



## 科研助攻!

## 寵物保健好萌友



- 寵物醫療 | 犬貓遺傳性疾病檢測平台
- 機能原料 | 球薑全株利用萃取技術及其萃取物用途
- 機能原料 | 草藥植物開發關節養護配方
- 量產技術 | 觀賞蝦的超級新星「長戟米蝦」
- 量產技術 | 魚缸除藻高手「大和米蝦」
  
- 寶榮寵物企業股份有限公司 | 黑酵母液態保健吸收佳
- 唯寵股份有限公司 | 客製化寵糧服務模式吸引回頭客
- 欣利杰國際股份有限公司 | 球薑機能照護中老齡寵物
- 蛙一堆兩棲動物養殖場 | 觀賞蛙繁殖技術獲百大青農
- 芝林企業有限公司 | 基因育種到莊園美學 打造新面貌



# 寵物醫療 | 犬貓遺傳性疾病檢測平台

遺傳性疾病 ( inherited disease ; genetic disorders ) 是由染色體與基因變異所引起的疾病，其致病機轉包括單一基因缺陷、染色體數目異常或多重基因交互作用所致。犬貓常見的遺傳性疾病類型與人類相似，部分遺傳性疾病會對個體健康、生活品質甚至預期壽命造成嚴重影響。因此，**建立完善的遺傳性疾病篩檢機制，對於降低疾病傳遞與發生風險具關鍵意義。**

農科院在農業部動物保護司寵物管理科的計畫支持下，已建置7項犬貓遺傳性疾病之分子檢測技術，其中2項通過財團法人全國認證基金會 ( TAF ) 認證，其他項目將陸續提出認證申請，以確保檢測結果之準確性、可靠性及公信力。

## 犬遺傳性視網膜病變

- 犬漸進性桿錐細胞退化症 ( TAF認證 )
- 臘腸犬第一型錐桿細胞失養症
- 臘腸犬第二型錐桿細胞失養症
- 迷你雪納瑞漸進性視網膜萎縮症

## 貓肥厚性心肌病

- 緬因貓 ( TAF認證 )
- 布偶貓

## 貓多囊性腎病

未來將整合上述技術建構「犬貓遺傳性疾病檢測平台」，提供犬貓遺傳性疾病之篩檢與諮詢服務，協助飼主與繁殖業者掌握犬貓健康狀況，進而提升犬貓整體健康與福祉。



利用DNA萃取套組進行口腔黏膜或血液樣品之DNA分離純化



農科院利用聚合酶連鎖反應搭配DNA定序技術進行犬貓遺傳性疾病檢測



農科院聯絡窗口：王志鵬 副所長 / 江哲佑 助理研究員



電話：(037) 585-889 / (037) 585-866



[jpwang@mail.atri.org.tw](mailto:jpwang@mail.atri.org.tw) / [ZYJiang@mail.atri.org.tw](mailto:ZYJiang@mail.atri.org.tw)

# 球薑全株利用萃取技術及其萃取物用途(1/2)

在健康意識抬頭與植物素材受到重視的趨勢下，植物機能性成分開發與應用已成為產業創新的重要研究方向。其中，兼具藥用與保健潛力的球薑（*Zingiber zerumbet*），因具抗發炎、抗腫瘤、抗氧化及鎮痛等生理活性，成為研究與應用領域的重要素材。

球薑為薑科薑屬的多年生植物，全株富含機能性成分，配合原料規格化與品質標準建立，可應用於皮膚保養品、營養補充品及寵物保健品等多元產品開發。



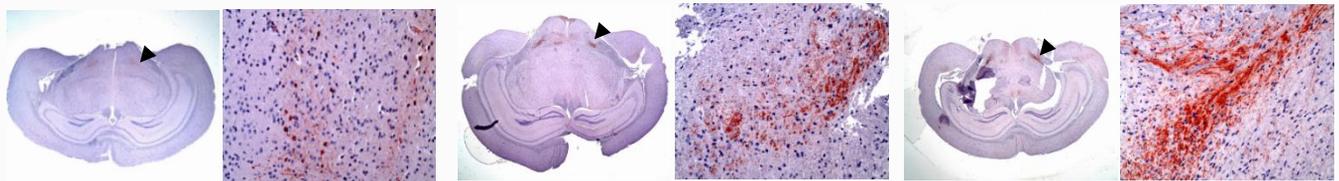
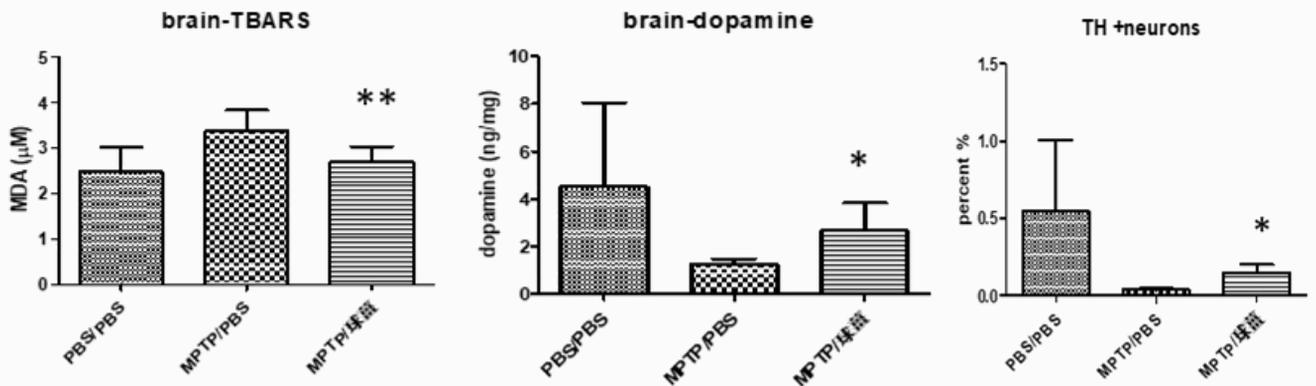
全株部位又以球薑花最具潛力，其機能性保健功效過去未有相關研究探討，**農科院此次研發成果為首例證實球薑花萃取物具延緩老化與改善神經退化性疾病等新穎功效**，並取得「球薑的花萃取物及其用途」發明專利（中華民國發明專利第1797279號），為後續應用開啟嶄新契機。

