

# 肩負保種任務 官學研合作歷經三年完成林木種子貯藏及繁殖經典專書

[感謝本校秘書室媒體公關組提供資料](#)

林業為百年事業，從一顆種子開始生生不息，為提升國內林木種子保存與育苗技術，林業及自然保育署臺中分署與國立中興大學 7 月 12 日共同發表《臺灣木本植物繁殖理論與應用》專書，由興大森林學系王升陽終身特聘教授擔任引言人，邀請作者簡慶德博士及採種育苗工作者林承彥分享採種育苗理論研究與實務工作的心路歷程。本書蒐集彙整 247 種木本植物之種子貯藏、發芽及育苗管理等知識，即日起可至國家書店購買。

林業保育署臺中分署邀集許博行教授、劉瓊靄教授、林業試驗所簡慶德博士和陳舜英博士等作者，將畢生研究的智慧與經驗收錄其中，並蒐集全台各地的珍貴種子照片，歷經三年完成上、下兩冊書籍。上冊總論臺灣木本植物的種子貯藏、發芽、無性繁殖及育苗管理，下冊收錄全臺 247 種木本植物個論，包含狗花椒、臺灣野梨、臺灣梭羅木等 35 種稀有植物，傳承種子保存及培育技術的知識，為林業、生態從業人員以及農校推動育林教育的重要經典工具書。

林業保育署臺中分署指出，該分署地理位置及交通運輸條件佳，為延續全國優秀林木基因，自民國 66 年即建置種子庫貯藏優良樹木種子，至今已設備完善的「林木種子貯藏中心」，設有四間不同貯藏溫度的冷藏庫，累計貯藏各地區分署採集而來的 14 種針葉樹、110 種闊葉樹及 7 種草本植物種子，每年排程為封裝袋內的種子做氣體交換，並進行種子含水率與發芽率的檢測，確保種子活力，如此才能因應各造林單位的育苗需求，以及提供學術研究單位使用。

該分署表示，肩負森林保種重任之外，對於保種的教育更是責無旁貸，本專書扣合聯合國優質教育(SDG 4)及陸域生態保育(SDG 15)等永續發展目標，希望藉由專業的林木繁殖技術培育優良林木，更期待透過生態植被復育，維護臺灣獨特的生物多樣性。欲收藏或做為工具書之森友們，本專書售價上冊 600 元、下冊 680 元，可至國家書店及五南文化物流中心購買；該分署也將專書分送至全臺森林科系所學校圖書館，讓莘莘學子更了解林業工作實務，也歡迎各界民眾至國家圖書館等 10 間政府出版品寄存圖書館借閱，一同感受森林種子的生命力。