

林業大事紀

◎95年8月1日

羅東林區管理處為配合重塑羅東林業文化園區內林業歷史空間意象，於8月1日起在園區內佔地約5.6公頃的大貯木池，陸續置入漂流木等木材，以重現昔日太平山貯木池風貌景象。貯木可分為陸上貯木及水池貯木二種。一般對優良樹種，如扁柏、紅檜等針葉樹多存在貯木池，其他樹種則採陸上貯木。園區內的貯木池，即為舊時貯木所需而人工開闢的自然湧泉池子，當時池中所堆的皆為太平山生長的高品質檜木。

惟隨著太平山伐木事業停止，設施停運的那刻起，貯木池內不再有木材堆積的盛況，徒留三兩浮木及木材分類所定的木樁見證著以往林業發展的歷史。然而也因時空的停格及轉變，貯木池轉為魚類、候鳥棲息的最佳場所，豐富的池內生態，更添許生態教



▲漂流木重現貯木池昔日光景（攝影／羅東林區管理處馮國楨）。

育功能。藉由漂流木的再次堆放入池，重現昔日貯木池光景，就像對你我訴說林場的悠悠歷史；加以現今池內活潑的生態體系，讓園區成為名符其實的『林業文化生態』園區，更提供民眾一處享受林業、歷史、生態兼具之旅的好場所。（羅東林區管理處 李盈勳）

◎8月3日

由台東林區管理處及台東縣家庭教育中心主辦，周麗雲工作室承辦，台東之聲廣播電台、正聲廣播公司台東台，以及飛碟聯播網台東知本電台協辦的「夏日野台電影院—山林野趣·盡在其中」活動。第一場活動於8月5日在台東市區的東海運動公園內揭開序幕。其餘8場分別於卑南鄉賓朗活動中心、鹿野鄉永安聖安宮媽祖廟、海端鄉埃頂社區活動中心、金峰鄉嘉蘭村嘉蘭國小、達仁鄉鄉公所前廣場、池上鄉福原社區3號公園、長濱鄉真柄社區、成功鎮信義社區舉行等。（編輯部）

◎8月6日

南投林區管理處「二水台灣獼猴生態教



育館」於8月6日揭牌開幕，對中小學生戶外教學提供生態教育之場所，二水鄉公所亦將本館列為二水地區建議到訪景點之一，對地方環境教育、生態保育及社區發展產生相當功效。開幕當日，林務局顏局長仁德親自率隊蒞臨指導，彰化縣及二水鄉各界行政官員及民意代表多人亦蒞臨共襄盛會，該處安排一系列的開幕活動，包含祭祀、揭牌、舞獅、影片欣賞、民歌演唱等，場面熱鬧而隆重。（編輯部）

◎8月8日

曾經參加壽豐溪一號防砂壩工程規劃設計的日本京都大學水山高九教授等一行5位治水防砂專家學者，8月8日由林務局花蓮林區管理處、水保局第六工程所、花蓮縣政府水保課等工作同仁陪同，至壽豐溪一號防砂壩現場附近及鳳義坑考察國內防砂工程及相關土石流治理與觀測系統考察。水山教授等在壽豐溪現場簡報後，與相關人員熱烈交換意見後，對花蓮林管處正在進行的「壽豐溪集水區整體治理調查計畫」表示肯定，並建議未來規劃之防砂壩址，可考慮設在上游崩塌土石量較大之處，另外生態工法與壩高之防砂功能，亦為重要之研究課題。（編輯部）

◎8月10日

太平山國家森林遊樂區受人歡迎的蹦蹦車，於8月10日復駛，重新穿梭檜林雲霧裡。

喜愛蹦蹦車的舊雨新知，請到太平山國家森林遊樂區走一走，看日出、星空、賞蝶、賞鳥，呼吸檜林芬多精。（羅東林區管理處 廖淑貞）



▲ 太平山國家森林遊樂區受人歡迎的蹦蹦車（羅東林區管理處提供）。

◎8月17日

行政院農業委員會農業全球資訊網在8月推出以「森林永續經營」為主題的專題活動，林務局嘉義林區管理處配合推廣，於8月19日至20日假台南縣柳營鄉南元休閒農場辦理「竹炭主題樂園」活動。現場設計眾多竹炭活動，如蝴蝶內衣走秀，邀請小朋友與蝴蝶一起走秀，還有竹炭DIY及黑鑽石故事屋，以寓教於樂的方式讓親子在互動中學習竹炭知識。（編輯部）

