

附件七：港臺合作「樹鳥蝶科學與藝術展」成功的例子

引言

香港的環保教育志願團體《開創綠家園》與臺北市林仲璽基金會共同攜手合作，經過九個月的商討和籌劃，從二零一四年三月三日起，直至二零一四年年底，在臺北各校園內舉辦生物多樣性保育巡迴展覽，名為「樹鳥蝶科學與藝術展」，展覽學校，包括臺北十一間國中小學（金華國小、萬大國小、吳興國小、大安國小、成德國中、龍門國中、關渡國小、萬芳國小、仁愛國小、雙蓮國小、興隆國小、信義國小、明德國小、老松國小），基隆十一所中小學（五崙國小、五崙國中、中山高中、中正國中、深美國小、信義國小、八斗國小、長樂國小、南榮國小、暖暖國小等），總共在二十二間學校，輪流展出，超過兩萬學生參與活動，其中並未包括老師、家長、親友及志工。展覽目的，使透過立體科學與藝術，展示出港、臺地區的生物多樣性，永續利用的環境教育概念。展覽內容結合香港漁農自然護理署 (AFCD) 製作的短片、例如《真愛我們的生物多樣性 Treasuring Our Biodiversity》，國家地理雜誌及BBC 放在網上的生態短片，配合當地學校的教授及教材、標本實物，例如藏在樹幹內的啄木鳥巢、臺北樹蛙等，糅合老師團隊、家長團隊、愛心媽媽、志工團隊豐富的經驗，讓書本的抽象知識具體化，深化學生的內在學習。

過程

這個生物多樣性巡迴展覽，以500幅放大的、精彩攝影圖片，讓學生以近距離駐足觀看動植物定格式的動態美，藉此把大自然的智慧引入校園，期盼觸發學生省思環境保護及國際合作的重要，培養學生珍視環境的感情，能更加珍惜、愛護自然環境，保護生物多樣性，達到實踐綠色家居生活，合理使用天然資源，真愛我們的生物多樣性，建立地球永續發展的共識。

《樹鳥蝶科學藝術展》有八大創新優點，包括：

1. 50釐米立方體，人體工學設計，方便近距離觀賞
2. 無多餘材料，沒有浪費
3. 不需支架、牆壁、展板、不需黏貼，不需電力
4. 適合任何室內場地，大至室內運動場，小至課室都可使用
5. 輕便、靈活、運用LEGO式組合，方便佈展及撤展
6. 可以循環再用、沒有產生廢物
7. 紙箱設計收藏容易，摺疊起來，佔地僅一平方米面積
8. 運輸輕省、保養方便

結果

學生們、老師們、家長們、志工們都非常歡迎和欣賞這個展覽，反應奇佳。學生人數超過兩萬人次。以下是參與者對這項教育活動的反應：

同學一：

「假蘋婆是一種植物，它的樣子是像辣椒裡面有藍莓似的。它有橙紅色的果殼，和一些黑色的東西。我的疑問是：那些黑色的東西是什麼？我在網上找到了，原來那些是種籽。」 [我的觀察：同學小小年紀，懂得細心觀察、提出疑問，主動上網找尋答案，發揮了：1. 觀察, 2. 紀錄, 3. 思考, 4. 提問, 5. 解難的能力，真有自然科學家的精神，真棒！]

同學二：

「9月1日 ... 最讓我印象深刻的小鳥，就是普通翠鳥。普通翠鳥有一個小小的身體，牠的頭部、翅膀和背後都有一個燦爛的綠松石顏色；肚子一拱起來時，你可以看見牠的毛毛的肚子，彷彿圖了一個鮮艷的橙色。牠的嘴巴是有一個像夜晚那麼暗的喙，還非常尖銳呢，是捉魚用的。牠的臉龐雪白胖胖；牠的腳還有紅色的爪子。... 雖然我看過普通翠鳥的圖片，但是我從來沒有在生活裡真正的看見普通翠鳥。可能是因為香港的河流或溪澗不多。如果有，可能它沒有那麼乾淨。希望未來會有一個更乾淨的環境，可以看見普通翠鳥。」

