



# 編者的話

**活**性氧及自由基是人體細胞代謝之必然產物，可作生長調控、信號傳遞及在化合物的生合成中扮演重要角色，同時它也會攻擊脂質、蛋白質、DNA等導致細胞突變，甚或致癌，如果體內無過多的抗氧化劑，則活性氧及自由基會由朋友變成敵人。「相思花茶也能抗氧化」一文，作者分析相思花之熱水抽出物與市面上使用為保健青草茶之植物如：洋甘菊、桂花、玫瑰、茉莉等作比較，結果證實相思花可以使用在保健青草茶，為台灣本土相思樹的利用帶來新契機。

清潔發展機制（Clean Development Mechanism, CDM）是京都議定書中制定的三種履約機制之一，CDM植林計畫的外部性論證，為攸關植林計畫是否順利通過批准並登錄的重要因素。「CDM植林計畫外加性之探討」一文，特別針對CDM植林計畫的外加性規定與評估工具進行探討，並在外加性論證與評估工具、流程做了翔實的說明與解釋。可供未來計畫利用植林進行碳權申請、交易及抵換時之重要參考。

本土觀賞灌木東瀛珊瑚分布於中海拔潮濕陰涼山區，常見於阿里山國家森林遊樂區步道上成叢生長，具碩大深紅色果實，常吸引遊客目光。「本土觀賞灌木東瀛珊瑚種子的發芽與休眠」一文，探討溫度變化對種子的發芽性及休眠性，提供試驗研究單位於

保存種子時參考運用。

瑞岩溪野生動物重要棲息環境為林務局南投林區管理處轄內重要的保護區之一，黃胸管鼻蝠即是作者在瑞岩溪野生動物重要棲息環境內進行監測時發現的特殊物種，「台灣特有種－黃胸管鼻蝠冬棲點監測成果」一文為監測成果，介紹黃胸管鼻蝠之習性及棲地環境，提供保育工作人員參考運用。

自民國96年原住民族基本法通過後，林務局面臨的衝擊甚大，如何與原住民族建立和諧關係為當務之急，而應用原住民傳統生態知識管理自然資源逐漸受到重視。國內針對原住民族傳統生態知識相關研究多僅侷限在民俗植物調查，並以記錄種名用途等介紹為主，如能利用原住民傳統生態知識共同管理自然資源是值得鼓勵的方式。「傳統生態調查方法簡介」一文，即介紹原住民傳統生態知識內涵及調查方法，值得林務人員參考。

多年來，生態旅遊高唱入雲，惟實際上，生態旅遊的內涵，有其一定的規格及操作準則。「優質的生態旅遊地」一文，從國外的實例，細繹我國發展的方向，內容非常精緻，舉例非常詳盡，論述亦十分具體，允宜請實務工作者引為準則。

林務局南投林區管理處黃舜廷技術士，於92年5月23日不慎跌落山谷，困於山中8天，憑著超乎尋常之毅力，維持體力終獲救。

本刊92年6月號（第29卷第3期）曾刊黃君所撰「致顏局長的一封信」一文，奈何，98年7月24日黃君又不慎墜崖殉職，其同事張燕鄔撰悼文，用以彰顯林業基層人員之辛酸與為國家所付出之貢獻。

全球溫室氣體減量趨勢儼然已是世界各國必須面對且不可逃避的責任，排放量成長快速的國家如台灣，未來受國際約束的可能性極高，因此必須正視此一問題並及早因應。「日本因應溫室氣體減量之森林資源經營管理政策分析」一文，詳細介紹與精闢分析日本因應溫室氣體減量在森林資源經營管理之政策，他山之石可攻錯，借鏡他國碳吸存、減量的政策與經驗，可供國內因應溫室氣體減量的政策擬訂與規劃上參考。

在國有林周邊，有許多典雅精緻的社區，朝臨清風，夜聽萬籟，靜謐中帶有婉約。社區總有一些讓人懷想的過往產業，也有些不為人知的山間秘境，總需經過探索，社區才能成長，社區的每一分子也成為護育森林的尖兵，台北縣石碇鄉烏塗社區即是一例。「人老心未老 林中日月長」一文，勾勒出社區領導者的畫像，令人感受到民間豐富的生命力。

櫻花鉤吻鮭魚放流之失敗，不應完全歸責於颱風豪雨與攔砂壩，其實棲地環境、放流條件與持續之監測，扮演相當重要的角色。「請儘速制定台灣瀕危水生物種的放流方針」一文，點出櫻花鉤吻鮭魚放流失敗之原因，並建議應儘速制定相關之放流方針，確是一針見血的看法，提供從事復育工作者另一角度的思考。

領角鴞屬於倚賴老樹樹洞棲息之夜行性鳥類，但由於活動隱密不易觀察，相關資料也較缺乏。「屏東地區校園領角鴞人工巢箱的應用現況」一文，為作者利用人工巢箱的設置，並透過針孔攝影機拍攝及傳輸，觀察記錄並瞭解領角鴞的生活習性，值得推廣，並可為環境教育之學習材料。

「林業的歷史軌跡、宣導展示與理念傳承—中台灣林業展示館之參訪心得」一文，對於林業展示館內涵翔實記述，另論述漂流木的成因、材積生長曲線、法正林概念、構成要素及森林資源永續經營理念等，有助於讀者瞭解林業展示館內展示物之內涵，及現階段林業經營與政策概況。

本期法規動態刊載「野生動物保育法第35條、第40條修正簡介」，請讀者一閱。另「森愛宣言」繼續刊出98年植樹月新詩創作佳作作品，亦請讀者細細品味。▲



（圖片／高遠文化 攝影／林文集）