在產業原料端，農業部種苗改良繁殖場擁有優良種薑苗與國產球薑GAP栽培作業模式，有助於穩定產業端高品質原料供應。

# 球薑全株利用萃取技術及其萃取物用途(2/2)

農科院除了建立完善的球薑萃取技術與萃取物成分規格 (COA)，同時完成萃取物功效評估報告，提供實驗室試驗數據，包括成分分析與細胞模式/動物模式之安全性與功效性資料，協助產業科學化拓展球薑於保健產品研發與應用加值。

1. 球薑萃取技術：以植株部位區分根莖、葉片及花 (含花液) 建立功能活性萃取方法。
2. 球薑萃取物成分規格 (COA) 建立：以實驗室建立蒐集之萃取物組成分HPLC圖譜與指標成分定性定量分析數據為基礎，輔導廠商如何建立生產原料規格與品管指標建議。
3. 球薑萃取物功效評估報告：球薑根莖、葉及花萃取物之功效評估報告資料。
4. 專利「球薑的花萃取物及其用途」授權使用：中華民國發明專利第I797279號。



MPTP/PBS

MPTP/球薑

PBS/PBS

球薑花萃取物延緩衰老：帕金森症小鼠模式功效驗證



聯絡窗口：農科院 高增婷 研究員 / 種苗場 羅英妃 副研究員



電話：(037) 586-227 / (04) 2582-5431



[kaott@mail.atri.org.tw](mailto:kaott@mail.atri.org.tw) / [iflo88@tss.gov.tw](mailto:iflo88@tss.gov.tw)

## 機能原料 | 草藥植物開發關節養護配方(1/2)

臺灣多樣性的生態環境孕育出豐富的草本植物資源，在科學驗證與創新應用下，逐步轉化為功能性潛力的保健素材。為因應高齡化社會與慢性關節疾病日益普遍問題，農科院與農業部花蓮區農業改良場攜手合作，鎖定花蓮栽培的草藥植物—艾草、山柰，運用先進萃取技術與功效驗證，挖掘其在關節保健領域的應用價值。

**農科院經軟骨細胞模式測試，證實艾草與山柰萃取物具有顯著的抗發炎效果**，進一步調製比例研發草本複方乳膏雛形產品，利用免疫複合體誘發關節炎小鼠模式進行雛形產品的功效評估，結果顯示連續塗抹3週後有效改善關節腫脹發炎現象，驗證在地草藥植物新組合的關節保健應用潛力。

技術競爭優勢如下：

- ✓ 花蓮有機栽培模式建置之草藥植物，可穩定生產原料。
- ✓ 功效萃取物成分分析與有效濃度實驗室測試數據資料已建立。
- ✓ 草本複方功效經動物實驗驗證，小分子經皮膚吸收不受消化道代謝影響，外用劑型設計產品開發適用於人與伴侶動物關節保養。

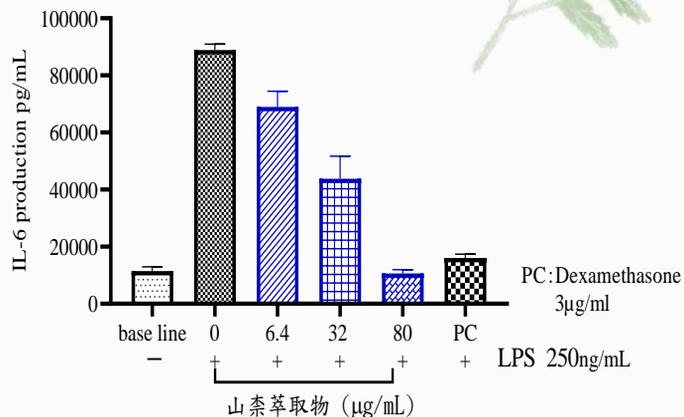
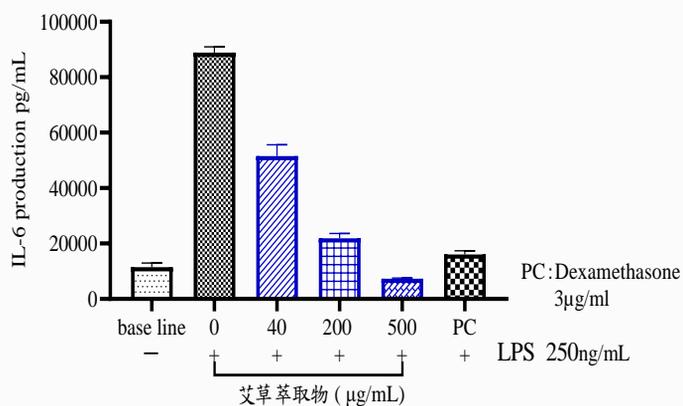


