



行政院農業委員會

特有生物研究保育中心

簡訊 第37期  
2007年4月創刊

2016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

# 野生動物醫療檢疫棟新建工程 開工動土典禮

文/陳瑞旺、圖/廖國勝



本中心造價新臺幣1億8佰萬元的「野生動物醫療檢疫棟新建工程」，就在萬眾殷殷期盼下，於105年1月30日，舉行了開工動土典禮！典禮於上午10時30分正式展開，與會來賓計有營建署中區工程處唐處長世勳、蕭副組長家州、南投工務所楊主任文榮、南投縣政府農業處陳處長瑞慶、南投縣議會陳議員昭煜、玉山國家公園管理處林副處長文和、集集鎮公所陳鎮長紀衡、向秘書忠義、集集鎮民代表會吳主席大村、警察局集集分局江分局長建宏、永昌里陳里長樹連、境向聯合建築師事務所陳建築師良全、陳經理勤煌、正祥營造有限公司李董事長秋東暨夫人等上百人參加。

遵循古禮，由本中心方主任國運擔任主典人，邀請11位貴賓擔任陪典人，在佳麗引領下，經由焚香祝禱祈福儀式後，當日午時正式開動金鎚，齊祝工程奠基永固，諸事圓滿。

本案新建工程就是野生動物急救站未來的新家，建築物採用筏式基礎，主結構為地上2層，挑高至3層，高度計有9米6，總樓地板面積723坪，工程是委由內政部營建署全程代辦，境向聯合建築師事務所負責設計監造，而由正祥營造有限公司於去年的12月底得標承包，興建過程將依循環共生原則，採用鑽石級綠建築工法，並依環評承諾要求每季就空氣品質、惡臭、噪音及振動、地面水質、交通流量、低頻噪音、生態調查等七大面向實地監測，且於土方開挖中進行考古遺址的監看，務必把對周邊環境生態的影響及衝擊降減到最低。

工期為335日曆天，預計106年1月可以完工，完工啓用後將可建構一個完善之野生動物保育醫療中心，藉以辦理例行性的野生動物急救醫療檢疫、保育醫學調查與研究、瀕臨絕種野生動物繁殖復育以及無法野放動物的教育宣導，冀結合人道救援、醫療研究、繁殖復育及教育宣導等功能，延伸與學術單位交流合作，建立本國野生動物保育與國際交流重要窗口，並提升政府之國際形象。

本工程早在92年即啓動土地的協議價購作業，然後完成了都市及非都市計畫變更，至99年行政院核定了整個新建園區的總經費為3億5仟萬元，之後，辦理遺址挖掘搶救工作，並修正環境影響評估說明書變更內容對照表後分年編列預算開發，首先於103年底完成1仟3百萬元的南區公共設施及道路工程，依核定計畫繼續辦理本案新建工程開工動土，期待完工啓用後得以擴大照顧野生動物族群，提供天上飛的、地上爬的、水中游的飛禽走獸一個全天候的最佳照顧園地。

未來的野生動物急救站全貌





# 前進集集 臺灣特有生物等著你和妳

文 / 李俊宏

今年起全國各級學校至保育教育館舉辦戶外教學，如經申請同意者，可免費入館參觀。



本中心為加強推廣生態保育，今年起全國各級學校至保育教育館舉辦戶外教學，如經申請同意者，可免費入館參觀。

保育教育館計有三個樓層，主要展示主軸為臺灣本土生態及生物，規劃低、中、高海拔生態系、特有動物、特有植物、環境-生物-人、自然保育、植物的奧秘及動物的奇觀等主題，而各個主題都搭配生動活潑的電腦多媒體遊戲，彷彿把臺灣各式各樣的生態環境都搬到館裏面，讓您可以在短短的幾小時一窺臺灣生物及生態環境之瑰麗與奧秘。

參觀完保育教育館後，戶外還有一個占地3.5公頃的生態教育園區，散步其中花鳥蟲獸不時出現給您意外的驚喜。另外，蝴蝶生態園區占地130多坪，在這你可以了解蝴蝶一生的變化循環及行為上的特殊表現，展示內容豐富，為適合全民參觀的好景點。

保育教育館開館時間為上午9時起至下午4時30分止，休館時間為星期一、農曆除夕、初一，以及每年6月1日至10日、12月1日至10日。另外，保育教育館亦提供高畫質生態影片欣賞及解說導覽服務，歡迎團體預約申請，免付費專線：0800-205-235(愛動物-愛生物)。

