



農業科技

## 科技助農：無人機如何優化作物健康管理？

《馮全·台北報導》隨著科技發展，無人機已廣泛應用於各產業，在農業領域中不僅僅提升了生產的效率，也帶來精準化及智慧化的管理模式。

無人機根據其結構可分為多軸旋翼機、定翼機和直升機，其中多軸旋翼機因其可小型輕量化，並且相對容易製造及操控，最受消費市場青睞。無人機的主要特性包含靈活性、高效率且可蒐集數據，透過配置GPS模組、高解析度相機、多光譜感測器等，使無人機能夠快速蒐集大範圍的田間數據，提升田間管理的精準度。

無人機用於作物健康管理的應用主要仰賴多光譜相機，通過捕捉特定波長的光反射，提供關於植物健康、土壤特性和環境狀況的數據。植物的狀態與其所反射的光有關，植物的葉綠素會吸收紅光(620 - 750nm)及藍光(450 - 495nm)，並且反射綠光(495 - 570 nm)，而當植物遭遇生長壓力或是病蟲害則會降低紅光與藍光的吸收，且近紅外光(750 - 950nm)則是在健康植物的反射量較高，若植物健康受損時則近紅外光的反射率會下降。因此，我們可以透過偵測紅光、

藍光及近紅外光等的反射率來判斷植物的狀態。進一步透過分析整個田區的數據，可生成植被指數(如NDVI，歸一化差異植被指數)，了解植物的水分、營養需求是否不足，以及是否正在遭遇病蟲害等資訊，以應用於作物健康管理。

無人機在植物病蟲害防治上，早已廣泛應用於播撒種子與噴灑農藥，常用的農業型無人機如大疆Agras系列。相較於傳統人力進行施藥作業，使用無人機不但有較高的工作效率，也能夠減少人體接觸農藥的風險，以經濟面來看，成本是相對較低的。並且也可以根據病蟲害調查給予精準噴灑施藥，減少農藥使用，並降低對於環境的影響。無人機搭載多光譜相機，可偵測植物壓力，進行早期監測，迅速識別受感染區域，並能及早採取行動，降低即時防治的成本。

總結來說，無人機的應用正在悄然改變農業生產的方式，從作物健康管理到病蟲害防治都展現出了高效率且精準的優勢。隨著技術的進步及成本的降低，無人機在農業上的應用無疑會更加廣泛。



無人機進行植物健康監測



無人機在水稻田進行田間施藥

國內  
郵資已付  
板橋郵局許可証  
板橋字第1419號

## 春日野餐趣 花博迎春喜



《吳建毅·台北報導》三月驚蟄、春分，萬物甦醒，百花盛開，正是享受春日野餐的好時機！台北市農會秉持「吃在地、食當令」的精神，邀請各地小農至花博農民市集，帶來最新鮮的當季蔬果並舉辦豐富活動，從3月1日至30日每週由不同縣市農會接力登場：

3月1-2日台北市：「春日野餐趣」主題，推廣包種茶、鐵觀音茶、蜂蜜、草莓等在地農特產，並舉辦滿額贈獎活動與舞台互動；3月8-9日台東縣：鹿野農

會帶來紅烏龍茶、鳳梨釋迦等特色農產品；3月15-16日彰化縣：全國最大蛋品生產地，提供優質雞蛋及蜂蜜；3月22-23日花蓮縣：限量筍筍上市！口感香脆、富含纖維，適合熱炒或煲湯；3月29-30日嘉義縣：當令木瓜及香蕉，更帶來獨特風味的阿里山高山茶。



更多詳情，請至花博農民市集官網查詢

政令轉載

## 從農業者健保新規：不同縣市農地戶籍也能申請參加

《郭純純·台北整理報導》為保障實際從事農業工作者的健保權益，農業部與衛生福利部於2025年1月16日以農輔字第1130024183號、衛部保字第1140000249號令修正發布「實際從事農業工作者申請參加全民健康保險認定標準及資格審查辦法」。

新規定重點：

- 農業用地與戶籍地若位於不同縣市，且不相鄰的鄉鎮區，申請人仍可參加健保。
- 需持由農業改良場核發的「實際從事農業生產工作證明文件」，向戶籍所在地基層農會提出申請。

