

## 台、美蝴蝶聯合展覽 共同守護地球

來源:波新聞 | 日期: 2022-01-20 19:27:17

波新聞—李家宏 / 雲林

全球暖化，氣候驟變，生態保育刻不容緩。雲科大楊孝慈老師在美國執行科技部的研究合作計劃，同時也辦理蝴蝶生態圖展覽，在伊利諾州的水晶湖自然中心展出八幅畫，到2022年1月底，生態圖選自於楊老師創作的生態繪本插畫，包括台灣特有的蝴蝶：紫斑蝶、珠光鳳蝶、寬尾鳳蝶和曙鳳蝶等，其中有些蝴蝶在美洲也有，例如：黃鳳蝶、雌紅紫蛺蝶、枯葉蝶和帝王斑蝶（但在台灣於1960年代滅絕了）。有些蝴蝶外觀相似，例如台灣的黃鳳蝶很像美洲的虎鳳蝶，升天鳳蝶和木生鳳蝶很像美洲的斑馬鳳蝶。楊老師表示，展覽之後將贈送展示的生態圖，提供自然中心運用在日後的永續生態教學活動；自然中心也將在展期之後，放置生態圖在學習教室裡，作為平時的固定展覽。



圖 / 楊孝慈老師（右二）與國外志工在美國辦理蝴蝶生態圖展覽與學習活動

楊老師也將和自然中心合作，在2月5號舉辦親子共學的蝴蝶生態教育活動，由於疫情關係，只限10組家庭報名參加，活動將透過圖片、遊戲和問答等互動的方式來進行，引導參與者了解生態共生的自然現象。之後在六月初舉辦線上的蝴蝶生態講座，擴大參與人數，歡迎有興趣的大、小朋友上網註冊參與活動。

楊老師在去年暑假就在雲科大的藝術中心辦理過展覽，受到熱烈回響，隨即受邀到中研院生命科學中心展覽，展期到今年六月，展示的蝴蝶生態圖多達16幅，現場也展示蝴蝶生態圖卡、生態圖互動牆、生態書展，以及蜜源植物等，也有贈送蝴蝶立體書卡，送完為止。目前也在建構典藏資料，將成為館方的線上圖書館資源，提供民眾認識蝴蝶生態。另外，屏東縣的教育產業中心也在南部學校巡迴展覽楊老師的蝴蝶生態圖，引導學子認識蝴蝶生態，進而珍惜自然棲地，守護地球。



圖 / 中研院生命科學中心展覽



圖 / 生態館邀請林有義老師導覽介紹台灣的常見蝴蝶



圖 / 台北市吳興國小戶外教學參觀生態館展覽





圖 / 由上而下：屏東縣社皮國小、崇蘭國小和大同高中辦理展覽，結合自然科學課程

楊老師說：與蝴蝶共生在棲地的生物，包括牠的天敵例如：蜘蛛、蜥蜴和鳥等，以及這些動物的天敵，像是蛇、老鷹、熊等，也包括和蝴蝶和平相處的其他物種例如：蜜蜂、甲蟲和蜻蜓等。另外，由於蝴蝶位在生態食物鏈裡的底層，供養許多生物；而且羽化的蝴蝶是花園裡令人賞心悅目的生物，也是農夫的好幫手，幫助授粉，促成農作物生長產出果實。所以維護蝴蝶的棲地，或是建造復育蝴蝶的棲地，不僅美化環境，而且有助發展生物多樣性的生態系統，人類身為生態系中的一部分，不能切割，身為萬物之靈，更需要友善環境，永續發展人與野生動物之間的互存連繫關係。

楊老師歡迎學校辦理蝴蝶生態圖展覽，將無償提供圖檔資料，可以和他聯絡，或是洽詢屏東縣教師產業工會的夏老師。

以下是台灣蝴蝶生態圖的官網資訊，提供參考：

<https://teacher.yuntech.edu.tw/yanght/pb/index.htm>