



編者的話

莫拉克颱風重創南台灣，累積降雨量與降雨強度都創下歷史紀錄，也因此造成大規模的崩塌與漂流木問題，本期專題特以漂流木為議題，邀請專家、學者、實務工作者等，就漂流木的產生原因、處理對策及資源利用等國內外學理與實務面向，撰述兼具理論與實務之6篇專題文章，茲略述如下：

此次風災受雨量過強且長時間集中降雨之影響，林地造成深層擾動，致崩塌多處，林木遂連根拔起隨著水流而下；外界輒有簡化事實，認為漂流木之形成係山老鼠所為，而且以訛傳訛。「談八八水災漂流木的產生原因與處理」一文，作者為水土保持系副教授，持客觀論述，澄清事實，希各界鑒察。作者並對漂流木的再利用提出卓越見解，值得吾人深思。

「漂流木的處理對策及資源利用」一文作者為資深的林業研究學者，極富現場經驗。莫拉克颱風災後，參與調查漂流木的成因並釐清是否為人為所致，結果已在「莫拉克風災漂流木形成原因之探討」一文中呈現。本文復從日本漂流木談起，翔實論述漂流木之處理對策及後續的資源利用，非常具有參考價值。

漂流木其有生態上的意義，已漸為社會大眾所肯認。八八水災後，林務局積極清理漂流木，同時也著手與地方政府、社區合作，建置漂流木紀念公園，並從人文與藝術的觀點出發，在沿海保留一段漂流木作為吾人共同

的歷史意義，凡此均基於生態環保的觀點。

「從生態環保本位談莫拉克颱風的漂流木意義」一文，對漂流木的意義，有其完整的論述，且敘及原住民利用漂流木的歷史，饒富趣味，足供林業現場人員參考。

漂流木除了具林產標售價值者外，究竟是廢棄物還是可再利用的自然資源？「漂流木於生質能源利用之可行性」一文指出，關鍵在於如何將漂流木當作能源供應的材料，只要透過標準的科技程序，予以再生利用，漂流木就可成為生質能源。本文作者實際操作了石門水庫漂流木多目標利用計畫並實地瞭解日本對此一議題的實際發展案例，最後並指出林務局可利用此次機會建置漂流木再生利用園區，頗具見地。

「GIS與RS應用於漂流木問題解決實務之探討」一文之作者，從現場實況及文獻回顧探討漂流木的成因。此外，利用GIS整合各種環境資料評估上游地區易造成林地崩塌之潛在因子，推測森林受衝擊之危險區域，以提供加強森林經營管理之決策資訊及漂流木發生時處置措施之決策判斷。RS與GIS的結合運用，對於漂流木問題之處理與解決不失為一有利之分析工具。

為讓民眾瞭解漂流木清理及生態價值應用之真實內涵，林務局特於98年9月29日在華視大樓舉辦「談八八水災漂流木」座談會，

由聯合報副總編輯周恆和擔任主持人，會中邀請多位專家學者進行一場理論與實務的對話，藉以廣納建言，期能做為林務局日後復建及未來在處理漂流木之思考方向。本期專題特別刊出座談會紀實，請讀者一閱。

濱水生態系及緩衝帶之經營管理，為生態保育上的重要項目。「海岸環境資源經營管理之探討（三）－美國阿拉斯加海岸」一文是作者參加美國水資源學會於2009年於阿拉斯加州所舉行之「氣候變遷水資源的經營與發展」研討會之內容紀要，及會後考察阿拉斯加海岸環境之心得，替讀者開了另一扇窗。

林務局從91年開始推動社區林業至今，已有7百多個社區參與。「打造台灣西海岸的『紫金傳奇』」一文，介紹苗栗竹南塭內社區推動社區林業相關之保育活動及認養當地海岸

防風保安林之執行情形，提供其他參與社區林業之社區參考學習。

本期漫談特別刊出在八八水災中辛苦清運漂流木的現場林務人員的心聲，述說他們在現場處理漂流木的過程中，日曬雨淋下為完成任務的煎熬心情；不眠不休盡一份微薄心力之熱情，最終只希望災區能快點恢復正常的生活；以及政府、企業與民間合作通力的案例。這些默默付出的無名英雄，讓我們感受到他們對生命的關懷、尊重及永不放棄的生命力，也期望社會大眾多給他們一些鼓勵與加油聲。

本期法規動態刊載「未產生經濟效益之非都市土地之國土保安用地及生態保護用地認定標準簡介」。「森愛宣言」繼續刊出98年植樹月新詩創作佳作作品。🌲



（圖片／高遠文化 攝影／楊美娟）