萃取加工



草藥植物加工處理為保健原料

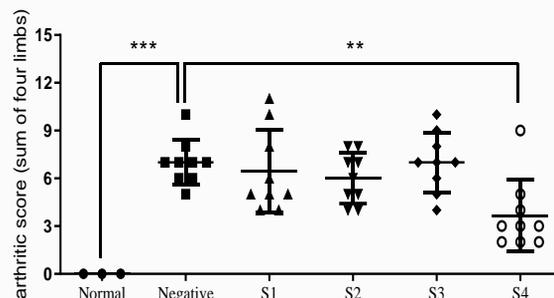
# 機能原料 | 草藥植物開發關節養護配方(2/2)



萃提取物進行軟骨細胞抗發炎試驗



誘導前  
誘導後投藥前  
投藥 1 週  
投藥 2 週  
投藥 3 週



草本複方進行關節炎小鼠之功效試驗

未來農科院將持續優化植物萃取與配方調製技術，以功能性驗證打造具科學實證的植物保健方案，開拓臺灣草本植物於健康照護市場的更多可能。



聯絡窗口：農科院 高增婷 研究員 / 花改場 張同吳 研究員



電話：(037) 586-227 / (03) 852-1108 分機 1600



[kaott@mail.atri.org.tw](mailto:kaott@mail.atri.org.tw) / [twchang@hdares.gov.tw](mailto:twchang@hdares.gov.tw)

## 量產技術 | 觀賞蝦的超級新星「長戟米蝦」

長戟米蝦 ( *Caridina gracilirostris* ) 為臺灣原生洄游型蝦種，主要棲息於臺北、宜蘭及恆春半島的河川下游與河口，能適應低鹽度水域。性情溫和，無殘食同類習性，以藻類與底部碎屑為食，有除藻能力。憑藉優雅的游動姿態、鮮明紅色花紋及修長額角，廣受水族愛好者青睞，成為具潛力觀賞蝦品種。



長戟米蝦尾部  
翹起展露優雅姿態



抱卵的長戟米蝦  
在水草上停歇



背部生殖腺可知  
長戟米蝦成熟狀態

長戟米蝦在臺灣觀賞水族市場的每年需求量達100~150萬尾，單尾零售價約70元，具高度經濟價值。然而，因洄游型蝦種人工繁養難度高，長期仰賴野外捕撈，為突破量產困境並推動長戟米蝦產業化發展，**農科院建立全套繁養殖技術，成功模擬適合蝦苗生長的水質環境與餌料條件**，包含無特定病原 ( SPF ) 種蝦培育技術、種蝦催熟與產卵技術、批次化大量收集蝦苗技術、蝦苗育成技術、餌料培養技術及包裝技術等，突破量產困境。每尾母蝦抱卵可產100~500尾蝦苗，蝦苗孵化後3個月體長可達2~3公分，即可成熟抱卵。

隨著長戟米蝦繁養技術成熟與產能穩定，未來不僅可穩定供應國內市場，更有望拓展出口版圖，強化臺灣在全球觀賞蝦產業的競爭優勢。



農科院聯絡窗口：林學廉 所長



電話：(03) 518-5101



[fisher@mail.atri.org.tw](mailto:fisher@mail.atri.org.tw)

# 量產技術 | 魚缸除藻高手「大和米蝦」(1/2)

同屬洄游性蝦種的大和米蝦 (*Caridina multidentata*)，以卓越的除藻能力著名，是水草缸不可或缺的角色，同時也是臺灣主要的觀賞蝦出口品種之一。根據聯合國糧食及農業組織 (FAO) 統計，**全球對大和米蝦的市場需求年增率高達14%，展現其在國際水族市場的高度成長潛力**。產業界估計，臺灣每年出口需求量逾1,000萬尾。