保育教育館今年特展的主題是「禾本科植物特展」，本次特展以深入淺出的方式展示圖文並茂的內容，可以帶領大家一窺禾本科植物之堂奧，精彩可期。歡迎大家蒞臨保育教育館參觀，來進一步了解這群對我們很重要，卻是最常被我們忽略的植物。





# 帶著臺灣野生植物APP全台走透透

文 / 李權裕

本中心近期開發完成「臺灣野生植物」APP，民眾可以利用這個簡便的查詢工具，查詢全臺的野生植物，也可以進行植物野外調查工作，讓調查工作不再是專家的專利。「臺灣野生植物」APP內建臺灣地區野生植物基本資料及多年調查蒐集的圖片，結合智慧型手機(採用Android系統行動裝置)、衛星定位系統(GPS)、臺灣野生植物資料庫(<http://plant.tesri.gov.tw/plant/>)，將植物之調查、建置，進行整合，讓植物調查工作更簡單、快速且正確。

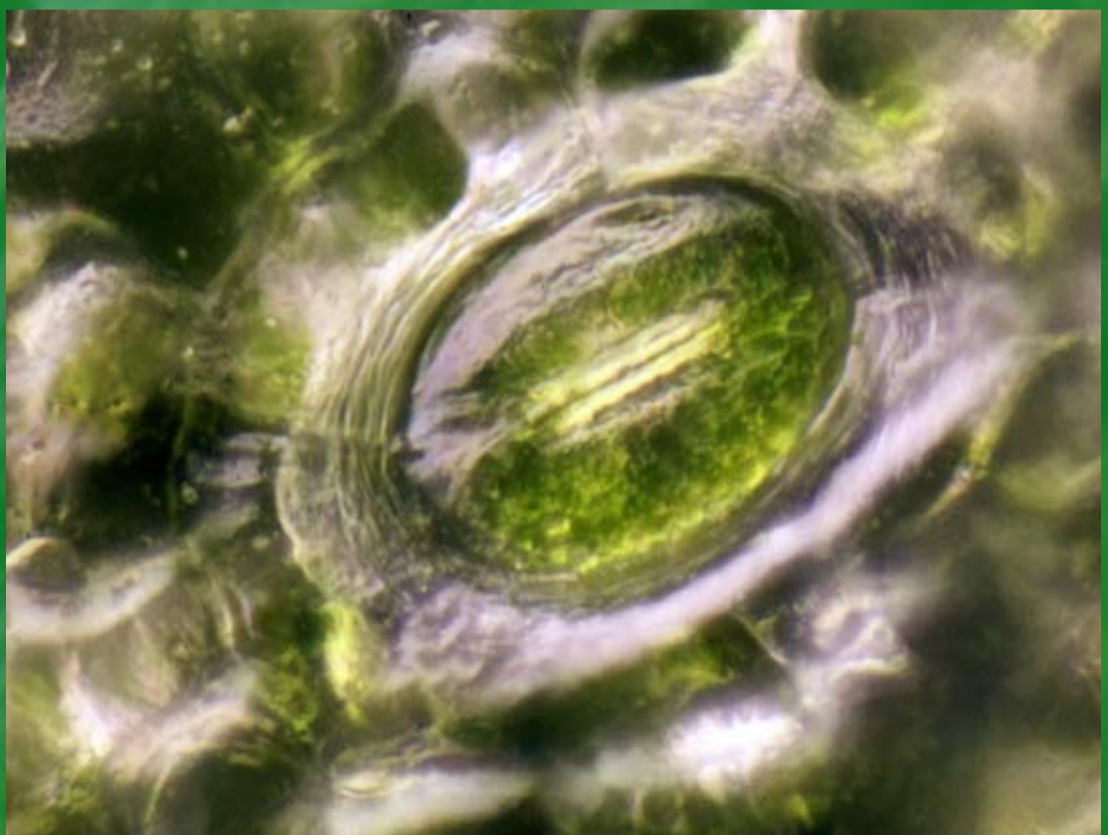
生物資源調查是本中心之基本任務之一，為提升調查工作及資料處理的效率，本中心開發「臺灣野生植物」APP，利用手持行動裝置將臺灣地區的植物物種基本資料置入，再結合GPS衛星定位系統，可以正確記錄植物的所在位置；與特生中心另外開發的「臺灣野生植物資料庫」結合，透過網際網路，可將植物物種之分布狀況資料及圖像資料之調查、建置、管理及查詢，進行全面性的整合。



