

編者的話

生態系服務的概念於 1960 年代後期始被重視與使用，在發展初期，生態系功能多被定義在「資產」概念的屬性；2005 年，千禧年生態系統評估整理出生態系服務與人類福祉的關聯，定義生態系服務為「人類可從生態系中得到的益處」，並將生態系服務區分為供給、調節、支持、文化四大類別。而森林生態系服務價值估算已是現今計算環境價值的一種方法，本期林業新思維「臺灣森林生態系服務價值估算初探」一文，探索森林價值如何評估，並進一步選擇水源涵養、碳吸存、林木生產價值、森林遊樂、社區林業為臺灣森林生態系服務價值初估的計算項目，值得讀者一閱。

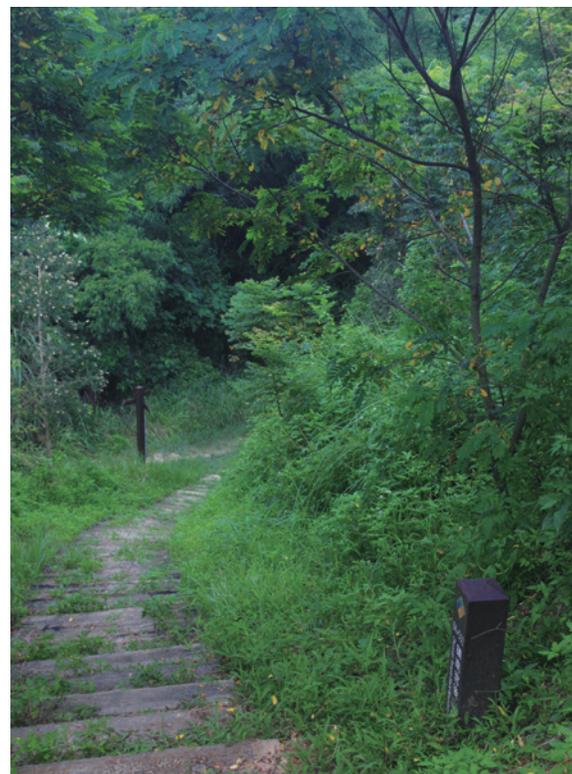
國有林造林著重森林對水源涵養及國土保安功能兼具經濟生產為主，復育對象以崩塌地、濫墾地、火災跡地及疏伐後跡地為主，將劣化、空隙地區復育成接近自然之林相，提供後人對於自然環境資源公益需求，另對現存之人工林加強撫育，提升林木形質生長，以培育優質良材，達到永續林業之目標。本期特以「特殊地區造林」為主題，邀請專家、學者及實務工作人員就理論及實務經驗提出數篇文章，分述如下：

「劣化地復育造林方法」一文係彙整相關造林方法，例如崩塌地造林、濫墾地造排除造林、竹林復育造林、河川及海岸空隙地造林、金門排雷區造林、銀合歡移除造林等，並介紹造林樹種種子採收與處理、樹種選擇及配置，提供讀者參考。

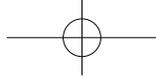
「臺灣西北部海岸防風保安林營造策略」全文分由西部海岸林及環境特色、飛砂防止保安林營造、海岸林造林技術等章節構成，深入淺出介紹西北部海岸防風保安林營造策略。

「濁水溪揚塵改善復育造林」一文詳細介紹環保署河川揚塵防制及改善推動工作推動架構及其中造林之成果，並介紹海岸及河川兩岸造林方法、樹種選擇，可提供讀者瞭解林務局在河川揚塵防制及改善推動專案小組中扮演之角色。

屏東縣轄有許多林地遭銀合歡外來種侵入，經管理機關分區處置分年執行目前已有初



(圖片／高遠文化)



步成效。「恆春半島外來入侵種銀合歡移除復育造林概況」一文，即在說明上述辦理情形，分別從銀合歡分布概況、防治策略、執行成果、配套措施等，提供造林工作者參考使用。

「竹林更新探討—以臺南左鎮區刺竹林相更新為例」文，透過案例分析，並藉科學調查資料，初步瞭解臺南市左鎮區泥岩地形之林地，砍伐刺竹改植相思樹或桃花心木，其生長量及存活率皆優於未伐處理，倘再選擇適宜坡度，採用漸進處理方式，應有更清楚的竹林更新方向。

「平地造林之降溫效益：比較夏冬季節與日夜差異」一文，所提出科學上的圖表，可清楚說明夏冬季節土地上有無植栽在地表氣溫、有效光合作用輻射量、土壤溫度及土壤水分勢能變化上之差異，提供讀者參考。

「社區植栽綠美化常見課題之探討」一文，係林務局屏東林區管理處與林業試驗所中埔分所合作，以該處執行社區植栽綠美化常見的問題，如林管處經費編列、樹種選擇、植物病蟲害問題等提出其經驗及看法。

「保加利亞林業大學 90 週年紀念會及索菲亞大學植物園簡介」一文，分成兩部分，分別為保加利亞林業大學 90 週年紀念國際研討會討論內容及該大學簡介，以及索菲亞大學植物園介紹。其中第一部分值得林業從業人員參考，如其中研討會重點報告的 4 場專題報告等，提供林業人員國際學術對於林業經營減緩氣候變遷之新看法，此外，該大學實驗林長期資料收集，及森林副產物蜂蜜、果醬、野菜等經營方式，亦值得參考。



(圖片／高遠文化)