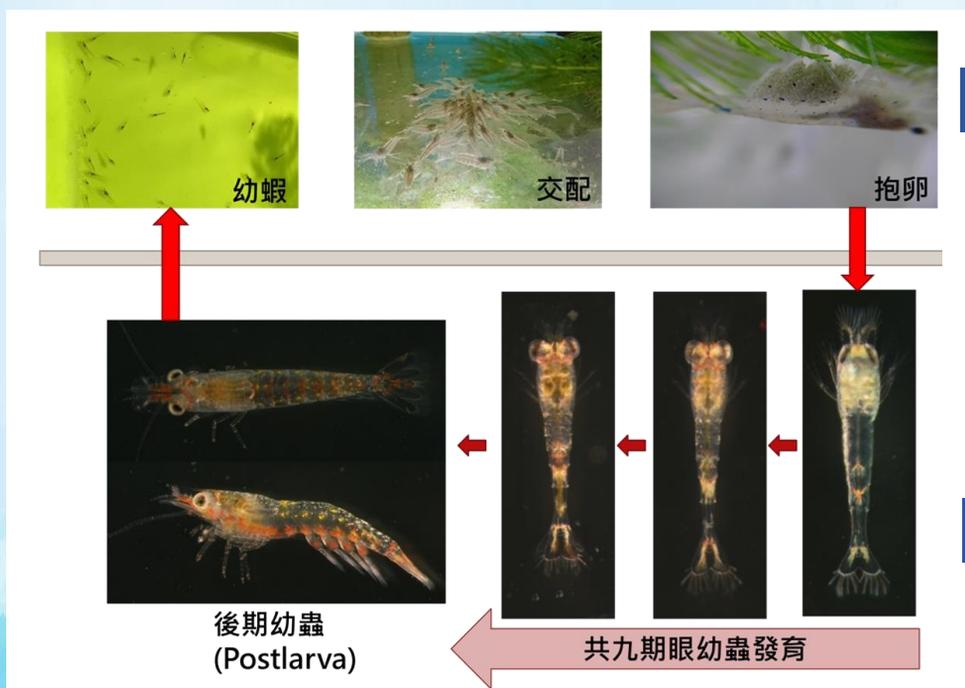
然而，受限於人工繁養技術未臻成熟，過往多仰賴野外捕撈供應，導致溪流生態資源遭受長期破壞，近年更出現捕撈量急遽下滑的情況，嚴重衝擊出口穩定性與永續性。



大和米蝦種蝦



體型健碩的大和米蝦，可以爬回河川上游成長

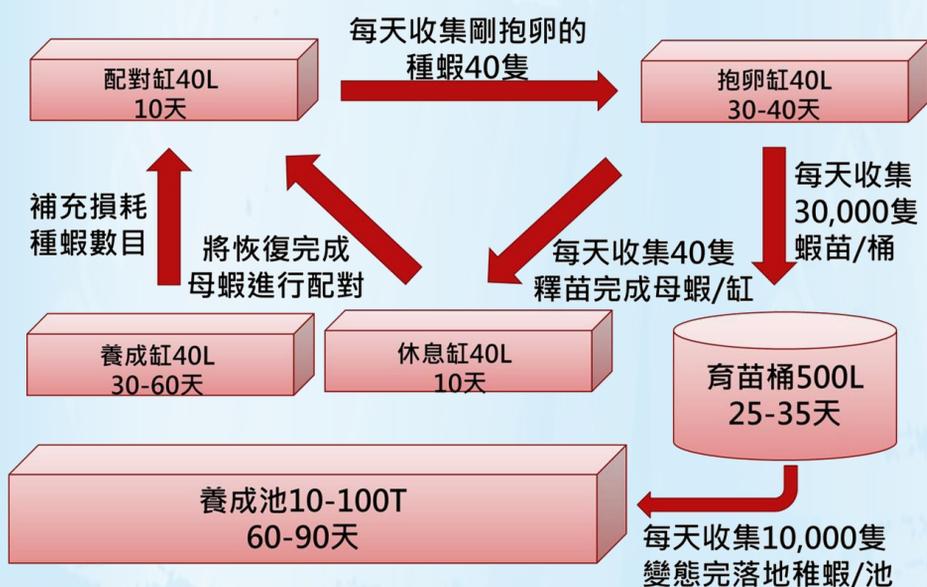


# 量產技術 | 魚缸除藻高手「大和米蝦」(2/2)

為兼顧生態保育與產業發展，農科院建立大和米蝦批次化人工量產技術，包含無特定病原（SPF）種蝦培育與繼代技術、種蝦催熟技術、種蝦配對與抱卵技術、種苗收集技術、餌料培養技術、做水技術、種苗培育技術、種苗淡化技術及幼蝦培育設備設計與育成技術等，有效提升養殖效率與穩定性。

## 【技術亮點說明】

1. 穩定蝦苗收成：可每日穩定生產1萬尾蝦苗，年產量達360萬尾。
2. 健康安全養殖環境：SPF種蝦與餌料生物穩定供應體系，提升育成效率與蝦苗品質。
3. 模組化產能設計：具高度彈性與擴充能力，能因應市場規模調整產能。
4. 全年無休室內化生產：恆溫與可控水質系統，支持全年穩定生產。
5. 彈性營運模式：可依產業需求，採全程自營或分工合作之繁養模式。
6. 標準化流程：涵蓋種蝦催熟、繁殖、育苗、淡化及出貨，提升作業效率。
7. 技術系統已成熟完備：經實測已確認可行，可立即投入商業生產。



大和米蝦批次化量產標準作業流程



農科院聯絡窗口：林學廉 所長



電話：(03) 518-5101



[fisher@mail.atri.org.tw](mailto:fisher@mail.atri.org.tw)

# 寶榮寵物企業股份有限公司 黑酵母液態保健吸收佳

寶榮開發股份有限公司創立於2006年，2025年將以「寶榮寵物企業股份有限公司」全新名稱出發，定位為專業且獨立的寵物食品製造工廠，秉持臺灣在地製造的品質保證，堅持選用科學實證的安全原料與配方，致力提供飼主安心營養選擇。

