

編者的話

行政院農業委員會 105 年 3 月 12 日植樹節當日，於桃園市陸軍化生放核訓練中心舉行「植樹造林 呵護臺灣」中樞紀念植樹活動，總統馬英九親臨致詞，並與副總統吳敦義、監察院長張博雅、考試院長伍錦霖、行政院副院長杜紫軍、立法院秘書長林志嘉、行政院農業委員會主任委員陳志清、國防部部長高廣圻、桃園市副市長王明德分別植下蘭嶼羅漢松及臺灣肖楠，象徵為臺灣土地種下未來與希望。下午紀念 國父逝世 91 週年暨 105 年植樹節大會，農委會主任委員陳志清蒞臨致詞，並肯定及感謝所有林業人員對臺灣林業永續經營的支持與付出。

濕地，是地球最具生產力的生態系統之一，並具有提供生物棲地、經濟生產、保水抑洪、淨化水質、穩定海岸、觀光遊憩、研究教育與種源基因保存等多方功能。臺灣四面環海，是一個由海岸濕地所圍繞的島嶼，此外，更有湖泊、沼澤、溪流、水田、水塘等多種不同型態的淡水濕地，全臺目前總計公告有 83 處國家重要濕地，分別依其重要性與地域特質分為國際級、國家級與地方級。在過去，常因開發需求而造成濕地破壞、劣化，然而在氣候變遷衝擊下，全球開始重視濕地保育，期望藉由保育完善之濕地維持地球生態系平衡。又「濕地保育法」已於 104 年 2 月 2 日施行，本期即以「濕地保育」為輯，邀請專家學者及

實務工作者，針對臺灣目前保育現況與案例進行分析論述，盼能提供相關保育人員或團體參考。

為維護棲地生態系多樣性，配合濕地法推動，林務局全面進行森林濕地普查，並建立臺灣森林濕地網。「臺灣森林濕地現況及保育展望」一文，即針對 2012 ～ 2013 年普查的森林濕地分布及保育問題提出分析，提供各林區管理處納入未來保育及經營管理參考。

國內目前對濕地保育重要性評估是由營建署所提出的「國家重要濕地評選與調查機制」，但此機制對於納入評選之濕地乃是被動取得，且以專家會議討論為主。因此，端據參與評選委員之主觀意識，缺乏較客觀的評估指標。「臺灣森林濕地的保護網評估初探」係針對森林濕地採用較客觀的評估指標，以建立保育等級評估方法，並期未來建立完善的森林濕地保護網。

「臺灣人工林營造森林濕地技術初探」一文，透過作者蒐集動植物資料，從濕地營造談論到其與動植物間關係。文中特別指出儲水能力、水源供給、水生植物等是溼地營造的關鍵因子，並以奧萬大、特生教育生態池、南仁湖等為例，綜合說明各因子的相關性。

「社區生態旅遊資源巡守與監測實務——以鰲鼓野生動物重要棲息環境為例」在探討生態旅遊活動與社區人民間的互動，並以鰲鼓溼

地為例，指出休閒旅遊活動為社區帶來經濟利益，而社區經由學習自覺進行自主性的環境巡守、禁釣勸導及通報、物種監測調查、生態攝影等等，在在呈現出環境、社區及遊客相調和的一面，值得一閱。

林務局於民國 99 年委託邱郁文博士組成研究團隊，進行全臺湧泉濕地普查及生態調查。其中「柴山湧泉」經團隊訪談，意外引起當地社區注意，進而共同參與湧泉復育，並經高雄市政府共同參與，完成「柴山湧泉生態區域整體規劃」，逐步呈現湧泉聚落文化的「新塑與發現」。「柴山湧泉的沒落與再現」一文即介紹柴山湧泉營造復育過程，對於臺灣許多湧泉的復育，極具參考價值。

「水雉」因常出現於菱角田，又有「菱角鳥」、「凌波仙子」的稱號，是臺灣典型的農田濕地生態代表生物之一，然而隨著臺灣農業生態系的改變與埤塘減少，許多地方已不復見。20 年前全臺不到 50 隻，但因高鐵路線穿越臺南水雉重要棲地，而催生了「水雉生態教育園區」，在棲地營造發揮極大效益，使得全臺數量於 2015 年達 711 隻，其中官田地區就占了 588 隻，創下水雉保育新頁，亦為「生態補償」重要案例。「水雉保育之路」一文即介紹水雉棲地營造及復育歷程。

近年各國鄉村地區受都市化、氣候變遷以及慣行農法等影響，造成農業生產環境劣化，不但出現糧食安全危機、農村老化和經濟蕭條，更產生城鄉發展不均，農村傳統文化消失、生態環境劣化等問題，農業生產環境的維護和增進已成為全球關注議題。「因應氣候變遷強化社會－生態－生產地景回復力與社區調

適能力」一文探討全球氣候變遷對鄉村社區農業生態系統的衝擊，並提出強化農業生態系統回復力和社區調適能力的策略，提供在鄉村推動里山倡議、自然保育和農村永續發展的政策規劃參考。

台演三角點約屬四等三角點的規格，「台演」係日據時期東京帝國大學農學部附屬臺灣演習林之簡稱，因此，推測台演三角點為日據時期所埋設，為林業施業測量用途，類似森林三角點，亦為目前臺大實驗林存在最古老的自設三角點。「台演三角點之初探」一文就目前發現的 5 顆台演三角點，追溯其餘尚未發現的台演三角點可能埋設的位置，希望能瞭解當時測量的始末，釐清當時測量產生圖資之精度，有助於林地之管理。

「104 年國家永續發展獎得獎記」旨在紀錄林務局連續第 4 年獲得國家永續發展獎。今年係以推動森林保護與發揮森林公益功能行動計畫，獲得行政院 104 年國家永續發展獎之永續發展行動計畫執行績優獎。本計畫以實現永續森林經營、維護生態保育為願景，落實綿密且堅強的保護網，有效捍衛森林資源，達成共同攜手守護臺灣森林。內文提綱挈領，值得一讀。🌱