



編者的話

都市林能改善都市環境品質、調節微氣候，維護都市生態系統穩定，是民眾日常生活中重要的休閒活動場所。山仔頂植物園為嘉義市最大的都會型公園，民眾對都市林之願付價值與態度，透過問卷調查方式評估受訪者對於嘉義山仔頂植物園的價值及園區內各項景觀設施的滿意度，並藉此瞭解受訪者對於整個植物園區的觀感。

本期續刊「寶島森林何處去了？（三）」，內容敘及南投、苗栗、新竹、桃園及台北等地區先民墾植的情形。作者引經據點，用詞精簡典雅，行文流暢，讀之，不禁興起思古之幽情。先人確是筚路藍縷，個中艱辛透過作者的描述，躍然紙上，森林之快速消失，亦讓人喟歎！

林務局推動森林生態系經營及溪流整治採行生態工法行之多年，「粗坑溪、寒溪與圳頭坑溪生態環境調查與魚道工程規劃」一文，即針對3條溪進行基本生態資料調查，並在已施行不同溪流整治方法及魚道設立之溪流中，依基本生態資料所計算出的生物多樣性指數進行分析，進而探討改善工程之成效及評估何種生態工程的施作對溪流生態影響最低，並建議未來如有施作時可改進之方式。

面臨社會變遷科技發達的時代，為解決世界石油原料、天然氣、電力等能源短缺的危機，找尋替代能源及資源是迫切需求的課題。因此如何利用傳統木材炭化技術轉化

竹材碳化之林產加工利用，同時提昇高價值產品的應用及竹林經營管理的技術，是林業單位應努力的目標。竹木碳化製品，竹材易取易管理，且竹炭產品具較佳吸附性及較大防菌性，是未來挑戰新世紀之明星科技產業。我國CAS標章認證台灣優良林產品以竹炭為橫跨農林漁牧多用途製品，其下游精製研發產品可拓展高科技高經濟價值之產品，並可帶動該產業中上游的竹林經營管理及培育優良竹炭原料竹，使林農未來有更好的明天。「竹炭的功能及其利用」一文有詳細的描述。

化學合成的膠合劑仰賴石油的衍生物來製造，而石油的開採造成大氣中的二氧化碳濃度上升，以致產生溫室效應，對地球生態破壞甚巨。植物性的天然膠合劑製造與應用甚具發展潛力，因膠合劑的應用範圍甚廣，膠合技術的發展及膠合設備的開發促使許多新的木材膠合產品的出現，並使木材與異質材料膠合之應用不斷拓展。「再生性天然植物資源應用於膠合劑製造之發展潛力」一文，予以深入分析。

阿里山鄉之山美、茶山、達邦生態林的發展是近年來頗為著名的觀光故事，但經歷數年的經營，呈現許多觀光產業與生態旅遊的問題，不及早面對，3村的經營成果可能發生質變，甚至蕭條，這正是以社區總體營造為基礎的山村發展，必須面對的嚴肅課題。

「從山美、茶山、達邦生態村之旅遊發展談社區永續經營」一文對3個生態村做了深度的觀察，也對社區永續經營提出宏觀深刻的見解，希望3村的社區領袖都能讀到這篇文章。

日本政府在京都議定書規範上，允諾在2008 - 2012年間第一承諾期應達成基準年（1990年）減少6%的溫室氣體排放量。日本政府為因應此目標，於1998年6月推出「地球溫暖化對策推進大綱」。京都議定書正式生效後，日本政府於2005年4月28日正式公布新的「京都議定書目標達成計畫」設定森林的碳吸存需達9%的減量目標。日本與我國國情相似，「日本森林碳吸存貢獻與減量策略」一文可供參考與學習。

台北市政府於95年10月底整建完成並對外開放之富陽自然生態公園，該公園佔地3.8公頃，位處富陽街及臥龍街底，日據時期

為彈藥庫用地，光復以後續有國軍遷入駐守，並以存放彈藥庫為主要用途。復因整體情勢變化，幾經地方居民積極反應，整闢建設為生態公園。富陽生態公園雖經過人工整建，但因未施予過度砍伐砌築工事，故其林相具多元性，生物亦具多樣性，值得民眾前去遊憩。本期漫談予以推介。

「論森林資源的經營管理」一文介紹了德國、美國、法國、紐西蘭及瑞典等國森林資源經營管理理論的演變，從追求森林經濟最大效益的木材生產到森林生態系經營。經營目標由著眼於生產木材及林產品，轉變為改善生態環境及滿足社會大眾對森林遊樂及保健等方面之需要，值得與讀者共同分享。

本期法規動態刊出「森林遊樂區環境美化清潔維護費及遊樂設施使用費收費標準簡介」一則，請讀者參閱。🌿

