

通訊目錄

- 最新消息 1
- 落地案例 4
- 學習課程 6
- 農業補助 7
- 氣候分析 8

最新消息

● 智慧農業論壇在嘉義

為了加速縣府智慧農業政策的推動，嘉義縣政府以施政政策和產業發展為核心，結合工研院的技術服務和產業鏈結能力，特別舉辦了「智慧農業生產技術應用交流論壇」。論壇的目的是協助智慧農業技術更迅速地落地，滿足農民實際的應用需求，同時縮短農民在初期技術摸索智慧農業方面的時間。

論壇開始由農業部農業試驗所蔡致榮副所長介紹台灣的智慧農業發展策略，針對現代化技術和農業的結合，以提高農業效率和永續性。接下來由嘉義縣政府農業處許彰敏處長，帶入嘉義的智慧農業發展策略，期許智慧農業在嘉義實際應用且落地擴散，協助精準化，達到省時、省工、省成本。也邀請到水產試驗所林志遠研究員、畜產試驗所飼料作物組林正斌組長工研院中分院李士畦副執行長、工研院智慧感測與系統科技中心陳志仁副組長、農業改良場王仁晃博士等人主講，分享農、漁、畜產業升級技術應用與案例成果。

出席的產業人士包括養殖漁業發展協會陳泓碩執行長、儀興科技施如錚總經理、黃科翔畜牧場、澄毓綠建築設計陳重仁總經理以及元皓能源吳志賢總經理等，以嘉義縣「智慧農業跨域整合平台」為主軸，從政策推動勢、農、養殖魚及畜禽應用到綠能應用，共商智農策略、分享案例。

其中工研院李士畦副執行長分享，多項智慧工具串聯應用系統，以智能工具和應用程式整合至智慧電子協作系統，以提高工作效率和協同作業。整合多工農務模組開發、協作套件開發、AI 分析與決策、智能控制技術，形成智能協作平台可以使我們在工作中更有效地共享資訊、協同工作、管理專案，並實現更快速的決策過程。農業領域可以通過智電協作系統更容易共享最佳實踐、市場信息和資源，促進農業社區之間的協作。智慧工具和智電協作系統的結合為農業帶來更多機會，提高了農業生產效率，同時有助於應對糧食安全和氣候變化等挑戰。

嘉縣長翁章梁出席論壇提到，因應極端氣候、人力短缺，協助省工、省成本的智慧農業是未來趨勢，嘉義縣為降低農民採取智慧農業的設備負擔，成立「智慧農業跨域整合平台」輔導、驗證，從 111 年起補助農民及農民團體設置相關設備，鼓勵青農、小農都投入智慧科技懷抱，嘉義縣青農漸漸接觸智慧科技，發現應用廣泛、工作更方便，獲益匪淺，比如過去畜牧業離不開畜牧場，如今透過雲端檢測、操作，農民就有更多時間專注在別的地方，農作物產量愈高、失敗率愈低，收入就能提高，再透過研究者大數據化共享經驗，從農門檻降低，智農勢必是下一波重要的產業革命，未來更歡迎相關業者進駐嘉義科學園區、馬稠後園區。



↑ 智慧農業論壇產官學者專家與會提供案例分享



↑ 工研院李士畦副執行長，分享多項智慧工具串連應用



落地案例

● 嘉義縣政府推動智慧農業 農產流通數位轉型

辦理業者：凌聚科技

本次落地案件分享來自新港祥好農場，祥好農場每日出貨量超過 2 萬包蔬菜，每年運銷量超過 2 萬 5,000 公噸，訂單更多達 1 萬張，需要在下單一天內迅速出貨，傳統的人力訂單派車管理，已不及應付此大量的出貨量，急需有流程系統性的管理。



↑ 縣府嘉義縣智慧農業跨域整合平台現地了解農友痛點及需求

場長葉永霖於 111 年向縣府申請「農業 ERP」與「智能派車」等資訊系統經費補助，在導入「農業 ERP 系統」後，祥好農場經由整合管理種植、庫存、供應鏈、銷售和財務等各項業務流程，讓農場主能夠在單一系統中即時掌握各項業務數據，有助於做出及時的決策和調整。

「智能派車」系統導入後，可以做到每日自動規劃貨物裝載配置並依車輛大小及路線自動派車、即時追蹤派送任務進度，司機端 APP 可即時回報任務進度及回傳相關照片、且可透過司機回報箱籃收送數量達到自動化資材管理、搭配 ERP 系統可直接匯出應收/應付款自動計算等功能。

導入農業雲端 ERP 可以直接對接各大通路訂單系統，一鍵式匯入系統，節省人工的登打作業及避免錯誤，約節省 1~2 個人力，而訂貨量的即時推算原料需求，更可以避免採收量過剩或不足的風險，將供貨率達到 100%。智能派車系統，大幅節省人力規劃與溝通時間及燃料成本，還能避免人工作業失



