

智慧農業跨域整合 平台通訊

114年11月刊

本月內容

- 最新消息...2
- 落地案例...4
- 活動講座...6
- 補助資訊...11
- 政府宣傳...14
- 氣候分析...15



嘉義縣政府
Chiayi County Government

廣告

盤點嘉義縣智慧農業推動近況

嘉義縣自110年率先啟動「智慧農業推動計畫」，便堅定地朝這個方向前進。智慧農業設備初期投入的成本很高，嘉義縣政府三年來投入近新臺幣一億元補助，已輔導361個農業案場轉型，透過感測科技、數據分析、自動化設備與物聯網應用，我們積極協助農民降低耕作風險、提升產能與品質，讓科技真正走進田間，成功建立起多處具代表性的智慧農業示範場域，並逐步形成可複製、可擴散的產業模式。

農業輔導深入現場，與專家團隊聯手協助截至目前，本年度智慧農業輔導案已完成現地訪視共60件，其中包含新案33件及舊案追蹤27件。針對農民的痛點與需求，邀請改良場、農試所、技服業者與學研單位等專家協助輔導共16件，針對作物栽培、病蟲害管理、場域建置與排水改善等問題，提供專業建議與現場解決方案。

此外，訪視過程中也與受補助農民面對面交流，了解設備實際使用成效、實際面臨的難題，並根據需求給予改善建議或媒合適合的技術服務廠商，讓智慧化導入不僅是「裝設備」，更落實到「能使用、會應用」。



▲ 專家輔導照片記錄。 圖片來源：嘉義縣政府農業處



▲ 模組化課程上課情形。 圖片來源：嘉義縣政府農業處

為加速智慧農業技術落地，嘉義縣今年舉辦了多場培訓與實作課程，包括「灌溉模組化應用理論暨實作課程」及「智慧蜂箱與數據解讀實務課程」。課程不僅邀請改良場專家講授數據應用與設備原理，更安排農民親手實作，例如接繼電器、操作感測模組等，讓學員從理解到操作一次到位。

此外，課程中特別邀請導入過智慧蜂箱設備的資深蜂農分享經驗，讓新學員了解智慧監測在實際養蜂管理上的效益與挑戰，強化產業間的經驗交流。

嘉義縣積極推動智慧農業成果交流與示範觀摩，舉辦「智慧化 AI 產量預測及生產管控系統觀摩會」，吸引縣內外農友與農業專業人員熱烈參與。現場分享全台首創的 AIoT 影像分析技術，透過人工智慧辨識萵苣生長狀況，能精準估算植株重量與最佳採收日。與會者也實地參觀溫室栽培設施，了解 N.F.T. 水耕模式如何確保養分均衡供應，進而提升萵苣收成的穩定性。

透過這場觀摩會，農友不僅見證 AI 技術在設施農業中的實際應用，更看見智慧化如何落地，協助解決產銷管理上的關鍵問題。

除新案輔導外，縣府也持續追蹤前兩年度的補助案，透過電訪與現地訪視方式了解使用狀況與效益，並進行技術服務滿意度調查。這樣的回饋機制，讓縣府能即時掌握導入後的真實情形，確保智慧農業設備不僅「上架成功」，也能「長期運作」。

在模組化擴散策略初見成效後，新年度嘉義縣將進一步推動「群聚輔導」與「數據共享」機制。未來將結合更多作物別示範場域，推動智慧農業社群化與產業增值應用，帶動嘉義縣農業邁向更智慧、更永續的新時代。

「水不再靠感覺」智慧灌溉，稻田更省水 桃園市大賀米農場 | 台灣北菱股份有限公司



▲ 圖片來源：台灣北菱

日本導入實績與成效

隨著氣候變遷與農村人力逐漸減少，傳統水稻田灌溉方式面臨越來越多挑戰。過去農民必須依靠經驗巡田、手動開關水閘，不僅耗時費工，也難以精準掌握水位變化。為了提升灌溉效率與水資源利用率，近年開始導入智慧灌溉設備，透過水位感測、遠端監控與自動控制技術，即時調節進出水狀況，讓稻田水層維持在最適範圍。這不僅減少巡田次數與人力負擔，更能穩定稻米生長環境，達成節水、省工與穩產的多重效益。

