

# 編者的話

編輯部



臺灣地狹人稠，從接近 4 千公尺之高山遞降為淺山丘陵、平原和海岸，愈往下游，人類聚落和土地利用愈密集，都市化與土地開發壓力，造成許多生態與環境敏感地區過度干擾。自 2018 年起，林務局將深化里山倡議之精神，以國有林事業區為軸帶，推動臺灣國土生態保育綠色網絡的建置，營造友善、與社區參與之社會一生產一生態地景與海景，提升淺山、平原、濕地及海岸的生態棲地功能及生物多樣性的涵養力，串聯東西向河川、綠帶，連結山脈至海岸，編織「森、里、川、海」廊道成為國土生物安全網。本期林業新思維〈從森林到海岸：國土生態保育綠色網絡建置計畫之啟動〉一文，值得讀者細細閱覽。

樹木可以吸收二氧化碳，轉化為其他物種生存所需的氧氣，是維護地球環境重要角色之一，但近代由於森林砍伐、土地開發，導致地球上的樹木快速消失。針對大量快速消失的樹木，人類必須展開積極、迫切的保護行動，以減緩氣候變遷速度及影響

及維持各種生物生育棲息地。本期以「樹木保護」為輯，介紹樹木資源保護、健康管理、風險管理、疫病防治等知識，以及法規制度面如森林法樹木保護專章立法及子法規之訂定等規範，希冀讀者未來可以就個人經驗和資源，參與並支持樹木保護，為地球種下一棵棵希望之樹。

樹木是珍貴的可再生資源，管理者須時刻注意樹木健康並做良好管理。〈樹木資源保護與管理〉一文，分述各種樹木保護規定，提供讀者一閱。

〈森林法樹木保護專章立法、子法規之訂定與執行及展望〉一文，分別介紹《森林法》新增訂之樹木保護專章內容，再依新增訂之條次逐一介紹，38-2 條訂定之「森林以外受保護樹木普查方法及認定標準」、38-3 訂定之 2 項子法「受保護樹木移植及復育計畫審核辦法」及「受保護樹木移植及復育施工規劃」、38-6 條之人員分級培訓及認證辦法，提供相關從業人員參考。

〈樹木健康管理與風險評估〉一文，分別從健康樹木需要有活力和生命力、樹木健康管理、樹木健康照護規劃、監測，以及相關儀器的介紹，達成樹勢風險評估的目的。文中的工作內容、注意事項皆是本文重點。

臺灣為亞熱帶季風氣候，每年在颱風季節平均會有 4-5 個颱風侵襲，而颱風常會導致樹木風倒、傾斜、枝斷，對各種生物及人類生命財產產生威脅。〈颱風造成樹木倒伏害因之分析及預防〉一文，調查分析颱風造成臺灣樹木風倒的原因，以期成為日後颱風發生前預防及應變之參考。

褐根病又稱植物的黑死病、樹木癌症，經由臺灣植物及樹木醫學學會團隊，成功研發藥劑注射防治技術，找出預防性褐根病藥劑注射防治方法，進行早期發病病株之治療藥劑注射防治方法。〈預防樹木褐根病及運用治療注射新技術專業施作之必要性〉即在介紹預防樹木褐根病之重要、樹木注射藥劑的方法、樹木褐根病預防性及治療性藥劑注射成功之案例等，值得一閱。

新加坡國土僅 700 餘平方公里，以往環境保育策略係規劃設置自然保護區，然卻不及都市產業發展之需，故其政府遂改弦易轍建置生態廊道，連接各社區、公園綠地等，慢慢由點進而至線，近期已連接線而成面，除了整體環境營造策略外，各單體樹木亦受到完整之保護，樹木的保護亦從法規制度、技術等面面俱到，其發展沿革與臺灣有許多雷同之處，該經驗值得臺灣借鏡。〈從「花園城市」到「花園中的城市」看新加坡樹木的管理〉文提供讀者參考。

〈行道樹設置與維護管理之探討〉一文，介紹行道樹的功能，維管所遭遇的問題、措施，以及反省目前一般民眾或政府單位對待行道

樹的態度，供讀者參閱。

原生胡頹子屬在臺灣有近 10 種，因其具適應貧瘠環境之能力，部分物種即以海岸、河岸瘠劣地為其生育地。〈原生胡頹子屬植物生態造林與應用〉即在敘述臺灣現有物種生長習性、物候特徵、分布狀況，進而指出梧海岸河岸生態造林和里山推廣保育的初期研究成果，發揮林地多元利用的價值。

〈木材追蹤系統重要性與追蹤平台發展概況〉一文從國際貿易觀點切入，論述非法木材貿易造成各經濟體的損失，證明、盡職調查系統（DDS），及木材追蹤系統於木材國際貿易之重要性。文末並對臺灣目前正在發展之木材產地證明制度及履歷制度提出建言，認為臺灣除應建立及定義林產品交易及運輸的法律規範之外，亦須建立一完整之木材追溯系統。

里山倡議是臺灣學界通俗的用語，〈21 世紀地球社會與環境福祉之推動－從日本里山推動者進士五十八校長的景觀論談起〉則是用景觀論來闡述人類活動的過程中，不斷與其生存的自然環境相互影響，形成人、生物及生態環境共同存在的動態土地景觀，一方維護人類生活所需與生態多樣性，他方則讓生態及環境永續發展。文中提及的東方哲思、生活多樣性、經濟多樣性、景觀多樣性，值得一閱。

〈舊學校新思維：日本北海道黑松內山毛櫸自然學校暑假長期村之案例〉，在介紹日本黑松內因人口外移造成鄉村校園荒廢，有志之士透過與當地農漁業合作，提供整套的體驗課程及引入國際志工，將學校營造成極具特色的環境教育場域。這種教育方案設計，整合相關資源，共創人力運用的方式，相當具參考價值。