◎8月17日

為籌辦國際森林研究機構聯合會（International Union of Forest Research Organization，簡稱IUFRO）第五組（林產

組)全球大會,中華林產事業協會受林務局委託,於8月14日至8月18日邀請兩位紐西蘭的IUFRO成員Dr. Dave Cown及Dr. Bernard Dawson來台灣參訪,並針對舉辦2007年IUFRO第五組全球研討會的籌備事宜提出建議與指導。Dr. Dave Cown及Dr. Bernard Dawson特別於8月17日蒞林務局拜會顏局長,討論大會的籌備情形,並交換紐西蘭2003年辦理大會的經驗。

IUFRO係由全球森林科學家所組成之國際性組織,為一非營利及非政府之組織,其成立之目的,旨在促進國際間林學與林產研究之合作。成立迄今已113年之久,擁有110餘個參與國,約有700個會員組織,會員遍及全世界,為世界少數成立最久之國際性非政府組織。IUFRO其下分為8個研究組(Division 1-8),每5年舉行一次世界大會,發表5年來的研究,讓各領域的林業科學家共聚一堂與交換心得。每屆大會約有三、四百人參加,分別來自世界各角落。台灣有11所大學和研究機關是這個組織的會員,私人機構也常跟這個國際組織連絡,請求協助,共享會員國的研究成果。

2003年IUFRO第五組(林產組)全球大會於紐西蘭舉行時,我國的會員極力爭取主辦2007年的大會,在競爭激烈的國際環境裏,由於我國會員的國際表現,國家的經濟環境優良,具有舉行大型國際會議的能力與基礎設施的完善,終於脫穎而出地順利爭取到2007年大會的主辦權,IUFRO第五組(林產組)全球大會將於2007年10月29日至11月

2日在台北舉行。(森林企劃組 張志仁)



▲中華林產事業協會陳理事長載永、林務局顏局長仁德、林試所趙副所長榮台與紐西蘭學者Dr. Dave Cown、Dr. Bernard Dawson研商2007年IUFRO第五組全球研討會的籌備事宜(攝影/森林企劃組張志仁)。

◎8月19日

林務局「越走越美麗」步道藝文推廣系列活動,8月19日下午2時在台北市華山文化園區中一、二館美麗揭幕,活動內容以步道藝文成果展及志工森情十年紀為主,開幕典禮中頒發了徵文、攝影(單作組、連作組)、創意筆記書徵件等獎項,得獎者來自全國各地,其中之攝影比賽,劉榮山、邱莉雯等好手獲得許多獎項。而創意筆記書的冠軍、季軍,得獎作品內容均是親子遊過程紀錄,當天更是全家總動員的熱鬧到場領獎。

為呈現該活動歷時一年的步道徵文、攝影、創意徵件等成果,本局特於8月19—27日間,假華山文化園區展出270幅以上攝影得獎作品,18本得獎之創意徵件作品,以及多段徵文得獎作品的精華段落。現場眾多的得獎作品,更讓人目不暇給,除了呈現自然山



林的四季之美與人文特色，更展現出台灣山林保育之成果。各地熱情的森林志工，更配合設計了許多豐富精彩的生態活動，提供8月19-20日及8月26-27日前往會場參加活動的大、小朋友一處融合自然體驗、知性感性的步道自然創作展示場所。（森林育樂組 翁儷芯）



▲林務局顏局長仁德頒獎給創意筆記書第二名得獎之親子團隊（攝影／森林育樂組 翁儷芯）。

◎8月23日

嘉義林區管理處阿里山森林遊樂區94年度榮膺全國唯一績優森林遊樂區，並獲得ISO9001之國際認證，該處以優質之國際化親善環境，配合文建會向聯合國教科文組織（UNESCO），爭取將阿里山森林鐵路登錄為「世界遺產」，加速與國際接軌，進軍國際。該處以「專業、創新、用心」為民服務之精神，入圍「第8屆行政院服務品質獎整體獎」，行政院評審小組於8月23日蒞臨該處頒發入圍獎狀，並前往奮起湖中興苗圃及阿里山等地進行實地評審。（編輯部）

◎8月27日

為使國人了解九九峰豐富的地質景觀及生態，南投林區管理處特與台灣省野鳥協會及國姓鄉公所合作，舉辦兩梯次的研習活動，邀請國立台灣大學地質專家謝孟龍老師及該協會研究組組長林文隆，就九九峰的地質地貌、自然資源及保留區現況作深入探討，辦理2梯次的活動，第一梯次於8月27日，參加對象為九九峰自然保留區鄰近區域之居民及對九九峰的地質、地貌特性和自然資源有興趣者；第二梯次於10月8日，對象為九九峰自然保留區鄰近區域之國中、國小教師，期盼讓大家深入認識九九峰豐富的自然資源景觀及享受知性之旅外，並能為台灣保育推動有所助益。（編輯部）



