



# 智慧農業， 大數據的新農業時代

| 文 編輯部 |

極端氣候日趨嚴重，加上近年來受農村人口老化與少子化的影響，農業人力大幅短缺，農業生產力受到相當衝擊。為減輕農場作業負擔，且生產符合消費者需求之農產品，智慧農業提供產業生產管理先進有效的關鍵技術。

智慧農業主要運用物聯網的概念與技術，蒐集農場既有的實體

物件與擷取多項的環境數據，如溫溼度、土壤酸鹼度、蟲害等上傳至雲端資料庫，更透過大數據資料探勘、整合市場需求及分析，提供業者進行產銷規劃、生產管理及顧客服務等經營決策參考。期待透過智慧農業的發展，打造優質從農環境，邁向「效率」、「安全」、「低風險」的新農業時代。