

編者的話

林務局前局長顏仁德自92年3月17日接任局長職務後，歷經林務局的轉型與各種情勢考驗，均能迎刃而解，畢盡其功。顏局長在林務局8年又3個月的時間，對林業的貢獻，功不可沒；本期特載顏局長的山林歲月感言，其「一日為林業人 終身為林業人」的信念，亦是所有林業人的期許，與讀者共勉。也祝福顏局長日後一切順心，身體健康。

第十屆生物多樣性大會於2010年10月18日在日本名古屋召開，會中除檢討過去10年未達成的保育項目外，也擬定未來10年的保育新策略。為瞭解國際及國內面對生物多樣性議題的策略及手段，特以「生物多樣性面面觀」為主題，邀請相關專家、學者提供不同的觀點與資訊內容，茲略述如下：

海洋保育的課題較諸陸地野生物的保育所受關注低，林務局自93年起，接手自然保育業務，對於海洋保育著力漸增。「從《愛知目標》來檢視台灣未來十年海洋保育應努力的方向」一文，從2010年生物多樣性公約締約大會第十屆會議所訂下的「2020愛知目標」有關海洋保育部分逐一論述，足以讓吾人了解今後應採取的行動，逐步推展海洋保育工作。

過去兩年「綠色經濟」理念已從環境經濟的專業領域中浮現出來，並進入主流政策辯論中，尤其是所謂「生態系統服務」的經濟價值，更是受到重視。「淺談生態系統暨生物多樣性經濟」一文，即介紹生態系統經濟價值，並針對第二段五個報告加以概述，為自然資源管理單位值得

研讀的新觀念。

近幾十年來為了支持經濟快速成長，人類過度擷取資源以提昇工業化國家的物質標準，但同時卻讓森林、土壤、水資源、空氣品質與生物多樣性加速惡化，當世界走到生態超荷的地步時，傳統的經濟發展也將成為自我毀滅與無可避免的貧困。生態足跡是估算一特定時間點上人類社會的消費型態及水準，對準自然資源與自淨能力的依賴程度，並比較該社會所在地區之生物生產力可利用量，以判斷是否超限利用，為衡量永續發展強而有力的指標。「與大自然合諧共存的生態足跡」一文，即介紹生態足跡估算方式，提供讀者參考。

隨著環境的變遷，許多保育與環境議題備受關注，非營利組織如中華民國自然生態保育協會則以國際性保育社團之身份，積極參與相關性國際會議，一方面將國際保育趨勢、活動訊息帶回國內，另一方面也將國內保育成果及參與層面推向國際社會，協助政府推展「生態外交」。「捨我其誰－民間團體在生物多樣性推動宣導工作的角色」一文，作者代表中華民國自然生態保育協會參與第十屆生物多樣性締約方大會，將參與會議期間的觀察見聞及戶外展場活動體驗一一紀實，令人印象深刻。

2002年第六屆生物多樣性締約方大會提出2010生物多樣性目標－顯著減緩全球、區域和國家生物多樣性流失的速度。雖然生物多樣性的工作在許多方面已有相當的進展，但全球的生物多樣性仍在繼續流失。「從2010生物多樣性目標到愛知

目標」一文，介紹生物多樣性公約第十屆締約方大會設立更新、更積極的「愛知目標」，擬定新的十年策略計畫，並希望政府、民間團體及企業投入新的資源，以便確實緩和生物多樣性消失的速度。

「生物多樣性保育與永續觀光」一文，撰述生物多樣性與觀光永續之關連，內容涵蓋全球的觀光產業發展趨勢，包括生態系統及其在觀光服務上的要旨、永續的觀光要素、發展永續之政策與策略工具等，甚具政府在政策擬定及學術上的參考價值。

基改生物與產品對生物多樣性與生態環境確有潛在負面的衝擊影響，基改產品對進口方生物多樣性賠償責任與補救，《名古屋－吉隆坡補充議定書》建立了損害鑑定與賠償機制。「生物安全之損害責任與救濟」一文，參酌國際上的作法，提出了卓見。

里山倡議核心概念「社會生態生產地景」，指人類與自然長期的交互作用下，形成生物棲地和人類土地利用的動態鑲嵌斑塊景觀，除了維持生物多樣性，並且提供人類的生活所需。該倡議內容與近年國際間討論的農業生物多樣性保育、傳統知識保存及鄉村社區發展等議題密切相關，已成為第十屆生物多樣性公約大會通過的重要決定之一。「鄉村地景保育的新思維－里山倡議」一文，提供讀者新的思維與理念。

《生物多樣性公約》自1993年生效迄今已運作了17個年頭，擁有193個締約方，是全球最大的公約之一。「《生物多樣性公約》近年的發展」一文，翔實介紹該公約成立的目的、策略計畫與發展歷程，極具參考價值。

生物多樣性公約第十屆大會，有一首主題曲膾炙人口，曲目不僅動聽且發人深省。著名的海

洋生物學家方力行特譯成中文，本刊特為刊登以饗讀者。

本期專題「邊坡監測設施介紹與應用－以藤枝林道地滑整治規劃為例」一文，介紹邊坡監測系統使用的各項設施，並實際應用在藤枝林道邊坡監測，透過成果加以分析，可作為整治規劃設計時之參考依據，提供同仁參考。另「莫讓政策冷漠的大樹 壓垮阿里山森林鐵路」一文，為作者多年來對阿里山森林鐵路的了解，提出專業的看法，希望與民國同歲的阿里山森林鐵路，能從法規、制度、文化資產等面向深入檢視，讓這條列入世界遺產潛力點的阿里山森林鐵路能脫胎換骨，站上國際舞台，迎接下一個一百年。

本期「森命啟示」刊登「賽德客勇者李阿維的森情相許」一文，介紹榮獲勞委會99年模範勞工李阿維，從山林獵人、森林防火巡邏隊員到森林護管員的故事，運用在山林生活的智慧與過人的體力、耐力及專注力，在山區不畏艱辛開設防火線、撲滅森林火災，深入山區巡邏森林，夜晚埋伏跟蹤智取山老鼠，歷經27年的任勞負重，卻甘之如飴，以森相許保護森林的具體表現，不愧為林務局600餘位森林護管員的工作典範。

「志工森情」專欄，本期介紹林務局屏東林區管理處的志工隊，志工保母分享與志工互動的感動及感謝；而3位典範志工不怨不悔的熱情與態度，不求任何回報，隨時充實自己，利用任何機會將經驗分享給所有夥伴及遊客，由遊客的熱情回應得到最大的滿足及回饋，相信也是所有志工最真實的心情寫照。

「詩語」專欄，自「台灣自然生態詩語」動物篇與植物篇兩冊詩集中各挑選二篇詩作，「全民牽手走步道」專欄，陸續刊出2010年全國步道系列推廣活動中之藝文創作得獎作品，請讀者共賞。🌱