

保健食品 機能原料



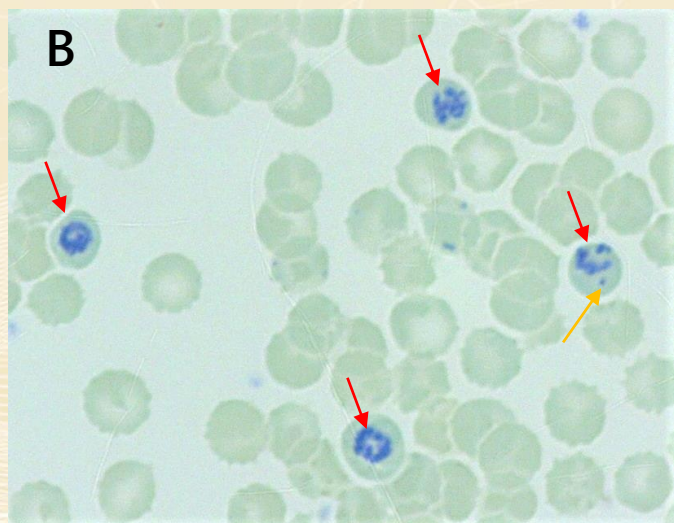
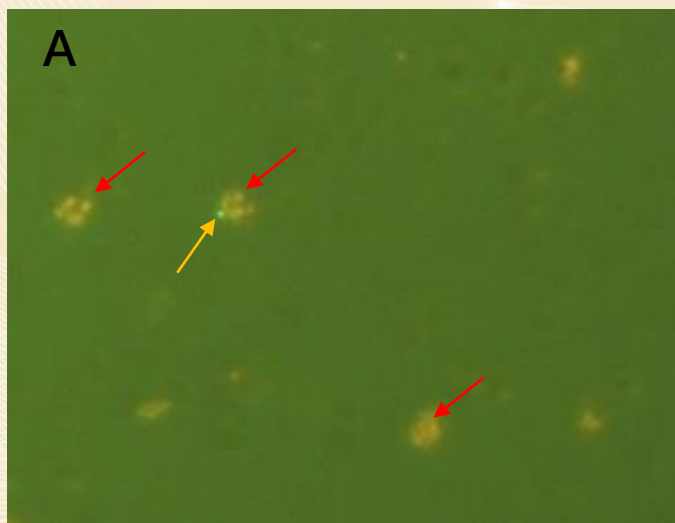
- 科學驗證打造食安信任 | 微核試驗基因毒性服務
- 乳酸菌發酵生產天然胺基酸 | 鳥胺酸與瓜胺酸
- 副產物加值應用 | 柚類替代性芻料產品製作技術
- 副產物加值應用 | 柳丁皮渣開發豬飼料原料技術
- 中華海洋生技股份有限公司 | 褐藻醣膠機能保健
- 葡萄王生技股份有限公司 | 次世代益生菌量產
- 生展生物科技股份有限公司 | 益生菌+農業素材
- 東翔生技股份有限公司 | 日本大和黑蜆專利原料
- 味丹生物科技股份有限公司 | 全齡守護健康原料
- 日岐生物科技股份有限公司 | 紅球薑高值化應用

科學驗證打造食安信任 | 微核試驗基因毒性服務

隨著國人健康意識提升，保健食品與營養補充劑成為日常生活的重要選擇。然而，消費者對產品的期待不僅止於「營養補充」，更關注其安全性與功效是否具科學依據。對產業而言，若欲取得健康食品安全標章或進行相關功效宣稱，必須通過嚴格的科學驗證與安全評估。