針對寵物營養保健需求，寶榮公司研發團隊採用由農科院技術移轉的獨特黑酵母菌株，結合微生物發酵技術，生產高濃度的葡聚醣，配合CECE工藝與無穀低敏的營養配方，並根據犬、貓不同的營養需求，精心設計出多款具特色的黑酵母寵物保健糧，使得旗下品牌「樂倍 LaPetz 黑酵母」成功在競爭激烈的寵物食品市場中嶄露頭角，躍升為臺灣保健糧市場的專業領導品牌之一。



寶榮-樂倍黑酵母貓飼料

寶榮-樂倍黑酵母保健液

除了飼料產品，寶榮也延伸黑酵母應用價值，開發6款不同功效的液態保健品，不同於傳統的錠狀或粉狀產品，保健液可直接添加於濕糧、乾糧或日常飲水，其液態形式讓成分無需等待崩散或溶解，寵物食用接受度高且吸收效率更佳，深獲飼主好評，市場反應熱烈。

官網：<https://progrand.com.tw/>

FB：<https://www.facebook.com/LaPetz>

聯絡窗口：蘇國榮 總經理  
電話：(06) 783-6125

# 唯寵股份有限公司 客製化寵糧服務模式吸引回頭客

「唯寵」取名自「唯你是寵」之意，以「珍惜每位毛孩，就像對待家人一樣」為初衷，發展出全臺唯一結合專業營養團隊的客製化寵糧服務模式，成為首家針對寵物個別營養需求提供專屬配方的營養飼糧企業。

唯寵深耕狗貓營養與飲食研究，從原物料自主品管檢查到製造工廠通過ISO22000與HACCP雙認證，落實寵物食品安全管理。旗下品牌「陪心寵糧」主打的低敏無穀配方，在農科院輔導協助下，更獲得國家品質標章 SNQ (Symbol of National Quality) 肯定。



健康寵物主食系列



客製化餵養配方系統



為強化客製化配方設計能量，唯寵與臺大動物科學技術系林美峰教授合作，建立基礎配方的數據資料後，自主投入寵糧配方模組開發，透過3D曲線軸概念將精料、粗料及機能素材建構成完整的數據資料庫，可依市場需求排列出上百萬種營養組合。每年更持續以5~10件新品速度開發產品上架，逐步擴展商品線與市場占有率。

目前唯寵整體產品中，客製化產品佔比約30%，上架型產品則佔70%，整體銷售表現穩定成長，展現臺灣在寵物營養客製化市場的創新實力與發展潛力。

官網：<https://www.nu4pet.com/Shop>



聯絡窗口：王維詩 總經理

電話：(03) 397-8700

# 欣利杰國際股份有限公司 球薑機能照護中老齡寵物

欣利杰為亞洲唯一可合法出口加拿大且規模最大的寵物冷凍乾燥食品代工廠，以優質用料、良好技術及先進設備為基礎，打造兼具安全性與機能性的優質寵物食品。工廠通過HACCP與ISO 22000雙重食品安全管理系統認證，產品榮獲SNQ國家品質標章、紅點設計大獎、手工寵物食品第一品牌及臺灣優良產品金品獎等殊榮肯定，受到業界與獸醫師的信賴。



01 原料切片



02 肉塊切丁



03 冰晶乾燥



包裝封口



急速冷凍乾燥  
食物營養保留率高達95%

欣利杰使用最先進冷凍乾燥技術，完整保留營養與香氣

隨著臺灣寵物平均壽命逐年上升，欣利杰與農科院合作，運用球薑全株營養價值與功能性成分，研發適合中老年犬貓的天然配方寵物保健食品，提供全面的寵物健康支持。



官網：<https://xingpetfood.com/>

FB：<https://reurl.cc/kn4eOb>

旗下品牌「X-701」  
運用球薑萃取物開發  
適用中老年犬貓的保健品-好脊立



另一品牌「掌肉肉」  
以飼料結合凍乾



聯絡窗口：吳焄義 執行長

電話：(04) 2558-2195

## 蛙一堆兩棲動物養殖場 觀賞蛙繁殖技術獲百大青農

隨著全球兩棲類族群數量快速衰退，但觀賞蛙類貿易需求日益升高，如何在生態保育與產業發展之間取得平衡，成為當前的重要課題。成立於2018年的「蛙一堆兩棲動物養殖場」（恩澤萬國貿易有限公司），正是在這樣的背景下，肩負起建立穩定人工繁殖模式、減少野外物種採捕壓力的雙重使命。

公司業務涵蓋觀賞蛙繁養與批發、觀賞動物進出口及寵物周邊產品代理，亦積極投入大型生態主題特展策劃與執行，強化公眾對兩棲動物的理解與認同。同時，**與農科院合作開發專屬兩棲動物設計的配方飼料，有效提升繁殖效率與動物福祉。**



蛙卵



角蛙（改良特色品系）



蛙一堆兩棲動物養殖場已成為歐美觀賞蛙市場的重要供應者，尤其北美地區的市佔率持續成長，獲得國內外產業肯定。未來，公司將持續深化繁殖技術研發，推動臺灣原生蛙類移地保育繁殖模式，邁向「全球觀賞蛙首選品牌」、「臺灣首座民間兩棲動物保種中心」及「展覽用水生動物合作首選單位」等目標，為全球兩棲保育與產業永續創新局。

