



行政院農業委員會

特有生物研究保育中心

# 簡訊 第29期

2007年4月創刊

2014年03月

國內郵資已付  
南投郵局  
許可證  
南投免字第238號

雜誌

臺灣郵政南投誌字第  
16號登記為雜誌交寄

發行人 / 方國運 總編輯 / 林旭宏 執行編輯 / 蔡昕皓 美術編輯 / 許良州 發行單位 / 行政院農業委員會特有生物研究保育中心  
地址 / 南投縣集集鎮民生東路1號 電話 / 049-2761331 傳真 / 049-2761582 網址 / www.tesri.gov.tw 信箱 / tesnet@tesri.gov.tw

廣告

## 追尋熊的腳印—黑熊探險家 2014特展 隆重揭幕



為推動臺灣黑熊的保育宣導，本中心與台灣黑熊保育協會經過半年的籌劃，以及台北市立動物園、國家地理頻道、遠流出版社等機關團體的熱心贊助下，終於在今年1月22日在本中心保育教育館推出國內首次臺灣黑熊特展「追尋熊的腳印—黑熊探險家」。

臺灣黑熊是臺灣食肉目動物中體型最大的野生動物，主要分布於1,000~2,000公尺的中海拔山區森林，成年體長約150公分、體重可達100公斤以上，全身覆蓋黑色毛髮，胸前V型（或半月型）的白色斑塊是其主要特徵，因其體型壯碩威猛，被稱為臺灣的「山林之王」。依據民國97年政府公告的保育類野生動物名錄，全世界的熊科物種都至少被列為珍貴稀有保育等級，而大貓熊、亞洲黑熊及臺灣黑熊等7種被列入瀕臨絕種等級。其中，我們最該關注的就是臺灣黑熊，牠是臺灣的特有亞種，學者估計目前野外族群數量僅剩200~600隻，遠低於最低存活族群個體數（維持族群延續所需的最低個體數）2,000隻，再加上人為的干擾與野生棲息地的限縮，前途更是充滿危機。

本中心自民國85年起即開始進行臺灣黑熊保育復育的研究，在臺中市東勢區烏石坑的低海拔試驗站收容受傷與民間移送的黑熊，給予妥善的醫療照顧及寬闊潔淨的圈養環境。經過多年的努力，本中心完成臺灣黑熊的食性、繁殖、野放訓練等重要研究計畫，並完整記錄黑熊交配、生產、哺育的所有的影像數據，這些累積的資料畫面剪輯後出版的「Happy與Bingo—兩隻小熊的成長故事」影片，還榮獲第一屆國家出版獎首獎。十八年來，烏石坑試驗站一直是臺灣規模最大、最專業的黑熊復育基地。

本次特展的內容包括臺灣黑熊的演化、辨識、食性、成長、繁殖、保育及文化故事等主題，文字說明淺顯易懂，搭配精美的圖片與珍貴的標本，還提供黑熊相關的圖書與影片供瀏覽，非常值得觀賞。我們深切盼望，透過本特展能吸引更多的民眾關心支持臺灣黑熊的保育工作。

歡迎有興趣的民眾闖家光臨，各級學校、機關、團體請預約解說導覽。

展場：保育教育館  
地址：南投縣集集鎮民生東路1號  
展期：103年1月22日至11月30日  
臉書粉絲團：<http://www.facebook.com/ESRICEC>  
解說預約：(049)2761331轉605  
免費專線：0800-205235





## 野生動物急救站專欄

## 103年野生動物教育推廣計畫開跑了!

文、圖 / 野生動物急救站

臺灣擁有豐富的生物多樣性，為了讓國人體認個人社會與環境的相互依存關係，增進全民環境倫理與責任，進而維護環境生態平衡、尊重生命，野生動物急救站在動物救傷之餘，推動野生動物教育活動，運用無法野放的動物擔任動物大使，讓更多人體驗野生動物生命之可貴及其所受的遭遇，分享不同的生命教育理念。

野生動物教育推廣計畫接受學校、機關與團體預約，內容與方式如下，歡迎申請。

## 一、野生動物大使教育活動

- (一) 活動對象：10-40人的小團體。
- (二) 活動時程與場次：103年1月至12月（國定例假日停止辦理），每場宣傳時間為1至2小時。共舉辦30場。
- (三) 活動內容：介紹野生動物傷病原因及如何幫助傷病動物，並聆聽野生動物大使的故事。
- (四) 辦理方式：
  1. 於特有生物研究保育中心生態教育園區或保育教育館放映室舉行。
  2. 到校服務：開放南投縣、彰化縣及雲林縣，距離特生中心行車時間不超過1.5小時之國民小學申請。