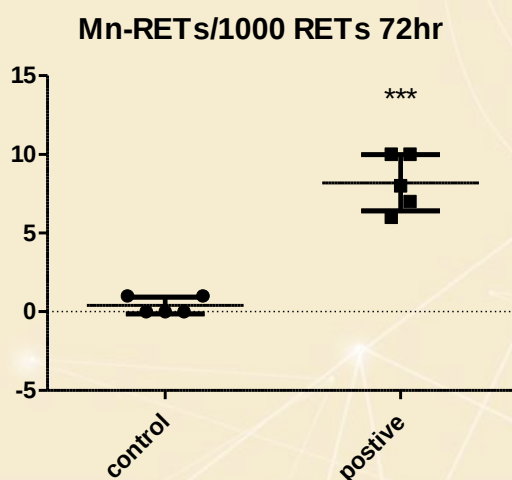
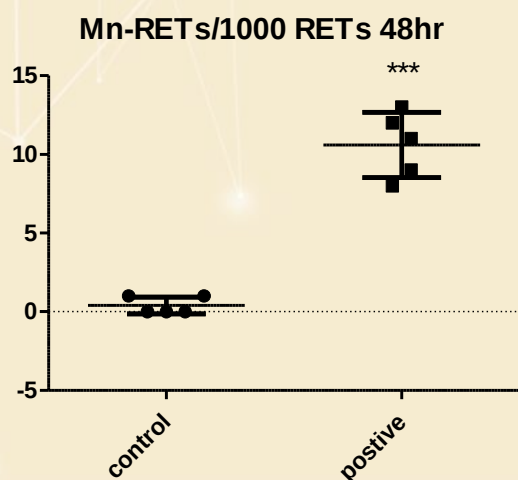
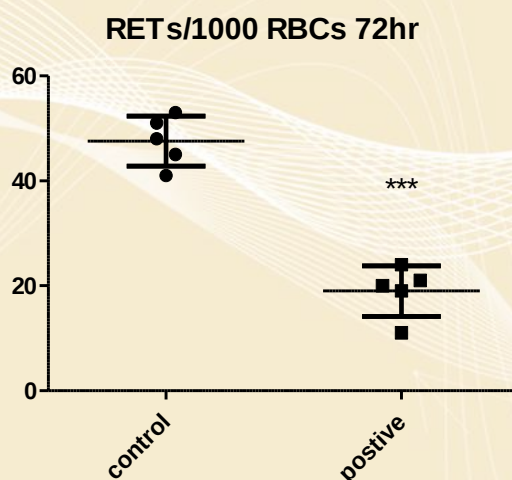
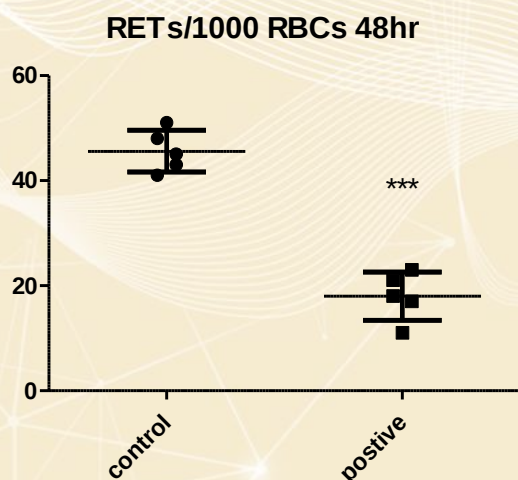
在眾多安全評估方法中，「**微核試驗**」是國際認可用於**檢測化學物質或食品原料是否具有基因毒性**的重要方法，主要觀察實驗動物紅血球是否出現「微小核」（染色體斷裂或遺失的徵兆），代表該物質或原料帶有導致突變或基因損傷風險。透過合規且嚴謹的微核評估，不僅符合法規要求，更協助產業降低潛在風險與爭議，進一步提升消費者對產品的信賴。

農科院實驗室在進行微核試驗時，選用 Mitomycin C 與 Cyclophosphamide 作為陽性對照藥物，能穩定誘發體內基因毒性反應，確保試驗系統的可靠性；搭配 acridine orange 染色法與 Giemsa 染色法進行微核細胞判讀，每隻動物至少觀察 1,000 個網狀紅血球並記錄微小核發生數量，同時計算網狀紅血球或多染性紅血球占全部紅血球的比例，以此判斷試驗物質是否具基因毒性。



圖A為 acridine orange 染色法之結果，圖B為 Giemsa 染色法之結果，紅色箭頭為網狀紅血球，黃色箭頭為微小核。

科學驗證打造食安信任 | 微核試驗基因毒性服務



對照組與陽性對照組網狀紅血球比例與微小核比例差異之結果

體內微核試驗的導入，對食品與保健產業而言，不只是符合法規的必要條件，更是品牌建立信任、邁向國際市場的重要基石。農科院整合2種誘發模式與2種染色策略，提供多元彈性的健康食品動物微核安全性試驗服務，協助業者強化食品安全驗證流程、滿足政府法規與國際標準，也讓消費者在面對琳瑯滿目的保健食品時，能夠買得安心、吃得放心。