同學三：

「... 那裡大約有一百個鳥的圖片。我喜歡的鳥是白胸翡翠，因為牠像以前傳說中美麗的鳳凰，牠有藍色的羽毛和長長的喙。接著，我們在那裡看了一段紀錄片，在影片裡有很多不同種類的小鳥，在自由自在的飛翔，還有很多五彩六色的植物飛快的成長 [註：定時攝影技術能把幾個星期的錄影，壓縮成幾秒鐘]，有很多的色彩繽紛的蝴蝶，變成了一張很漂亮的圖畫。我覺得香港的大自然真是豐富多彩啊！」

臺北市志工隊隊長黃慎桂老師2014年四月15日的匯報：

親愛的朋友：

目前的樹鳥蝶展示工作非常順利. 志工們亦樂於參與布展及收拾工作. 展品的保護工作. 可圈可點. 各校提供的展場也非常有特色. 學生參觀情況非常優質. 真是場場都獲得親師生的讚美. 謝謝您！

黃慎桂感恩

「樹、鳥、蝶科學與藝術展」在臺灣各校展覽日期 (學生人數 > 20,000)

展覽日期	星期	展覽學校	天數
3/3至3/7	一至五	金華國小	5
3/10至3/13	一至四	萬大國小	4
3/17至3/21	一至五	吳興國小	5
3/24至3/27	一至四	大安國小	4
3/31至4/3	一至四	成德國中	4
4/7至4/11	一至五	龍門國中	5
4/14至4/18	一至五	關渡國小	5
4/21至4/25	一至五	萬芳國小	5

4/28至5/2	一至五	仁愛國小	5
5/5至5/9	一至五	雙蓮國小	5
5/12至5/16	一至五	興隆國小	5
5/19至5/22	一至四	信義國小	4
5/26至5/30	一至五	明德國小	5
6/9至6/13	一至五	老松國小	5
6/19至6/27	四至五	基隆五崙國小	9
7/22至7/25	二至五	基隆五崙國中	4
8/04至8/08	一至五	基隆中山高中	5
9/4至9/12	四至五	基隆中正國中	9
9/15至9/19	一至五	基隆深美國小	5
9/22至9/26	一至五	基隆信義國小	5
9/29至10/3	一至五	基隆八斗國小	5
10/6至10/9	一至五	基隆長樂國小	4
10/13至10/17	一至五	基隆南榮國小	5
10/20至10/24	一至五	基隆暖暖國小	5

備註：

- 1.請各校於展覽時謹慎保管所有的展示品，切勿將展品破壞，以免負擔修復責任。
- 2.請各校於展覽完畢後，將展品送至下一個展出學校，其費用請各校自理。
- 3.各校交接展品時，請務必清點數量並確認展品有無損壞。
- 4.展品將會於2/25送至金華國小，2/26研習時會與大家討論展場的佈置事宜。

結論：

對主辦單位來說，這是一個奇蹟。香港的一個小小的環保教育志工團體，竟然能夠跟臺北最優秀的學校網絡、校長團隊、老師團隊、家長團隊及志工團隊合作，透過科學與藝術有趣的形式，從生態，生活、生命的角度，把大自然的瑰寶，豐富的生物多樣性具體的表現出來，刺激學生的思考大自然的智慧，萬物相連的奧妙，從而認識，珍惜、愛護、保護當地的生物多樣性，持續發展的生態及生態服務，合理利用，為了孩

子們的將來，珍惜保育我們綠色的家園。最後，讓我們借用其中一間學校的校長、瞿德淵校長的實際記錄分享作結。（見四至八頁）

瞿德淵校長的實際記錄分享 第一部分

「樹、鳥、蝶科學與藝術展」各校展覽特色分享

各位親愛的夥伴：

感謝各校在此次「樹、鳥、蝶科學與藝術展」中充分展現創意並圓滿完成，讓這項展覽活動能發揮環境教育的功能，也達到臺港兩地國際交流的目的。由於此項展覽即將在下週起要在基隆市的國中小繼續巡迴展出，為了要讓本市的經驗能夠傳承，也讓各校的活動特色能得以展現，勞請各位請承辦同仁惠填下表及提供相關資料，並於填妥後在6月13日（五）以前mail至本人電子信箱：deyaun@kimo.com以利彙整，感恩！

