



## 編者的話

行政院農業委員會101年3月12植樹節當日，在國防大學政治作戰學院舉行「101年中樞紀念植樹活動」，總統馬英九親臨致詞，並與副總統蕭萬長、行政院長陳冲、立法院長王金平、監察院長王建煊、司法院長賴浩敏、考試委員高永光、國防部長高華柱、農委會主任委員陳保基分別植下台灣肖楠。下午紀念 國父逝世87週年暨101年植樹節大會，農委會副主任委員胡興華蒞臨致詞，肯定及感謝民眾及林業工作者對台灣林業永續經營的支持與付出，也期許林業工作夥伴持續秉持愛護山林的信念站在第一線上，為台灣永續林業奉獻心力。

「對台灣林業新政的期許」一文，係作者以多年豐富的實證研究及對現場縝密觀察所提出的諍言，以科學為基礎，以跨世代的眼界論述台灣林業應有的新局，從建立正確務實的保育體系，論及如何建構安全的山林環境，並對強化森林資源之再生力著墨甚深，最後宏觀論述產業化經營規劃。是難得的好文章，也是林

業工作者必須實踐的要領。

林務局局長李桃生101年3月6日在林務局二樓國際會議廳辦理布達及宣誓典禮，本期特別刊出李局長在致詞時對同仁的期許與對台灣森林經營願景的勾勒。

近年來，林木病害陸續發生，有由來已久者，如褐根病；有新發生者，如筆筒樹萎凋病。林務局與林業試驗所攜手合作，建構林木疫情監測體系，前者負責疫情管制、籌劃及防治；後者負責林木疫情鑑定與提供資訊，並訂有林木疫情防治行動計畫，已有效、逐步地掌握林木病害。「林木疫情監測體系介紹及2006-2011情現況分析」一文，將工作成果作一簡捷清晰的介紹。

紅檜與台灣扁柏為台灣針五木，與日本扁柏同為景觀、建築與造紙樹種。有些木材有極高經濟價值外，其二次代謝物亦具有良好的生物活性，因外觀形態都極為相似，易受混淆。

「精油裡的秘密－鑑定扁柏屬植物之親緣關

係」一文，將扁柏屬植物之形態特徵差異性作整理外，亦以化學分類法建立快速準確地區分種類的方法。提供讀者參考。

光合作用乃是地球上一切生命的基礎，能夠把太陽光能量轉化為質量，提供生物所需。LED可提供各種單波長色光，跟傳統白熾光的發光頻譜不同，是一種非常適合的人工光源，可應用於許多植物光生理領域的研究。「發光二極體(LED Light)生長箱應用於林木種苗培育—促進山櫻花種子發芽效率」一文，利用LED燈光可調性尋找最佳的光波長比來促進發芽，及利用其光穩定特性及發熱量低達省電效果，並有效增加種子發芽率，不僅可節省人力，也能達到節能減碳目的，值得林木育苗時之參考。

台灣山區地形陡峻、地質不穩，受到全球氣候快速變遷的影響，颱風、豪雨頻仍且災害日趨嚴重，因所產生之大量漂流木是必須面對處理的嚴肅課題。「漂流木應用於有機堆肥對葉菜類生長的影響」一文，係針對漂流木利用發酵堆肥，施用於土壤，不僅有助於改善土壤，亦可提高葉菜生長收穫量，對漂流木後續處理提供一可行方式，值得林業工作人員及農民參考。

面對氣候變遷之溫室氣體減量之國際趨勢，森林經營為最符經濟效益之對策，森林火災亦被證實為最主要溢出溫室氣體之一。對易發生火災地區，如何進行防火林帶之建造及火災劣化地復育工作，為現今林業經營之重要課題。「森保處勝光武地區防火林帶擴植造林暨火災劣化造林之經驗分享」一文，針對梨山大火撲滅後，於當地進行防火林帶擴植造林暨火災劣化地造林過程有詳細的分析介紹，其經驗

值得大家參考。

「淹水法治療樹木罹患褐根病的個案研究」為介紹樟樹罹患褐根病初期，使用淹水法成功的防治案例。使用淹水法防治褐根病雖不是百分百有效，惟使用上除較經濟外也兼具環保效益，在瞭解土壤條件及樹種特性下，可提供褐根病另一種防治選擇。

「國家森林遊樂區服務創新人員訓練課程規劃探討」一文，透過文獻分析、訪談及專家學者座談方式，研擬出森林遊樂區第一線服務人員及經營管理人員培訓課程架構，文中對各項課程目的、內容、對象及時數等均詳為述明，可供未來森林遊樂區工作同仁培訓的參考，提升同仁服務技巧及創新發展之能力。

台灣海岸問題甚多，海岸保全涉及許多機關，各部門必須整合才能奏效。本期放眼天下專欄刊出「海岸環境資源經營管理之探討」系列第四篇，文中指出日本「海岸法」為海岸保全的最高規範，中央政府訂定「海岸保全基本方針」，地方政府則釐訂「基本計畫」據以實施，權責分明，且由政府、住民與海岸使用者通力合作，效果卓越。本文介紹的日本茨城縣海岸，其地理條件與台灣西海岸極為類似，文中所敘各項運作機制，極具參考價值。

政府人力有限，民間資源無限，林業人員應改變舊思維，思考如何有效結合民間力量，共同防範，取締盜伐及濫墾等不法情事。「漫談」專欄刊出「社區林業再出發—『結合社區加強森林保護工作計畫』介紹」一文，即是於前述的思維下，說明林務局提出結合社區加強森林保護工作計畫之緣起、內容及效益展望等。