樣性日
散落海上的翡翠
島嶼・海洋・生命力
2014年5月22日
國際生物多樣性日
島嶼生物多樣性
Biodiversity
主辦單位：行政院農業委員會林務局
執行單位：中華民國自然生態保育協會
協辦單位：國立臺灣大學農業陳列館
展覽日期：103年5月22日起至8月31日止
連絡電話 02-27640846 02-27098160 http://www.swan.org.tw
圖片提供：柯金源・鄭明修

農業
NTU AGRICULTURAL EXHIBITION HALL
陳列館
2014
522 國際生物多樣性日
散落海上的翡翠
島嶼・海洋・生命力
展覽日期：103年5月22日起至8月31日止

附件三 **入口意象**

2014
522 國際生物多樣性日
散落海上的翡翠
島嶼．海洋．生命力
Biodiversity
主辦單位 行政院農業委員會林務局
執行單位 中華民國自然生態保育協會
協辦單位 國立臺灣大學農業陳列館
展覽日期：103年5月22日起至8月31日止
連絡電話 02-27846816 02-27098160 http://www.swan.org.tw

2014
522 國際生物多樣性日
散落海上的翡翠
島嶼．海洋．生命力
Biodiversity
展覽日期：103年5月22日起至8月31日止

附件四 大自然廣告

訊

《生態活動看板》News

●台北翡翠水庫管理局 ◎Tel：02-26664976#9

5/7~06/30 大台北水源放綠松螢

●福東自然教育中心 ◎Tel：03-954-0823

05/07 夜探林鴞

●桃園在地聯盟 ◎Tel：0972-117081

05/40 珍愛黃鶴——騎行、浮潛、食與會活動

●台灣蝴蝶保育學會 ◎Tel：02-25532322

05/04 雲霧公園
05/04 劍潭蝴蝶步道
05/04 台中——大坑中正蝴蝶區
05/04 彰化鹿港成功——螢區綠色隧道學習營地
05/11 貴子坑
05/18 大溪溪
05/18 桃園虎頭山公園
05/25 大雲尾山
06/01 杉山電廠
06/01 劍潭蝴蝶步道
06/01 台中——大坑中正蝴蝶區
06/01 彰化鹿港成功——螢區綠色隧道學習營地
06/08 金龍寺
06/15 那瑪岩
06/15 桃園虎頭山公園
06/22 仙跡岩
06/29 虎山

●荒野保護協會 ◎Tel：02-23071568

【新竹分會】
05/04 十八尖山訊息——民族植物知性之旅
07/20 荒野訊息——走入食森植物的世界

【嘉林分會】
05/09 雞過頭夜觀
05/16 帶著孩子玩自然
05/23 台灣色蛾的秘密
06/13 河口野學堂
06/28 雞過頭夜觀

【宜蘭分會】
05/02 頭城福德坑夜觀
05/16 仁山步道夜觀
06/06 福德坑夜觀

●陽明山國家公園管理處 ◎Tel：02-28616341#800、801

05/01~05/31 天溪星蟲蟲交響曲
05/01~07/31 陽明山蝴蝶季——蝶探草山系列活動
07/01~08/31 暑期兒童生態體驗營
07/01~08/31 天地之旅
07/01~08/31 陽明山青少年營
07/13 陽明山超野路跑賽活動

2014年522國際生物多樣性日
島嶼生物多樣性——《島嶼．海洋．生命力》展—— 中華民國自然生態保育協會

5月22日是國際生物多樣性日，是為紀念1992年《生物多樣性公約》的制定與正式生效，並讓世人對於生物多樣性議題的認識與關注，2014年的主題為「島嶼生物多樣性」。物種豐富但生態系統脆弱，是全球島嶼生物多樣性的兩大特色。相對於大陸而言，島嶼的生物多樣性受的威脅更大。

中華民國自然生態保育協會針對島嶼生物多樣性主題，規劃展覽與一系列的主題演講，內容含括全球的島嶼類型與生物多樣性、台灣的島嶼生物相與相關的旅遊資訊、島嶼面臨的威脅及影響的行動方針，並分享國際在生物多樣性日所舉辦的各項活動資訊等面向，希望讓參觀民眾能更認識、瞭解這塊土地，也延續關應國際生物多樣性日的保育行動！

