



# 編者的話

本期特載 總統在中樞紀念植樹活動；行政院農業委員會李主任委員金龍在94年植樹節大會之致詞全文，請讀者細讀。

「國家森林遊樂區步道環境監測機制之建立與執行」乙文，係本局森林育樂組為推展森林生態旅遊，必須實施環境監測，為便利現場實務操作，請劉儒淵博士依其在溪頭實際執行之實務經驗，協助本局設計一套步道衝擊之調查監測方法，調查項目包括建立基本資料、定期巡視與處理改善環境設施狀況、步道衝擊樣區調查、遊客人數與分布調查等，作者並提出監測成果之探討，建議未來應改進之重點與方向。本文兼具理論與實務雙重價值。

紅樹林之復育，是海岸林復育造林較困

難克服的環節，由於紅樹林苗木對水深、潮汐及海浪的變動非常敏感，苗木發育初期環境，無法用傳統技術去克服，「PVC管在安平港紅樹林復育上之應用」乙文，作者應用PVC管在安平港紅樹林復育上，也是突破復育技術的嘗試，刊載本文可讓實際從事海岸林復育現場人員技術分享，也讓學術界予以討論改進。

加強森林生態永續經營管理，以增加二氧化碳吸存，是減緩溫室效應的策略，「京都議定書」規範成為各國必須重視的課題。「森林收穫與林產品使用之碳貯存與流動分析模式」一文，對IPCC預設法，貯量改變法、生產法和大氣流動法等四種計量方法，均有深入解析。



(圖片 / 高遠文化)

森林火災的防範及撲滅是林務局的重點業務。「冒險犯難，不畏艱難－國家森林救火隊防救火災紀實」乙文，忠實記載林業人員冒著酷寒的天氣，前往深山撲救森林火災之艱辛，可以看出林務局在火災通報、人員動員、火場撲滅及醫療救護等工作上的作為與辛勞，也藉此呼籲國人進入山區請特別留心用火安全，以保護我國珍貴的森林資源。

世界林業先進國家，如美國、加拿大及西歐國家，為求達到永續經營之目標，減少林木伐採對生態環境上破壞透過民間組織，訂定森林認證相關規定，未來只有貼認證標籤的木材製品才能在世界木材貿易市場進行買賣。「台灣導入國際認證的探討」乙文，對各國及地區認證系統均有介紹及深入分析，對FSC及PEFC二大認證體系之發展及優缺點詳為介紹，可供我國參考。

「保安林內土地使用問題之探討－以花蓮處2603號土砂捍止保安林為例」乙文，運用李國忠教授等提出之評估方法，以土壤流失危險度、山坡地土地可使用限度分類標準表、水系密度、環境風險率等四項評估準則加以分析，檢討2603號保安林其編入目的、功能及保護對象存在與否，並評估其環境特性及土地使用適宜性等。分析結果顯示該土地可容許有限度使用，在不影響保安功能之前提下，作者建議嘗試以社區林業的經營方式，藉由契約林農的參與，配合當地自然資源，導向生態旅遊，增加林農經濟收入及促進地方發展，同時兼顧保安功能，使林農、林務經營單位與公共利益獲致三贏局面。

日本自1960年代起，經濟快速發展，大量人口自鄉村移入都市，造成山村人口減少，年齡老化，日本為此問題乃制定山村振興法，以振興山村。日本最近又修訂森林及林業基本法，規定林業經營應促進山村的振興，協助山村地域特產物的生產及販賣，振興當地產業，增加就業機會，並整備山村的生活環境品質。「日本山村振興案例介紹」乙文，係作者在2004年9月參觀了日本新潟縣、富山縣等四處優良山村振興範例，及以社區總體營造聞名於世的飛彈古川町，將其特色及基本運作方法介紹給讀者，讓我們深入了解日本社區林業的作法。

台灣竹林之經營，有其歷史淵源，全島竹林面積14萬9千多公頃，其中孟宗竹造林約3,300公頃。孟宗竹原產大陸江南諸省，日本亦有栽培者，台灣可能在1750年由華南引進南投縣、嘉義縣及雲林縣。本種竹材優良、用途廣泛，「冬筍」更是家喻戶曉珍貴佳餚。近十年來，由於工商發達，鄉村工資昂貴，竹類經營一落千丈，為竹材開拓新用途，本局亦輔導林農發展「竹炭」產業。「兼具保護山林和經濟利益等多項作用的孟宗竹林」乙文，作者對孟宗竹林從生態、生活、文化及栽培均有深入闡述。🌿

