



編者的話

自九十年起，林務局提倡「林業走出去，民眾走進來」的林業文化精神，以重新建構新形象，社區林業即是林務局最近一年來戮力發展的一端，「社區林業的發展與願景——由社區保育的經驗談起」以作者深厚的社區保育學養及實地經驗，並以無尾港野生動物保護區及山美達鄉依谷溪魚保育與社區發展計畫個案為例，闡述社區林業的精隨，整理出可資社區取向的林業經營參考的重點，頗具啟發性，足供推動此一工作之社區人士、林業同仁之參考。

「自然生態保育製圖的未來發展」一文係作者閱讀「自然歧異度的製圖」一書後有感於遙航測、衛星定位系統、地理資訊系統、田野取樣調查技術及模擬假設情境模式推估預測等5S的科技整合，靈活應用於製圖技術上，將是自然生態保育業務發展之最佳利器，特撰文點出未來應用GIS技術、不同製圖尺度在保育及生態學應用及模式化等觀念，可進行熱點解釋、生物歧異度的監測、發展規劃及保育策略等各種用途，以提升生態及保育經營績效。

「台灣有冰河期遺留的泥炭沼澤嗎？」一文描述泥炭沼澤形成的原因與重要性，加羅湖群依作者之分析判斷，可能是台灣僅存的泥炭沼澤，是否是冰蝕泥炭沼澤尚待求

證，然此區泥炭沼澤與周圍殘存之扁柏林已具全台獨特性，因之作建議避免在此區造林及發展登山系統，而以保護區之方式來經營。全文甚具參考價值，值得林務局更進一步之探勘與求證，及分析對這塊地最佳經營方式之定位。

「衛星定位儀輔助巡視」系統為林務局目前積極推展的工作項目之一，已在新竹處試辦完畢，功效良好，已推廣至其他七個林管處，與以往之巡邏箱巡視方式相互結合成更有效率之巡視制度，「保林及護管資訊系統建立與應用」一文即詳細介紹此套保林及護管資訊系統建立與應用，務請現場工作同仁詳細研讀，運用科技，提昇林政效率。

碳排放權之運用是一項新觀念，對個人也許無足輕重；但從國家整體角度來看，毋寧是非常重要的，同時對林業經營有一定之影響，我國必須及早因應。「從碳排放權的商機談未來林業的經營管理」一文深入介紹碳排放權的應用模式及對與未來林業的經營管理，均有相當廣泛而深入之分析與報導。

在「挑戰二〇〇八國家發展重點計畫——水與綠建設計畫」中，海岸生態復育及環境改善為重要項目之一，「海岸林鹽漬為害與復育造林」一文提供之意見，即為拋磚引玉，期盼未來產官學界多提供復育意見及技術改進措施，以供實務上之參考。

「如何利用木栓」係介紹軟木產地、品種、分布及生長，以具體數據詳實報導。

「土肉桂」為林務局現階段推廣樹種，它的葉子精油含有與大陸菌桂樹皮油相似比例的成分，具極強之各種生物活性，「土肉桂葉子精油的生物活性與應用」一文，經由實驗所得之數據推介將「土肉桂」葉子精油或抽出成分加以利用，研製成保健用品、食品添加劑、芳香劑、環保藥劑、食品包裝用紙及防黴抗菌性紙類等產品，應用於居家生活中，不僅能增進森林產物的利用，對人體健康亦有相當的助益，且不必砍樹，甚為環保。

「從粗木質殘體的腐朽速率談檜木林天然更新的影響及檜木林的保育策略」一文從檜木之腐朽過程與腐朽速度來探討枯立倒木之經營管理，並以此例說明森林生態系經營中調適經營之重要性，文中另建議將台灣部分檜木林劃定為「檜木林自然永續經營區」，並在其中規劃出「封存保護區」、「保育經營區」、「經營管理區」之看法，尚與自然保護區經營之核心區、緩衝區與永續利用相吻合，本文在森林生態系經營上將枯立倒木視為一個生態單位，認真檢討枯立倒木之經營管理，甚具參考價值。

「有無空間規劃對變遷中的地景自然保育的影響」一文以地景生態學觀點探討土地開發過程中有無空間規劃對自然保育之影響，文中特別強調掌控地景空間中三個重要格局：不可或缺的格局；從基層分離出來的

聚集格局；以及空間格局中之策略點等重要性，自然植被經由隨機變化而轉變成農地與放牧地時，經由空間規劃可將高生態價值的地區保留下來。

「墨西哥傳統與現代的混農林業」一文介紹墨西哥古老文明混農林技術，除提供糧食外並能保護熱帶林自然生態，目前雖將熱帶林砍伐殆盡，現在正在擬一項混農林作業系統，以達土地永續利用之目標，值得參考。

「漫談森林與林業」一文係作者將加拿大國碧詩省大學（University of British Columbia）森林科學系金明士教授曾經發表之「林業歷史的演化過程」論文擇譯，講述森林與林業之關係，值得一讀。

相思樹是全台灣低海拔山區丘陵地最常見之樹種，今年開花旺盛，顯然為豐年，也是採種最適當時機，「台灣最普遍的森林喬木之一——相思樹」一文詳細介紹了這種常見樹種之特性，圖文並茂，非常生動。

「記昆明：世界園藝博覽會」作者寫出參觀世界園藝博覽會之心得，並附有十多張相片，讓讀者猶如親身走訪一遭，趣味盎然。

「森林火災救助種類及標準簡介」及「森林火災緊急應變警報訊號之種類、內容、樣式、方法及其發布時機之簡介」係行政院農業委員會依據森林火災之法規命令，及行政規則災害防救法訂定有關防政，請林政同仁留意研讀。△