此政策的修訂，進一步保障擁有自有農地、承租農地或合法使用他人農地的農友，讓更多人能受惠於全民健康保險，減輕負擔並提升保障。

### 儲備植物醫師小記(22)

## 黑殭菌介紹

《李國禎·台北報導》黑殭菌(Metarhizium anisopliae)是一種廣泛分佈於全世界土壤中，且可以在昆蟲造成疾病的蟲生真菌，會以分身孢子感染昆蟲，因分身孢子為綠色也會被稱作綠殭菌，感染昆蟲途徑主要由昆蟲體壁直接感染，當分生孢子接觸到昆蟲後，會沾附在體表上，在適當環境下便會發芽形成發芽管，其前端會形成吸附器，利用機械力及酵素分解作用穿入昆蟲表皮。侵入的菌絲能利用寄主昆蟲體內的營養進行生長，有些菌絲更鑽入組織細胞內，消耗細胞之原生質和核(特別是脂肪細胞)，造成細胞萎縮；菌絲體不斷的繁殖增長，蟲體各組織終會受到破壞，最後蟲體死亡體內並充滿菌絲，主要針對鱗翅目(蝶蛾類幼蟲)、鞘翅目(金龜子、象鼻蟲…等)及半翅目(椿象、蚜蟲、粉蟲…等)的害蟲。

有任何病蟲害或施肥問題歡迎來找台北市農會植物醫師李國禎詢問

聯絡電話：02-2707-0612 #244 信箱：b10327021@tfa.org.tw



被黑殭菌寄生之蚜蟲



台北市農會會刊 中華民國57年12月25日創刊  
理 事 長：翁清楠  
常 務 監 事：鄭明圳  
總幹事/發行人：蘇光正  
發 行 所：台北市農會 (TEL：2707-0612#266)  
http://www.tfa.org.tw  
地 址：台北市106470復興南路一段390號14樓  
中華郵政臺北雜字第1641號執照登記為雜誌交寄

## 白色花海，綻放竹子湖

《魏俊凱·北投報導》隨著2月的到來，竹子湖的海芋花田逐漸進入盛開期，漫山遍野的白色海芋如同純潔的浪花，輕柔地隨微風搖曳，宛若置身如夢似幻的仙境。這片自然盛事每年都吸引無數遊客，無論是前來體驗採摘海芋、拍攝浪漫美景，還是悠然漫步在花田間，



皆能感受到這份與大自然共舞的愜意時光。來竹子湖，讓自己沉浸在這片白色的花之世界中，享受春日的美好氛圍。

### 2025竹子湖海芋及繡球花季盛大登場

今年，北投區農會精心規劃了一系列活動，為海芋及繡球花季增添更多亮點與樂趣：包含假日人文導覽解說、竹子湖生態農園體驗活動、IG打卡點地景設計展、臨時郵局、印卡讀之外還有巴島柑廬店市集活動，歡迎大家前來走訪這一年一度的盛大花節，留下難忘的賞花回憶。

### 遊 玩 提 醒

現場活動不需預約，導覽可直接至集合地點報到。漫步竹子湖，徜徉於海芋與繡球花交織的浪漫天

地中，留下最美好的春日記憶。今年春天，就讓竹子湖成為您最嚮往的自然旅行目的地！

相關資訊請至竹子湖花季臉書洽詢



## 「竹子湖一日遊」浪漫賞花與農業療育體驗

《粘宇翔·台北報導》放慢步調，重新建立與大自然的連結，台北市農會休閒農業部精心規劃兩條旅遊路線，透過農業療育治癒心靈，或沉浸在花海間，享受雅致賞花時光，感受竹子湖的浪漫與寧靜。