Aquaport 水田用自動水門，可自行將感測器放置於所想灌溉之上限及下限水位，透過兩個感測器測得水位，以控制自動匣門開關。截至 2025 年 7 月，在日本已累積突破 5,000 台的導入實績。實際應用成果顯示，導入智慧灌溉設備後，農民巡田次數大幅減少，水管理作業更輕鬆高效；穩定的水位控制也讓除草劑能均勻擴散，雜草發生率明顯降低，同時進一步節省勞動時間與管理成本。此設備適用於溝渠灌溉型稻田，單一田區即可導入，操作簡便，以電池供電，不需依賴手機或複雜裝置即可使用。預期在台灣導入後，能有效因應農業高齡化問題，推動水管理自動化，並達成供水與水資源永續利用。



▲桃園農家大賀米
圖片來源：悠由數據 DATAYOO

在桃園的稻田裡，大賀米農家正以實際行動，為傳統稻作開啟一條智慧化的新路。過去，巡田、放水、控水幾乎全靠經驗與天候判斷；如今，透過 AQUAPORT Plus 智慧水位監測裝置與悠由數據開發的 FarmiSpace 智慧農業系統結合，農民能夠用精準掌握水位變化，讓每滴水都發揮最大效益。FarmiSpace 系統會根據衛星影像與作物生長指數（NDVI）變化，自動判斷稻作生長階段，例：秧苗期、孕稻期、成熟期，並發出預警，再同步調整的水位設定，穩定控制灌溉深度。

農民表示：「不僅節省了大量巡田與放水的時間，更減少了人力與水資源浪費。」從「經驗種田」到「數據種田」，這場轉變正靜靜在稻田間發酵，為台灣稻作注入全新的生命力。

不同生長期的灌溉水位

- 1 秧苗期：水位維持約 1~2 公分，確保根部穩定生長、避免浮苗。
- 2 孕穗期：水位提升至 5~10 公分，幫助養分輸送與稻穗形成。
- 3 成熟期：水位逐步由 3 公分降至 0 公分，促進穗粒充實與成熟。

自動化控水讓農民輕鬆掌握最佳水位，不再需要反覆巡田、手動開關閘門。



本府未作購買推薦，僅提供相關資訊以供有需求者參考。



2025 永續農業研討會 傳承與創新

食農教育 X 青農力量 X 有機實踐

會議時間

114年11月03日 MON 星期一

會議地點

國立嘉義大學蘭潭校區

國際會議廳 嘉義市東區學府路300號

報名網址



指導單位 農業部 MINISTRY OF AGRICULTURE、財團法人清誠教育事務基金會
財團法人亞太科學技術協會

主辦單位 國立嘉義大學農學院農業推廣中心 NCYU 嘉義大學

主辦機關：嘉義縣政府 | 執行單位：跨界策略顧問股份有限公司

東石蚵 溯源·東石蚵 美食地圖

澎派嗆蚵季・好禮雙重送
米其林職人的妙想佳餚、在地廚師的赤誠美味

招募令！ 【中秋特別企劃 邀您來開箱】
114年10月3日~11月9日
如果你自認是社群影響力KOC，歡迎跟我們報名！

STEP 1 歡迎「留言」報名！	STEP 2 經主辦方私訊回覆報名成功後，享發給千元消費優惠券	STEP 3 使用優惠券至店家消費（需含期間限定餐點）	STEP 4 於社群發文，攜手一起推廣國產溯源社蟻計畫
----------------------------	---	---------------------------------------	---------------------------------------

合作餐廳詳見美食地圖「標★號」店家

100% 溯源社蟻

主辦機關：嘉義縣政府 | 執行單位：跨界策略顧問股份有限公司

東石蚵 溯源·東石蚵 美食地圖

澎派嗆蚵季・好禮雙重送
米其林職人的妙想佳餚、在地廚師的赤誠美味

114年10月3日~11月9日

STEP 1 於美食地圖「標★號」店家享用期間限定餐點，拍照上傳	STEP 2 於嘉義縣政府農業處FB，留言標記餐廳名稱及#溯源東石蚵
STEP 3 向店家出示留言畫面	STEP 4 即可享有期間限定餐點優惠

