



編者的話

「樹木危險缺點的檢查及評估概念」一文，對樹木受到外力影響而倒伏之原因，造成樹木的危險缺點，如腐朽、破裂、根部不健康、衰弱枝條的連結、潰瘍、甚至枯死等，予以詳細解說，並對危險樹木提出建議處理方式。對樹木保護及危險木之認識有所助益，值得參考。

九九峰自然保留區為因九二一大地震後，為長期了解自然災害後生態演替情形而指定公告，政府相關單位亦同時進行全面監測。林務局南投林區管理處同仁，採用自動照相機進行哺乳類野生動物監測成果，完成「九九峰自然保留區野生哺乳動物調查」一文，可提供其他相關自然保護留區經營管理單位參考。

阿里山森林鐵路23K處，97年10月遭連續豪雨侵襲及98年8月莫拉克風災重創，造成鐵道下坡崩塌毀損約105公尺。「森林鐵路23K橋梁工程設計與施工紀實」一文，為林務局嘉義林區管理處為復建並解決崩塌問題，克服惡劣地

形，採用手掘式基樁，並建構RC橋梁之工法介紹及施工過程紀實，可提供相關單位參考。

「出雲山苗圃台灣肖楠容器種子園建立及管理技術記要」一文，描述台灣肖楠種源保育現況，以及在出雲山苗圃建立容器種子園的相關管理技術，尤其對嫁接苗的培養過程敘述甚詳，包括台木選擇、接穗、嫁接等作業。同時對容器種子園建立及撫育管理亦有深入具體描述，可作為日後欲建立相關樹種容器種子園之作業參考。

「關於森林浴與森林芬多精研究主題之發展介紹」一文，指出森林浴與森林芬多精對人體的助益，過去受限於儀器設備之故，無法真正在森林裡驗證成果，近年由於儀器設備的改良，許多研究證實森林浴對人體壓力的紓解及免疫力的提昇均有幫助。本文提出最新的驗證，可為後續研究之參考基礎。

馬祖地區位於閩江口東方，其生態環境與台灣有些許差異，地形山巒起伏而少平地，故

保留較多原生植物，以往由於實施戰地政務，因此有關生態調查相當欠缺。「馬祖地區原生植物相與外來入侵植物調查研究」一文，針對馬祖地區之植物相進行調查及分析，並針對歸化植物進行外來植物入侵評估，可供同仁及相關單位了解馬祖地區植群生態現況。

《Wild Solutions》一書為介紹地球生物存在的價值，是一本了解生物多樣性重要的參考書籍，台灣已有翻譯出版。「淺釋野外方案《Wild Solutions》書中有關布製蓮與土石流的誤解」一文，為作者針對該書中有關布袋蓮與加州海岸火災跡地所產生土石流原因提出不同看法，值得同仁參考。

本期「放眼天下」刊出「美國奧勒岡州提拉姆克森林中心(Tillamook Forest Center)簡介」一文，奧勒岡州為全美木材生產量最多的一州，州立森林的成立主要希望藉由州政府的經營達到森林的多目標與永續經營，尤其強調在教育上，經由森林的啟發學習，達到創意教育的目的。而

提拉姆克森林中心係透過教育展示，把正確的永續經營理念傳達給民眾，當地的諸多觀點值得我們學習，值得讀者參考。

此外，「林務局航空測量業務回憶」一文，係廖大牛處長回顧在林務局30年的公務生涯及工作挑戰，其學習新知、創新做對的事的信念，一路走來，成就了航空測量業務及資源調查、資訊處理的基礎，更為本局奠定扎實雄厚的航遙測能力。前輩的工作態度，透過文中故事娓娓道來，更激勵我們，在工作崗位上要全力學習成為內行人，更要有遠見，有擔當，發揚林業人的精神。

「阿里山國家森林遊樂區內野雞車納入管理處理過程」一文，從實務觀點對阿里山國家森林遊樂區遊客接駁服務歷程娓娓敘來，可以看出此一措施已有效消除非法野雞車載車行為，提升遊樂區的遊憩品質。

「全民牽手走步道」專欄，繼續刊出步道藝文創作得獎作品，請讀者鑒賞。