農科院聯絡窗口：洪紹文 組長 / 陳必馨 研究專員



電話：(037) 585-930 / (037) 585-937



1032169@mail.atri.org.tw / 1112136@mail.atri.org.tw

乳酸菌發酵生產天然胺基酸 | 鳥胺酸與瓜胺酸

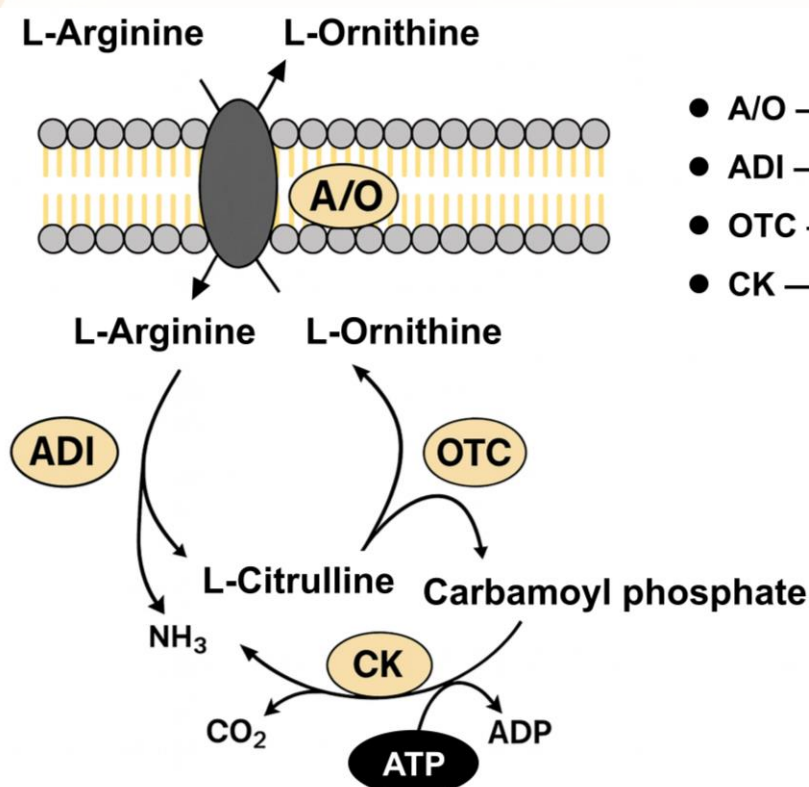
保健食品、運動營養及醫藥應用需求持續走高，近年鳥胺酸（ornithine）與瓜胺酸（citrulline）因兼具營養補給與生理調節雙重功能，為功能性素材中新興且具應用價值之原料。根據市場研究，2024年全球鳥胺酸與瓜胺酸市場規模分別為2.2億美元與16.98億美元，預估2030年將成長至4.1億美元與22億美元，展現穩健成長動能，應用範圍涵蓋保健食品、飲品、運動營養品、醫藥品、化粧品及飼料添加物等產業。

原料	鳥胺酸	瓜胺酸
功效	具有刺激生長激素分泌、協助肝臟代謝、改善疲勞、調節壓力、改善睡眠品質、改善男性勃起功能及減少肌膚老化。	具有預防第二型糖尿病患者之心血管疾病、改善肌肉組成與力量、免疫調節與降低發炎反應、降血壓、改善慢性缺氧型肺動脈高壓及改善皮膚特性。
應用	主要應用於保健食品、醫藥、功能性飲品、化粧品及飼料領域，著重於肝臟保健、氨解毒代謝、抗疲勞、情緒穩定及抗老化等機能。	以運動營養市場為核心，廣泛應用於提升運動耐力、促進血流循環與肌肉合成，並具改善心血管健康、降低血壓、調節免疫及保濕抗敏等功效。

鳥胺酸與瓜胺酸生產方式包括化學合成、酵素水解、天然物萃取及微生物發酵等，其中微生物發酵法具低成本與可規模化等優勢，成為主要開發方向。農科院以微生物發酵為核心，結合乳酸菌菌株篩選、培養基成分調控及饋料等策略，建立鳥胺酸與瓜胺酸同步生產平台，自115株乳酸菌中篩選潛力株，並完成5公升發酵製程。

乳酸菌發酵生產天然胺基酸 | 鳥胺酸與瓜胺酸

試驗結果顯示，發酵培養液中之鳥胺酸最高產量可達110 g/L，瓜胺酸約40 g/L。後續進行滅菌與噴霧乾燥條件優化，以製備含量穩定且可長期保存之粉末型產品。



- A/O — Arginine/Ornithine antiporter
- ADI — Arginine deiminase
- OTC — Ornithine Transcarbamylase
- CK — Carbamate Kinase



含有鳥胺酸與瓜胺酸
之滅活乳酸菌粉末

乳酸菌轉化精胺酸形成鳥胺酸與瓜胺酸

利用本技術生產鳥胺酸與瓜胺酸，具有高產量、低成本、製程可規模化及產品應用廣泛等優勢，能精準回應市場對天然、高效及多功能胺基酸原料之需求。隨著健康產業持續成長，鳥胺酸與瓜胺酸有望成為下一波功能性素材的明星原料，帶動產業開啟嶄新的藍海商機。



農科院聯絡窗口：王志鵬 副所長 / 林慧傑 副研究員



電話：(037) 585-889 / (037) 585-935



jpwang@mail.atri.org.tw / hjl@mail.atri.org.tw

副產物加值應用 | 柚類替代性芻料產品製作技術

國內草食動物飼養業長期仰賴進口乾草作為主要芻料來源，然而進口價格高昂且波動劇烈，使肉牛飼養成本居高不下，飼料支出甚至佔總生產成本4成以上。同時，國內每年約產出1.5~2.2萬公噸柚類格外品與副產物，若能轉化為替代性芻料，不僅能解決加工業者高額清運費問題，更可降低草食動物對進口乾草與飼料的依賴。

農科院整合農業剩餘資材再利用與肉牛營養調製技術，成功開發「柚類替代性芻料產品」，利用柚類格外品與副產物，經由前處理、破碎及密封發酵，降低柚皮苦澀成分，提升牛隻適口性；保留粗蛋白、粗纖維、碳水化合物及多酚類等營養成分，並具備抗氧化、抗菌及腸道健康調節功能。



柚類替代性芻料產品量產製作

其技術特點包括：(1) 建立標準化原料驗收與加工流程，確保品質穩定並降低農藥殘留風險；(2) 突破適口性瓶頸，使柚類副產物可實際應用於肉牛飼養；(3) 部分取代百慕達乾草