該筆消費滿1,000元，加碼獲得限量「蚵寶包」娃娃乙個。

1. 蚵寶包以實品為主，數量有限，送完為止。 2. 主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋及取消本活動之權利。

100% 溯源社蟻

加碼禮

2025【邁向母豬群養系統 -如何輔導畜牧場提升動物福利】

國際論壇 11月12日(三) 09:30~16:30

邀請函



📣【活動快訊 | 11/12 母豬群養系統國際論壇】現場參與報名中！
想提升母豬動物福利？想了解國際群養趨勢與轉型經驗？快來參加「2025 邁向母豬群養系統－如何輔導畜牧場提升動物福利」論壇！

📅 11/12 (週三) 09:00-17:00

📍 地點：畜產試驗所技術服務組2F (臺南市新化區牧場112號)

👥 現場限額 120 位業界、飼養管理、設備、輔導單位等皆可報名

📌 講者包含國際動物福利專家 PROF. THOMAS PARSONS、周任芸博士及羅玲玲教授等

👉 立即報名：[HTTPS://NET1.CC/W3E3JOM](https://net1.cc/w3e3jom)

💬 有疑問請洽：02-22369735 / LIPING@EAST.ORG.TW

動物有福利、人類有福氣，歡迎您一起來學習！

來去農場 見習吧!

見習學員熱情招募中

累積農場實務經驗

培養獨立經營能力

降低新進從農風險

申請資格

- 1 農學院校農漁畜相關科系畢業生
- 2 農民學院初階以上結訓學員
- 3 其他農業相關訓練結訓學員

申請方式

- 1 搜尋農民學院平臺
- 2 註冊並登入會員
- 3 至農場見習專區報名

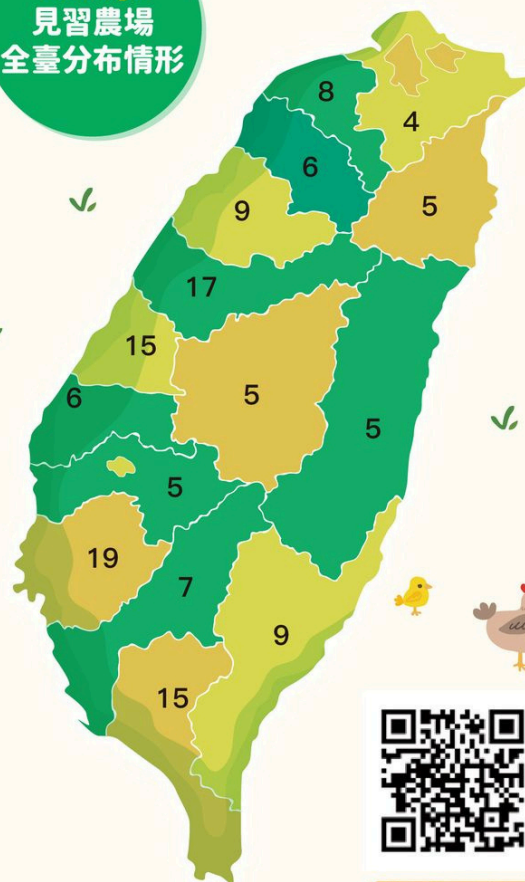
工作薪資

符合基本工資，並依農場情形提供膳宿。

注意事項

- 1 參與農場見習須遵守「農業部農場見習實施作業要點」之工作規定。
- 2 本部與執行團隊得不定期查核見習農場。見習農場與學員應陪同查核並提供書面資料。見習農場及學員於見習期間或見習結束，應接受訪視或電話訪談，不得規避、妨礙或拒絕。
- 3 見習最短期程為四個月，最長以十二個月為限。

135家
見習農場
全臺分布情形



農場見習專區

【國軍屆退官兵育成及農場見習實施作業計畫】

主辦單位：農業部
MINISTRY OF AGRICULTURE

執行單位：中華民國全國中小企業總會
National Association of Small and Medium Enterprises, E.O.C.