梯田花卉生態農園一日遊能帶您放慢腳步，與大自然親密接觸。行程包括青楓步道漫遊，感受芬多精，創作屬於自己的自然故事，與土地深度連結。

### 深度農業療育—沉浸自然

若您想遠離都市喧囂，竹子湖大

### 浪漫文藝賞花—放鬆身心

若您喜歡輕鬆旅程，陽明山的賞花行程是完美選擇。在名陽圃休閒

農莊，漫遊木屋、欣賞浪漫的海芋，享受午後悠閒時光，細細品味大自然的寧靜與美好。

立即報名，共遊美好旅程，詳情請見台北市農會官網休閒農業旅遊專區。



## 金蛇迎祥 2025新春團拜

《陳汝君·台北報導》辭舊迎新，財蛇駕到賀新春！立春這天為新的一年揭開序幕，台北市農會於2月3日上午舉行新春團拜，由翁清楠理事長、鄭明圳常務監事與蘇光正總幹事三首長，邀請選任人員暨全體員工齊聚一堂，共賀新年。臺北市政府產業發展局王三三副局長亦親自蒞會，並率業務相關科室同仁向大家拜年致賀。

農民是農業發展的根基，農會始終與農友站在一起，共同努力。蘇光正總幹事表示，過去一年，台北市農會各項業務績效良好。花博農民市集邁入第12年，在北市府大力支持下穩定經營，未來將持續串聯台北市與全國各地農民，讓消費者安心選購優質在地農產品。此外，蘇總幹事預計於今年3月

屆齡退休，他期許未來台北市農會在新任主管的帶領下，開創新局，讓業務再攀高峰，推動都市農業與休閒農遊發展。



# 2025內湖草莓季 莓好花樣等你來採果

《林俊甫·內湖報導》春光乍現，暖陽輕灑，正是品味草莓的時節。內湖草莓園瀰漫著清新果香，迎來浪漫的產期，紅潤飽滿的果肉藏著酸甜交織的風味，讓人忍不住一顆接一顆。2025內湖草莓季以「莓好花樣」為主題，於2月15日至4月27日推出一系列好康線上活動，邀請民眾前往白石湖休閒農業區、大湖街與安泰街等3處來體驗採果樂趣，還有機會獲得驚喜好禮！



## 【好康活動一】

2025內湖草莓季期間，加入「內湖草莓季LINE官方好友」即可參加



## 士林區

### 士林區農會會員子女獎學金開放申請嘍

《吳承祐·士林報導》士林區農會自114年3月3日至3月31日受理113學年度第一學期會員子女獎學金申請，對象為會員直系子女（含孫子女），申請資格包括就讀國內國、高中職或大專院校，並須符合學籍、存款及成績相關要求。

每學期名額及金額如下：

- 國中組：80名，每名1,000元
- 高中（職）組：60名，每名1,500元

· 大專組：100名，每名2,000元

申請需檢附完整文件，包括戶籍謄本、學生證、成績單等，詳情及表單下載請至士林區農會網站「網頁文件下載區」或各分部櫃台索取查詢。獎學金經審核後將直接撥入指定帳戶。



士林區農會網頁文件下載區

## 士林區

### 士林區農會致力推動廢農藥容器回收

《黃鈺晴·士林報導》士林區農會致力推行「廢農藥容器回收」計畫已邁入第18年，累計回收超過6萬瓶農藥空瓶，為農村生態、土壤及水源保護盡一份心力。

為減少農藥對環境的二次污染，農會宣導農民用罄農藥空瓶，務必以清水「3沖3洗」妥善存放，並交由農會集中管理，再由環保局處理。同時，農會定期與環保局合作加強宣導，讓廢棄農藥容器回收觀念深植人心。如今，農村周邊已鮮見農藥空瓶隨意丟棄，農村環境與農民生活品質大幅提升。

本年度回收計畫至114年11月30日止，農民每回收一個農藥空瓶可兌換2元抵用券，用於購買士林區農會供銷部的農藥或肥料。呼籲正會員踴躍參與，共同為環境保護盡一份心力。



「線上抽折價券」活動，就有機會抽中500元折價券，中獎者可至內湖草莓季之合作農園消費使用，每人每個LINE帳號限兌換1次，數量有限，快來拿好康！



## 【好康活動二】

於內湖草莓季合作農園，持「2025內湖草莓季-莓好花樣手拿牌」拍照打卡，並在Facebook標註「#2025內湖草莓季 #FB打卡抽好禮」，就有機會抽中Dyson吸塵器乙台(共六台)，快來抽好康，千萬不可錯過！

