



在長期生態研究上，數據的累積及資料庫的管理是一門重要的課題，本期主要針對不同的林業生態領域，介紹與其相關資料庫建置、調查方法與發展現況，讓讀者了解不同領域的林業生態研究背景，與長期累積生態調查數據的重要性。(封面：／本期執編：施欣慧。)

## 林業研究專訊

第二十六卷第五期 ● 總號第151號

中華民國83年6月復刊 / 原刊名：臺灣省林業試驗所專訊

發行人：張彬

總編輯：何振隆

執行編輯：吳家禎、施欣慧、徐中茂  
徐健國、張勵婉、陳建帆

助理編輯：許明峰、施懿倫

出版單位：行政院農業委員會林業試驗所

地址：10066臺北市中正區南海路53號

電話：02-2303-9978

傳真：02-2314-2234

網址：<https://www.tfri.gov.tw>

美術編輯：財團法人台北市勝利社會福利事業基金會

責任美編：葛林

印刷：紅藍彩藝印刷股份有限公司

承製：財團法人台北市勝利社會福利事業基金會

中華郵政北臺字第5104號執照登記為雜誌交寄

中華民國一〇八年十月

定價：每冊新臺幣50元

展售處：國家書店：松江門市

10455臺北市松江路209號1樓 (02)2518-0207

五南文化廣場：臺中總店

40042臺中市區中山路6號 (04)2226-0330

GPN：2008300021

ISSN：1605-6922

研究及推廣專用



### 專題論述

- 01 林業試驗所研究資料倉儲與管理  
／王相華、鄭美如、陳建文
- 03 淺談大數據技術於森林經營應用  
／謝漢欽、黃俊元
- 07 大數據時代的林業研究新典範  
／林朝欽
- 11 臺灣森林資源調查成果產出圖資簡介  
／吳俊奇
- 17 林業試驗所森林動態樣區資料與長期研究成果  
／蘇聲欣
- 22 臺灣森林土壤調查資料集  
／杜清澤、黃菊美
- 27 生態大數據哪裡來？—生態感測網絡之資料收集、應用與管理  
／鄭美如、張哲彰、林書瑄、蘇大舜
- 32 氣象與水文長期監測資料庫  
／陸象豫
- 37 林業「大」數據—以植物標本館資料為例  
／陳建文

### 林業論壇

- 40 六種臺灣原生柿樹種子的採收、發芽與儲藏  
／楊正釗
- 45 利用種子繁殖臺灣南部珍稀及瀕危樹種—紅頭李欖、蚊母樹、蓮葉桐和疏脈赤楠  
／陳舜英、簡慶德
- 49 相思樹的育種—從優良母樹到種子園  
／蔡佳彬、鍾振德、游漢明、張森、孫英玄
- 54 森林生態系服務效益評估—InVEST之運用  
／詹為巽、盧學甫、林俊成
- 58 林下經濟的下一步  
／許原瑞
- 62 多王多后對於臺灣土白蟻(*Odontotermes formosanus*) 建巢成功率之影響  
／關貫之、李後鋒
- 66 林道對環境生態的影響  
／陸象豫、范義彬、孫銘源
- 70 日本保安林公私協力經營實例—佐賀縣虹之松原運作現況分析  
／鄭稼祺、李晶、朱懿千、邱煌升、鄭美麗、施心翊、郭珣鈞
- 74 木質材料對人類健康之效益分析  
／林振榮、塗三賢、李志璇、林柏亨

### 動態

- \* 開放文件格式(ODF)教育訓練
- \* 咖啡的林下經濟
- \* 原住民族技藝研究中心「蓮華池」林下經濟實地觀摩
- \* 國立臺東大學「山林部落故事行銷」太麻里試驗林課程紀實
- \* 108年度資訊安全暨個人資料保護教育訓練