

# PUBLISHER'S COMMENTS

## 編者的話

台灣交通發達，道路網四通八達，道路硬體品質尚稱良好，但行道樹之栽植，除少數路段強人意外普遍乏善可陳，毫無美感可言。道路的興建在於滿足交通上的需要，但也不能忽略環境景觀上，需兼顧美學的需求，使人接觸道路，即能產生一股舒適與快意的感覺。這種感覺必須藉由栽植行道樹的配合，始能激發整體環境的自然活力。林務局奉宋省長指示加強辦理行道樹栽植工作，積極介入全省公路行道樹之營造，謀求技術改進及方法的創新，以期發揮行道樹的整體功能。

「溫室效應」是指地球接受陽光照射能量溫度上升後，無法將多餘熱量藉由輻射作用散發到太空中，而使地面逐漸暖化的物理現象。此現象繼續擴大後果將不堪設想。各國為了尋求溫室效應減低的共識達成溫室氣體減量目標，除注重能源技術改進，檢討高污染重大投資外，推行造林、護林對整體環境而言，是最自然、友善的溫室氣體減量政策。林木生長茂盛時，其生理作用量盛，蒸發作用旺而快速，促使林內溫度降低，因此森林植群旺盛地區，影響氣溫極大，降溫效果顯著，因此造林工作更是刻不容緩。「降低地球溫室效應最自然友善的方法—造林」乙文闡述造林對於淨化空氣，減低溫室效應，提升生活品質有相當的貢獻，提出精闢的見解，值得主政當局參考。

森林是全體國人的寶貴資源，林地之保護仍以造林、保林為第一優先，林地不再放租、放領，行政院自民國六十五年已政策決定。本期「對地林用的省思—從公地放領談起」乙文主要就林地管理實務上面臨的困境，尋求解決方案，希望以嶄新的做法，成為台灣生態環境的守護神，另一方面，林業單位也不斷的設法兼顧山村居民的生活，將來也希望在一般租地造林及原住民保留地中比照實施，謀求山村居民的長遠福祉，更希望全國民眾共同協助保林、育林的千秋大業。

本期「以生態系為基礎之自然資源經營：向永續發展跨出一步」乙文，係譯者節譯自美國奧立崗州立大學之研究報告，內容涵蓋國際間對世界未來生態系經營之看法、相關會議、研究計畫，及永續發展在經營上對自然資源應有之認識，應如何擬妥經營計畫，如何參與執行等，均有詳盡說明，可供林業主政者參考。

台灣近年來由於經濟持續成長，國民所得不斷增加，使國民在物質生活逐漸提昇與改善之餘，有更多閒暇時間追求精神生活之滿足。以八十五年為例，林務局所轄十五處收費森林遊樂區共提供三百

一十四萬餘次遊憩機會，足見森林遊樂區成為林業經營之重要一環。其對國民之精神及身體健康貢獻甚大，對於提高國民休閒生活品質，工作效率以及轉移社會風氣之功能尤大。本期「森林遊樂區行銷方案」乙文針對森林遊樂區之行銷，透過行銷組合中的商品、價格、通路、推廣、包裝、活動計畫、人員及合作關係等做一完整介紹，值得森林遊樂經營者細讀之。

台灣引進衛星多譜遙測技術，迄今已有 20 餘年，然受限於光譜及解析度等之不足，能落實於森林經營者並不多見，但經學界多年努力，技術不斷克服的情況下，相關之定位與定量的影像處理技術和應用模式，已在台灣的林學學術上生根並奠下良好基礎。本期「衛星遙測可用於森林經營嗎？」乙文對此課題有深入淺出的闡述，可供一般關心衛星遙測發展的讀者參考。

本期「造林基本資料處理系統改良模組的建立與應用」乙文，作者等嘗試在視窗 95 環境下，設計模組，意在不影響原系統運作下，直接讀取原系統由 Turbo Basic 儲存之定位資料檔，並在視窗 95 下作進一步運用，且可為系統重新設計時之取得舊有 DOS 版資料，留下可用的參考介面。

把衛星遙感探測及全球衛星定位等技術，整合在國有林地地理資訊系統中，並將之應用於森林火災防治，乃是一種時代的趨勢。本期「遙測影像、地理資訊系統、全球衛星定位儀應用於森林火災之研究」，將此類技術整合運用之方式，作了入門式的簡介和初步探討，值得有關單位參考。

「花蓮處造林工作之回顧及探討」乙文乃筆者積幾十年實際從事造林工作之體驗與觀察，分樹種選擇、栽植整地與株行距、混交林之培育、後期撫育之實施等加以探討。舉出早期引進琉球松、薩爾瓦多銀合歡以及廣植二葉松失敗的例子說明在造林樹種選擇上務必慎重。同時強調採橫坡整地栽植，以避免土砂流失。樹種混交、複層造林以符合森林生態經營。後期撫育仍須加強，不再求量的擴充而要求質的提高，可供從事造林工作者之參考。

本期「觀霧檜山巨木群森林浴步道解說站簡介」係作者透過對林業現場之瞭解與工作經驗，以及對森林環境之自然情懷，將檜山巨木群森林浴步道的解說據點詳盡地介紹，其中處處聞啼鳥、樹皮不見了、朽木、猜猜我是誰等休閒內容，非但生動活潑，且富生態意義、融合休閒、教育、遊樂的功能，值得您來此細細觀賞，將會有一種賞心悅目的森林知性之旅。