## 二、野生動物教育合作案

- (一) 活動對象：機關團體。
- (二) 活動時程與場次：103年1月至12月（國定例假日停止辦理），共舉辦3場。
- (三) 活動內容：涵蓋野生動物教育、救傷與防疫概念宣導，活動形式透過合作機關單位溝通協調（例如營隊、攤位宣導、演講等），以推廣保育野生動物與保育醫學之概念。

活動資訊及報名請洽詢野生動物急救站  
電話：049-2761331分機309  
網址：<http://wfas.tesri.gov.tw:8000/>



## 夏綠蒂的網 Charlotte's Web

## FB「臺灣蛛式會社」記錄臺灣珍蛛

文 / 羅英元

蜘蛛，可能是自然界裡啟發人類文明發展最多的生物。「網」是現代生活的重要概念，舉凡社會、經濟、政治、科技及日常所見、所聞、所需都跟它緊密相關。人類觀察蜘蛛結網，思考牠結網的方式與作用，進而發展出與「網」有關；如漁網、圍欄、棋盤、座標、網絡、自投羅網、天網恢恢等許許多多的發明與觀念。

全世界共有4萬4千多種蜘蛛，臺灣已記錄的約450種，牠們棲息在林間、草叢、農田、住家等各式各樣的陸域環境，以昆蟲等小型無脊椎動物為主要食物，是標準的肉食主義者，同時也是許多動物的獵食對象，在生態系平衡中扮演著重要的角色。但是，多數人對蜘蛛感到畏懼與嫌惡，相較於蝴蝶、蜻蜓、甲蟲那些「漂亮」的昆蟲，牠既不討喜也不受重視，在生物多樣性研究的發展裡也常位於幽暗偏僻的角落，殊屬可惜。有鑑於此，本中心於2013年在臉書成立「臺灣蛛式會社」社團，希望透過「公民科學」的概念，招募同伴參與蜘蛛的生態觀察，以加快累積牠們的物種分布資料，完成臺灣蜘蛛的生物資料庫建置。

「臺灣蛛式會社」成立1年來，已吸引各縣市共2千位以上的民眾加入社團，分享了2千5百筆以上的資料和照片，這些資料經本中心彙整後，將建置一開放的資料庫查詢系統供爾後進階研究的參考，以及蜘蛛科普推廣之宣導管道。

「臺灣蛛式會社」歡迎您多注意身邊的蜘蛛，為這些臺灣珍「蛛」留下珍貴的紀錄。



臉書粉絲團：

<http://www.facebook.com/groups/SpiderTw/>

# 開春的這一場大雪

文、圖 / 黃俊源

國曆2月4日，即農曆正月初五是「立春」。立春是一年之中二十四節氣之首，表示春日已到，古時候農民據此準備春耕。今日人們以為天氣將逐漸趨暖，可是天意難測。誰能料到農曆春節假期剛過，2月10日起，號稱入冬以來最強的寒流，竟挾帶雨水襲來，帶來馬年的第一場雪，妝點高山潔白無瑕的景致。合歡山連續下了4天的雪，許多民眾趨之若鶩。適逢星期假日天氣轉晴，民眾蜂擁上山，為睹高山白雪皚皚秀麗風光。

人們玩賞雪地固然興奮，可知樹木花草生活於高山的艱困。下雪低溫寒凍，對許多植物的組織有嚴重的傷害，植物細胞間隙結冰，阻礙光合作用氣體交換；厚重積雪也常造成植物的機械傷害，斷折枝條。但是積雪也不全然是壞事，有研究指出冬季地表若無積雪覆蓋，土壤容易結凍；而有積雪的地方，即使氣候持續低溫下降，積雪覆蓋中的土壤，將保持溫度使植物相對受到保護，積雪可以隔絕外部的極端低溫，避免植物受

到凍害。此外，植物面對酷寒的威脅，發展了自身的調適方法，利用生活型態、發育時間及生理調適等方面的調整，以避開或減少極端低溫的傷害。

亞熱帶的臺灣，每年冬季之雪景，本就不多見，像這回積雪深厚更是難得。行過臺14甲線公路，周邊覆雪在朝陽映照下，自然潔淨無一丁點的髒污；天空的水藍澄澈清明，宛若身處化外仙境。合歡山峰群及奇萊主、北峰，盡皆覆蓋白雪；遠處的南湖大山與中央尖山，同樣白了山頭，確實令人興奮、激動。自然的美景，總是觸發古今人們內心深處的悸動。古人張九齡詠雪：「忽對林亭雪，瑤華處處開」；李白：「朔雪落吳天，從風度溟渤」；白居易：「連天深海白皚皚，好上高樓望一回」；今人李墨白詠合歡山冬景：「凍月橫空雲水端，東風不渡百花殘；霜原夜霧濛清境，雲海晨曦照合歡」，盡是觀景感情而發，引人玩味。



