

中華科技大學

CHINA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

101 年產學合作案

系 別：生物科技系

題 目：台灣地區珍貴樹木資料庫校對與更新

計畫主持人：胡寶元

合作廠商：行政院農業委會林務局

珍貴樹木乃先民所遺留下來的最重要且珍貴的綠色文物資產，早期臺灣聚落和社區的發展有許多是以老樹為中心，這些珍貴的老樹除了創造綠意、美化景觀、提昇環境品質、有益生態平衡外，更經歷了百、千年的時光，伴隨先民的艱苦開發歷程與社會的發展，與居民的生活及民間的信仰息息相關，是十分寶貴的鄉土文化資產。一棵樹木的生長過程，從種子、發芽、幼苗、大樹至老樹，需與外界無數的不利因子抗衡方能存活，如病害、蟲害、棲地環境及人為因素等等，因此台灣各地珍貴老樹的數量不多且極其珍貴。但伴隨工業化、城鄉的開發及病蟲害等因子的影響下，珍貴樹木的數量有日益減少的趨勢。農委會自 78 年起補助台灣省及各縣市辦理珍貴老樹的調查工作，陸續出版了各縣市的田野調查結果。但是許多珍貴老樹因病害、蟲害及生理的問題，而逐漸凋零，甚至於傾倒造成公共危險。因此對於台灣各地珍貴樹木的健康狀況，進行通盤性的了解，以做為未來對於珍貴樹木保護相關措施的依據。目前已完成全台珍貴老樹田野調查的工作，本計畫擬針對全台灣各縣市政府所列管之珍貴樹木或受保護樹木進行資料庫校對與更新，將其健康狀況，如病蟲害狀況、種植地狀況、生長勢與外觀及生育地等相關資訊與資料庫進行逐棵校對。

（一）調查各縣市新増列之珍貴樹木之健康狀況，並提供相關養護建議與各縣市政府：

各縣市持續有新增列之珍貴樹木，為充分瞭解新增列珍貴樹木之健康狀況，進行實地調查其健康狀況，如生育地現況、病蟲害發生現況與腐朽狀況有無及程度等加以紀錄，並給予各縣市相關處理之建議。並受理各縣市政府進行病蟲害防治及解決其他不利樹木生長之處理的輔導。

（二）校對各縣市政府登錄至珍貴樹木資料庫之樹籍資料，使符合現有狀況：

由於林務局之珍貴樹木資料庫相當老舊且各縣市輸入成效不彰，本次擬協助林務局校對各縣市政府登錄至珍貴樹木資料庫之樹籍資料，使符合現有狀況。當新資料庫完成後，首先請林務局以專函通知各縣市政府，針對林務局珍貴樹木資料庫內之資料，以各縣市為單位，進行資料逐項查核與校對。本校輔導協助各縣市政府承辦人員於資料庫中登錄相關資料，並協請各林區管理處協同輔導辦理。

（三）協助各縣市政府承辦人員瞭解並熟稔林務局珍貴樹木資料系統，並對於相關管理經驗進行分享：

針對全台各縣市珍貴樹木承辦人員，辦理林務局珍貴樹木資料庫系統研習活動，舉辦珍貴樹木保育訓練班 1 場，介紹資料登錄方式並交換登錄經驗。研習活動並搭配相關珍貴樹木管理技能與知識傳授，並進行全台管理人員之經驗

與交流。

（四）台灣地區珍貴樹木保育競賽辦法規劃：

針對台灣地區珍貴樹木保育競賽辦法規劃，擬針對現有保育工作的瓶頸，如縣市人力配置、工作項目施行方法、保育成果評估等方向進行評比規劃，並進行辦法評估與可行性探討。