

促使農業逐步導入機械輔助及物聯網科技。應用蝴蝶蘭換盆機輔助換盆，提高 30% 以上的換盆效率及降低換盆工人的職業傷害風險。增設稱重機構可訓練初學者在水草抓握量的控制，同時配合不同業者對換盆後之水草緊實度需求；經過稱相對應的水草重量，進一步串接物聯網，配合水分感測要求，栽培時水草使用量及緊實度需一致，以達到灌溉水量的精準計算。應用物聯網感測器等監控設備朝向自動化智慧底部灌溉，取代栽培管理過程人工澆水及施肥的人力不足，降低 50% 以上的人工澆水與澆肥的人力支出。觀摩會首先由臺南區農業改良場胡唯昭助理研究員介紹蝴蝶蘭產業現況，接下來臺南區農業改良場楊颺助理研究員說明蝴蝶蘭生理指標與採後

處理，最後由本場李淑真副研究員介紹蝴蝶蘭換盆機與灌溉系統優化技術，現場由鮮明農業有限公司李蒼裕董事長說明導入蝴蝶蘭換盆機與優化灌溉系統技術栽培經驗分享，活動現場共 150 餘人參加，氣氛熱烈，圓滿成功。



▲ 113 年度農糧產業一貫化機械推動觀摩會 - 蝴蝶蘭換盆機與灌溉系統優化大合照



▲ 本場王毓華場長致詞



▲ 本場李淑真副研究員介紹蝴蝶蘭換盆機與灌溉系統優化技術



▲ 鮮明農業有限公司李蒼裕董事長說明導入蝴蝶蘭換盆機與優化灌溉系統技術栽培經驗分享