## 出版品櫥窗

### 珍愛·臺灣藻礁

臺灣一千一百多公里的海岸線，有藻礁分布的不到50公里，其中有27公里在桃園縣海岸。什麼是藻礁？它如何形成，有甚麼功能，為什麼需要保育？「珍愛·臺灣藻礁」書裡都有詳細的介紹。本書是一本環教、科普及自然保育推廣的圖書，作者劉靜榆博士從事藻礁研究多年，對藻礁保育的發展有深入的觀察，她將歷年的研究心得彙集成冊，亟思有助於國人對珍貴藻礁的認識及政府擬訂保護策略的參考。

出版\行政院農業委員會特有生物研究保育中心

作者\劉靜榆

日期\中華民國102年12月

工本費\750元

GPN: 1010203403

ISBN: 978-986-03-9835-9 (精裝)





# 全國鳥友大會師 2014新年數鳥嘉年華 成果豐碩

文、圖 / 中華鳥會呂翊維、洪貫捷，特生中心林瑞興

本中心於新年期間（2013年12月28日至2014年1月12日）與中華民國野鳥學會、臺北市野鳥學會及高雄市野鳥學會共同舉辦第一屆臺灣「新年數鳥嘉年華」活動。共有各縣(市)19個鳥會、3所大專院校和7個其他社團組織的鳥類愛好者，以及許多個人響應的鳥友們一同參與。活動期間至少880人次在超過120個以上的樣區進行數鳥活動，所有樣區涵蓋面積達國土面積的10%。從生物多樣性監測的角度來看，本次活動的調查紀錄從海平面到海拔高度最高的南投昆陽樣區（3,275公尺），海拔跨幅超過3,000公尺，包含各種棲地類型，如濕地、紅樹林、溪流、河口、農田地景、森林與都會區等，同時也涵蓋許多我國各類自然保護區，包括國家公園、自然保留區、野生動物重要棲息環境、野生動物保護區、國家重要濕地及重要野鳥棲地等。

在全國各地的鳥老大（樣區負責人）、鳥夥伴（協同調查記錄）及鳥鄉民（參與民眾）的共同努力之下，共記錄87科292種鳥類與17萬隻以上的鳥類個體，其中留鳥139種、候鳥128種、過境鳥59種及迷鳥6種，而保育類共記錄59種，含瀕臨絕種保育類鳥種6種、珍貴稀有保育類鳥種41種及其他應予保育類鳥種12種。活動成果可謂相當豐碩，為臺灣的鳥類保育史開啓嶄新的一頁。



「新年數鳥嘉年華」是一項教育宣導及公民科學的公益活動，需要長期執行才能達到預期的目標。第一屆臺灣新年數鳥嘉年華已圓滿落幕，規模與成果超乎主辦單位原先的預期，第二屆活動也將在2014年底再次舉行，期望本屆的參與者及新朋友能再次聚首於2015臺灣新年數鳥嘉年華。



活動網址：<http://nybc.bird.org.tw>  
臉書粉絲團：<http://www.facebook.com/NYBCTaiwan>

## 政令宣導

### 冬天害怕 洗手嗎？

#### 肥皂勤洗手 別和病菌一起團圓

學生放寒假、農曆春節期間，南北往返與出門旅遊的民眾大增，若不注意個人衛生習慣，不但自己和家人容易染病，病菌也很容易就會傳播出去。

- 那些病毒在冬季特別活躍？ 流感病毒、諾羅病毒、輪狀病毒、腺病毒等。
- 病毒引起的疾病（症狀）？ 流感（發燒、頭痛、肌肉痛、流鼻水、咳嗽等）、病毒性腸胃炎（嘔吐、腹瀉等）。

### 你可以怎麼做

- 落實正確洗手
  - 使用肥皂洗手，搓手至少20秒
  - 洗手後，用手帕或衛生紙擦乾
- 注意咳嗽禮節
  - 咳嗽時，請以手帕或衛生紙遮住口、鼻
  - 若來不及，請以衣袖代替，降低病菌傳播機會
- 生病在家休息
  - 若出現不適症狀，戴上口罩就醫
  - 適時補充水分及電解質
  - 以稀釋漂白水做居家環境消毒

行政院 Executive Yuan

## CEDAW

消除對婦女一切形式歧視公約

### 促進性別平等 讓世界更美好

CEDAW讓女孩有發揮潛能 平等發展的機會

媽媽說女孩不會做事會被人家嫌  
爸爸說女孩讀理工將來會很辛苦  
他們為什麼不對囡囡這麼說？  
我可以當工程師、科學家、甚至開飛機  
我可以、妳也可以