金華國小校長 瞿德淵敬啟

學校名稱： 關渡國小 舉辦日期： 103.4.14~103.4.17

填表人： 何麗雯 職稱： 衛生組 電話： 28912847轉230

【實施方式】：請就貴校的實施方式在以下的自行勾選。

- 1.靜態展覽 2.導覽解說 3.影片播放 4.設計學習單 5.專題講座
6.實物展示 7.其他： 展覽前引言

【資源運用】：

- 1.校內同仁 2.學生家長 3.社區資源： _____
4.其他： _____

【活動特色】：敬請各校至少列出二項以上的活動特色並加以說明。

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">展覽前會請來參觀的班級導師或愛心志工進行展覽前的引言，讓學生在觀賞作品前能先有概念，從而在觀賞展覽中增進學生的環保概念，體會人與動物、人與自然間愛護之情。除了1-4年級設計學習單引導學生欣賞展示作品外，5、6年級則結合本校網頁「關渡作家」，讓高年級學生可以線上投稿觀展後心得，跟全校師生與家長分享。 |
|--|

【活動照片及說明】：敬請各校提供四張以上的活動照片並加以說明。

第二部分：學校家長、志工協助布展及參觀前老師講解情況



學校家長志工協助布展



教師講解「樹鳥蝶科學與藝術展」的展出意涵。

第三部分：老師帶學生參觀展覽及全體教職員皆進入展場參觀



老師帶學生參觀展覽



全校教職員皆進展場參觀

第四部分：學生學習成果之一：由老師設計、學生完成的學習單

學生學習單

臺北市北投區關渡國民小學樹木蝶科學與藝術展學習單

班級：101 座號：12 姓名：白時哲

各位小朋友，在悠遊於108種樹木、植物、鳥類及昆蟲中，你是否對我們地球的生態系統感到很讚嘆呢！但是，這不過是地球上眾多生物的一小一小部分而已囉！在看過種類繁多的生物後，你是否在心裡面產生一些感動呢？請你用文字寫下來。

- 我印象最深刻的鳥類名稱：小白鳥
為什麼？它很白很可愛
- 我印象最深刻的蝶類名稱：五彩
為什麼？它很漂亮
- 從108項動物或植物中，寫出一個你最喜欢的名稱：五色鳥
- 如果沒有樹木，你認為鳥類或蝶類會受到什麼影響？牠們會沒有地方吃東西
- 請畫下或寫出你悠遊於藝術展中，你的心裡面的感動吧！！



臺北市北投區關渡國民小學樹木蝶科學與藝術展學習單

班級：103 座號：15 姓名：莊協安

各位小朋友，在悠遊於108種樹木、植物、鳥類及昆蟲中，你是否對我們地球的生態系統感到很讚嘆呢！但是，這不過是地球上眾多生物的一小一小部分而已囉！在看過種類繁多的生物後，你是否在心裡面產生一些感動呢？請你用文字寫下來。

- 我印象最深刻的鳥類名稱：小仙鳥
為什麼？因為牠的眼睛很明亮
- 我印象最深刻的蝶類名稱：藍色蝴蝶
為什麼？因為牠的翅膀很漂亮
- 從108項動物或植物中，寫出一個你最喜欢的名稱：鳥
- 如果沒有樹木，你認為鳥類或蝶類會受到什麼影響？鳥兒會沒有住的地方，蝴蝶會沒有花蜜可以吃
- 請畫下或寫出你悠遊於藝術展中，你的心裡面的感動吧！！

就好像我走在森林覺得很舒服

假蘋果



臺北市北投區關渡國民小學樹木蝶科學與藝術展學習單

班級：三年3班 座號：06 姓名：陳楚明

各位小朋友，在沉澱於108種樹木、植物、鳥類及昆蟲中，你是否對我們地球的生態系統感到很讚嘆呢！這不過是地球上眾多生物的一小一小部分而已囉！在看過種類繁多的生物後，你是否在心裡面產生一些感動呢？請你用文字寫下來。

