

2018 動物行為暨生態研討會 林務局發表精彩研究成果



文圖 | 林務局 曾建仁 · 許曉華 · 夏榮生



與會學者專家合影。

一、前言

動物行為暨生態研討會自 1990 年起舉辦，已逾 28 年，也由早期研究室間的小型討論會形式，發展到現今已成為發表論文超過 150 篇，口頭宣讀論文 100 篇，參與人數超過千人之國內規模最盛大的生態及動物行為學術研討會。研討會研究領域由行為生態學、系統分類、族群遺傳與演化到保育生物學等主題分門別類，內容廣泛且豐富，實為從事動物行為暨生態研究人員發表研究成果、互相觀摩，及與各界學者交流討論之重要場合，更成為培育優秀研究人員的搖籃。林務局以國內自然保育主管機關立場，樂見此一提升生態學基礎研究之盛會，支持此學術研討會辦理已逾 10 年，盼一同來為臺灣的生態研究及保育工作構築願景。

二、107 年 1 月 22、23 日於科學研究及人文薈萃清華大學舉辦

清華大學為國內歷史悠久、學風鼎盛之知名院校，位處新竹亦為科技研發之前瞻重鎮，在此辦理動物行為暨生態研討會，有清華大學等眾多在地研究學者參與，匯聚豐富學術成果，研究質與量皆具，作為本次主辦單位，可謂相得益彰。

本次大會更首次辦理「女性生物學家論壇」，由東海大學汪碧涵老師主持，及臺灣女科技人學會宋順蓮女士、臺灣大學森林系袁孝維老師、東海大學生科系林惠真老師引言，分享身為女性科學家在由男性占據 60% 以上的研究領域甘苦。袁孝維老師以《向女性生態學家致敬》為題，舉入選「世界貓頭鷹



清華大學呂平江主任秘書致詞。



林務局廖一光副局長蒞臨致詞。

名人堂」的劉小如老師、與致力鯨豚擱淺救援及保育研究的周香蓮老師、促成公民科學家一兩棲志工培訓的楊懿如老師，還有深入山林以保育臺灣黑熊的「黑熊媽媽」黃美秀老師等人，展現出女性科學家的認真投入及科研實力不可同日而語，體現兩性平權觀念，是本次之創新。

首日，於該校大禮堂舉行開幕，先由清華大學呂平江主任秘書揭開研討會序幕，林務局廖一光副局長蒞臨致詞，除肯定主辦單位籌備規劃外，對與會學者專家在豐碩研究成果背後所付出的辛勞表達敬意，亦勉勵在場學子成為未來保育工作之新血，承先啟後。

另外，開幕最大的驚喜，就是國內知名生物學家李家維教授，在經歷生死交關的墜谷事件後公開亮相，雖然步伐仍有不便，但在上臺引言時，說話鏗鏘有力，不時自嘲、展現出幽默風範，為接下來的重頭戲，美國南加州大學鍾正明院士開幕演講鋪陳，正式開始 2 天密集且豐富的研討會議程。

三、林務局精彩研究成果發表

歷年來，林務局積極投入生態基礎調查工作，透過補助合作方式，與國內各大專院校辦理多項研究計畫，也藉由動行研討會的場合，發表研究成果。此次，林務局精選出 12 項研究計畫成果，從裴家騏、孫元勳老師進行原住民族基於傳統文化祭儀永續利用野生動物資源研究，莊孟憲、顏聖紘老師的外來種評估及防治，再到黑熊、草鴉、海龜及溪流魚類等各保育物種的復育研究計畫，場場都有深入淺出介紹，豐富精彩。期藉由這樣的合作成果與生態人員上山下海的研究經驗分享，啟發在座學子，並使外界能瞭解林務局對於保育研究的方向及思維。

林務局王佳琪技士以「翡翠網絡～與自然和諧共生」為題，闡述中央山脈由北到南的中高海拔精華地帶，已優先劃設的自然保護區域，保全了中高海拔野生動植物的生存棲地。然而至平原淺山地區因人口密集，土地面臨各種開發壓力、加上農田轉作、慣行農法等問題，使許多生物面臨生存危機。近年來，農委會林務局除了持續致力於自然保護區域的經營管理，更

開始重視淺山平原環境保育工作，與民間夥伴協力推動綠色保育標章及水梯田復育等工作，嘗試營造人與自然和諧共生的生產環境，以實踐里山倡議。未來更將規劃國土生態保育綠色網絡，鏈結中央山脈與海岸生態系，建構「森、川、里、海」之國土生態綠色網絡，於國土生態綠色網絡涉及之聚落與農業區推動友善環境生產，並以林務局輔導成龍溼地轉型與東海岸阿美族水梯田復育經歷為分享案例。現場座無虛席，許多學生站至門外並開啟直播分享，顯示人與土地共生共存的連結，可以譜出許多感動人心的故事。

四、結語

2日的研討會雖然短暫，但透過論文海報與口頭報告等方式，相互交流，分享研究成果，充分達到研討會的目的，期待今年研究有所啟發，明年將於臺灣大學舉辦，可預見活動將一年比一年盛大且豐富。

而林務局如同成果報告的展現，將在今年度啟動全新視野的「國土生態保育綠色網絡計畫」，以里山倡議的精神為出發，運用友善農業的推廣及綠色保育標章的使用，以提高農業生產的附加價值，重新鏈結農村與自然的和諧永續，藉此補足中央山脈廊道與海岸濕地保護區間的生態保育缺口，將生態保育工作全面覆蓋全島，使臺灣這塊土地的環境，達到生態、生產、生活三生共好的目標。



現場參與學生眾多。



林務局專場－顏聖紘老師講述生態棲位模擬 (ENM) 在外來物種風險評估運用。



林務局專場－林惠珊小姐報告屏東地區黑鳶族群監測研究。



林務局專場－王佳琪技士講述國土生態保育綠色網絡建置計畫。



特生中心研究成果發表。