副產物加值應用 | 柚類替代性芻料產品製作技術

20~40%，經動物試驗證實可維持荷蘭閩公牛生長性能，並降低飼養成本。規格方面，本產品含水率控制於青貯料標準，粗蛋白5~8%，粗纖維15~20%，並具備量產能力，技術成熟度達TRL8~9，實際落地應用預估每年可處理2,000~3,000公噸柚類格外品與副產物。

柚類資源供應穩定，透過與柚類加工業者、肉牛飼養場及飼料廠合作，建立從原料到應用的完整產業鏈，展現「減廢、降本、永續」三重價值。隨著循環農業政策推動與永續需求升溫，此技術兼具成本效益與政策支持，可成為臺灣肉牛產業差異化競爭的關鍵利器，開啟畜牧與農業共榮的新局面。



肉牛飼養試驗情形



國產牛肉產品



農科院聯絡窗口：許宗賢 正研究員



電話：(037) 585-933



tzong@mail.atri.org.tw

副產物加值應用 | 柳丁皮渣開發豬飼料原料技術

除了前文提及的柚子副產物應用技術，柳丁皮渣亦展現高度的加值潛力。臺灣每年產出大量柳丁，榨汁加工過程中產生的皮渣高達5.5萬公噸，多集中於冬季至初春，便於短時間內大量收集。**這些柳丁皮渣富含纖維素、蛋白質、醣類及多酚類活性物質，能作為能量與營養來源，同時發揮調節腸道健康的作用，對提升肉豬飼養效能具有助益。**

農科院將果菜截切場或果菜加工廠榨汁後剩餘的柳丁皮渣破碎後厭氧保存，以發酵飼料之狀態適量添加至肉豬濕式餵飼系統中進行餵養，可增加豬隻適口性，同時提高柳丁皮渣營養利用率，且部分取代進口原物料，以降低進口的依賴性。

柳丁皮渣發酵飼料技術不僅回應畜牧產業的飼料需求，更契合永續與循環農業的政策方向。隨著技術成熟與產業合作深化，柳丁皮渣從副產物轉型為高效飼料原料，再為畜牧與農業副產物再利用增添一項具潛力的新選擇。



柳丁皮渣發酵飼料



柳丁皮渣發酵飼料餵養豬隻



農科院聯絡窗口：洪欣黛 研究員



電話：(037) 585-717



1102097@mail.atri.rg.tw

中華海洋生技股份有限公司 | 褐藻醣膠機能保健

中華海洋生技以生態循環養殖漁業起家，2008年轉型跨足生技保健領域，與農業部水產試驗所合作開發臺灣小分子褐藻醣膠，以OliFuco®小分子褐藻醣膠為核心，推出主力商品「褐抑定」與多款保健及美容產品，廣受市場好評。透過嚴謹的科學驗證，確保產品的品質與安全，奠定國內褐藻醣膠領導地位。

憑藉創新成果，公司獲得「國家品牌玉山獎」與「傑出生技產業金質獎」等肯定，產品除遍及全臺4千多家醫療院所與藥局，亦成功銷往中國、新加坡、馬來西亞、美國及韓國等12個國家，逐步擴大海外市場營收比例。



藻衡糖EX 錠



褐抑定小分子褐藻醣膠

官網：<https://hiqbio.com/>



聯絡窗口：何怡葭 行銷專員



電話：(02) 2747-0006 # 191

葡萄王生技股份有限公司 | 次世代益生菌量產

葡萄王生技秉持「科技、健康、希望」核心精神，以「健康專家、照顧全家」為使命，深耕微生物發酵技術，開發多項獨家機能性素材，包括桑黃菌絲體（具增肌燃脂功效）與真菌蛋白（新興替代性蛋白），並成功開發次世代益生菌量產技術，廣泛應用於保健食品、功能飲品及國際原料供應。公司榮獲「2025年傑出生技產業金質獎」，展現其在保健食品領域的卓越表現。未來，葡萄王將積極拓展國際市場，特別聚焦美國與日本推動原料經銷與代理策略，加速拓展版圖。



桑黃菌絲體



真菌蛋白

官網：<https://www.grapeking.com.tw/>



聯絡窗口：江玲慧 研究員



電話：(03) 499-3093 # 5826

生展生物科技股份有限公司 | 益生菌+農業素材

生展生技為通過國際PIC/S GMP製藥標準的微生物發酵企業，研發領域涵蓋原料藥、機能性原料、保健食品及預防醫學，具備菌種篩選保存與代謝物純化等核心能力，提供從研發到量產的多劑型CDMO一站式服務。結合專利PROGENUPtech®活化發酵技術，以特定益生菌搭配太康有機農業專區有機素材，透過發酵活化顯著提升功效性、生物利用率及營養價值，展現農業與生技跨域整合的創新模式。

生展生技榮獲「國家新創獎」、「科技農企業菁創獎」、「IIA國際創新獎」及多項國際發明競賽等肯定，顯示生展在發酵技術與生技領域的國際競爭力。

官網：<https://www.syngen.com.tw/>



結合益生菌與農產素材開發保健食品



聯絡窗口：陳玟玲 研究員



電話：(06) 505-8168 # 8660

東翔生技股份有限公司 | 日本大和黑蜆專利原料

東翔生技以「給家人吃的保健品」為出發點，與高信譽的日本廠商合作，嚴格控管機能性原料符合最高健康與安全標準，從原料銷售、配方設計到產品代工等一系列全方位服務，協助客戶開發高續購潛力的機能產品。