廣告

臺灣茶文化傳習所2025

Tasting room「茶學講座」系列活動

科教館與農業部茶及飲料作物改良場共同合作在B1的R03科學教室設置「臺灣茶文化傳習所」常態性免費開放參觀，現場展示茶風味輪教具組、臺灣茶分類分級系統TAGs介紹，包含臺灣特色茶的生產與加工製作、產銷履歷、茶湯水色評定及系統分類等推廣茶葉食農教育。另外也特別在戶外「科教茶園」種植了小葉種臺茶12號(金萱)及大葉種臺茶18號(紅玉)等多種茶樹品種供民眾認識。



今年的茶學講座共辦理15場次(每場不同內容)，邀請茶改場專業人員及在地青農擔任Tasting Room講師，歡迎民眾踴躍參加。

- 講座資訊 -

日期	講座內容	茶改場講師	茶農講師
03/22 (六)	認識臺灣茶(總論)	蘇宗振 場長	詹桓宜 - 試管泡茶推廣者
03/29 (六)	臺灣茶臺灣味-如何沖泡臺灣茶	戴佳如 副研究員	鄧仕禎 - 有嘉木茶研所
04/12 (六)	臺灣清香型條形包種茶風味輪及特色茶	蘇彥碩 分場長	鄭祐昇 - 坪林青農
04/26 (六)	臺灣綠茶風味輪及特色茶	張正桓 助理研究員	戴文祥 - 百大青農
05/24 (六)	臺灣清香型球形烏龍茶風味輪及特色茶	林祐瑩 助理研究員	吳柏諺 - 吳雙福製茶廠-福茶苑
06/14 (六)	臺灣焙香型球形烏龍茶風味輪及特色茶	金漢煊 助理研究員	李冠毅 - 茶毅思(李順茶工廠)
06/28 (六)	臺灣東方美人茶風味輪及特色茶	邱喬嵩 副研究員	莊榮合 - 雙霖製茶廠
09/13 (六)	臺灣紅茶風味輪及特色茶	邱垂豐 副場長	陳照琳 - 羽泰製茶廠
09/27 (六)	茶葉精製及烘焙	羅士凱 副研究員	杜蒼林、徐世豪 - 華剛茶業有限公司
10/04 (六)	茶葉製造與風味輪	楊美珠 科長	李昌峻 - 谷芳有機茶園
10/18 (六)	職人來買臺灣茶-買茶指南	陳俊良 副研究員	羅正彬 - 茶悅杉林食農教育推廣中心
11/08 (六)	貯藏期間風味解密	黃宣翰 副研究員	蘇育裕 - 泰得意製茶廠
11/22 (六)	茶葉的秘密大公開100題	賴正南 博士	黃子誠 - 宜紅茶苑
12/13 (六)	臺灣新茶類-臺灣橙茶介紹	張正桓 助理研究員	王維誠 - 三峽青農
12/27 (六)	新世代茶葉沖泡法介紹	邱喬嵩 副研究員	黃羽蓁 - 花間茶語小農驛站

■地點：國立臺灣科學教育館 B1 R03教室

■時間：14:30 - 16:00 (當日講座時長將視狀況調整)

■參加對象：一般民眾、樂齡、對臺灣特色茶有興趣之民眾

■費用：免費入場

■名額：不限(坐滿為止)，活動前30分鐘開放入場



※講座內容、講師名單如有調整請依現場公告為主



補助資訊

農業部114年丹娜絲颱風及0708豪雨 災損農業資材室、農機具室 修繕重建輔導措施作業程序

申請受理期間：**114年9月3日至114年12月3日**



補助對象: 補助對象:彰化縣、雲林縣、嘉義縣(市)及臺南市農業資材室、農機具室因丹娜絲颱風及0708豪雨災損之農民。

補助項目及補助基準：

✓修繕：

- ✓補助農業資材室及農機具室屋頂及外牆損壞修繕費用。
- ✓依實際支用金額(憑全額發票影本)補助50%。
- ✓農業資材室或農機具室每項設施容許使用面積
一百平方公尺以上者最高補助10萬元。
二十平方公尺以上且未達一百平方公尺者最高補助5萬元。
未達二十平方公尺者最高補助1萬元。

✓重建：

- ✓補助災損農業資材室及農機具室重建費用。
- ✓依實際支用金額(憑全額發票影本)補助50%。
- ✓按照農業資材室或農機具室重建面積
每項設施每平方公尺最高補助2,080元，每處補助上限41.6萬元。
- ✓每處農業資材室、農機具室損壞修繕或重建僅能擇一申請。

