

台灣森林大都集中在山野林間，民衆多生活在城市郊間，終日與水泥叢林為伍，和森林接觸的機會不多，也因為缺乏森林的陶冶，社會充滿了暴戾之氣，當今社會治安的敗壞，多少與環境品質欠佳有關。因此如何讓森林與社區結合，親近民衆，成為現階段森林多目標經營的施政理念之一。林務局為營造一個綠與美的舒適環境，正積極辦理行道樹栽植綠化及「林園大道」工作，為單調的都市及平地景觀增添一份盎然綠意。

本期「美國中北區及加拿大大西洋區林木生物科技研究報導」乙文，介紹美加部份地區研究之工作計畫內容，藉其報導使我們瞭解生物科技在林木育種、改良中所扮演的角色與其重要性，並就機關間之分工合作情形，所呈現出整合性、長遠性之特質，使研究與實質業務能夠緊密的整合，研究成果改善並解決林業的問題，促使生物科技在林業中生根茁壯而蓬勃發展與進步，值得林業人士參考。

「數量變遷法於土地覆蓋型變遷之研究」乙文，作者取台大實驗林溪頭營林區，以SPOT衛星所攝得影像資料為素材，藉同一地區之林相圖、航照圖、相片基本圖為輔，試圖找出一種客觀，而可排除人為判斷的數量變遷模式，用作自動監測以探討大面積林地的植生變化，研究結果顯示，以此種方法用作植生變遷之檢測為可行，值得關心森林資源保育人士參考。

「農資材之林產工業應用—鐘麻」乙文，介紹美國及中國大陸近年來積極從事鐘麻栽培和利用情形，以及將來研發新動向，甚具發展潛力。台灣南部地區相當適合鐘麻之栽植，當

此從農人口日益減少，農地荒蕪可能俱增，重拾鐘麻生產應屬可行方向之一。

面對環保問題挑戰，全球各國正逐漸以污染預防作為施政重點，而由國際標準組織（ISO）所訂定的各項環保標準（ISO 14000系列國際環境管理系統標準），已成為各國制定有關環保法規的主要依據。本期「國際環境管理系統對台灣森林產業的影響概述（1）」乙文，是系列文章的首篇，作者首先闡述了目前國際標準組織對ISO 14000系列標準制定之組織運作機制及其對環境管理標準的制定現況，可供關心森林產業人士參考。

本文「出席中國大陸木材學會第七次學術研討會之報告」除了報導參加會議經過外，亦提出與會心得，尤其對日本幾位教授所發表之論文，均介紹重點摘要，頗具參考價值。

生物資源生態資料庫為國土資訊系統九大資料庫系統之一，其建立之主要目的在於提供生物資源利用時，維持保育與開發平衡之依據。本期「生物資源生態資料庫之建立與管理」乙文就其設立之方法與需要，作一詳細的說明，可供關心生物資源保育人士參考。

近年來由於高度的人口密度以及過度的開發，導致生態環境遭受嚴重破壞，「自然保育理論與業務」乙文，強調人與自然的關係，認為人類應尊重自然並衡量生物存在之價值，與大自然維持和諧的關係。唯有個人具有環境保育觀念，環境才能改善，自然資源得以永續發展，人類才能擁有潔淨舒適的生活空間。

本期「一場持續了二十年的學術之爭—空氣污染與森林死亡」乙文對德國學界針對空氣污染與森林死亡之看法，有詳細的報導，可為林業學者及森林經營者參考。