▲九九峰自然保留區景觀。

◎8月29日

林務局為推動平地景觀造林暨綠美化，提昇容器苗木培育品質，特別委託財團法人七星環境綠化基金會於8月29、30日在南投

林區管理處開辦「容器苗木栽培技術班」，由其轄下8個林管處、台大、興大實驗林管處等負責承辦容器大苗培育人員及南投林管處大苗培育承包商共40多人參加。除安排10小時的室內課程外，並實地參觀南投林管處田中苗圃及彰化縣田尾鄉盛景公司源興種苗園。

由於時代環境的演變，社會大眾對綠美化苗木的需求，已能接受「用大苗來種成大樹」的觀念，林務局承辦平地景觀造林的任務，必需改變傳統育苗方式的觀念與做法，所以特別委託在台北市辦理綠化經驗頗為豐富的財團法人七星環境綠化基金會辦理這次講習，希望藉由該基金會培育容器大苗多年的經驗與技術，提昇林管處育苗品質與水準。（編輯部）

◎9月1日

阿里山神木的精神意象，擄獲全球旅人的心，也成為台灣觀光的重要標的。但民國87年，第一代神木不敵大自然的力量，卸下了階段性的任務，走入歷史。為了延續台灣精神象徵並喚回旅客對阿里山神木的嚮往，由嘉義縣政府、嘉義林區管理處及阿里山國家風景區管理處共同舉辦「阿里山二代神木誰與爭鋒票選活動」，自9月1日起至11月30日止，邀請遊客從阿里山森林遊樂區巨木群步道3棵超過2000歲的「光武檜」、「千歲檜」及「香林巨木」中，票選出最能夠代表阿里山精神的二代神木。（編輯部）

◎9月2日

近幾年，因地震、颱風與地質環境變遷，產生大量漂流木，影響環境景觀。目前普遍採取焚燒、掩埋、焚化場處理方式，但分別會產生空氣污染、裸露、所費不貲、浪費天然資源等問題。林務局爰委託工研院辦理「漂流木再生利用」計畫，開發高效能顎碎機及炭化爐，並於95年9月2日至3日假石門水庫南苑園區舉行「風華再現-漂流木再生利用展」，將漂流木枝梢廢材加工處理為木屑或木炭後，提供作為生態步道、微生物肥料、土壤改良、淨化水質、除臭、調濕、遠紅外線及藝術品等多用途使用，受到參與民眾熱烈反應與肯定，充分宣導資源再利用之新技術。（造林生產組 許美玲）

◎9月4日

林務局近年來積極發展竹炭產業，並於2005年起與日本建立合作交流管道，今年日本全國燃料協會等3協會及專家學者計25位，共同組團前來考察台灣竹炭相關業務，並於9月4日假本局舉行「2006年台日『炭化物利用於環境保全』研討會」，活動以「竹炭洞簫及打擊樂表演」帶動高潮，並以「不同炭化溫度之竹醋液的基本性質及其抗植物病原菌之活性」、「對環境親近的木竹炭及木醋液之利用」、「今後炭化物利用之可行性」、「台灣生態炭之發展現況」、「日本竹炭竹醋液的現況及今後課題」等演講，為雙方在農業生



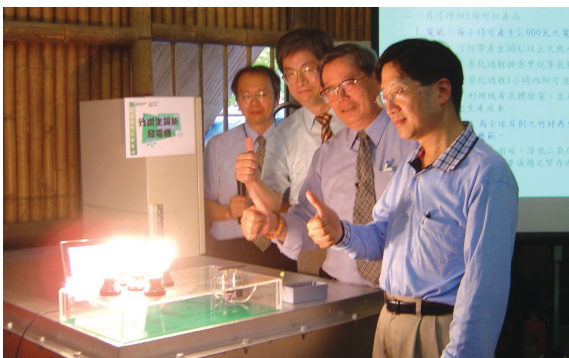
產與環境保護帶來更進一步的激勵與貢獻。

(造林生產組 許美玲)