本展覽將於5月22日在台灣大學農業推廣系舉行展覽儀式，展期至6月31日止，誠摯邀請您蒞臨參觀！

《島嶼．海洋．生命力》展覽資訊請見中華民國自然生態保育協會官方網站 www.swan.org.tw。

117 大自然季刊

Local Recording

【公害】

4月1日 △雲林縣台西鄉新虎尾溪台西段河面漂浮大數垃圾、廢棄物，水面漂布一層黃色泡沫，散發惡臭。鄰近農家與居民需承擔排廢水，環保局則表示，已派員實地勘察，同時加強巡線巡邏在崗工作，維護河川生態環境安全。（自由時報）

△台灣中油公司油駁船「獅山一號」3月31日凌晨遭油排，疑因打雷跳電，致加油流量計故障，加上巨大氣浪船身搖晃，約5,000公升燃料油溢流，污染高雄港6個碼頭及2條漁港，高雄市政府海洋局啟對中油開罰，也協助漁民求償事宜。（自由時報）

△高雄市環保局告發中油高雄廠不實申報廢污水檢測申報表，檢方查出，中油從民國97年起至少有6次記載「沒放廢水」，「未接觸冷卻水」數量惡意0。依《水污染防治法》第36條起訴罰鍰與復保水質、李明欽及廠水專責人員移送。（中國時報）

△彰濱工業區空氣污染物排放許可標準，遭環保署一口氣開罰90%，引發區內廠商強烈反彈，業者擬發動陳情抗爭，彰濱工業區服務中心表擔心，將嚴擊後續200多家廠商入區投資計畫。（聯合日報）

4月2日 △桃園縣大溪鎮一家豆干工廠，未取得固定污染源操作許可證，擅自排放廢氣，桃園縣政府環保局除依違反《空氣污染防制法》裁罰10萬元，同時責令立即停工，未取得許可前不得操作。（中央通訊社）

4月6日 △台中市環保局統計近3年餐飲業陳情資料，發現33%製麵未設置油煙處理設備，約有2.8%店家，將油煙排放口排入水溝影響環境衛生，造成水溝內油脂凝結成塊，堵塞水溝排水系統造成惡臭，依法可裁罰1.5萬到100萬元罰款。（中國時報）

△雲林縣北港溪7日發現浴善北港溪扶東段約2公里的溪岸，到處可見魚屍，至少上萬尾，達二、三十台斤的大型魚與種「毒死」，死魚撈起回沒有腐內，不像是有人用氰酸鉀毒魚，反倒像是水質中毒死亡，治荒農田都抽取水種稻，農民憂心如焚，雲林縣環保局已派稽查人員探查，並將死魚送驗，查明死因。（聯合報）

4月9日 △桃園縣復竹鄉台耀化學申請復工不到1個月，再排放廢水經檢測2項超標，被處法規罰新台幣17萬元，並勒令停工。（中央通訊社）

△市議員謝聖興表示，目前已有為農業流入市面，雲林縣廢棄物的疫所表示調查農行業為合法營業，但產生大量的廢棄塑膠玻璃容器，諸如中西環保局統計，台中市平均每月產生約5公噸廢棄塑膠玻璃容器，玻璃容器屬環保署公告應回收項目之一，依規定可交由環業隊，回收商或逆向回收管道進行回收，環保局秋勳考慮及民眾回收廢棄塑膠玻璃容器，不要造成環境污染。（中國時報）

4月11日 △雲林縣農業管理聯合稽查小組日前配合檢測，在斗南鎮查獲地下農藥工廠，查扣5公噸從中國進口的農藥巴拉刈原體，數百箱農藥成品及生產機具設備，不排除已有為農藥流入市面，雲林縣廢棄物的疫所表示調查農行業為合法營業，但農藥管理法規定，未經核准不得擅自製造，製造負農藥已觸犯刑法，可處6個月以上、5年以下有期徒刑。（聯合報）

4月14日 △台南龜子港大排上游鄰居區東昇里一處農田，被雜理大量沒把和廢棄物，長近持續環境，甚出惡臭農民雜雜苦，引恐地表沿氣和廢棄物，才會持續環境。（聯合報）

4月15日 △桃園縣環保局查獲義美廢棄物事業廢水排入灣灰溪。環保局表示，雖可惡義美公司的污染改善計畫和相關作

522國際生物多樣性日

散落海上的翡翠—島嶼 海洋 生命力 特展

文・圖／本刊編輯部

聯合國訂1998年為「國際海洋年」，2012年生物多樣性公約組織以海洋海岸為「522國際生物多樣性日」主題，2014年再以「島嶼生物多樣性」為522關注議題，藉見與海洋生態相關議題的重要性及窘況之危急。