結合臺灣水產養殖與應用研究實力，公司成功復育與日本同源的大和黑蜆 (Yamato Clam, *Corbicula japonica*)，與國際級研發機構合作展開成分分析與功效驗證，在臺灣進行養殖與製造，研發專利保護的「大和蜆精粉」，提供健康食品市場新選擇。



大和蜆精粉



聯絡窗口：劉孟昀 特助



電話：(02) 8521-7558 # 6857

官網：<https://reurl.cc/EQ5xmg>

味丹生物科技股份有限公司 | 全齡守護健康原料

味丹生技自2006年正式成立，承襲總公司味丹集團核心發酵技術，專注綠藻、綠藻萃取物、螺旋藻、納豆激酶及 γ -PGA等機能原料研發，產品行銷歐美與亞洲逾30國，並榮獲國際認證與多項殊榮。旗下獨家原料綠藻萃取物Chlorich®系列，以科研實證打造差異化價值：Chlorich® Energy Boost幫助提升耐力、恢復疲勞；Chlorich® AgeDefy則能延緩老化，並維持思緒靈光。憑藉完整的產學研整合與嚴謹品管，味丹生技持續以「Made in Taiwan」的堅實實力，提供安心可信賴保健方案。



綠藻粉Chlorella



綠藻萃取物Chlorich®

官網：<https://www.vedanbio.com/>



聯絡窗口：蕭政彥 業務經理



電話：(04) 2662-2111 # 3127

日岐生物科技股份有限公司 | 紅球薑高值化應用

日岐生技長期深耕紅球薑種植與應用，與農科院合作申請今（2025）年度新竹縣政府地方產業創新研發推動計畫，使用栽種三年以上的紅球薑作為原料，萃取富含球薑酮與山奈酚的活性成分，開發機能性有機紅球薑植物奶，經由動物實驗研究證實紅球薑多種功效，以提高產業與消費者對紅球薑原料應用的關注，吸引更多同業開發終端產品的興趣，進而帶動臺灣種植紅球薑與農業生技產業鏈蓬勃發展。公司每年可種植紅球薑達100~200公噸，適用於保健食品與藥用化粧品，獲得吉亞生技之專利技術與臨床研究背書。



以紅球薑為原料
開發豆奶

官網：<http://sunmedbio.com/>



聯絡窗口：李冠達 特助



電話：0963-246-562

從糧食危機到農業強國—越南農業轉型50年歷程



50年前飽受戰火蹂躪的越南，農業系統受到嚴重破壞，難以供應國民溫飽。如今，越南躍升為全球第三大稻米出口國，本文旨在回顧1975~2025年期間越南農業改革與發展的經驗，期望透過這段不平凡的轉型之路，為眾多國家提供寶貴借鏡。

■ 在改革下，越南農業從中央計畫經濟轉向自由的市場導向

戰後越南幾乎一無所有，連續30年的武裝衝突摧毀越南以農業為主的經濟，加上國際政治因素，如1975~1994年美國對越南實施全面貿易禁運、1991年蘇聯解體導致越南失去主要經濟支持來源，使越南的經濟復甦更加困難。

為促進戰後發展，越南實行中央計畫經濟，但成效不彰。1986年，越南啟動「創新開放 (Doi Moi) 」政策，為國家經濟發展揭開全新篇章。這場自中央計畫體制轉向市場導向的全面改革，針對農業部門進行關鍵8大措施：

- 1) **土地重新分配**：將土地重新分配給農民，免除小農的土地稅並賦予更長期的使用權，以提升農業生產積極性。
- 2) **農業市場自由化**：鼓勵農產品在各國之間自由流通，越南逐步融入全球市場。2007年，越南成為世界貿易組織成員國，同時與其他國家簽署17項自由貿易協定。

從糧食危機到農業強國—越南農業轉型50年歷程

- 3) **私部門引入**：對國有企業與合作社進行改革，促進私部門參與、外國直接投資。
- 4) **農業研究與推廣強化**：以農民需求為核心的公開推廣，同時強化糧食作物育種能力、完善植物檢疫與獸醫服務，並持續提升農業研究能量。
- 5) **農村金融體系擴展**：擴大農村地區的信貸管道，使農企業與農民獲得更多資金投入生產。
- 6) **農村基礎設施升級**：投資灌溉、道路及倉儲等設施，以改善農業生產效率與物流運輸能力。
- 7) **強化市場連結**：協助農業生產者逐步穩定從自給自足轉往以市場需求為導向的高價值作物生產。
- 8) **政府策略性投資**：透過政府預算、國際開發銀行、雙邊捐助者及外國直接投資管道，提供一系列扶持政策與投資。

「創新開放」政策帶來顯著成效，推動農民與農企業持續提升糧食產量。1986~2023年間，越南農業年平均增長率達3.5%，咖啡、橡膠及腰果等經濟作物產量也大幅成長，畜牧與漁業產量更成長2~10倍。越南不僅成功實現糧食自給，農民收入穩定成長，貧窮率也以每年1~2%速度下降。2024年，越南農業出口額更達625億美元，並規劃2030年要成為世界十大農產品加工中心之一。