- ✓ 創辦人陳冠博為臺灣第一位榮獲農業部第7屆百大青農的獸醫師。
- ✓ 全臺唯一取得「陸上養殖登記證」與「觀賞水生動物外銷登錄場」合格之觀賞蛙場。
- ✓ 亞洲第三、全臺首位世界兩棲爬蟲責任計畫入選之養殖場。

官網：<https://www.tw-frogs.com/>

FB粉絲專頁：<https://reurl.cc/j9XzO2>



聯絡窗口：陳冠博 創辦人



電話：0928-941-312

## 芝林企業有限公司

# 從基因育種到莊園美學 打造觀賞魚產業新面貌(1/2)

芝林企業有限公司自1988年創立以來，憑藉深厚的繁養殖技術與全球市場視野，穩健地躍升為臺灣觀賞魚出口的領導品牌，至今可穩定供應超過500種觀賞魚與觀賞蝦，產品遠銷美國、德國、英國、日本及新加坡等多國。

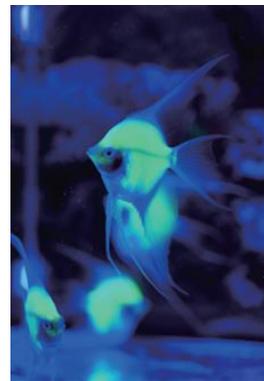
長期專注於品系育種與高值化出口，芝林早在2002年即成立「基因轉殖研發部門」，展開螢光觀賞魚的創新研發之路。公司攜手農業部、中央研究院及多所大學，育成多款兼具美觀與市場潛力的新品系螢光觀賞魚，包括由農業部農業科技產學合作計畫支持的「九間波羅螢光魚」與「神仙螢光魚」，以及與中央研究院合作培育全球體型最大的螢光魚「天王」等，展現臺灣在觀賞魚生技領域的研發高度。



綠色螢光九間波羅魚



粉紅公主螢光魚



綠色螢光神仙魚

除了品系改良，芝林也重視運輸端的技術創新，在農業部水產試驗所育成中心輔導下完成「觀賞魚活魚運輸技術」技轉，有效延長魚隻在運送過程中的存活時間與品質穩定性，為臺灣觀賞魚進軍歐美市場鋪設堅實基礎。

從育種、繁殖、檢疫、包裝到物流，芝林建構一套全流程品質控管機制，讓每一批魚蝦都在最佳狀態下出貨，持續鞏固臺灣於全球觀賞水族市場的領先地位。

# 芝林企業有限公司

## 從基因育種到莊園美學 打造觀賞魚產業新面貌(2/2)

公司發展不止於此，近年來芝林企業積極推動觀賞魚與生活美學的跨界融合，全資打造位於屏東內埔的歐式莊園「茱麗葉城堡莊園」，融合法式與英倫古典風格，內部典藏歐洲古董傢俱，戶外綠意環繞，彷彿置身歐洲童話世界。夜幕降臨後，園內還可欣賞藍眼淚、螢光魚交織而成的夢幻水景，帶來宛如藝術展演般的生命體驗，都是芝林企業對大自然、技術及藝術交融的具體詮釋。



會發光的藻～藍眼淚



粉紅天使螢光魚



茱麗葉城堡莊園

茱麗葉城堡莊園不僅作為芝林接待國內外貴賓的招待所，同時也對外開放，結合住宿、餐飲、導覽與藝文活動，讓一般民眾也能近距離感受觀賞魚產業之美。這不只是產業升級的延伸，更是一種生活美學的延伸與品牌精神的具象化，見證一家觀賞魚的公司如何透過場域營造與文化美學，把企業願景拓展為感動人心的實景體驗。

從科研實力到莊園接待，芝林企業以溫潤卻堅定的步伐，走出臺灣觀賞魚品牌的嶄新樣貌，讓魚不只是魚，更是一種細緻生活與品味美學的體現。

官網：<https://tw.ornamentalfish.com.tw/>



聯絡窗口：林萱 業務專員

電話：(08) 770-3666

## 馬來西亞柔佛與新加坡合作建構永續糧食價值鏈(1/2)



新加坡超過90%糧食仰賴全球170個國家進口，糧食安全被視為國家安全戰略的核心議題。然而，鄰近的馬來西亞柔佛州雖擁有豐富的土地資源與農業潛力，卻受限於耕作技術不足與運銷體系不健全，無法有效發揮生產優勢。基於彼此在糧食生產與需求上的高度互補性，近年雙方積極探索合作契機，期望攜手打造一條永續且韌性強的糧食價值鏈，並以此為基礎，共同規劃一座具前瞻性的經濟特區。本文將從多元角度，深入剖析馬來西亞柔佛州與新加坡合作建構永續糧食價值鏈與經濟特區的運作模式。

### ■ 合作背景

柔佛州首席部長Onn Hafiz Ghazi正積極推動本地糧食生產，以強化食品供應安全，並期望借鏡新加坡的成功經驗，導入其糧食安全政策「三個菜籃」策略，分別是進口來源多元化、利用先進科技實現本地生產及強化海外糧食供應能力。即便在 COVID-19 疫情期間，全球貿易一度中斷，新加坡仍憑藉該策略維持穩定糧食供應，成功從波蘭進口雞蛋、從埃及採購橘子，展現其高度彈性與抗風險的糧食系統韌性。

