

森林是全體國人的寶貴資源，台灣森林資源豐富台灣林業隨著時代變遷在急速轉型，希望以創新與符合時宜的做法，成為台灣生態環境的守護神。台灣省林務局秉持「子變經不變」的經營理念，從以往只重視資源管理，轉變成為顧公眾需求與資源保育，開創台灣林業的新疆界。「親民林業—台灣林業的新疆界」乙文闡述森林對於降低地球溫室效應、淨化空氣、水土保持、美化環境、國土保安以及提供遊樂休憩，提升生活品質等有相當大的貢獻，提出精闢的見解，值得執政當局參考。

本期「論森林資源經營管理發展過程」乙文談及人類當初如何接近森林，以至於後來森林與人類生活發生密切關係之所謂森林史，進而討論到林業經營史之演變階段，讓讀者瞭解到森林經理如何由一實務性工作演化成森林經理科學。以及台灣森林如何自鄭成功起開始經營管理，如製腦、許可伐木與開墾林野，以至於後來之林野調查、編製森林經理計畫等，再發展成目前之森林生態系經營，為一兼具歷史與科學功能性之好文章，可供森林經營管理者參考。

台灣的森林佔全島面積近 60%，其中四分之三以上是國家所有的林地，在有限的島國資源中，半數國土是國家森林，主政者實應正視這些森林資源與民眾福祉間的關係。以往林業建設均集中於深山林區的造林、保林，少有讓民眾親身體驗及參與的機會，本期「親民林業的理念與作法建議」指出未來「親民林業」的實施，正是要提供民眾參與林業建設的機會，使民眾能安全而便利的享用自然空間與森林環境。林務局將擬定各具特色的森林生態系經營計畫，以各地區社會發展的需求為導向，儘量使國家林業融入社區發展，使得林業成為整體社會發展不可或缺的一環，相信有助於確保建成果與改善自然環境。

「植物系新材料之最近進步」乙文介紹木材是地球上最大群集，由木質纖維所構成，具特殊強度、隔熱及穩定溫度等，以生態觀點，木材是非常好的可更新體，處理時消耗低能量，可重複使用，處理容易等優點，同時木材可經品質改良新技術，以符合工程需要，可經化學處理以提高品質，包括耐久，抵抗生物侵害、尺寸穩定等，本文說明木材除傳統性用途外，同時可以拓展新的利用型態等頗具參考價值，甚值刊登，以饗讀者。

矗立在大地上的一棵棵的樹木，像母親一樣呵護著大地，她滋養生命所需的水源，也緊緊的捉住每一寸根系可及的土壤；鬱鬱成蔭的森林更提供了野生動物食物、庇護及生活的空間。森林除具有調節環境、降低溫室效應的功用外，更會製造出對人類生活有莫大助益的物質。本期「來自台灣森林之芳香維他命」對於森林植物群所散發的物質具殺菌、殺蟲、鎮靜神經、提神、醫療等保健功能，有深入的介紹，可供讀者細讀之。

由於人類大肆開墾活動的結果，對地球上各種天然環境產生不良的衝擊，造成森林生態嚴重破壞，導致珍貴動、植物面臨絕種的厄運。本期「森林對溫室效應的緩衝作用」乙文說明，人類活動與地球溫室效應間息息相關，構成地球溫室效應之元凶，為二氧化碳，而此氣體的最主要來源，為大量燃燒化石燃料及人類肆意破壞森林所致。森林對減低溫室效應有相當的功能，我們應善加保護。將來人類所遭遇浩劫之輕重及浩劫來臨時間之早晚等問題，有賴人類的毅力及行動予以解決。

生物資源資料庫為國土資訊系統建立一個重要工作，而本局所管轄林班地則為台灣目前重要生物資源所公佈區域，因此動、植物界均寄望於本局能參與資料庫建立。有鑑於此，自八十五年起，林務局各林管處開始進行自然保護區資源調查工作，「瑞岩溪自然保護區野生動植物資源調查成果報告」即該項工作成績，可提供工作同仁參考。

ISO14000 系列環境管理系統已成為許多工業先進國家推行的系列標準，而成為時代的潮流與趨勢，對於以依賴國際經貿活動為主軸之台灣經貿實質產生重大的衝擊局面，「ISO14000 環境管理系列對林業經營活動的可能影響性之我見」嘗試從現行林業經營活動中可能遭致之影響性，來探討該系列在未來林業永續經營之推展歷程中，所能發揮之功能性定位，提供大家一些思考空間。

「美國科羅拉多州柯林斯堡市洪災記要」乙文係對於洪水災害之防治以及災後復建情形之報導，其所敘述之災區範圍及損失，與本省時常發生之災害比較，雖尚不足稱為大型災害，惟對於救災及復建工作，不論政府或百姓均能迅速展開投入，實屬不易。本文所報導有關該州之防災、救災、復建之採行措施：一、防災保險二、災後心理復建三、防災建設，雖甚為重要，惟大自然之力量亦不容忽視，此等觀念實值得我們參採深思。