在這場成功轉型過程中，科學與技術發揮了關鍵作用，越南90%以上農場導入耐旱或抗病蟲害等改良品種，更隨著技術改進，水稻生產機械化收割，高科技溫室日益普及，全面提升農業競爭力。

從糧食危機到農業強國—越南農業轉型50年歷程

■ 儘管取得顯著成就，仍面臨四大挑戰

- 1) 並非所有產業都平等受益：當地玉米、豆類及棉花種植，以及畜牧業仍生產效率不佳。
- 2) 越南農民收入仍較低：儘管農民收入已有提升，但仍比不上城鎮勞動者收入，城鄉所得差距持續擴大。因此許多農民轉向非農業生產，年輕人也離開農村。
- 3) 越南農業過度依賴昂貴的石油衍生投入：包括使用化學農藥、化學肥料、燃料及抗生素等，不僅提高生產成本還產生溫室氣體排放，危及食品安全與生物多樣性。
- 4) 越南農業集約化影響永續性：以短期產量最大化為目標的掠奪性生產方式，可能導致農地生態系統逐漸退化，引發土壤侵蝕與肥力下降。

■ 未來發展方向

為因應上述挑戰，同時實現永續發展目標，越南選擇以「生態農業」為下一階段的核心策略，制定2030年糧食體系轉型行動計畫，內容包括制定具體的永續農業與農村發展規劃、推廣生態友善生產方式、減少對化學性農業資材依賴及提升自然資源利用效率，兼顧糧食安全、農民生計及環境保護。

FFTC-AP官網：

<https://reurl.cc/dXEENV>

原文內容請參閱

<https://reurl.cc/jr4gdZ>



聯絡窗口：亞太糧肥中心 盧佩渝 研究助理

電話：(02) 2362-6239 分機 19

農業碳足跡盤查起步走 啟動低碳轉型

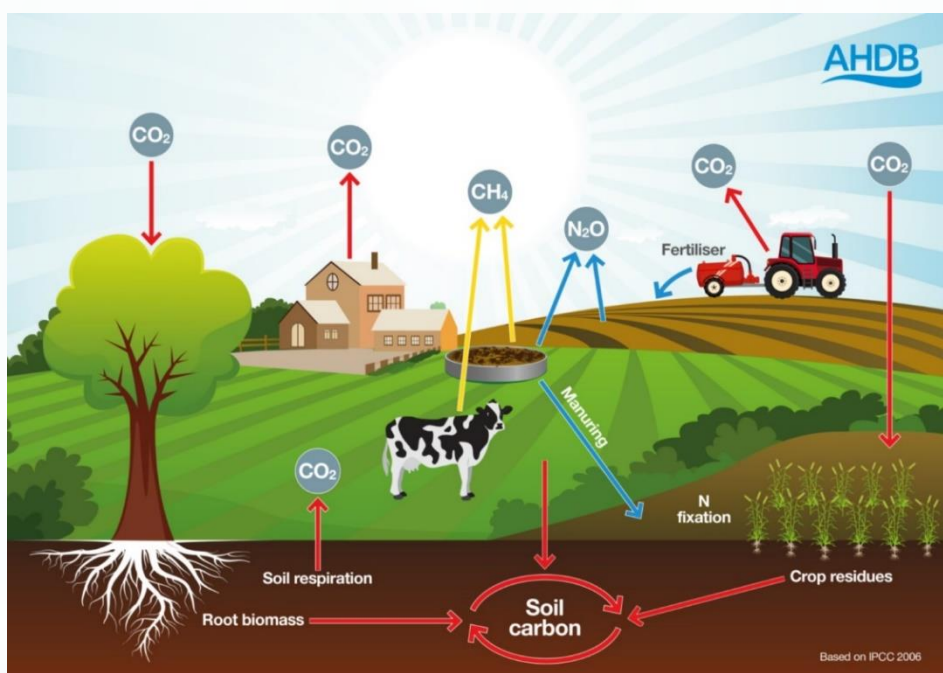
■ 引言

隨著全球氣候變遷日益嚴峻，各國紛紛推動溫室氣體盤查與減量行動。除了工業逐步優化技術以減少溫室氣體排放，農業也不遑多讓，在追求生產效益與糧食安全下，也逐漸導入碳管理觀念。「碳足跡」是評估產品對氣候變遷影響的指標，正成為農業低碳轉型的重要工具，協助業者啟動低碳行動，邁向永續。

■ 農業的碳足跡有哪些

碳足跡 (Carbon Footprint) 是指一項商品或服務在其生命週期中，直接或間接產生的溫室氣體總量，通常以「二氧化碳當量 (CO₂e) 」為單位計算。

在農業中，碳足跡盤查可用來衡量耕作、施肥、灌溉、收成、加工到運輸等各階段所產生的排放量。常見的農業碳排放源包括：農機具使用的燃料（柴油、汽油）、化學肥料與農藥的製造與使用、稻作沼氣（甲烷）排放、畜牧業的腸內發酵與糞尿管理及農業廢棄物處理（如焚燒、掩埋）。



