

七星農業推廣中心介紹

智慧農場 · 食農教育 · 園藝療癒

本中心位於臺北市唯一的農業保留區，引入農耕輔助設施、智慧系統，改善農業生產勞動環境。以溫室設施種植高經濟蔬果替代既有慣行水稻生產，增加關渡平原農產作物多樣化，其中包括：哈密瓜、以色列小黃瓜、玉女番茄、黑番茄與四季蔬菜等。



本中心除有網室農耕區、露天農作區，亦設置香草體驗區，除農地農用外，也具有園藝療癒、食農教育的實踐元素，為一複合農業與休閒的農業基地，具體發展關渡平原休閒遊憩效益。



在臺北 體驗農業

— 七星農業推廣中心 —



智慧農業系統



七星農業推廣中心為關渡平原智慧農業發展範例，以高經濟作物生產模式為基礎，在生產管理上輔以省工省力機械設備、輔具及感測元件的研發應用，並結合跨領域之資通訊技術(ICT)、物聯網(IoT)等技術導入，減輕勞動力需求，提供有效率的農場經營管理模式，生產符合消費者需求，安全、安心及可追溯的農產品。

感測元件、資通訊技術、物聯網、雲端資訊平臺(大數據)、智慧機具、人機輔具



資料來源：行政院農委會智慧農業說明

雨水回收系統



臺灣年降雨量約 2,510 多毫米(換算成水量約905億立方公尺)，是世界平均值的2.6倍，屬雨量豐富地區，在每年4月至10月間，總降雨量為77%，而11月至次年的3月僅有23%。雖降雨季節分布不均，然而雨水卻是極佳的替代性水源，有效利用雨水資源不但能減少自來水的耗用，更可有效降低暴雨時期都市洪峰負荷。

雨水回收系統

本中心的雨水回收系統指從網室頂棚及天溝將雨水截取貯存，經由初雨排除、過濾系統與淨化磚作用，淨化水質後，使用在廁所沖廁以及農業灌溉。



七星農業推廣中心位於大業路527巷
台北捷運北投機場對面

指導單位：
行政院農業委員會農田水利署
臺北市府產業發展局

執行單位：
財團法人七星農業發展基金會
七星農業推廣中心