

編者的話

論述世代正義，森林之合理、明智、永續經營應為其中之要項，森林是自然系統最重要的一環，森林經營之良窳，關係到這一代人生活的保障，更影響下一代人之生存發展。林務局局長李桃生提出之「森林經營與世代正義」一文，論述森林永續經營之發展歷程與思想主軸。展望未來，台灣森林經營應以防災為主，真正發揮森林之公益與經濟效能，才能不愧於後代子孫，且是維護世代正義的具體實踐。

森林是台灣的主要命脈，致力維護森林資源之完整以及保育工作，始終是林務局不變的政策。「104年林業施政展望－永續森林經營 維護生態保育」一文，重點說明林務局104年將在「永續森林經營、維護生態保育」主軸下，以積極態度面對新情勢及新民意，展開各項措施。

2010年在日本名古屋舉行的「生物多樣性公約」第十屆締約方大會中通過的「里山倡議」在台灣掀起一陣旋風，各地依照「里山倡議」精神從事農村生產地景保全活用的案例也愈來愈多。本期特別以「里山倡議」為主題，介紹相關實踐及在台灣推動案例，茲說明如下：

「生物多樣性的永續使用與『里山倡議』」一文，作者介紹生物多樣性的保育與永續使用及里山倡議相關性、定義及推動機制。

「借鏡國際里山倡議經驗」一文，詳加介紹里山倡議的概念架構、社會－生態－生產地景的重要性和面臨的衝擊、里山倡議國際夥伴關係網絡（IPSI）的運作架構、社會－生態－生產地景的評估架構和回復指標，及IPSI合作計畫與「里山發展機制」等，提供欲參加台灣里山倡議的夥伴借鏡。

由於「里山倡議」自2010年底引進台灣後，受到政府和民間歡迎，從事地景保全活用的案例也愈來愈多，雖有具體影響和成效，惟展望未來，仍有許多挑戰。「推動台灣里山倡議的策略架構芻議」一文，為林務局希望借鏡國際里山倡議及其夥伴網路之運作架構，建立知識交流平台，提供實務經驗與學術研究之場域，對有志參與的夥伴進行能力培育，共同推動「台灣里山倡議」，完成生物多樣性保育。

「里山」是人和自然共生的林地及郊區農牧地的鑲嵌地景，而「里海」是人與海緊鄰而居的漁村聚落據以維生的海域，他的價值就是維持健康的海洋並永續海洋生物多樣性及生產力。「從里山到里海－尋找台灣的里海行動」一文，介紹里海的重要性並強調里山和里海關係是密不可分的，建立森里海連環保育觀，更符合生物多樣性保育概念。

「日本的里山經驗與台灣的實踐」一文為作者於2012年9月前往日本參訪里山案例

的介紹與心得，包括塩見直紀的「半農半X」、「豐里西小學校」的活化、「綾部市里山交流研究中心」的學程與功能、東近江市「河畔生物森林中心」的感動、「遊林會」成人的失樂園、「森林學堂」的驚奇等案例，最後則針對台灣的實踐與未來的願景提出看法。

為了實踐里山倡議的精神，目前推動水梯田復育的團隊，均採用友善農耕的操作，以維護農業生態系的生物多樣性保育與農村的生產和生活互利，並達到「保護區外的保護區」的目標，「貢寮和禾水梯田，把生態系服務種回來」一文，即為作者針對貢寮水梯田農夫合作經營棲地及周邊溪溝、森林進行生態環境調查及監測，並結合在地環境智慧納進保育工作推動，期能建立生態認證的田間履歷。

集水區上游之水梯田復育，除了增加生物多樣性，亦具有調蓄洪水、防止土壤侵蝕、地下水補注及水質淨化等國土保安功能。「水梯田水土保持功能分析—以貢寮地區為例」一文，為作者針對林務局水梯田復育之新北市貢寮區吉林田水梯田水土保持功能進行基礎研究，藉此評估水梯田入滲補注地下水文、防制土壤沖蝕功能之驗證。

肉桂類植物含有香豆素，因香豆素化合物含導致肝損傷，許多國家訂有相關安全規範，限制它在食品中的添加量。「香豆素低的台灣特有種肉桂醛型土肉桂」一文，研究在台灣7個地區分別採集12株肉桂醛型土肉桂與中國大陸產的市售菌桂葉、菌桂皮比較，並可進一步選植，營養系植株於全台不同地點進行培植試驗，確認低香豆素的含量穩定性後，則可大量推廣低香豆素含量的肉桂醛土肉桂品系，商業化栽植利用，增加食品安全及商業利用價值。

「林務局各林區管理處辦理植樹月植樹活動成果初探」一文指出，各林區管理處辦理植樹活動規劃時，宜優先選擇未有植栽之地或低度使用之邊際土地，並能與土地管理機關通力合作，期盼能持續編列後續管理經費，讓種下的樹苗，皆能順利長大。該文亦介紹數個林區管理處的成功案例，值得讀者前往實地勘查。📍