常見的農業碳排放源

(圖片來源：Agriculture and Horticulture Development Board)

農業碳足跡盤查起步走 啟動低碳轉型

■ 農業碳足跡盤查怎麼做？簡單五步驟

農業碳足跡盤查可依據國際標準ISO 14067，或我國環境部公告相關法規與產品類別規則（Product Category Rules, PCR）進行。

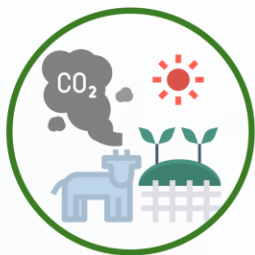
範疇設定



明確盤查對象：
一種產品或單位面積的農田。

界定系統邊界：
僅含田間生產？
是否納入加工、
運輸？

排放源鑑別



分析各階段排放資料，找出主要碳排來源，作為日後改善優先順序之依據。

數據蒐集



蒐集各階段的投入與活動資料，如肥料用量、用水量、能源與燃料消耗、運輸距離與方式、廢棄物處理方式等

溫室氣體計算



將蒐集到的活動數據，透過對應的碳排係數換算為 CO₂e。可參考政府公布或國際通用資料庫。

- ✓ 產品碳足跡資訊網
- ✓ IPCC Guidelines

報告與驗證



若作為外部溝通或申請碳標籤使用，可進行第三方驗證。

碳足跡盤查基本步驟

碳標籤圖示說明



碳足跡盤查意涵說明

農業碳足跡盤查起步走 啟動低碳轉型

■ 實際案例

以南部某有機農場為例，該場採自然農法種植稻米，不使用化學肥料與農藥，灌溉使用雨水收集系統。經盤查發現，主要碳排放來自稻田浸水期間產生的甲烷（ CH_4 ）。針對此熱點，農場導入間歇灌溉技術，讓稻田定期乾溼交替，大幅降低甲烷排放。

同時，該場亦將稻殼與秸稈製成堆肥，避免焚燒，並回填至田間以提升土壤有機質，讓廢棄物循環再利用，發揮固碳效益。

最終，該稻米商品成功通過產品碳足跡標籤申請，並憑藉其低碳特色，於市場上獲得環保消費者青睞。

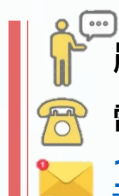
■ 從小地方開始，讓農業走向低碳未來

推動碳足跡盤查對農業從業者具有多重效益，不僅可強化產品的永續形象，也有助於提升市場競爭力。盤查過程亦有助於掌握資材與能源使用狀況，進一步優化生產流程，降低經營成本。

農業單位可從小規模試行盤查開始，逐步累積經驗與數據，建立自主碳管理能力，逐步讓碳足跡成為農業永續與氣候調適的關鍵工具。持續鼓勵農民降低碳排並研發減碳技術，例如引進生質燃料，使用循環包材等，促使更多人出產低碳排商品，讓綠色消費者有更多的選擇。



農科院獲認證為產品碳足跡查證機構，熟悉國內農事操作
如業者有申請碳足跡標籤之需求，可洽農科院提供專業查驗服務



農科院聯絡窗口：洪紹文 組長

電話：(037) 585-930

1032169@mail.atri.org.tw



科技農企業募資能力養成工作坊

商業驗證 × 策略投資 × 募資規劃 × 投資人媒合

工作坊為系列課程，以投資人視角出發，幫助農企業建立募資能力，從機會判讀、股權與估值到簡報實戰與談判，搭配政府資源運用，降低風險並加速企業成長。

■ 指導單位：農業部

■ 主辦單位：財團法人農業科技研究院

📖 募資簡報工作坊 |

✓ 課程時間：2025年10月15日（三）上午10時

✓ 課程地點：政大公企中心 A937CB會議教室
(臺北市大安區金華街187號 A棟 9 樓)

📖 股權架構與企業估值 |

✓ 課程時間：2025年10月31日（五）上午10時

✓ 課程地點：政大公企中心 A937CB會議教室
(臺北市大安區金華街187號 A棟 9 樓)

■ 報名時間：即日起至額滿為止

■ 立即報名：<https://reurl.cc/3MZQjO>

掃此報名



掃一掃



聯絡窗口：農科院 莊孟衡 先生



電話：(03) 518-5178

2025臺灣創新技術博覽會-智慧永續館

農業部參展技術 / 1對1商談會

為提供農業最新研發技術與共商合作契機，農業部將於「2025臺灣創新技術博覽會_智慧永續館」以「智慧韌性、永續安心」為主題，規劃「循環永續」、「韌性賦能」及「智慧創新」三主題區，展出具商品化潛力之科技研發成果，於展期間同步舉辦「1對1商談會」，由技術專家與有興趣之業者面對面洽談，推動研發技術成果產業化，協助產業持續創新與提升企業競爭力，誠摯邀請有技術需求之農友、單位團體及企業共襄盛舉！展覽期間皆可現場報名洽商，機會難得，歡迎參加！

- ✓ 時間：2025年10月16日（四）～ 10月18日（六）
- ✓ 地點：臺北世界貿易中心(世貿1館) 智慧永續館-農業部展區
(臺北市信義路五段5號)
- ✓ 立即報名：