台灣不只身力地維護自然生態環境，參與生物多樣性工作更是自1992年公約組織舉辦標誌訂地球展開，2008年舉辦第一次522國際生物多樣性日至今，凡是與海洋、島嶼相關的主題，總會有特別企劃的活動與展覽；因為，台灣是海島國家，四面環海，大大小小的島，就像散落海上的翡翠，顯露彰顯珍貴的綠色瑰寶。

俗林事長歡迎地區青的前來，也讓讓林務局長的為等。

林務局組長林長祿表示長內容要求，並與單位與SWAN的合作的機會。

代表台灣的大自然多上拍電電影人的承諾，是台灣人都該意未體認守護環境的責任，並說「鮭魚」才能繼續在大海中洄游。

每位蒞臨現場一張給有環境宣言的卵原紙卡，帶著大老代表誠意影響環境並守護責任。

義校長強調的海岸是島嶼生態多樣性的國防，給意識都所要可以說明島嶼生態多樣性的重要性。

5月22日特別展專管天，林務局綜副局長宏志、管組長立泰、夏雅任技正師生、黃科長群興等，中華民國自然生態保育協會(SWAN)理事長蔡台灣大學生農學院院長徐源泰教授、SWAN秘書理事長賴平世教授、李玲玲教授、陳敏大學系校長黃生教授，特有生物保育研究中心前主任潘賴康、中央研究院生物多樣性中心邵國昭研究員，蔡賴協會理事長周瑞香教授、台灣環境資訊協會、大成報等公部門、學術界、民間團體、媒體界的朋友都蒞臨與會。為國內帶動「522國際生物多樣性日」齊聚一堂。

在今年榮譽全國大學社團特優獎的淡江大學管樂社感謝的樂舞中，除張泰源事長鄭開序幕，他說：「身為SWAN理事長，很榮幸能夠與許多在生物多樣性等哭領域的老師們學習，也很激謝林務局長年來的支持，讓生物多樣性的推動工作能夠順利進行」；林務局綜至志副局長到輔導，這次特展將島嶼生物多樣性的許多重要資訊都整理的很清楚，尤其是國際上許多重要的資訊都或時地呈現在展覽中，希望對身為島國的我們，有一次完整認識我們孤土的機會；綜副局長更感性地指出，由於最近與周邊衝突頻為中標白海豚的保護區非走也有些感觸，明年度有機會再與SWAN合作，可以深入到各個開發至位置尊生物多樣性，讓開發至位都能將生物多樣性給留更素考量進去。陳大裕秘長黃生教授則輔會的說：「島嶼生物多樣性的主題是很重要的，感謝了提出滅化策的建與文以及發展生物地理學的蔡榮士，台灣也是一個島國，最有資格發論這個議題，尤其台灣的生物多樣性非常豐富，是我家島嶼生物多樣性最好的戶外教室」。

蔡台灣在SWAN秘書長的說明下，一起重要環境保護對本特展的協商。

然後會長更指出，在展展階段，對於包括台灣在內的全球島嶼環境面臨許多威脅，如環地流失、外來入侵物種、污染、人口成長、過度利用、氣候變遷，特別對於面臨有限的島嶼生物多樣性而言，更外感受到這些衝擊無可避避也難以逃避，因此，讓每一個人充分瞭解並積極維護生物多樣性，才能減緩這些危害，而這也是SWAN和林務局每二年就會來對一次大展覽的用意，希望感謝每一次的展覽及周邊活動，一點一滴地將生物多樣性的概念、影響及行動，帶給國人，成功地讓生物多樣性深實在我們生活中，而這也才是 2010年公約組織再度呼籲出愛知目標時的最重要工作目標之一 —— 讓生物多樣性主流化。

