



編者的話

12月8日，為林務局的60週年慶，顏局長仁德特撰「經理森林滿甲子，永續資源興萬世—60週年局慶談林務局的過去、現在與展望」一文，躬省過往，緬懷前輩筆路藍縷的開創先鋒；立基現今，守護珍貴生態資源，順應全球化的變遷與趨勢及國內未來組織的調整發展，掌握新世紀森林經營之需求與趨勢。建構永續森林經營，維護自然資源；國土復育保安，建構安全環境；多目標的經營，創造森林產值；參與式的管理，實施親民林業等四大林業經營的願景，展望未來，共創臺灣林業新紀元。

「溪流保育在地發展的策略規劃—以南投縣魚池鄉五城村為例」一文，係應用目前極為熱門的策略分析模式—SWOT模式，並以南投縣魚池鄉五城村之護溪協會為研究對象，來探討溪流保育之在地發展所形成區域性活動，分析其優勢、劣勢、機會及威脅等，進行比較分析，進而發展出相對應之策略及規劃如何因應，以期解決現存的問題及規劃未來的發展。吾人可從本文獲取其分析、運用方式及經驗，並作為未來相似案例之參考。

在台灣，多年來有關鋁的毒性研究多僅侷限在農田土壤，對森林土壤中鋁的毒害及機制之研究仍屬少數。森林土壤中的鋁因各種天然與人為（如酸雨）因素的影響而產生酸化作用時，鋁便會活化成活性鋁，活性鋁

是限制酸性森林土壤中植物生長的一個重要因素。「酸化森林土壤中的鋁及其植物毒性」一文，綜合論述目前國內外對酸化森林土壤中鋁存在的型態及其對植物毒性之研究成果，並在最後提出了改善措施，值得讀者們細讀。

在傳統的生態研究方法中，大面積的研究範圍不論在時間與空間上都需耗費相當多的人力與物力，GIS與遙測的應用，對於生物多樣性的調查，大量的縮短調查時間及有效利用研究資源。「生物特徵模式於森林植物多樣性之研究」一文，介紹生物特徵模式的方法，可以較準確及廣泛的評估大面積生態棲息地之生物豐富度，並且可快速的轉移此技術於其他需要快速求得生物豐富度之生態樣區。

森林美學，是當前林業經營者重要課題，「森林美學及其應用」一文，從景觀的視覺元素談起，再就美學的原則、影響賞景的外在因素、景觀的組成類型、自然美的內涵，細論地形美學及植物美學特徵及其應用，並論及森林景觀的經營，誠為典範之作，允為從事遊憩資源規劃的重要參考資料。

中華郵政於今（94）年發行一組以水筆仔、五梨跤、海茄苳及欖李四種台灣紅樹林植物之郵票，透過「紅樹林植物之生態與特性」一文之略述，可供讀者進一步瞭解紅樹

林植物之現況、生態與特性。

世界林業研究機構聯合會（IUFRO），每五年舉辦一次大會，本次大會的主題為：「森林的均衡－傳統與科技的聯結」，於2005年8月8日至13日在澳洲的布里斯本舉行。來自94個國家的林業研究者齊聚一堂，發表論文數百篇，主題演講尤其精闢，講者均是頂尖的學者。大會並安排野外行程，以實地參觀澳洲的林業經營。「記第22屆IUFRO大會並敘林業社會科學研究趨勢」一文有詳細的記敘。

外來植物的引進問題，近10年來受到國人的重視。許多森林遊樂區由於遊客越來越多，夾帶植物種子之機會日益頻繁，大雪山森林遊樂區也不例外。「大雪山國家森林遊樂區歸化植物調查」一文，作者針對大雪山具入侵性之歸化植物舉例說明其影響，可供相關研究者參考。

「大雪山國家森林遊樂區－降雪紀錄」一文，提供珍貴的降雪紀錄，可提供台灣高山氣象變化及全球環境變遷的參考。

「森林生態旅遊健康效益初探－以大雪山國家森林遊樂區為例」一文，在探討遊客參與森林生態旅遊活動前後身心健康變化情形。透過定向運動、賞鳥等有益身心健康的活動，作者以遊客問卷調查結果分析，顯示在環境品質良好的森林遊樂區從事戶外遊憩活動可明顯改善身心健康，本文值得生態旅遊愛好者閱讀。

森林佔台灣土地面積的59%，林務局肩負管理之責，必須發揮森林的最大效益，包

括公益及經濟二種。「森林的真正價值知多少」一文，作者以六龜試驗林為例，應用條件評估法，透過問卷方式，推估六龜試驗林自然資源對全國地區之總經濟價值為每年新台幣15.65至27.57億元。

政府組織再造，是一項大工程，行政院組織法修正草案刻在立法院審議中，將來林務局勢必與其他相關機關整合，「日本林野廳本部組織簡介」一文值得借鏡。

「加州都市林業一瞥」一文，作者以都市森林學的角度，蒐集相關消息16則供國內林業界分享，讓吾人瞭解美國人在都市林學上的思考邏輯，同時兼具有趣味性之記敘，請讀者以輕鬆閱報的心情來瀏覽，一定收穫滿載！

「桃園缺水問題的癥結--藉重美國TVA的鏡鑒」一文，作者簡述美國田納西河谷從河流上游及兩岸集水區地面植被恢復完整之施工過程，記錄了一段美國的治水經驗。

彭玉禮先生是林業工務的前輩，曾在大雪山林業公司主持伐木、運材、修理工廠及大製材廠的業務，青壯黃金歲月都奉獻在大雪山林業，大製材廠已成為重要的文化材，在林務局的規劃下，從報廢的財產蛻變成林業文化園區最重要的據點。「我在大雪山林業公司的黃金歲月」乙文，記錄了作者的工作歷程，足堪口述林業歷史的典範。▲

*更正啓示：本刊第31卷第5期「台灣東北部原生植物之推廣」一文中，P.28太平山櫻花圖說誤繕為太平洋櫻花，謹此更正。