TATM線上洽商平台：<https://tatm.moa.gov.tw/Meet/>



智慧永續館
SUSTAINABILITY PAVILION

農業部參展技術 | 1 對 1 商談會

提供 46 項參展技術 / 實體・線上同步洽商
歡迎請至 TATM 洽商平台 線上報名！

實體展 2025/10/16 ▶ 18 09:30 - 17:30



聯絡窗口：農科院 賴柏羽 小姐 / 殷瓊瑛 小姐



電話：(03) 518-5141 / (03) 518-5069

2025年農業數位學堂系列課程（五） 農業智慧管理：AI 行銷預測與區塊鏈應用

報名截止日：2025年10月24日（星期五）中午前

面對農業智慧轉型的浪潮，課程以「智能管理」為核心，內容涵蓋AI智慧管理工具、AI行銷決策及AI與區塊鏈技術在智慧農業管理中實務操作。課程將帶領大家理解如何運用AI技術進行行銷策略優化與決策支持，並透過區塊鏈強化數據可信度與交易透明度，提升管理效率與精準度。同時探討生成式AI相關法規與倫理規範，協助農業經營者在創新與合規間取得平衡，推動產業邁向智慧化與永續化發展。

- 指導單位：農業部
- 主辦單位：財團法人農業科技研究院
- 協辦單位：國立中興大學
- 場次時間：2025年10月28日（星期二）上午9時30分
- 課程地點：國立中興大學應用科技大樓B1國際會議廳
（臺中市南區興大路145號）

➤ 注意事項

1. 報名**截止日為2025年10月24日（星期五）中午前**，並將於報名截止後一日寄送「行前通知」信件。
2. 參加本次農業數位學堂系列課程者，並完成線上簽到，可提供學員2小時的公務人員終身學習時數。

報名連結：<https://www.surveycake.com/s/r0v60>



聯絡窗口：農科院 王靜言 先生

電話：(02) 8979-3469

掃此報名



2025年農業數位學堂系列課程 (六) 農業 AI 分身：專屬模型應用與實踐

報名截止日：2025年10月31日（星期五）中午前

課程以「數位進化」為核心，內容涵蓋農企業AI分身角色設計、農業AI Agent應用及農企業專屬GPT模型訓練等主題。將帶領大家理解如何運用生成式AI與專屬模型，打造符合產業需求的服務，提升經營決策效率與管理便利性。同時探討數位分身 in 農業場域的應用價值，協助農業從業者善用AI技術強化競爭優勢，透過數位進化的概念與工具，推動農產業邁向智慧化發展，提升產業競爭力與永續性。

- 指導單位：農業部
- 主辦單位：財團法人農業科技研究院
- 協辦單位：國立臺灣大學
- 場次時間：2025年11月4日（星期二）上午9時30分
- 課程地點：國立臺灣大學生物機電工程學系 知武館401教室
（臺北市大安區羅斯福路四段1號）

➤ 注意事項

1. 報名**截止日為2025年10月31日（星期五）中午前**，並將於報名截止後一日寄送「行前通知」信件。
2. 參加本次農業數位學堂系列課程者，並完成線上簽到，可提供學員2小時的公務人員終身學習時數。

報名連結：<https://www.surveycake.com/s/r0v60>



聯絡窗口：農科院 王靜言 先生

電話：(02) 8979-3469

掃此報名



【開箱迎門 農科樂結盟】 組織揭牌暨成果展示開放日活動

農科院將舉辦創院以來首次開放日。當日活動將以組織調整揭牌典禮展開序幕，隨後與工業技術研究院及國際合作發展基金會簽署合作備忘錄（MOU），再透過系列活動全方位呈現農科院11年來的研發成果，邀請大家一同見證農科院開啟的全新篇章。



財團法人農業科技研究院
AGRICULTURAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE

114年 10月18日 (星期六)

新竹市香山區大湖路51巷1號

地點	時間	活動
A區 主舞台 (行政大樓前)	09:30-09:50	來賓報到
	09:50-10:00	開場活動
	10:00-10:15	貴賓致詞
	10:15-10:30	組織揭牌
	10:30-10:40	MOU簽署
	10:40-10:45	大合照
	10:45-	展場巡禮
	11:00-13:00	農科輕鬆聊 生活化科普互動
B區 (E103會議室)	10:30-15:00	科技百寶盒 研發成果推廣、技轉能量展示
C區 (第二停車場)		創意好市集 育成廠商與優質好農展物推廣
D區 (第一停車場)		食農呷飽二 田媽媽美食展售
E區 (第二停車場)		樂活大力玩 親農互動DIY、闖關遊戲

農科院首次開放日活動，誠摯邀請您共襄盛舉。

代理院長 李紅曦 敬邀



聯絡窗口：農科院 翁俊棋 先生



電話：(03) 518-5003



活動粉絲專頁



高鐵新竹站
接駁登記



開放日活動地圖
與停車資訊

收藏
分享

歡迎訂閱 掌握農科院最新資訊

請 [點此連結](#) 或 掃描QR CODE進行訂閱



農業科技研究院

AGRICULTURAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE