

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	無線傳輸自動遮陽控制程式
技術內容說明	<p>本技術以物聯網技術整合 wifi 無線傳輸、光度計、風速計、2 組繼電器等組件，依據溫室遮陰需求設計韌體控制程式。操作模式包括 1. 遠距手動操作、2. 持續記錄日照量，當時間區間內的平均日照量過高就自動打開遮陽網減少作物的日照量。並同時偵測風速，當持續風力達一定標準就自動捲收遮陽網，降低風阻避免遮陽網設備毀損。3. 以智慧農業開發系統程式積木做整合性監控管理。可應用於設施溫室遮陰網自動控制。</p>
應用範圍	可應用於設施溫室遮陰網自動控制。