

# 編者的話

張森教授旅美四十載，教學之外，具有豐富的現場造林經驗，近年返臺指導臺灣造林，尋找相思樹優良母樹，貢獻頗多。「林業生涯四十載：漫談中美林業實務」一文從實務出發，對於造林工作之細節從選種、育苗、新植、疏伐作科學性之論述，並以美國為例，內容一針見血，特列為本期林業新思維專文。

氣候變遷導致全球氣候改變，臺灣夏季的降雨強度、豪大雨頻率以及年降雨量持續增加，常造成山區土石流之災害。因此藉森林植物之樹冠、枝、葉、幹等截留雨水、被覆地面；或藉其根系固著土壤、增加土壤孔隙，達到鞏固土石、涵養水源之效用。另沿海地區保安林則以林木構築成屏障，阻擋來自海洋之強風、鹽分侵襲，以達防風防潮效果。本期以「保安林經營管理」為輯，提供讀者瞭解臺灣保安林經營管理之現況。

「臺灣保安林沿革與管理簡介」一文，檢索並爬梳相關文獻，詳盡介紹保安林之制度，並輔以對日本、德國及中國大陸保安林之觀察，可供讀者對臺灣之保安林有一全面性之瞭解。

「保安林檢訂工作辦理情形和展望」旨在敘述保安林檢訂法令規定及目的、作業程序、所需圖資、測量工具、外業及內業施作方法，同時論及作者個人工作甘苦，搭配相關照片及圖表，清楚說明保安林檢訂的整個過程。

「具代表性保安林介紹及分析」一文，則以 2 號保安林為例，深入淺出介紹水源涵養保安林及土砂扞止保安林的功能及影響，尤其此二種保安林為目前我國保安林種類中最主要者，所占比例高達 94%，其重要不言而喻。藉由本文，能使讀者在最短時間內瞭解保安林之重要性及其對日常生活的影響，可讀性甚高。

「保安林經營管理問題分析、對策與展望」歸整我國保安林的型態、類別和其面積，並就目前保安林經營管理上面臨的揚塵問題、保安林遭受海水侵蝕問題、都市計畫與保安林競合問題，以及公共設施使用保安林地問題，提出專業上的處理機制，以饗讀者。

「森林法竊取森林產物法條修法之回顧」一文，就森林法中為防範盜罰、提高刑責之修法歷程、過程中遭遇的問題及解決對策等事項，逐一回顧與探討，論述清晰，值得一閱。

大氣的氣溶膠會嚴重影響大氣的環境及氣候變遷，對森林生態造成衝擊，藉由衛星觀測資料，可在短時間偵（監）測環境異常變化，「MODIS 氣溶膠產品應用於森林環境監測」一文即利用 MODIS（中級解析度成像分光輻射度計）2002～2005 年的衛星影像圖，初步顯示氣溶膠會受林木健康度影響，可用以提早因應森林對氣候變化之衝擊。

生態系服務價值評估為一新興工作，旨

在監測自然資源並將其功能貨幣化，使國人重新審視自然資源之價值，然而環境資源之價值很難客觀、清楚的界定，因為環境資源雖然具有經濟價值，但通常缺乏正式交易市場，針對此一問題，專家學者發展「非市場價值法」，使公共財之效益得以評估。在「中國大陸、日本及韓國之森林生態系服務評估方法比較」一文，比較前述 3 國家各森林生態系服務功能之評估方法，發現各國多以替代成本法進行森林價值評價，雖然使用之估算基準和方法各有不同，所得數據難以相互比較，但仍可掌握其森林價值數據。謹提供本文分析結果，作為臺灣建立相關評估方法時參考。

日本農林水產省林野廳每年均會印製一本林業白書，詳述當年之預定工作內容及前一年工作成果，是為瞭解日本林業發展趨勢之重要參考書。「漫談日本『森林、林業白書』」

一文係作者摘錄 2013 年與 2014 年版部份內容，其中有些觀念及做法可供林業工作者思考審酌，如：保安林仍應適度採伐更新，且政府對私有保安林、復舊造林之補助費高於對一般經濟林之補助；推動森林組合（林業合作社），中央政府並予以補助，甚而地方政府亦會配合補助；縣市徵收森林整備稅（以人計），以用於國有林外所需之森林撫育經費等等。

「匈牙利索普隆林學院師生流亡史略記－兼論匈牙利的林業概況」一文，係作者 2014 年 5 月參加國際森林研究機構聯合會（IUFRO）所共同舉辦的「在變遷架構下林業經營的適應」研討會後，透過歷史介紹 1956 年匈牙利革命背景、匈牙利索普隆林學院師生流亡史及接受加拿大溫哥華 UBC 林學院援助，遠渡重洋、艱辛感人的林業史。🌲



（圖片／高遠文化）