更多活動詳情、農園介紹、交通方法及好康資訊，記得加入「內湖草莓季LINE官方好友」，以及歡迎至內湖草莓季活動官網查詢喔！



## 內湖區

### 「蟲來不會錯」探索昆蟲的奇妙世界！

《林俊甫·內湖報導》你對昆蟲的印象還停留在討厭的蚊子或嚇人的蟑螂嗎？內湖區四健會於1月下旬在蟲蟲巴斯舉辦「蟲來不會錯」作業組活動，帶領大家進入昆蟲的奇幻世界，顛覆對小生物的既定印象！

現場展示了各式特色昆蟲，包括擁有巨大犄角的長戟大兜蟲、閃閃發亮的大花金龜，以及造型奇特的幽靈竹節蟲，更有爬蟲類的蜥蜴與肥尾守宮驚喜登場，讓夥伴們大開眼界。透過詳細的介紹，大家不僅學習昆蟲習性，還能近距離觀察、親手觸摸，感受牠們獨特的質感。

活動高潮是獨角仙針插標本製作，夥伴們在專業指導下學習固定昆蟲標本，這不只是動手體驗，更是珍藏對昆蟲的美好回憶！



編輯室小啟：取消訂閱紙本或更改地址請來電27070612分機266、277。

手機請掃描



北農簡訊  
電子版

## 士林區

### 士林區農會舉辦農民節慶祝大會活動

《吳承祐·士林報導》士林區農會元月23日於士林國小大禮堂辦理農民節慶祝活動，慰勞農民一年來的辛勞，特別表彰績優小組長、績優農民及頒發90歲以上資深會員敬老金等項目，並頒發台北市農民子弟獎學金。

活動邀請陽明山國小太鼓四健作業組演出，激昂鼓聲震撼全場，隨著鼓聲律動，原本陰霾的天氣逐漸放晴，陽光從雲霧中探出。家政班帶來烏克蘭麗麗彈唱《快樂的出帆》，熟悉的歌曲讓現場農友紛紛跟唱；舞蹈班則巧妙運用扇子，展現婉轉優美的舞姿，讓觀眾眼睛一亮。

今年準備了多樣的摸彩品，獎項多達135個，最大獎是SYM 125CC機車，二獎兩名65吋高畫質電視機，豐富的獎項讓出席的農友都非常期待，也讓大家預先感受到年節的熱鬧氣氛。

## 木柵區

### 木柵農會年貨大街：推廣在地特色與食農教育

《巫家穎·木柵報導》木柵區農會於元月21至23日在一樓長廊舉辦「年貨大街暨柑仔店食農教室」，結合年貨市集與食農教育，吸引眾多民眾參與。其中「柑仔店食農教室」成為最大亮點，透過趣味快問快答，介紹國產農漁畜產品的營養價值與選購技巧，讓消費者在購物的時候，學習更多食材知識。

活動現場匯聚眾多木柵農會特色產品，如「昌輝養蜂場」的小農帶來蜂箱展示，講解蜂蜜生產知識、「可可麗可可園」帶來新鮮可可果，



示範現搾現割、「農夫人檸檬」則以香水檸檬介紹無毒農法與健康飲食的結合。此外，木柵在地特色代表「木柵茶農」與「木柵青農」也攜手出席，以食農教育為主軸，講解鐵觀音茶葉種植過程，並示範傳統泡茶技藝，讓參加者在茶香中感受木柵文化的魅力，學習泡茶技巧，深受好評。

## 木柵區

### 春回大地 木柵區農會慶祝農民節

《周莉蓉·木柵報導》木柵區農會2月9日於老泉里糧倉舉辦「114年度農民節慶祝大會」，並結合農事小組會議共同辦理。在開春之際辦理本活動，是期許新的一年農產的品質及產量皆能更加提升。