## 馬來西亞柔佛與新加坡合作建構永續糧食價值鏈(2/2)

### ■ 合作核心：建構經濟特區 (SEZ)

透過建立「柔佛—新加坡」經濟特區，整合兩個經濟體的糧食生產製造與運輸物流系統，以南韓知名連鎖麵包品牌Paris Baguette為例，已在柔佛設立清真食品製造基地，除了提供本地需求，也正在擴大經濟特區與新加坡的穆斯林消費市場，接續進軍擁有6.6億人口、人口年輕且不斷增長的東盟市場。

### ■ 科技創新

為促進農業供需平衡並提升整體產業效能，柔佛州推出「FarmByte Food Hub」數位平台，結合實體設施與線上系統，串連農民、食品加工及通路，打造完整的糧食供應生態系統，提供即時市場動態、專家技術建議及生產排程工具，協助農民根據自有土地條件與市場需求變化，精準規劃最具經濟效益的栽培與銷售組合，進而提升營運決策品質與收益穩定性。

### ■ 制度面的挑戰

「柔佛—新加坡」經濟特區面臨主要挑戰是協調兩地之間不同稅率。目前馬來西亞稅率為24%，新加坡稅率為17%，導致兩地商業成本與利潤有所不同。

### ■ 未來機會

若能克服挑戰，此合作模式將成為其他面臨糧食安全挑戰地區的執行典範。其意義不僅止於貿易往來，更在於共築一套永續發展與科技驅動的糧食系統，更進一步讓整個東南亞區域都能受惠。透過新加坡的技術專長，結合柔佛州豐沛的農業資源，雙方攜手打造更具韌性與效率的糧食供應鏈。

FFTC-AP官網：

<https://reurl.cc/dXEENV>

原文內容請參閱

<https://reurl.cc/7K5pxk>



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

## 環境部產品碳足跡標籤 | 法規修正重點(1/2)

為因應全球氣候變遷與減碳行動趨勢，環境部為我國推動溫室氣體減量的中央主管機關，以《氣候變遷因應法》為執行法源依據，持續精進產品碳足跡制度。早期申請環境部產品碳足跡標籤法源為「行政院環境保護署推動產品碳足跡管理要點」，因組織升格於2025年更名為「環境部推動產品碳足跡管理要點」與調整內容，復於同年3月19日依據《氣候變遷因應法》重新發布「自願性產品碳足跡核定標示及管理辦法」，成為現行申請產品碳足跡標籤的最新法源依據。

### 碳足跡申請流程法制化

新版管理辦法共計25條條文，除定義相關用詞外，重點在於明訂申請產品碳足跡標籤的標準流程與所需文件。業者須依據環境部公告的「碳足跡產品類別規則」(CFP-PCR)進行生命週期盤查，並依循國際標準ISO 14067碳足跡計算標準與碳排放係數進行計算。為確保盤查結果的準確性與可信度，須由經環境部許可之第三方查驗機構進行查證後發證，方能提出申請。若申請產品尚無對應之CFP-PCR，業者可另行提出碳足跡產品類別規則草案送環境部提出申請審定，經環境部審定通過後，始得使用。辦法亦鼓勵各級政府協助業者共同提出產品類別規則申請，節省同類產品申請所需時程。

### 碳足跡產品類別規則 (CFP-PCR)

是針對特定的一個產品或一產品群進行環境宣告之生命週期範疇進行界定之作業程序文件。目的在使相同功能產品就其環境衝擊量化後之環境宣告，具有一致性的比較基礎。故而在計算產品足跡時，採用CFP-PCR作為範疇界定的依據，較易使碳足跡數據達成形式上公平的比較。

# 環境部產品碳足跡標籤 | 法規修正重點(2/2)

## 縮短碳足跡標籤核定有限期間，確保數據時效性

新版管理辦法對應國際間碳足跡標籤有效期間約1~3年之做法，明定產品碳足跡標籤之核定有效期間由原先的5年縮短為2年。業者如欲延續標籤效力，需於到期前3個月內提出申請。此外，新版辦法也特別規定業者所提交產品碳足跡盤查清冊與盤查報告書之活動資料須為申請日前2年內，以避免使用過時資料而影響盤查準確性。

另外本次亦明列違規態樣，包括(一)未取得產品碳足跡核定或核定失效後，逕行使用及標示碳足跡標籤；(二)未依核定內容使用，或不符產品碳足跡相關環境聲明或宣告（例如誇大產品環境效益、模糊不實陳述產品碳排量）；(三)未依規定辦理變更、未定期申報標籤使用量或未依規定保存資料等，違反者依《氣候變遷因應法》第54條，處1萬元以上100萬元以下罰鍰，並通知限期改善；屆期仍未完成改善者，按次處罰。

## 碳足跡助力從消費端帶動綠色生產

新版管理辦法上路後，產品碳足跡在申請與標示上有更明確的法制依據，有助於推廣至各類農產加工品。藉由鼓勵農業業者申請標示，不僅可提升農業供應鏈碳資訊透明度，更可強化農產品進入綠色市場的競爭優勢。隨著更多碳足跡標籤的綠色農產品問世，將有助於激勵消費端響應低碳生活。



農科院聯絡窗口：洪紹文 組長  
電話：(037) 585-930  
[1032169@mail.atri.org.tw](mailto:1032169@mail.atri.org.tw)