- 我印象最深刻的鳥類名稱：藍歌的鳥
為什麼？因為牠的長得很美，眼睛黑又大
- 我印象最深刻的蝶類名稱：雲米分蝶
為什麼？因為看起來很像快要死掉的葉子
- 108項動物或植物中，選一個你最喜欢的：小白鯊
- 你認為樹、鳥、蝶這三種動物之間有什麼關聯？樹是鳥的家，蟲是鳥的食物，樹開的花是蝶的食物

請畫下或寫出你悠遊於藝術展中，你的心裡面的感動吧！！



臺北市北投區關渡國民小學樹木蝶科學與藝術展學習單

班級：407 座號：22 姓名：翁佳靖

各位小朋友，在沉澱於108種樹木、植物、鳥類及昆蟲中，你是否對我們地球的生態系統感到很讚嘆呢！這不過是地球上眾多生物的一小一小部分而已囉！在看過種類繁多的生物後，你是否在心裡面產生一些感動呢？請你用文字寫下來。

- 我印象最深刻的鳥類名稱：麻雀
為什麼？因為麻雀在水上飛得很威武，而且看起來很凶猛
- 我印象最深刻的蝶類名稱：巴黎鳳蝶
為什麼？因為巴黎鳳蝶的顏色非常鮮豔，跟平常的蝴蝶不一樣
- 108項動物或植物中，選一個你最喜欢的：鱈魚
- 你認為樹、鳥、蝶這三種動物之間有什麼關聯？牠們都靠樹木和牠們把樹木改裝、保護牠們

這讓我覺得這些動物和樹木這麼美，竟然許多人想破壞，不要大自然，真惡！我們應該要愛護，不要破壞大自然。



第五部分：學生們在他們的e作家電子平台分享觀展後心得感想

關渡e作家 (觀展後心得感想)

首頁>學生園地>關渡e作家

瀏覽人數：**26943** 新增一期 發行期數：58

期別	主 題	徵稿/發行	說明	截稿日期	點閱人數
第53期	參觀「樹島蝶科學與藝術展」後之心得感想	發行中	♀	2014/4/30	231
52	友善校園-我的倔強、我的夢想-反毒宣導影片觀後心得	發行中	♀	2014/3/15	97
52	友善校園-我的倔強、我的夢想-反毒宣導影片觀後心得	發行中	♀	2014/3/14	97
51	友善校園-多幫別人想，校園更友善	發行中	♀	2014/3/7	91
52	友善校園-我的倔強、我的夢想-反毒宣導影片觀後心得	發行中	♀	2014/2/27	1304
51	友善校園-多幫別人想，校園更友善	發行中	♀	2014/2/27	842
第	友善校園-從心開始	發行中	♀	2013/3/29	1702
第50期	友善校園-從心開始	發行中	♀	2013/2/28	541
第49期	兒童節系列活動--「我的環保行動」網路徵文	發行中	♀	2012/4/9	2778
48	反霸凌影片觀後心得(高年級)	發行中	♀	2012/3/12	3006

快速跳頁 [下一頁](#) [最後一頁](#) 頁次：1/6

返回目錄 登入者:管理模式: 登出 投稿篇數：18

編號	題目	班別/身份	作者	等第	點閱人數
11	參觀「樹島蝶科學與藝術展」後之心得感想	本校學生/五年3班	鄭宇庭	佳作	0
12	參觀「樹島蝶科學與藝術展」後之心得感想	本校學生/六年2班	韓承淳	優選	0
13	參觀「樹島蝶科學與藝術展」後之心得感想	本校學生/六年2班	張耘愷	優選	0
14	參觀「樹島蝶科學與藝術展」後之心得感想	本校學生/六年2班	徐采芃	優選	0
15	參觀「樹島蝶科學與藝術展」後之心得感想	本校學生/五年3班	陳郁棠	優選	0
16	參觀「樹島蝶科學與藝術展」後之心得感想	本校學生/五年3班	李芝瑩	優選	0
17	參觀「樹島蝶科學與藝術展」後之心得感想	本校學生/五年1班	陳奕璇	特優	0
18	參觀「樹島蝶科學與藝術展」後之心得感想	本校學生/五年3班	陳育臻	特優	0

第一頁 [上一頁](#) 快速跳頁 [下一頁](#) [最後一頁](#) 頁次：2/2