



## 編者的話

「建構社區營造為基礎的生態旅遊」乙文係行政院九二一震災重建推動委員會陳執行長錦煌九十一年六月三日於林務局舉辦之「九十一年度社區林業實務訓練研習營」所作專題演講，內容發人深省，令人動容，特徵得同意，全文刊出，請未能參加研習的同仁，仔細研讀。

森林可提供舒適而優良的生活環境，提升人類生活的品質。因此，森林經營管理問題受到社會的重視。「從森林功能論台灣之森林經營管理」一文對於森林經營管理原則、森林公益性功能之關聯性及台灣森林經營思想之演進，進行多面向的闡釋。

森林法第八條，係針對林地提供營林以外或雖仍屬營林範疇，惟其內容屬於特別之設施者之使用，訂出其適用之對象及處理之方式。該條文之適用，在實務上甚為頻繁，然對於其理論與內涵，卻無人深究。「森林法第八條之研究」從立法伊始之源起及實務上諸多疑義予以探討，並提出解決之方案。

「遷地保育實例--羅東林區南澳原生植物標本園」乙文敘述南澳原生植物標本園成立之經過及後續之追蹤調查，林務局轄管植物園尚少，亦少有管理之經驗，本文之文字簡單易懂，但已完整呈現對於植物園建置之資訊及努力之成果。

「地景生態學的研究範疇與研究熱點」是一篇介紹地景生態學在國內發展現況和研究範疇使用原理的敘述文章，藉由許多新的名詞、觀點和理論，來描繪該門學科發展上的結構與時空尺度，這種類似於生態系經營的方法，值得讀者詳閱。

「由分子生物技術角度展望台灣本土樹

種抽出成分之研究」乙文提出一些前瞻性的論點，如由木材代謝產物來尋求新的化合物，這些大自然所賦與之有用的物質，在今天遭受污染的環境及受環境污染而導致人類產生各種疾病的情況下，在在的皆需要尋找出新化合物來克服，因此，相關的研究實具迫切性與實用性，在提昇木材之經濟價值上，更能突顯相關研究的意義。本文之觀點新穎，為木材利用提供了一個新的方向，同時更緊密的加強了在變動的環境下人與木材的關連，大自然所孕育的這些珍貴物質，將一一的揭露出來。

小花蔓澤蘭之防除，為當前各相關機關、地方政府的急切要務，「小花蔓澤蘭防治之道--一位基層林業工作者經驗談」乙文作者將個人一年多來處理小花蔓澤蘭的實務經驗提出，諸如環保意識高漲，林地實不適合施用化學農藥，唯有林農確實除蔓，苗木周圍半徑0.5公尺刈除乾淨，且縮短刈草間隔為一個月一次，將可有效控制小花蔓澤蘭，此外，除下之藤蔓可製造有機堆肥，將有助於苗木生長。多管齊下更易彰顯效果，相信樹冠鬱閉後將可減少其威脅。

達文西名句：「吾人何以要急著瞭解遙不可及的太空，而忽略日常所踐履的土壤呢？」土壤為水、養分和其他溶解和擴散成分的轉變者、調解者、緩衝者與過濾者，土壤對人類來說是重要的，而人類對其了解卻有限，「土壤與土壤科學的重要性」乙文可作為讀者們認識土壤科學的入門。

健全自然資源及各類自然保護區之經營管理，維護生態系之穩定，以提昇全體國民生活環境品質，實為現今謀求永續發展所不

可忽視的重要課題。「自然保護區的劃設與挑戰」乙文係以各種法規及保護區主要保護標的為分類依據，將各類保護區的設置與現況作介紹，且對於各保護區所面臨的困擾與挑戰作詳盡之分析與探討，極具參考價值。

武陵地區森林火災後，如何復育，如何開闢防火線，原有大甲溪事業區所營造之大面積台灣二葉松如何改變林相，各方關切。「武陵森林火災想起今後台灣森林經營觀念之淺見」乙文以傳統森林經理學的面向提出規則方法，可作為探討的素材。

自然工法是日前國內熱門話題，並為行政院正積極推動的一項政策，然何謂自然工法？不管工程界或學術界，仍尚無完全一致的定義，不過對於推行此項工法卻是一致贊同，且大力支持。「淺談河川近自然工法」之作者介紹國內各機關推動及實際施作此項工法的案例，以及此項工法使用之材料亦有所介紹，可提供參與此項工作之人士參採。

「福州杉為台灣重要的文化資材」乙文藉由介紹福州杉的形態、品系、引進以及木材特性說明福州杉在台灣の利用背景，並由歷史、人文及木材利用的角度探討福州杉為何會在台灣傳統建築上佔有舉足輕重的角色之原因，有助於林業同仁瞭解福州杉為台灣重要的文化資材。

「混農林學最近的發展」乙文作者就混農林學最近發展之觀點，介紹四個最近主要研究工作之內容，藉以使林業人士概括性的知悉混農林學近期之研究趨勢。

棲息地適宜度指標模式 (Habitat Suitability Index Model, HSI) 係量化、數值化某特定野生動物的棲息地因子與環境變數的評估方法，並且結合地理資訊系統 (Geographic Information System, GIS) 製作物種適宜分布區域的圖層。其中心觀念為

以量化數值來評定物種所需的棲息地狀況與品質。「棲息地適宜度指標模式之簡介」乙文係整理HSI模式之相關文獻，對其定義、評估過程、相關名詞及應用性作一概略之介紹，並提供提昇HSI模式對於生態系經營實用性之研究方向及方法。

林業的經營從早期以林木生產為主的經營模式，隨著時代背景的不同及社會經濟發展、國人生活及精神層次的提昇，現今所重視的森林經營，係以合乎自然法則之「森林生態系經營」為原則，著重森林整體性經營，使其發揮多目標功能，「多目標的森林經營」乙文，即將林業經營的歷程及多目標的森林經營理念之興起做了極佳之說明，文中對森林所擁有之多面向效能闡述相當完整，另在森林遊樂區之設立、規劃上亦提供極明確之經營概念及方向，值得林業從業人員及社會大眾參考。

「林田山林場和專屬社區的憶往與寄望」敘及早期的林田山舊林場員工木造宿舍，因於九十年七月二十七日的火災，部分逾半世紀至七十年年頭的日式房舍，慘遭火劫，引發林業界前輩憶及林場斑斑史蹟，從林場週遭景色及繁華熱鬧的城鎮，並就經濟林業雄偉傲人的生產設施，及優渥的福利措施，細膩的勾勒出「摩里沙卡」雄壯優美的黃金歲月，其緬懷舊有林場之過去，詳實細膩，猶如一首美麗的詩篇，並寄語應就褪色的經濟林業，蛻變為林業文化藝術園區，相信此一願景，由林務局所有員工並結合學術、文化等單位及林田山文史工作室之戮力以赴，協力合作，將可早日重建舊有林業史蹟，俾發展成台灣獨具風格的國際林業文化園區。A