

行政院農業委員會桃園區農業改良場

研究成果技術說明

移轉技術名稱	無線傳輸自動感測灌溉控制程式
技術內容說明	本技術以物聯網技術整合 wifi 無線傳輸、土壤溼度計、流量計、繼電器等組件，依據灌溉模式設計韌體控制程式，包括 1. 手動遠距操作、2. 自動監測控制可依據設定閾值，達閾值啟動電磁閥灌溉，以流量計計算出水量，達出水量閾值則關閉電磁閥停止供水。3. 以智慧農業開發系統程式積木做整合性監控管理。可應用於都市農耕環境、作物栽培管理及綠美化灌溉等場域。
應用範圍	可應用於都市農耕環境、作物栽培管理及綠美化灌溉等場域。