



編者的話

學習是終身的承諾，任何一個改變都會為學習開啟一扇機會之窗，善用工作機會進行學習，無論對公務人員或公務機關均是獲益良多。為推動林務局組織學習，營造優質學習文化環境，增進組織學能力，在林務局61週年（民國95年12月8日）前夕，顏局長特撰本文鼓勵同仁終身學習，共同為台灣林業的永續發展與經營而努力。

步道系統的規劃設置，係森林遊樂區重要之遊憩設施之一，亦是提供遊客欣賞，享受自然環境與遊憩休閒的空間。步道本體及沿線環境會因遊憩使用型態，使用頻度之不同，而造成不同程度與型態之衝擊，導致步道本體及附近環境惡化之現象，不但破壞生態環境，亦影響遊客之遊憩體驗。林務局為加強所轄各國家森林遊樂區現場工作同仁之監測技術與經驗，特委請台灣發展研究院生態暨資源保育研究所執行「國家森林遊樂區步道之環境監測計畫」，俾期整體步道環境監測業務得以落實。

為使林業工作人員及社會大眾了解疏伐作業重要性，進而支持疏伐工作的理念，在「由疏伐示範區的成立談疏伐作業的重要性及未來遠景」一文，作者對疏伐作業之方法，與疏伐後之可增加林木生長量、碳吸存量及林分景觀美學等多樣性效益，以及未來遠景

有詳細的闡述。且以現場南投林管處轆大事業區第74林班柳杉人工林，以及東勢林管處大安溪事業區第121、122林班紅檜人工林示範區之疏伐撫育作業作深入的對照印證，對林務局在推動林業經營方面有莫大助益。

台灣島槐為台灣特有種植物，因幼苗生長受林木樹冠鬱閉度影響，致使陽光水份無法促進幼苗成長，天然下種更新不易成功。「台灣島槐天然更新及種子發芽之研究」一文，對台灣島槐生長分布、種子型態、幼苗培育及更新等均有詳細說明，可供種子庫管理之參考。

自92年底起，嘉義縣政府，阿里山風景區管理處及林務局嘉義林區管理處即聯合辦理「阿里山國家遊樂區『日出·印象』跨年音樂會」。作者以問卷調查方式利用旅遊成本法、條件評估法等，探討舉辦跨年音樂會帶給阿里山地區之遊憩效益，據其推估跨年音樂會的總效益為3千8百多萬元，代表適度在阿里山辦理活動可帶動該地區之經濟效益，另作者亦藉由此次問卷調查遊客的滿意度，將遊客意見提供予管理單位參考。

台灣的紅樹林彌足珍貴，具有極佳的復育功能，紅樹林是生長快速的陽性樹種，但仍必須有合適的生育地，始能健全生長。「澎湖青螺灣復育紅樹林之生長適應性研究」

一文，是作者長達12年的復育試驗所得成果，樹種包括欖李、海茄苳、水筆仔及五梨跤，並提出復育技術的意見。

林務局推動社區林業，旨在透過社區總體營造方式，建構林務局與國有林週邊社區之「夥伴關係」，自91年實施以來，成效卓越，廖學誠博士所撰「社區林業計畫的時空性分析」一文，針對此一施政項目進行量與質之分析，並提出改進意見，甚為寶貴。

生態旅遊係近年來主流的旅遊概念及發展模式，各相關政府機關及業者亦是朝此一方向積極推動，而澳洲生態旅遊協會是世界上第一個推動生態旅遊模式的認證及驗證計畫的單位。「澳洲昆士蘭生態旅遊之體驗」一文，作者藉由參與觀察的方式，實際體驗澳洲昆士蘭之生態旅遊，並將其操作模式與國內相關旅遊產業加以比較，並提供未來國內生態旅遊推動與發展的借鏡。

在台灣每年5-6月間，大陸冷高壓的勢力逐漸減退，而太平洋副熱帶高壓的範圍卻相對增強，並向西方或北方擴展，這種冷、暖截然不同的氣壓系統，在台灣地區及華南

地區對峙的結果，即產生了一道不穩定的鋒面，我們稱之為梅雨。「梅雨的成因與變化」一文，介紹了梅雨產生的原因及其變化，並統計梅雨的一些重要數據，如最早入梅發生在民國56年5月2日，最晚入梅發生在民國37年6月17日，也讓我們能進一步瞭解梅雨季的特殊現象。

氣象對農林漁牧的影響，在各項產業裡，可說影響最大了，故有人說農業是看天吃飯的行業，且近年來，日趨嚴重的溫室效應更凸顯了農業氣象的重要性。「裨益農耕、造福桑梓的農業氣象」一文，巨觀的描述國內外農業氣象發展史，從古人以眼觀測進而利用儀器為之，直至今日更大量的運用電腦來儲存及分析資料。另作者也對農業氣象的生物氣象學、微氣象學、局地氣象學及農業氣候學四大領域，作進一步介紹。

金雞納樹是台灣珍貴藥用植物，因為它的樹皮可煉製出奎寧用以治療瘧疾，因此大多數人都曾聽過它的名稱，它的寶貴事蹟，在「曾是台灣珍貴藥用植物，今卻已極少見的金雞納樹」一文可為略見，請讀者參閱。



(圖片 / 林務局提供 攝影 / 劉奕良)