林務局保育組黃群興科長在展場說真的緊讚展覽，不時地做照標示，滑動他的手機，對於特展設計中還結合時下智慧型手機的QR code，在每個展板上放置QR code標籤，讓參觀者可用QR code掃瞄連讀取更多、更完整的內容與延伸閱讀的這一項設計深表贊同。黃生教授則因為自己還未遮脫到智慧型手機而由衷為智慧型手機，以為無法取得延伸閱讀資料，感然紛雪長解釋，無法則用手機即時取得內容的，依然可以使用電腦到SWAN的網站上閱讀，不會因遮過資訊取得的機會。

最後，每位蒞臨各展區一張能有「認識魚、吃對魚、選對魚」，「吳善處理法級」、「享受減碳生活」，「為海洋說句話」等環境宣言的卵原紙卡並及發著大名，由SWAN秘書長趙靖現場蒐集將手中的紙卡集張到展櫃中央象徵意自海的大鮭魚身上，代表大家都願意為台灣的環境付出，也正式為「散落海上的翡翠—島嶼 海洋 生命力」為期三個月的特展規劃序幕。

Local Recording

522國際生物多樣性日

散落海上的翡翠——島嶼．海洋．生命力移展外交部

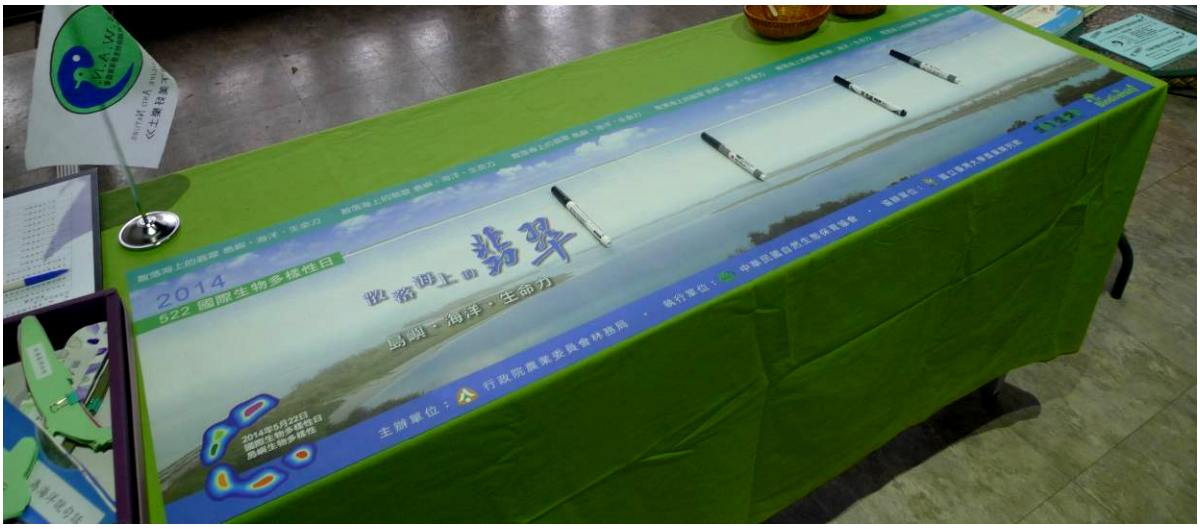
文．圖／本刊編輯部

2014年林務局與中華民國自然生態保育協會(SWAN)，共同於台灣大學農業陳列館舉辦522國際生物多樣性日「島嶼．海洋．生命力－散落海上的翡翠」特展。接著於9月1日經整個展移展到外交部，這是首次將特展內容移至部會。在SWAN秘書長張國為外交部人員進行特展導覽之時，進行有關海洋的生物多樣性及環境教育的課程；並由外交部條約法律司申司長與溝主持特展座談會。透過外交部人員與林務局許鎮華技正、熊秘書長的問答，瞭解國際生物多樣性日及特展傳達的環境教育及生物多樣性的意義，也進一步討論我國未來應更關注的環境議題。

522國際生物多樣性今年的主題為「島嶼生物多樣性」，希望藉世人瞭解島嶼生物多樣性的影響力，以及島嶼生物多樣性對人類的重要性。展期見聞，外交部王公使慶康等人前往參觀，有感於國際生物多樣性日特展內容之豐富偉大，故與主辦單位林務局及SWAN倡議，9月移展至外交部，同時請SWAN熊秘書長協助進行特展導覽。導覽結束後即帶行座談會，由外交部申司長主持，許技正及熊秘書長為與談人，申司長特別激謝林務局與SWAN多年來關注台灣及國際上的生物多樣性議題，才能累積出一次又一次無與倫比、豐富性及行動力的精彩展覽，讚外交部有機會深入瞭解台灣的保育現況，並進一步形成跨部會的夥伴關係。

