



編者的話

七二水災以後，國土遭受重創，吾人必須全方位思索新世紀的林業政策，顏局長仁德特撰述「新世紀林業政策芻議－維護森林生態、保育自然資源」一文，從分析台灣當前的林業問題與處理原則，鋪陳台灣新林業政策的七大實施策略：落實林地分級分區，永續森林經營；健全林地管理，維護森林資源；實施新造林政策，復育海島自然綠境；加強集水區治理與復育，妥善經營保安林；強化森林自然教育，推展森林生態旅遊；維護本土生物多樣性，確保生態平衡；及落實社區參與，建立夥伴關係。以因應行政院訂定「國土復育策略方案暨行動計畫」及「國土復育條例草案」，發展優質、安全、生態、休閒的林業，達成國土保安重要的使命。

林業試驗所金所長恆鑣特撰述「開創林業新紀元－領軍生態保育、強化生態功能、提供生態服務」宏文，針對全球林業發展之趨勢，強調生物多樣性、環境林與資源林的經營、森林的復育、都市林的建造與功能的發揮、森林生態旅遊、社區林業以及適應性經營與資訊管理之重要性，更語重心長的提出林業人才培育為成功之關鍵，重新賦予林業新紀元之內涵。

本期為植樹月特刊，特推出「維護森林生態多樣性」專輯，刊出多篇精采文章，包括「疏伐作業對野生動物多樣性之影響」、「樹種多樣性對都市森林的效應」、「認識華盛頓公約」、「拯救櫻花鉤吻鮭－談濱溪植群帶及林相之改良」及「森林生態復育之理論



(圖片 / 高遠文化)

與實例」等。

在全球關注生物多樣性的維持下，認為人工林經營之撫育作業會對生物樣產生影響，「疏伐作業對野生動物多樣性之影響」乙文作者係針對主要造林樹種柳杉在疏伐作業後，對於疏伐林中林下植被覆蓋度、鳥類及小型哺乳動物進行調查，以探討植群結構、野生動物與疏伐作業之關係，並可作為未來人工林經營時如何能達到生態系經營考量上極佳的參考。

都市森林從十九世紀，歐洲產業革命、工業發達、都市人口增加、新社區接踵成立，一直到1979年在美國舉行第一屆都市森林會議，決定了都市森林的內涵包括了行道樹建造、庭園、校園、都市綠地等建造。「樹種多樣性對都市森林的效應」一文，作者對各國樹種多樣性及濕地發展做了深度報導，並提供都市森林與人類生活、健康、遊憩等的相關數據，使大家更重視樹種多樣性都市森林之建造與愛護。

華盛頓公約的主旨，在管理瀕臨絕種野生動植物的國際貿易，是最為國人所熟知的

國際保育公約。「認識華盛頓公約」一文，對於該公約之規範及我國之執行現況有概略之介紹，有助讀者對此公約組織作初步瞭解。

櫻花鉤吻鮭是國寶魚，經過20年之復育、棲地改善、濱溪造林等的努力，90年底的調查結果，情形仍不樂觀。「拯救櫻花鉤吻鮭－談濱溪植群帶及林相之改良」一文，作者深入探討櫻花鉤吻鮭復育工作所遭遇的威脅，並深入分析七家灣河流域周圍之生態環境狀況，試圖找出改善之可行方式，認為只要有任何一絲挽救它們的機會，都不應放棄，惟棲地之各項改善有其困難與挑戰，如果不能成功，或許應早日替櫻花鉤吻鮭尋找新家。本文值得讀者細讀深思。

「森林生態復育之理論與實例」一文，作者先建構理論基礎，再以實例說明復育工作，應有之技術體系，行文流暢、深入淺出，是當前吾人執行「國土復育策略方案暨行動計畫」之重要指針。對從事森林生態復育工作有很大助益，請現場同仁特別注意閱讀。

入侵紅火蟻原分布於南美洲八巴拉那河流域，二十世紀初入侵美國南方，造成美國農業與環境衛生的重大問題。過去亞洲地區一直未發現有入侵紅火蟻報告，但不幸的，台灣桃園及嘉義地區在去年9~10月間發現入侵紅火蟻案例，經鑑定後確定屬實，今年十月在新竹處所屬沙崙苗圃亦發現入侵紅火蟻，隨即按疫情通報，並採積極施藥防治措施，本局非常重視，除請吳學平課長在林務