

## 編者的話

行政院農業委員會於100年2月23日在宜蘭縣佛光大學辦理「攜手減碳・森日快樂」建國一百年植樹月啟動記者會，副總統蕭萬長親臨致詞，並由星雲大師做祈福儀式。3月12日植樹節上午，在新竹縣湖口鄉陸軍部隊訓練北區聯合測考中心舉行「建國100年中樞暨全民植樹活動」，副總統蕭萬長亦親臨致詞，並與司法院長賴浩敏、行政院副院長陳冲、考試院長關中、監察院長王建煊、農委會副主委黃有才分別植下台灣原生樹種福木，當日並辦理林業成果展示，場面盛大隆重。下午在行政院農業委員會林務局辦理「紀念國父逝世86週年暨100年植樹節大會」，農委會黃副主委蒞臨致詞，肯定及感謝對林業及保育有功人士，並鼓勵全民一起參與植樹活動。本刊特載蕭副總統及黃副主委致詞全文。

森林對大氣中的二氧化碳有很大的儲存功能，國際間在全球暖化、溫室氣體效應及氣候變遷的調適與減緩策略中明確指出，森林扮演蓄存二氧化碳的重要角色。「建立台灣主要造林樹種之碳儲存推估系統」一文，利用地理資訊系統建立以生態氣候區劃分之碳儲存推估系統，透過網際網路提供計算與資訊查詢，並藉由系統直接計算單株林木及林分碳儲存，且能預測未來蓄積量，對於未來氣候變遷相關策略

研擬，具有參考價值。

林木遺傳資源保育為全球共識，如何擬定及評估其保育方法，更是成功保育關鍵。目前林木遺傳資源經營，欲達保育及永續利用目標，即以目標樹種原生地設立為母樹林或種子生產區，建立種子園或採穗園，作為遷地保育及進一步生產復育或經濟性造林之繁殖材料。「林木遺傳資源保育實例介紹」一文，介紹應用物候學及林木遺傳育種方法，以國外西班牙之復育實例，並例舉台灣特有種牛樟於八仙山苗圃設置保護區及多個母樹林進行復育之現況，以有效執行林木遺傳資源保育，或可減緩物種滅絕及遺傳多樣性下降之速率並永續利用遺傳資源，值得參考。

台灣本土闊葉樹土肉桂葉子精油及其成分，具有極佳生物活性，極具開發應用價值，但不同地理品系共生物活性具顯著差異，應用價值亦不同，如何開發快速鑑別品系的方法尤顯重要。「快速鑑別土肉桂品系之方法」一文，證實SPME為一快速且準確分析與鑑定土肉桂品系之新方法，提供讀者參考。

礦產開發係利用破壞大面積地表，破壞原有生態環境以採取礦產，「嘉義欣欣水泥廢棄礦區之復舊造林」一文，以廢棄水泥礦區為例，探討土壤特性及適合復舊造林樹種，以提

供廢棄水泥礦區復舊造林技術之參考。廢棄礦區之復舊造林，可以恢復森林生態系，增進碳吸存，提供良好碳滙，並提高森林生物多樣性，對森林生態系之重建具有正面價值。

阿里山鐵道於92年由文建會評選為世界遺產潛力點之一，「阿里山鐵道的普世價值與Unesco世界遺產」一文作者，花了13年的時間，記錄37個國家的鐵道，但最心繫的還是阿里山鐵道。本文將阿里山鐵道的特色、過去、現在及對未來的期許均詳細描述，跳脫在地的觀點，從世界登山鐵路的五大工法，與已登錄為世界遺產的五條鐵道做一比較，並闡述國際保育鐵道文化保存的新思維等面向，檢視阿里山鐵道的普世價值，期盼能引起國人對阿里山鐵道的重視，在阿里山鐵道邁入100年歷史的當下更具意義。

都市森林是森林學重要的分支，與都市接壤的森林向來與當地住民息息相關，也成為住民休憩之最佳據點。先進國家對此類森林之經營極為重視，其最重要的經營目標即是可親近性、豐富性與友善性，而當地住民積極參與維護，也是都市林的一大特色。本期「放眼天下」專欄「都會型民眾參與的森林體驗—以日本茨城縣筑波市為例」一文，以日本茨城縣筑波市的都市林為例，描述多元面向的森林文化，令人嚮往。

本期「森命啟示」專欄「國家森林 有您真好」一文，介紹林務局推展「Forest for People, Forest for All—多元共融、自然共生」的理念，透過官方與民間、環保與社福團體的合作參與，讓內洞國家森林遊樂區打造為國內首創無障礙旅遊環境，形塑森林無礙，大地有愛之形象。值得一讀。

「志工森情」專欄，本期介紹林務局嘉義林區管理處的志工隊，志工保母秉持著一起學習的心情，熱忱的為志工老師們服務；典範志工則把志工服務當為志業，用快樂的心情發揮專長，並不斷的充實自己，帶領遊客領略大自然之美。特別一提99年度的傑出森林志工—林錫鑫老師，其對志工隊的貢獻及平日的幽默熱忱的處世待人態度，更是後進值得學習的地方，也祝福老師早日康復，再次帶領志工隊更上層樓。

本期「詩語」專欄，自「台灣自然生態詩語」動物篇與植物篇兩冊詩集中各挑選二篇詩作，請讀者共賞析。

本期新增「全民牽手走步道」專欄，將陸續刊出2010年全國步道系列推廣活動中之藝文創作得獎作品，包括山徑故事書繪本、自然野趣DIY及步道奇遇記徵文，期望讀者除洋溢於作品中之悸動心靈與絢麗影像外，同時喚起對台灣山林保育的注意。🚶