活動過程中，除了緬懷及感念先賢的努力耕耘，奠定了今天優良的基礎外，也表揚113年度農業生產績優人員、績優農事小組長、優良家政班員、優良四健會義務指導員及四健會員等，感謝他們在各自領域的傑出貢獻，同時也藉由本活動宣達政府農業政策，讓農民朋友們能夠深入了解未來的發展方向及支持措施。表彰環節中，農會也頒發台北市農會農民子弟獎學金，鼓勵農民家庭的下一代透過知識學習，開拓廣闊的未來及更多可能性。

木柵區農會期望透過此次農民節慶祝大會，不僅感謝辛勤的農民朋友，也凝聚大家的力量，攜手共創美好的農業未來。



## 南港區

### 南港區農會農民節慶祝大會

《張玉玲·南港報導》農民節慶祝活動，不僅提升大眾對農業價值的認識，促進消費者與生計者之間的了解與聯繫，也凝聚農民向心力，鼓勵技術創新與發展。同時推廣最新農業政策，促進永續發展。

南港區農會於114年2月4日假南港三重區民活動中心，舉辦「農民節大會活動暨農事小

組會議」，現場除了各項農業政策宣導、防止金融詐騙教學等，並邀請陳秋微老師以台語倡導性別平等教育，還有表彰40年資深會員(賴慶賢、王國泰、賴仁豐、賴仁基會員)及台北市農民子弟獎學金頒獎(關嘉珊、關居正同學)。緊接著在家政班優美的舞蹈表演後，就是最重要的摸彩活動！今年農會準備豐富的禮品及紀念品，希望大家都能在新的一年里有個好彩頭，財源滾滾、好運健康蛇進來。

## 景美區

### 景美區農會年度農業資材登記開跑

《高震宇·景美報導》景美區農會推廣部自元月起展開114年度農業資材補助登記，主要辦理內容分別有：

種苗發放：今年夏季主要以瓜果類蔬菜為主，農會特別挑選市場少見的特殊品種，鼓勵農友試種，有效創造市場區隔與更高收益。

農機與設施補助：補助項目包括中耕機、割草機、栽培網、栽培支架、銀黑布等資材。幫助農友以機械提升作業效率並減輕勞動負擔，透過簡易設施的應用，有效減少病蟲害與雜草問題，改善生產環境與品質。

肥料登記與發放：推廣有機肥料及友善耕作方式，減少化肥與農藥的過量使用，並透過農事班會協助農友了解實名制購買流程。

已完成登記的農友發放時間將由電話陸續通知，景美區農會期待藉由多元資材與政策推動，助力農友技術與收益雙提升，實現地方農業永續發展。

## 大安區

### 歡慶農民節活動 農會屆次改選呼籲踴躍投票

《何維雅·大安報導》為感謝農友辛勞與對農會的支持，大安區農會於2月4日假嘉興里民活動中心舉辦「114年度農民節慶祝活動」，進行模範農民表揚，並宣布多項農業政策與補助措施。

推廣部表示，今年度春耕肥料補助將延續「實名制登記」政策，於2月底依登記表內容配送，倡導農友以純有機肥替代化學肥，避免土壤酸化問題，衍生環境汙染。此外，門市部今年持續辦理農特產品團購，每週透過Line官方群組公告農漁會各項優惠品項，歡迎農友加入農會群組，以獲取最新資訊。

此外，活動焦點之一為宣導2月15日屆次改選投票，農會改選攸關地方農業發展，呼籲農友踴躍行使投票權，並嚴正提醒「杜絕賄選、檢舉不法」。



## 中山區

### 中山區農會農民節 感謝農友共創美好

《簡嘉慧·中山報導》中山區農會於114年2月7日舉辦農民節活動，因應流感高峰期，未辦理大型慶祝大會，改邀請會員於當天指定時間內前來領取紀念品，以降低感染風險。

活動已於當天順利落幕，在全體農會成員的共同努力下，以及眾多會員的熱情參與，活動順利圓滿完成，也感受到大家對農業與農民文化的熱忱與支持。

每年的農民節慶祝大會農會都希望能進一步促進社區凝聚力，並展現農業工作者的辛勤成果與價值，以及農業社群團結力量。中山區農會張總幹事表示，特別感謝所有為活動付出心力的工作人員與志工，還有每一位參與的朋友，正因為有大家的支持，活動才能順利進行。