特展後段介紹島嶼海濱鹽的環境現狀時，更引起許多人的共鳴，尤其熊秘書長指出現在太平洋上已經形成一個由垃圾組成的「垃圾島」，直接危害到環境上的鳥類與其他生物之生存；許技正也點出「森林是海的戀人」，海洋垃圾許多都不是直接丟進海裡的，而是人們隨地亂丟垃圾，一次颱風大水就把這些垃圾全都沖進河裡，最後進到海裡，因此要減少海洋垃圾，就需要從不亂丟垃圾這件「小事」做起；座談會中亦有不少外交部人員提出過去配合他處的環保經驗，與同位與會人分享，討論，並希望在跨部會及公私部門的共同努力之下，能針對海洋垃圾列為我國未來首要關注及推廣的環境議題之一。

附件五 開幕簽名軸



附件六 專家學者顧問會議簽到表

「103 年 522 國際生物多樣性日展示暨宣導計畫」
專家學者顧問會議　簽到單

時間：103年4月29日下午1時30分

地點：國立臺灣大學生物資源暨農學院農業綜合館三樓第一會議室

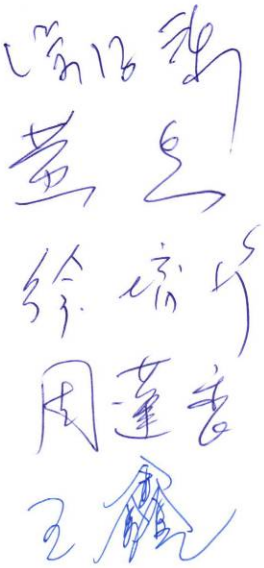
出席者：

「103 年 522 國際生物多樣性日展示暨宣導計畫」
專家學者顧問會議　簽到單

時間：103年5月8日下午1時30分

地點：國立臺灣大學生物資源暨農學院農業綜合館三樓第一會議室

出席者：



附件七 特展開幕簽到表

「2014522 國際生物多樣性日」

特展開幕簽到單

時　　間：中華民國 103 年 5 月 22 日

地　　點：臺灣大學農業陳列館

出席單位及人員：

單位名稱	姓名	簽名
中華民國自然生態保育協會	蔡惠卿	蔡惠卿
中華民國自然生態保育協會	陳韋民	陳韋民
中華民國自然生態保育協會	陳韋宏	陳韋宏
中華民國自然生態保育協會	林忻怡	林忻怡
中華民國自然生態保育協會	何阿緣	何阿緣
淡江大學管樂社	張乃分	
淡江大學管樂社	蕭湘婦	
淡江大學管樂社	郭欣宜	
淡江大學管樂社	廖奕憲	
淡江大學管樂社	陳曉蓉	
淡江大學管樂社	林健德	
淡江大學管樂社	郭書廷	
淡江大學管樂社	黃俊霖	
淡江大學管樂社	張瑞華	
淡江大學管樂社	宋秉恩	

附件八 圖片著作授權同意書

著作權聲明

本人保證前開授權著作為本人自行創作，有權進行本同意書之各項授權，且授權著作未侵害任何第三人之智慧財產權。若本授權著作為二人以上之共同著作，本人亦已通知其他共同著作人有關本同意書之內容，並經各共同著作人全體同意，獲得指派代為簽署本同意書。本同意書為非專屬授權，本人簽署後，對授權著作仍擁有著作人格權及著作財產權。