產品碳足跡標籤圖示與生命週期各階段碳排放量佔比

圖片來源：農業淨零資訊網



# 農業科技人才美國研習 開啟數位與綠色轉型新視野

## 政府補助學費、住宿、當地交通及保險

全球農業競爭加劇，科技導入與跨國布局成為農企業成長關鍵。農業部特規劃海外研習團，帶領產官學研赴美，聚焦農業科技應用、創新管理及商業化推動，提升跨領域科技管理人才之國際視野與實務能力。

## 探究美國農業科技創新模式

- ✓ 直擊美國AI重鎮-西雅圖，接軌農業科技前線-華盛頓州
- ✓ 華盛頓大學與華盛頓州立大學專業研習課程
- ✓ 農業數位轉型 X 綠色轉型 X 技術創新管理
- ✓ 科技實務體驗，實地參訪，農業科技領先企業
- ✓ 尖端技術應用，研發專家面對面創新交流
- ✓ 商業化與轉型管理學習
- ✓ 掌握核心關鍵成功因素



親赴美國  
升級農業科技力  
立即加入!



名額有限，欲報從速!



20位名額，7月25日（五）報名截止  
農業科技研發/推廣/行銷相關從業人員  
（公民營、協會、農漁會、研究機構）  
農業部及所屬機關產業輔導相關人員

# 農業部 | 農業業界科專計畫

**報名截止：至2025年7月31日（四）止**

為促進企業投入農業科技研發，將已有初步研發成果之技術與產品商品化，透過產業間鏈結，鼓勵2家（含）以上企業，以垂直、水平、跨領域及跨業整合方式，發揮產業鏈協同開發之綜效，期藉由政府挹注之資源補助，帶動企業研發動能，扶植農業永續經營，共同提升產業競爭力。

## 申請資格：

- ① 國內依法規登記之獨資、合夥、有限合夥事業、法人及農業產銷班或公司，並不得為陸資投資企業，且非銀行拒絕往來戶。
- ② 以「聯合申請」型式申請，需由2家（含）以上之機構組成研發聯盟，其成員超過半數為企業機構，並由其中1家企業擔任主導廠商，且得與學校、法人或國內及外研究機構共同合作。
- ③ 申請對象除符合前條申請資格之對象外，另鼓勵國內依法登記成立之中小企業或新創事業，以及近3年未執行農業業界科專計畫之申請人進行研提。

 更多資訊請參考  
農業科技專案計畫服務網官網

[https://agtech.moa.gov.tw/News/news\\_more?id=4496cef3d33c4452824d75ade049fec9](https://agtech.moa.gov.tw/News/news_more?id=4496cef3d33c4452824d75ade049fec9)



 聯絡窗口：台經院農業科專服務小組

 電話：(02) 2586-5000 分機 751 / 764

# 新竹市 | 地方產業創新研發推動計畫

**報名截止：至2025年7月16日（三）止**

新竹市中小企業與新竹科學工業園區是帶動新竹市經濟繁榮的基石，新竹市政府為培養該市中小企業創新研發能力與產業競爭力，鼓勵該市中小企業在地紮根，特編列經費並爭取由經濟部配合匡列相對經費以辦理之推動，特辦理地方產業創新研發推動計畫（以下簡稱新竹市地方型SBIR計畫），以加速提升新竹市中小企業之產業競爭力，增加投資新竹、創造就業機會、拉近產業距離及縮短產業差距的機會。



## 申請資格：

依法辦理公司登記  
/商業登記

未以相同計畫  
重複申請補助

計畫執行場所  
須於新竹市內

以本公司申請  
(不含分公司)



更多資訊請參考

新竹市地方產業創新研發推動計畫官網

<http://hccitysbir.org/>



聯絡窗口：中國生產力中心 陳小姐



電話：0800-600-333 分機 205 / 206



[03427@cpc.org.tw](mailto:03427@cpc.org.tw)

# 面向2040：農業科技前瞻論壇

**報名截止：至2025年7月16日（三）止**

臺灣農業科技享譽國際，面對2040年的挑戰，我們需要全新視野。繼2008年開創農業科技前瞻規劃後，農業部再次啟動這項重要工程，要為臺灣農業描繪下一個15年的創新藍圖。

-  **活動資訊：**
  - 活動時間：2025年7月23日（三）10:00-17:00
  - 活動地點：集思北科大會議中心感恩廳  
(臺北市大安區忠孝東路三段1號億光大樓)
-  **論壇亮點：**
  - 前瞻思維：剖析農業領域趨動因子，結合產學研跨領域智慧，預測農業科技發展趨勢
  - 跨界對話：匯聚各領域專家學者，透過情境分析與策略討論，共創農業未來
  - 數據驅動：基於深度問卷調查與專業分析，提出發展策略
  - 國際視野：從全球農業科技趨勢出發，打造臺灣獨特競爭優勢
-  **報名資訊：**
  - 報名網址：<https://reurl.cc/0WOjEM>
  - 報名時間：2025年7月16日（三）中午止



 **更多資訊請參考**  
農業科技研究院粉絲專業  
<https://reurl.cc/ek8EEL>



 聯絡窗口：農科院 黃小姐 / 農科院 梁小姐  
 電話：(03) 518-5208 / (02) 8979-1900

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