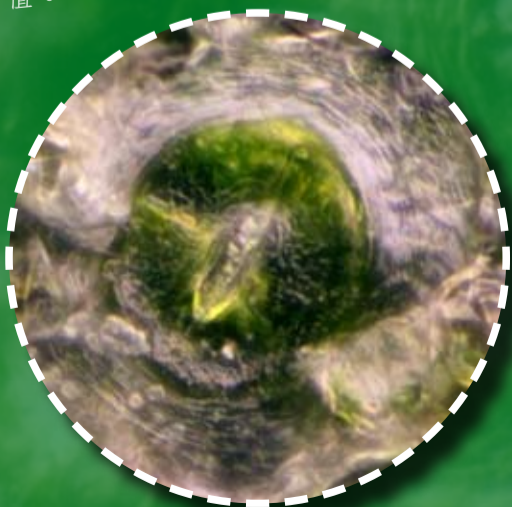
## 植物的氣孔影像

文、圖 / 翁韶良

植物的氣孔大小約20-30 μm，過去使用解剖、光學或電子顯微鏡拍攝植物氣孔時，會有放大倍率限制、無立體感或因標本脫水處理使原來結構縮小變形導致影像失真的問題。近來，本中心研發一款高倍顯微鏡已可克服上述的缺點，能簡易快速地拍攝到活體標本的氣孔影像。初步評估此項技術突破，對於分類、解剖及生活史觀察等生物學相關研究，具有相當的應用價值。



氣孔的外觀及表面的透明薄膜都清晰可見。





# 黑面琵鷺覓食天堂

文、圖 / 蕭一民

秋季黑面琵鷺飛抵臺灣，停留於曾文溪口北岸海堤內之棲息地，傍晚時會飛離覓食，鳥群中發現E56號腳標為韓國所標放，於黑面琵鷺保育網(<http://bfsn.bfsa.org.tw/>)登錄發現地點以提供訊息。七股區魚塢秋收後，讓水位自然消退，魚塢內較不具經濟價值之魚、蝦即成為黑面琵鷺之美食佳餚，其覓食方式是以扁平狀嘴插入水中，左右掃食水中食物，尋獲獵物夾起後仰首吞食。黑面琵鷺於覓食後會成群縮頭休息抑或整理羽毛，倘若食物充裕則就地停頓過夜，遇干擾即飛回主棲地休憩，惟2月歷經霸王級寒流襲台，大量魚類慘遭低溫凍死，一度造成食物短缺。時至3月，南風逐漸吹起，黑面琵鷺成鳥換上一身美麗繁殖羽，即陸續北返。



## 賀

# 本中心姚站主任正得獲選105年度林業及自然保育有功人士

文 / 李俊宏、圖 / 林務局提供

本中心姚站主任正得日前經行政院農業委員會核定為「105年度林業及自然保育有功人士」，並於105年3月12日參加林務局舉辦的植樹節大會接受表揚。



植樹造林 呵護臺灣

**105年度**

林業及自然保育有功人士



**姚正得**

行政院農業委員會特有生物研究保育中心  
真海拉拔站副研究員兼站主任

- 1 規劃多場鳥類生態展示，積極提升民眾對鳥類生態的認識。
- 2 製作鳥類生態紀錄及自然保育影片共12部，推廣自然保育理念，成果豐碩。
- 3 著作出版多本鳥類圖鑑及生態導覽手冊，提供生態旅遊豐富的參考資料，協助推廣森林自然保育。
- 4 協助公家機關進行鳥類的查核鑑定，包含查緝非法案件鳥種鑑定，足堪嘉許。
- 5 致力於進行生態保育研究，近年發表論文數十篇，其中SCI 20篇、研討會22篇，成績斐然。






姚站主任從事公職23餘年，專心致力於自然保育及野生動物調查、研究及保育教育等工作，他不但歷年有學術發表與著作，並擔任「臺灣猛禽研究」期刊之編輯委員，另協助農委會林務局辦理「保育類野生動物名錄修訂」，提供許多建言。此外，長期在鳥類方面的研究，出版大雪山國家森林遊樂區鳥類生態導覽手冊等7本書籍，為國內許多學子認識臺灣鳥類的重要來源；更有12部生態影片的制作與出版，迄今仍廣受各界喜愛。他近年來更積極參與國際間與國內相關學術單位合作，開拓本中心與國內外學術單位之合作管道與模式，更成功的營造臺灣對研究東亞鳥類親緣地理方面的貢獻，對提升國際形象，頗有助益。本次姚站主任獲獎可說是實至名歸，中心同仁皆同感榮耀。