立書人：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿（請簽名）

身分證字號：C100653353

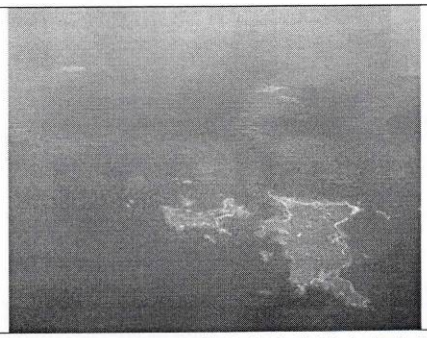
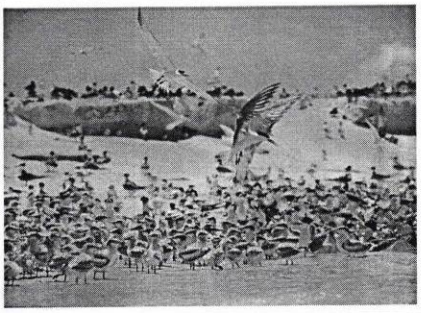
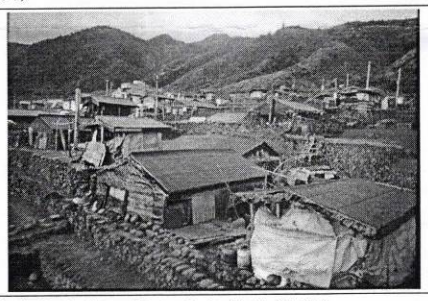
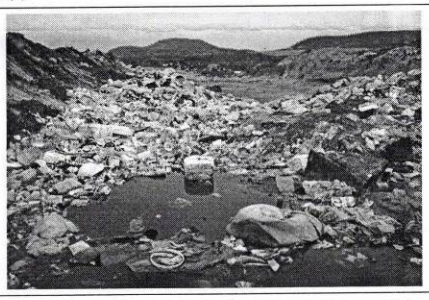
E-mail：zoskt@gate.sinica.edu.tw

電話：0932-152991

通訊地址：臺北市南港區中研里 31 鄰研究院路二段 70 巷 57 號 5 樓

戶籍地址：臺北市南港區中研里 31 鄰研究院路二段 70 巷 57 號 5 樓

中華民國 103 年 6 月 19 日

	
(檔案名稱：飛行台灣 2 澎湖縣望安與將軍嶼)	(檔案名稱：可長途飛行的鳥類-鳳頭燕鷗群)
	
(檔案名稱：蘭嶼野銀傳統聚落)	(檔案名稱：194 澎湖青灣後方的垃圾 1)

著作權聲明

本人保證前開授權著作為本人自行創作，有權進行本同意書之各項授權，且授權著作未侵害任何第三人之智慧財產權。若本授權著作為二人以上之共同著作，本人亦已通知其他共同著作人有關本同意書之內容，並經各共同著作人全體同意，獲得指派代為簽署本同意書。本同意書為非專屬授權，本人簽署後，對授權著作仍擁有著作人格權及著作財產權。

立書人：柯金源（請簽名）

身分證字號：N121371453

E-mail：kechinyuan@gmail.com

電話：0932-058278

通訊地址：台北市內湖區康寧路 3 段 75 巷 70 號

戶籍地址：新北市三重區三和路一段 47 巷 6 號 5 樓

中華民國 103 年 6 月 19 日

著作權聲明

本人保證前開授權著作為本人自行創作，有權進行本同意書之各項授權，且授權著作未侵害任何第三人之智慧財產權。若本授權著作為二人以上之共同著作，本人亦已通知其他共同著作人有關本同意書之內容，並經各共同著作人全體同意，獲得指派代為簽署本同意書。本同意書為非專屬授權，本人簽署後，對授權著作仍擁有著作人格權及著作財產權。

立書人：陳超仁（請簽名）

身分證字號：F120975031

E-mail：ccjsp@forest.gov.tw

電話：0922-491335

通訊地址：新北市新店區大同里23鄰大豐路22號2樓

戶籍地址：新北市新店區大同里23鄰大豐路22號2樓

中華民國 103 年 6 月 19 日

著作權聲明

本人保證前開授權著作為本人自行創作，有權進行本同意書之各項授權，且授權著作未侵害任何第三人之智慧財產權。若本授權著作為二人以上之共同著作，本人亦已通知其他共同著作人有關本同意書之內容，並經各共同著作人全體同意，獲得指派代為簽署本同意書。本同意書為非專屬授權，本人簽署後，對授權著作仍擁有著作人格權及著作財產權。

立書人：鄭明修（請簽名）

身分證字號：E101459128

E-mail：jengms@gate.sinica.edu.tw

電話：0932-156495

通訊地址：台北市南港區九如里21鄰研究院路二段182巷107弄14號

戶籍地址：台北市南港區九如里21鄰研究院路二段182巷107弄14號

中華民國 103 年 6 月 19 日