↑ 業者進行系統使用教學


誤產生通路端罰款情況，更可有效達成營運收入/成本計算、遠端行車安全掌控，以及託運客戶滿意度提升等效益。


● 2023 智慧農業國際研討會暨聯合成果展


本次研討會規劃「全球糧食安全挑戰與智農技術解決方案」、「農業智慧化轉型支持策略及案例」、「智農技術服務海外拓展商機探討」、「臺灣智農技術服務國際案例分享」共四大主題，特邀請馬來西亞、美國、韓國、日本及我國相關領域專家，分享各議題新知卓見，透過多方交流增進國外經驗學習，探討如何善用智慧科技因應全球糧食安全挑戰，並整合相關資源與配套措施，培育農民增進科技力，提升農業整體經營成效。


演講嘉賓



 **辦理日期：**112 年 10 月 31 日(二) ~ 11 月 1 日(三)


 **辦理地點：**臺大醫院國際會議中心 4 樓 401 會議室 (臺北市徐州路 2 號)、
YouTube 平臺 (全英文直播)

 **參加對象：**農業部及所屬機關(單位)、學研法人單位、對此議題有興趣之
(青年)農民、農民團體、農企業、智慧農業科技服務業者等。

 **報名辦法：**採「線上報名」，錄取通知將於活動前三天發送
(一)報名時間：即日起至 112 年 10 月 24 日(二)中午前
(二)報名網址：<https://forms.gle/FARuqNTHAjmWxPKL6>
備註：本研討會提供外語口譯服務



(報名網頁)

 **洽詢窗口：**財團法人中國生產力中心(02)2698-2989 轉 03404 蔡專員

● 推動智能防災設施型農業計畫補助

計畫目的：輔導農戶興建結構加強型溫網室設施，提升防災生產效能，生產高品質蔬果、花卉及其種苗等農產品，進以提升經營效率及穩定市場供需。

計畫期程：112 年~115 年，共四年。

受理日期：每年 1 月 1 日~12 月 31 日

補助對象：農民及農民團體

受理單位：向各農會、公所或農民團體提出申請

補助產業別：

- 一、蔬菜、果樹、花卉及其種苗 (含茶苗)、菇類。
- 二、花卉：國蘭、文心蘭、火鶴花之設施以汰舊換新為限 (原址重蓋或舊地拆除移地重建)，另申請者提供近 3 (109-111) 年實施產期調節具分散產期供貨證明且近 2 (110-111) 年外銷實績為持續成長者不受汰舊換新限制；申請蝴蝶蘭設施申請面積限 0.3 公頃；餘花卉品項未限制。
- 三、菇類：
 - (一) 種類：限香菇、木耳、草菇、洋菇之舊有設施汰舊換新 (原址重蓋或舊地拆除移地重建) 可申請。
 - (二) 輔導方式：經農業試驗所或農糧署專案輔導興建符合溫室栽培形式。

申請條件：設施搭建之土地應為合法農地或符合土地編定規定之土地

補助詳情及設施種類詳情請參考農糧署網站：<https://reurl.cc/dmnp1y>



農糧署補助網頁

● 入秋預備 嘉農整備

天氣小叮嚀

日夜溫差 逐漸變大
季節轉換 留意管理

台灣的十月，正處於秋季節氣的過渡期，而這個月的天氣特點，往往是受到寒露和霜降的影響，在濱海和平原地區，多雲時偶爾放晴，而山區則可能會有零星的短暫陣雨。不過，根據氣象預測，嘉義地區十月的氣溫將有 8 成 8 機率偏暖，而降雨量 6 成 6 機率偏濕。

讓我們來看看嘉義地區的氣候特徵。在嘉義平地，十月份的平均低溫為 21.1°C，平均高溫則可達 30.1°C。這表示白天仍然相對溫暖，但夜晚可能會有些微的涼感。相對濕度方面，嘉義平地的相對濕度為 78.9%，這個濕度水平仍然算是舒適的；相對地，嘉義山區的氣候特徵稍有不同。在山區，十月份的平均低溫較低，為 9.1°C，而平均高溫則為 17.4°C。這顯示山區的氣溫在十月份明顯較涼爽，有著更明顯的秋季感覺。相對濕度方面，山區的相對濕度較高，達到 86.9%，這意味著空氣中的水分較多，較潮濕。至於降雨量，嘉義山區在十月份有著明顯的降雨，月累積降雨量高達 141.2 毫米，且下雨日數達到 9.2 天。這表示山區的氣候更容易受到降雨的影響，而有時候可能會有持續的雨天。除了氣溫和降雨量外，平地和山區的平均風速也有所不同。在嘉義平地，平均風速為 1.7 公尺/秒，而在山區，平均風速略低，為 1 公尺/秒。這表明風速在山區較為穩定，而平地則有著稍微更強的風。

總結來說，嘉義地區的十月天氣呈現出明顯的秋季特徵，平地白天溫暖，夜晚稍微涼爽，而山區則更顯涼爽且潮濕，有著降雨的可能性。不論身處何處，這個月的天氣都讓人感受到秋天的氛圍，是一個適合出遊和享受大自然的時節。不過，切記要關注氣象預報，以確保您的計劃不受不穩定的天氣影響。