



Publisher's Comments

編者的話

時值乾燥季節，森林火災防範工作至為重要，遇有森林火災發生，必須立即動員，迅速撲滅，而其中資訊的紀錄與運用；資訊的傳遞與發布，其實都是知識經濟的實踐，而指揮所的運作及與鄰近住民之連繫、檢警機關的協調合作，均是行政管理必要的工作，本期林業新思維特別細述，請林業同仁仔細研讀並付諸實行。

「國家森林生態系經營計畫：建立一致性的過程」乙文藉相關計畫的整合過

程，使各機關或利害關係人（團體）能在公開、透明的遊戲規則內，充分討論、溝通、了解其他人的看法，認清機關追求的目標及價值，並在理性決策的前提下，以夥伴合作的模式，將眾多計畫的目標朝向一致性的方向發展。本文除清楚介紹經營計畫建立一致性的整個過程，並以棲蘭山爭議案件為例，值得讀者細讀。

由於林木之生長週期長，致林木之遺傳育種工作不易進行，惟欲建造形質



優良的森林，林木育種改良實為林業經營重要之一環。「現代林木分子遺傳改良技術-轉基因木本植物之發展現況」乙文介紹轉基因木本植物之發展現況，對於增加林業新知而言，可讀性頗高。

「用植物來淨化環境」乙文，係從植物對二氧化氮的淨化、對室內空氣的淨化、對甲醛之減輕、對有毒物質的去除等提出目前林業研究的方向，有鑑都市化程度衍生的空氣污染，環境惡化，實有必要從植物淨化的角度，探索居家環境的改善。

「安平港紅樹林復育三年之研究成果」乙文係屏東科技大學、中興大學協助安平港，以水筆仔、海茄冬、欖李、紅海欖等四種紅樹林及稀有植物苦檻蘭、嫩楊為材料，在安平港水道復育栽植的情形，經過三年之試驗結果，成活率約 20%，乃因病蟲害、機動船出入頻繁、藻類危害及鷺鳥棲息的結果。本文針對研究結果，提出一些寶貴的建議，可供讀者參考。

「符合環保要求的天然抗白蟻成分」針對台灣貴重針葉五木中的台灣杉，研究其抗白蟻活性及探討開發成符合環保要求的天然抗白蟻成分之潛能，除具體

提出白蟻對木材危害的解決之道，更因應目前環保意識抬頭，使用殺白蟻藥劑對環境所造成之衝擊，而研究開發無公害的殺白蟻藥劑，是一篇頗具實用性之文章。

「解說員證照之研議」乙文旨在強調解說員必須具備某些能力，並經政府等相關機關認可，以為某特定工作執業之憑藉。由於本文係從供給面的角度切入，並未涉及何類解說員需要備妥證照之需求面考量，因此本文僅視為研議解說員證照之探索性文章，提供讀者參閱。

「變遷中的世界-木材科學，我們應往何處去」這篇譯文敘述木材科學發展之過去、現在以及未來趨勢，可使讀者對於木材科學之發展，有較明確之整體概念，在目前林產工業逐漸沒落之際，亦可使林業界重新正視其重要性，頗具可讀性。

「多目標樹種的開發」敘及多目標樹種之開發係源於以美國為首的先進國家，為保存拉丁美洲、非洲及亞洲等之熱帶雨林而發展，並具體列述各種樹種之利用型，值此林業正積極研擬混農林作業體系之際，本文殊具參考價值。A