申請方式：

備妥申請書及相關文件(災損相片、容許使用同意書等)向所在地農會提出申請。

**補助對象**

補助對象為產銷班以及個別農民，產銷班以「農業產銷班組織體系資料服務系統」登錄實際經營面積為限；個別農民應提供耕作土地面積證明資料。

申請辦法

連同購買補助資材憑證(以發票為原則)送交轄區農會(公所、合作社)造冊，憑證日期自**113年12月1日至114年11月30日**，**114年12月**憑證列入下年度辦理。

補助金額

依購買憑證所列金額補助**1/2**，每公頃最高補助**10,000元**。額滿截止。

1萬元

辦理對象

以防檢署公布之生物防治天敵名單為限，其辦理對象為菸盲椿象、巴氏小新綏蟎、孟氏隱唇瓢蟲、六條瓢蟲、黃斑粗喙椿象、基徵草蛉、小黑花椿象、平腹小蜂、赤眼卵寄生蜂等九種。補助商品查詢：農業部動植物防疫檢疫署網站 (<https://www.aphia.gov.tw/>)，首頁>主要業務>植物防疫>植物防疫資訊>友善環境植物保護資材補助>作物生物防治天敵補助作業方式。

詳細資訊

說明網站

洽詢專線

LINE官方帳號

台灣農業科技資源運籌管理學會
鄧翠怡助理研究員(電話:02-2585-1775分機32)



管路灌溉設施補助

每人最高50萬/每年



1. 農業用地且依法從事農業生產
2. 從事林下經濟經營使用核准有案

	<h3>田間管路灌溉設施</h3>
<p>穿孔管、噴頭、微噴、滴灌</p>	
<h3>調節控制設施</h3>	
<p>自動化控制、微氣象調節、液肥注入器、過濾器或其他可供灌溉系統調控之設施</p>	
<h3>動力設備</h3>	
	<p>馬達(含抽水機)、汽油引擎、柴油引擎、柱塞式泵</p>
<h3>調蓄設施</h3>	
<p>鋁合金、塑膠或不銹鋼</p>	

需要的農友請向農田水利署當地管理處或工作站申請

更多訊息網址：

<https://reurl.cc/G5Q1dp>

掃碼獲取更多訊息→



嘉美縣政府 Chiayi County Government 中華民國交通部 MINISTRY OF TRANSPORTATION AND COMMUNICATIONS, R.O.C. 廣告

騎乘機車、微型電動二輪車時 要「戴妥」安全帽

未繫

太鬆

嘉美縣政府 Chiayi County Government 交通部路政及道安司 廣告

秒數不夠先不過

OK

爺爺奶奶~
等下一個小綠人亮起再過

氣候分析

嘉義縣11月份氣候特徵



平地與山區日照時數

平地158.9小時，山區143.3小時，日照充足穩定，光照條件良好，有利蔬果糖分累積與生長。



相對溼度

平地78.7%，山區82.4%，濕度偏高，仍需注意病害防治與通風管理。



降雨量與降雨天數

- 平地降雨量21.5毫米，雨天約3.3天，天氣轉乾，利於採收與田間整備。
- 山區降雨量66.9毫米，雨天6.6天，仍有局部降雨，須注意排水暢通。



溫度

- 平地平均低溫18°C，高溫27.6°C，早晚微涼，適合秋冬作物生長。
- 山區低溫7.4°C，高溫15.6°C，溫差大，高冷作物須留意夜間防霜措施。

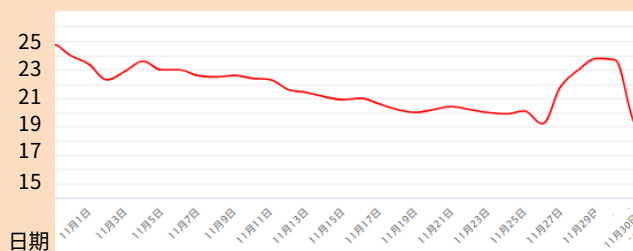


平均風速

平地1.7公尺/秒，山區1公尺/秒，風勢溫和，通風良好但應留意霧氣與露水影響。

氣溫°C

長期氣溫趨勢預測



嘉義11月氣候叮嚀

秋末氣爽日照多，採收整地正當時。
山區夜涼防霜凍，平地通風避濕害。