◎9月8日

「竹炭－生質能源發電」為全球首創之竹材再生利用方式，亦為台灣林業廢棄物再利用創新典範。其節能、減廢、高效率、無污染、低成本、降低二氧化碳排放等效能，將具體展現我國對國際環境保護重要議題之努力成果。

林務局94年研發之小型模組化炭化爐，將2立方公尺之竹材屑料，經過連續式高溫炭化後，除可產生「竹炭」、「竹醋液」以外，另外將炭化過程中所產生的多種氣體（如甲烷、乙烷…等），再透過儲存轉換後，可增加二項附加產品：「電能」－每小時5,000瓦之電力，約等於2－3個家庭之用電量；「熱水」－50°C以上之熱水，可供多種用途使用。為彰顯本局研究成果，特邀請農政記者至苗栗縣三灣鄉竹炭研發基地參訪相關成果。（造林生產組 許美玲）



▲農委會胡副主任委員富雄、林務局顏局長仁德等人共同帶領記者參訪竹炭研發成果（攝影/財團法人工業技術研究院 郭媿禎）。

◎9月15日

因應「京都議定書」生效，使得全球在降低氣候變化危害的任務上，面對二氧化碳排放減量之議題，以及921集集地區強烈地震，台灣地區地質條件嚴重受損，再加上近年多次颱風侵襲，密集之降雨量又創下紀錄，使得台灣山區每遇風災豪雨，即有產生大面積山地崩塌及土石流危害之問題，林務局有視於上述二個議題之迫切性，特別委託中華造林事業協會於9月15日於該局2樓會議室辦理「台日林業經營研討會」。

邀請日本林野弘濟會會長高橋勳先生、日本森林技術協會理事長根橋達三先生、日本森林技術協會首席技師久道篤志先生、日本林業土木顧問協會理事長小川康夫先生、日本森林總合研究所水土保全研究領域治山研究室室長落合博貴先生與台灣大學生物資源暨農學院森林環境暨資源學系王松永教授、陳信雄教授、中興大學農業暨自然資源學院水土保持學系林信輝教授、林務局林哲茂組長、劉福成組長、管立豪專門委員，針



▲林務局顏局長仁德於開幕典禮介紹日本森林技術協會理事長根橋達三先生（攝影/森林企劃組 張志仁）。

對碳吸存及崩場地治理二項議題，交換研究心得並發表實地處理之案例檢討，希望藉由日專家學者之指導、研討，以建立新的實務與理論兼具之技術體系，提供林業單位重新調整森林經營重點及提昇效率。（森林企劃組 張志仁）

◎9月19日

嘉義林區管理處為振興山區產業，加強社區技藝傳承，提昇竹材利用價值，於9月19日在阿里山鄉十字社區辦理第2期竹藝品創作「竹編研習」，來自阿里山、竹崎、梅山、中埔、番路、大埔等6鄉鎮的林農、社區居民及民宿業者共45名參加。

世居阿里山鄉十字村的廖金海老師傅從小耳濡目染，日常生活用的水果籃、搖籃信手拈來輕鬆完成，所以本次聘請他來教導編織水果籃，連學員編織所需的竹篾都是他親手剖的，由老師傅親身教導更具說服力，此舉是希望這項古早的技藝能代代傳承。另一位老師王貞云小姐是大埔鄉人，編織技藝超群，作品細膩、雅緻，甫獲得2006年台灣工藝競賽金獎殊榮，王老師教導製作竹鉢及竹風車，學員大多第一次接觸竹編，但立即在老師帶領下發出濃烈興趣，體悟竹編之美。

本次藉由竹編研習推廣竹材利用，帶動社區居民重視古早竹編技藝，激勵林農經營竹林的動力，民宿業者更找到了結合當地特色的生態旅遊內涵。（嘉義林區管理處 鄭美麗）



▲嘉義林區管理處竹編研習活動學員合影（攝影/嘉義林區管理處 鄭美麗）。

◎9月25日

東勢林區管理處為推展全民體育，促進高地適應活動，提昇國人體能，讓喜愛路跑的朋友們，能在風景秀麗的高山森林環境中奔馳，特協助中華定向運動協會於9月24日假大雪山國家森林遊樂區辦理『2006高山馬拉松賽路跑活動』，參賽選手將近500人，於上午8時在立法委員林春德、農委會林務局主任秘書鄭昌樹及東勢林區管理處陳處長奕煌等貴賓鳴槍後開跑，路線由大雪山森林遊樂區43公里起跑沿大雪山林道至50公里小雪山區，往返21公里。（編輯部）



（圖片/林務局提供 攝影/劉榮山）