



# 編者的話

曾經是全臺最高產值、最成功的文化觀光活動－宜蘭國際觀光童玩節，在2007年8月26日活動結束後走入歷史。12年來從絢爛到凋零，到底對臺灣社會帶來什麼影響？又反映了什麼樣社會現象？「宜蘭童玩節凋零之省思」一文做了深入的剖析，探討童玩節的由來、內容、定位到停辦的原因，更點出臺灣發展觀光及文化創意產業的盲點及困境，值得各級政府主辦單位細咀嚼並深切省思。

「台南市龍崗河道之紅樹林復育成效探討」是一篇實地試驗的成果報導，龍崗河道之紅樹林主要樹種為欖李、五梨跤、海茄苳，作者分析其生長情形並提出多項建議，可供其他地區復育紅樹林之參考。

光達雷射掃描技術具高精度、高效率與低成本的優勢，因此迅速在世界各國掀起一場測繪技術的革命。「光達技術在林業經營管理應用」一文除分別介紹空載光達、地面光達及測深光達三種雷射掃描技術外，並闡述光達資料的特色。雖然光達技術具有許多優勢，但目前在林業應用上仍有一些限制。台灣之林地大都位於地形陡峻、交通不便之山區，未來如能克服光達技術之限制，結合GPS與航遙測技術，應用於大面積的林業調查與監測，不僅可提高作業效率及精度，亦可節省許多外業人力。

「墾丁國家公園龍鑾潭生態園區樹木標本園之建立與成效」乙文，描述恆春半島之地理文化景觀及建立龍鑾潭生態園區樹木標本園之意旨，該標本園經過樹種歸類、景觀規劃設計及後續撫育管理，已形成生態保育、林相復育及生物族群自然演替的生態棲所，除增加當地植物及遊憩資源外，更具教育民眾瞭解生態保育重要性之意義，可供建立樹木標本園之參考。

「社區林業計畫與地理實察教學之結合－以宜蘭縣鑑湖堂文化協會為例」一文，分析推動社區林業時所進行之各項活動及在文化保存與生態保育上所能提供之效用，並探討與學校結合及當地中學地理教學中實察場域之可行性。目前林務局社區林業第一階段自然資源調查、森林保護及森林育樂等三篇均有「人力培訓」項目，同時可做為地理教學之操作上及學生參與時之重要部分，使學校不再隔絕於當地社區之外。本文可使林業同仁在推動社區林業工作時，能有新的想法，以結合當地學校進行社區林業之推動，並結合教學活動，社區林業之推動可更深入及落實。

勞動（工作）假期是一種新型態的休閒度假方式，參與者藉由勞動工作，達到放鬆、學習、人際交流及個人成長等目的，近年來在歐美、紐澳、日本等地區發展迅速。

林務局亦於96年於新竹縣霞喀羅步道及台北縣桶後越嶺道辦理2場工作假期，在老師們的帶領指導下整修步道，並與當地原住民社區居民結合，由其提供生態人文解說、食宿及表演活動，除讓參與者得到步道工作經驗外，並深入了解當地文化，亦創造當地居民工作機會及經濟收入，頗受好評。「勞動假期—新興的另類觀光」乙文，就勞動假期的起源、類型、參與者的特徵、活動產生的問題、利益等予以分析，讓讀者對勞動假期有進一步的了解，並對林務單位未來辦理工作假期的方向及做法提出建議，可供林務局未來發展相關業務之參考。

「以生態工程搶修林道路基工程之研究—以宜專一線公路11 k+500 m路基流失為例」乙文，探討以生態工程之施作方式搶修路基流失之研究，其工程設計方法、成效與建議，可供本局其他林區管理處同質性之林道搶修工程之參酌，並可提供設計施工單位在工程方法選擇上之參考。

嘉義市埤子頭植物園為林業試驗所完成整建後對外開放供民眾參觀之植物園，「民眾對都會型植物園遊憩體驗之研究」一文，係透過問卷方式針對入園遊客進行遊憩行為、設施滿意度及基本資料之調查，同時分析遊客背景及滿意度並提出建議，可供管理單位參考與改善。

全球暖化與二氧化碳排放的議題不再只是高喊的道德標準，而是與人類生活緊密相關，且必須加以重視的課題。「二氧化碳減排的交易行為有沒有對症下藥？」一文，

作者透過在加拿大參加實習的經驗，嘗試計算自己日常生活產生的二氧化碳量，其中航空器的使用帶來的環境破壞不容小覷。讀者或可利用作者提供之網站嘗試測驗一下自己的行為活動可能排放之二氧化碳量，並檢討如何多為環境盡一份心力。

鑑於台灣都會化，平原及淺山地區開發，天然林大量減少，原可提供野生動物使用及繁殖的場域大量減少，使有能力適應都會環境之野生動物，因無可供繁殖場域而族群數量無法增加，因此，自2003年起於台中地區，試驗以人工製作之巢箱，來提供以貓頭鷹為主的野生動物使用。經其設計安置巢箱，有相當優異的成效，同時在經3年的試驗及觀察，對於巢箱應要如何設計、製作亦有深入討論及獨到的見解。「為貓頭鷹造一個家—談貓頭鷹巢箱設計與試驗過程」一文提供相當不錯的經驗，對本局同仁特別是推動社區林業及遊樂區經營者，更具參考價值。

「試評森林計畫學」一文探討台灣、美國、日本等專家學者所提出之「森林經理學」定義，從50年前的森林經理學到現代的森林計畫學，敘述其演變歷程，可供讀者思量與參考。🌲



(圖片：高遠文化 攝影 / 游忠霖)