



編者的話

今 (96) 年3月12日植樹節當天，於台北關渡之台北藝術大學舉行96年中樞紀念植樹活動，陳總統親臨致詞，並與呂副總統秀蓮、行政院蘇院長貞昌、考試院姚院長嘉文及農委會蘇主任委員嘉全分別植樹紀念；下午的植樹節大會，農委會蘇主任委員嘉全蒞臨蒞勉，並表揚對林業有功的單位及人員，本刊特載陳總統及蘇主委之致詞全文。

台灣河川與湖泊水系，孕育豐沛的陸源性淡水魚類及高歧異度的溯河洄游魚類，但濁水溪流域上游地區少有系統之魚類分布調查，其中的郡大溪及丹大溪更是完全無溪流生態調查之資料。「美麗的郡大溪—高山魚類生態調查研究」一文，作者等人沿郡大溪設立6處測站，對河川環境包括水文、底質、水質，以及魚類相之調查，並分析魚種與棲地之關係，得知郡大溪主要棲地魚類有6種嗜深潭型魚種及2種嗜急流型魚種，同時建立6種魚種之全長與體重關係式，提供高山河川基本生態料庫中重要之資料，本文可供讀者在未來高山溪流魚類調查監測工作推動之重要參考。

本期續刊「寶島森林何處去了？(二)」，內容敘及各縣之拓墾與伐木，例如台南縣南化鄉萬木叢集，墾民伐木、燒炭、抽籐，允為樂土；高雄縣楠梓莊，楠木成木、迤邐十里，泉人移入，設寮伐木；屏東縣山徑四達，大木叢茂，寬長三、四十里，鋸板、砍柴、耕種之人甚多；嘉義縣大湖莊，森林茂密，蓄積

甚富，移民建寮伐木，整地成田；台中縣東勢，森林茂密，籐蔓甚富，允為墾民樂土；彰化縣二林，移民初至，見茂林深邃，巨木侵雲，乃伐木成田，取材建莊，凡此種種，均為先民墾殖之跡，而森林毀矣！

台灣每年的冬春季有強勁的季節風，尤以西部濱海一帶受害嚴重，因此海岸防風林之建立甚為重要。「海岸防風林之效益評估」一文，利用非市場交易評估法之條件評估法，探討雲林縣當地居民對於海岸林的開發、海岸林各項效用的認同度，得知居民對海岸防風林的使用價值，比遊客對都市林的使用價值為高，海岸防風林之完整性與健全性，深深影響到當地居民的民生問題，因此，防風林之生態復育造林工作，是當前林業經營機關主要的課題。

遊客到阿里山，想看什麼，日出雲海還是音樂會？到墾丁，又能體會什麼是動人的半天鳥—小雲雀的叫聲，還是喧鬧的「春天吶喊」音樂會？到底森林遊樂區是提供人們休閒、靜思、雲遊的場域，還是庸俗的嘉年華活動？主政者的觀念又是如何？在阿里山看跨年音樂會，在生態旅遊高唱入雲的今天，是正確的活動嗎？凡此，均足以讓吾人深思，「阿里山國家森林遊樂區『日出、印象』跨年音樂會另類之價值評估」一文所敘，點點滴滴，盡是珠璣。

在林班地進行GPS測量時，常因林地環

境、地形、林型及測量作業模式等因子之差異，而影響其定位精度及作業效能。「動態後處理差分技術應用在林地測量之研究」一文，研究結果顯示差分後之水平及垂直中誤差均明顯較差分前縮減，針葉樹林型因樹幹密度較大，遮蔽情形較嚴重，需較多的觀測衛星數量，作業效能相對低於闊葉樹林型，闊葉樹林型則因葉部反射面較大，多路徑效應較明顯，定位精度較針葉樹林型差，在雙基站作業模式下，拉長基線距離可提升定位精度。本研究結果值得林業人員在林地環境進行GPS測量作業時參考。

九九峰自然保留區內之猛禽類為生態系中的高階消費者，若能深入瞭解，可作為檢視九九峰自然保育區生態系是否健全的重要指標，從「九九峰自然保留區猛禽類資源」一文可知，猛禽類族群可區分為留棲族群、兼具留棲及遷移族群及純遷移族群等三大類，且九九峰自然保留區內因禽種類相當豐富，代表該區生態系同時可提供留棲及遷移猛禽生活所需，該等重要資訊可供讀者進行保護區域監測規劃之參考。

本期刊出「林業及保育輿情分析」專欄，刊出七彩湖森林火災撲救情形、放生的問題及論述、山坡地開發利用回饋金之本質，請實務人員注意之。

他山之石，可以攻錯，「各國對進口外來種陸域脊椎動物的管理方式」一文，針對目前全球關注重要之生物多樣性議題－入侵外來種，做深入的探討。文中對於澳洲、美國、歐洲及日本等先進國家，對於外來種於

邊境管控及國內管理等法規、制度及作為詳細介紹。同時，亦檢討國內現行制度及其不足之處，並提出管理策略上的建議，供各主政機關參考。

聯合國糧農組織最新版的2005年全球森林資源評估報告，共包含229國家和地區的森林資源資料，其中包含了森林和其他林地範圍、狀況、用途和價值等大約40項變數，其目的在於全面性的評估森林資源所帶來的效益，該報告中也涵蓋國際上重要的環境議題，如碳吸存、生物多樣性、永續森林經營的準則指標等。「全球森林資源現況」一文，將該報告主要評估結果作一整理，可供吾人在規劃第四次全國森林資源調查之參考。

全球由於林地減少，木材需求量增加，以致產生森林資源大量消耗，並造成生態環境惡化，但人民由於收入增加，對生態環境的要求則日益增高，經濟全球化及林業政策對林業經濟皆產生了重大的影響，在森林具有公共財的特性下，因此在選擇林業資源配置模式時，應考慮森林資源的供需失衡，以及注意生態環境之維持，來制定國家的林業政策。「林業經濟論」一書，主要係根據土地、資源及生態等三要素所探討的林業經濟體系，本書以林業發展的規律探討做為研究核心，運用廣泛的研究方法，來闡明國民經濟發展對林業經濟發展的影響，內容豐富，涵蓋面頗廣，值得介紹週知，以供參考及增進林業經濟發展之研究。

本期法規動態刊出「『山坡地開發利用回饋金繳交辦法』修正簡介」一則，請讀者參閱。