



# 編者的話

林務局95年「森護台灣」植樹月系列活動，自2月4日立春啟動至3月12日植樹節圓滿閉幕，37天中辦理社區級、區域級等大小不等之植樹活動計488場，其中植樹節當天於台北舉行之中樞紀念植樹活動、植樹節紀念大會，以及2月25日於雲林科技園區舉行之「植樹綠動會」主題活動，分別蒙 陳總統水扁先生、行政院蘇院長貞昌先生及行政院農業委員會蘇主任委員嘉全先生蒞臨致詞，對與會之林業從業人員具有一定之肯定與鼓勵，為廣為宣達環境綠化之重要，特將致詞全文登載之，與讀者共勉。

社區林業推動為林務局重要施政項目，「台灣社區林業計畫之執行內容與經營方向分析」專題一文，深入探討社區組織經營森林地區自然資源之能力，以國外案例說明推動及執行社區林業的效益，並對世界各國社區林業的施行做一比較，更詳述說明國內社區林業的施行現況。

「羅東處社區林業案例介紹—崙埤社區」一文，介紹林務局羅東林區管理處在崙埤社區推動社區林業之情形，述及該社區居民之歷史發展，探討該社區未來在生態、生活和生產上所面臨的挑戰，並說明在推動社區林業工作時，因個案不同需有不同的規劃及方法。

台灣地形特殊，溪流生態系之各類生物豐富，但近30年來，各項開發行為造成溪流

生態重大危機，隨著民眾對溪流生態之重視，產生以生態工法施作來降低工程之衝擊，恢復溪流生態。惟在施作全程中，仍面臨缺乏對其效果之評估機制，在「溪流環境評估常使用的量化生態指標簡介」一文中，作者等即針對目前溪流環境評估常用的生態指標做系統性的介紹，可供國內執行河川溪流生態工法及相關工程人員參考。

木麻黃是海岸造林施業上最常選用的樹種，「海岸木麻黃林分易衰老原因之探討」一文，對木麻黃形態、生理性狀及抗環境逆壓能力均有詳細敘述，尤其對海岸環境影響木麻黃生長之各種因素有具體的說明，閱讀本文後，相信日後在海岸造林施業上，可做出最正確的樹種選擇。

竹材青翠碧綠，帶給吾人生機盎然、環保及生態的意象，因此竹青的保綠甚受重視。「發現台灣桂竹新綠意」一文，對竹青保綠之處理方法有深入的說明，請讀者細閱。

恆春半島因地形特殊，被植物地理學者視為具特殊意義的植物地理區。「屏東牡丹及高士地區森林植群初探」一文，介紹在牡丹及高士地區所做的森林植群調查，其結果可供森林經營管理、保育者參考。

密集的畜牧業活動，對於河岸活動具有負面的影響。美國西部各州之農村發展以畜牧業為主軸，通常帶來溪邊植生的破壞與土

壤的密實，危及河岸環境生態系統，而動物的排遺直接沖入河中，將會造成藻華、水質混濁、低溶氧量，破壞水生生態系統，另放牧亦會造成野生動物種類及數量之減低。台灣河川之畜牧多以鴨、鵝為主，且雞、豬的廢水多排入溪床，其所造成之影響與美國大同小異，在「畜牧對河岸生態環境之影響」一文中可茲借鏡。

「淺談日本木材之供需暨生產概況」一文，詳實記敘日本木材生產概況及近五年木材需要供給量，值得林業單位作為經營管理策略及伐植計畫之參據，作者並提出數點看法匡正國人僅植不可伐之觀念，強調只要有合理的經營管理，人工造林木亦可適度伐採作有效木材資源利用。

林業人員在估算林分密度及斷面積時，所使用的無邊取樣法為Walter Bitterlich所創，也是歐美國家所採用的重要調查方法。「華特·比特立希Walter Bitterlich~20世紀最重要的歐洲森林學者」一文，將這位堪稱20世紀最重要的歐洲森林學者的生平事蹟，透過作者在造訪過程的點滴簡敘中概略可見。

農業是看天吃飯的行業，林業雖不像農

作物對氣象如此敏感，卻也有相當的影響。在「天氣預測你也行」一文中，作者提到天氣預測之方法最早可追溯至六千年前，並介紹老祖先運用天氣預測的方法及智慧，且以現代科技的角度解釋其準確度，希望大家多多透過觀察及應用這些方法，更加關心我們的環境。

榕樹經年長綠，多作為行道樹，具美化市容、淨化空氣及榕蔭半遮天的效益，常被擬人化為榕樹爺爺或大樹公。「長有鬚根，得作為大樹公之代表的榕樹」一文，作者以生動、趣味的方式敘述榕樹的生理特性及生長分佈情形，歡迎讀者閒暇漫談。

山與林是分不開且相互依存的，吾人進入森林享受它、監測它或保育它時，定要注意山上的氣候，方不致敗興而歸。「高山的氣候」一文，介紹溫度、風、雲、高度與沸點等氣候特性，讓民眾能更加了解高山的氣候，使林業人員在親近森林時更加有保障。

本期法規動態刊出「『森林法施行細則』修正簡介」及「自然地景保存獎勵補助辦法簡介」二則。📍



(圖片 / 高遠文化)