農業試驗所及林業試驗所蓮華池研究中心參訪交流

作物改良科 林宜樺 分機 236

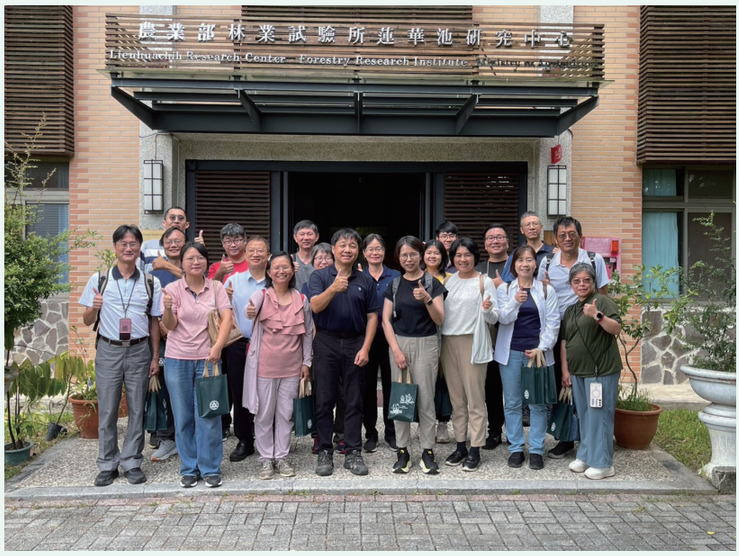
本場於 7 月 27 ～ 28 日，由王毓華場長率領本場同仁共 16 人，前往農業試驗所及林業試驗所蓮華池研究中心進行業務交流，藉由實地參訪國家級研究設施及特色場域，深入了解最新研發成果與技術應用，並探討未來跨機關合作方向，促進農林科研與產業發展（圖 1）。

首站參訪農業試驗所植物表型體中心及轉譯中心，由李紅曦所長接待（圖 2），並由林大鈞副研究員介紹植物表型體分析技術及國家級研究設施（圖 3）。透過全生育期表型資料蒐集與分析，可掌握植物在病害及逆境環境下的關鍵性狀，加速品種育成、育種篩選及科研成果應用，展現智慧農業技術於作物育種的重要發展。隨後由農試所農業技術轉譯中心吳錫家主任介紹設施果樹栽培管理技術（圖 4），分享番石榴、梨及蓮霧等果樹於網室設施中的生產模式，利用設施栽培可有效提升抗風、防蟲及防寒能力，並透過滴灌系統精準供水，配合氮肥管理以提升果實品質。其中，梨採高密度栽培並控制嫁接高度，不僅有助於樹體管理，更能提升作業效率，雙方亦針對果樹栽培管理與推廣經驗進行深入交流。

當日下午，應林業試驗所曾彥學所長邀請，前往蓮華池研究中心進行農林跨域交流。由林業試驗所蓮華池研究中心許俊凱主任介紹林下養蜂、林下栽培臺灣天仙果等林下經濟研究成果（圖 5），以及方舟計畫推動情形，並安排體驗結合在地特色食材的森林療癒餐（圖 6），展現森林資源與健康休閒結合的多元價值。

第 2 天則由蓮華池研究中心團隊帶領參訪臺灣原生植物栽培園區、保健植物園，以及非木質林產物種原保存與多元利用成果，充分展現林業試驗所在原生植物保育、資源保存及創新應用方面的研發能量。

參訪行程最後，本場與蓮華池研究中心同仁舉行座談交流，針對原生植物園藝景觀開發利用、原生柑橘類植物分類與應用，以及天麻、月桃等機能性作物栽培與加值利用等議題交換意見，並研商未來合作方向。期盼透過跨機關資源整合與技術交流，持續深化農林合作，推動科研成果落實產業應用，共同提升臺灣農林產業競爭力。



▲圖 1.本場研究人員與蓮華池研究中心團隊合照。



▲圖 2.本場王毓華場長與農試所李紅曦所長分享場內研發成果。



▲圖 3.參訪農試所輸送帶表型體系統。



▲圖 4.農試所農業技術轉譯中心吳錫家主任介紹設施果樹。



▲圖 5.林業試驗所蓮華池研究中心許俊凱主任介紹非木質產物區。



▲圖 6.森林療育餐。