



行政

教學

重要連結



興新聞

首頁 > 興新聞 > 【公關中心】中興大學衍生企業「展興生物科技」勇奪「國發會創業大聯盟競賽」總統獎1,000萬佳績

【公關中心】中興大學衍生企業「展興生物科技」勇奪「國發會創業大聯盟競賽」總統獎1,000萬佳績

更新時間：2026-05-29 11:13:31 / 張貼時間：2026-05-29 10:24:45 興新聞張貼者 單位 秘書室

新聞來源 秘書室媒體公關中心

127 分享

稿源：中興大學產學研鏈結中心創業育成組(興創基地)

國家發展委員會「創業綻放—創業大聯盟競賽」日前舉辦決賽暨頒獎典禮，自114年啟動以來，共吸引全臺灣各地共2,805組團隊熱烈報名，產業涉及領域橫跨電子、AI、綠能、醫學、農畜等，歷經長達9個月層層競賽、培訓與審查，決賽當天更邀請重量級領袖擔任評審，包括頂尖創投、上市櫃企業、國家學研機構等產學研代表，運用豐富的商業實戰經驗與投資眼光進行遴選，最終國立中興大學衍生企業—「展興生物科技」在激烈競爭下勇奪「總統獎」1,000萬肯定。

「展興生物科技股份有限公司」成立於2022年，為國立中興大學衍生新創公司，由董事長趙裕展教授、執行長徐偉婷博士、營運長魏頌讚博士、財務長廖林立、技術長廖鈞婷及行政助理郭美媚共同創立。在「國科會科研創業計畫」補助及「興大興創育成」系統培育下加速研發成果落地，公司專注於「疫苗開發」及「疾病檢測」，其核心技術為「桿狀病毒表面抗原呈現系統」，此專利技術能開發出比傳統疫苗更加有效的新型桿狀病毒疫苗，實際應用於動物實驗亦證實可有效保護豬隻，提高體內中和抗體濃度，降低臨床症狀發生並提高豬隻育成率。

「展興生物科技」趙裕展董事長目前也是國立中興大學昆蟲系、生科系及基因體與資訊研究所兼任教授，在確定榮獲「總統獎」後感性表示，真的非常感謝國發會及所有評審委員的肯定，回首過去的發展歷程，多年努力的研究成果能夠獲得國科會青睞，這是非常關鍵的支持，在「國科會科研創業計畫」經費挹注下，這些技術往實際落地產業應用的方向發展，因此特別感激國科會。另外也非常感謝國立中興大學，特別是產學研(中興科研產業化平台)及中央研究院長期以來的培育與大力協助，學界跳進產業打拚不容易，但也更能展現優勢與連結如何合作及突破，「展興生物科技」就是匯集很多單位及人員的支持，才能一步一步往前推進。未來



TOP

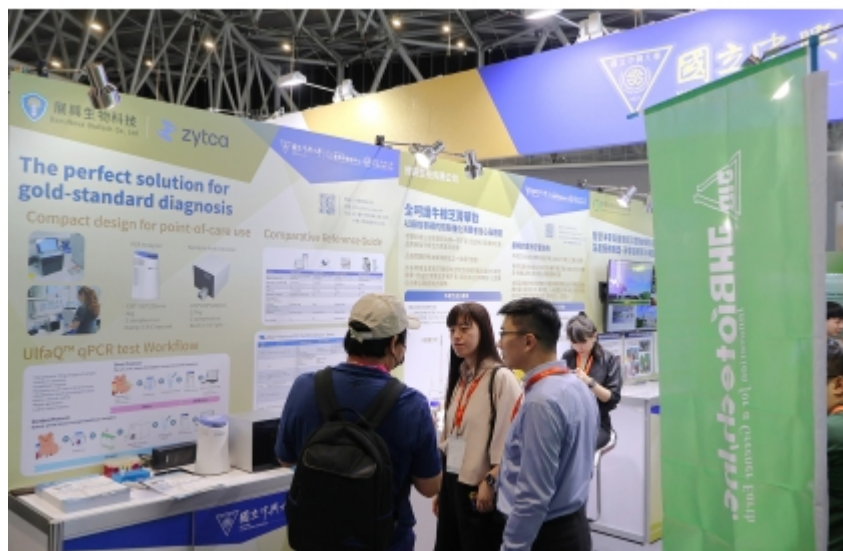
我們會持續致力推動生物科技產業之應用與發展，投入動物疫苗與生技平台技術研發，為提升臺灣生技產業競爭力盡一份力量。同時，也希望能夠從國立中興大學開始，幫助年輕人一起創造產業，讓臺灣的農業生技及醫藥等領域，能夠逐步提升至與電子科技產業並行，成為一座座讓臺灣驕傲、揚威國際的護國群山。



↑ 行政院長卓榮泰頒贈「總統獎1,000萬」予「展興生物科技」趙裕展董事長（右）



↑ 「展興生物科技」公司成員一同亮相頒獎典禮感謝各界支持



↑ 執行長徐偉婷博士及營運長魏頌讚博士於2026亞太區農業技術展進行公司業務推廣

[Back](#)

快速連結(網站) ▾

快速連結(系統) ▾

健康安全資訊 ▾

網站資源 ▾

網站資訊 ▾

聯繫興大 ▾

FOLLOW US



Copyright © National Chung Hsing University

版權所有 國立中興大學全球資訊網

40227 台中市南區興大路145號

Tel : 04-22873181 [聯絡我們](#)



TOP



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY

網站導覽

AED ASK NCHU ?

行政

教學

重要連結



興新聞

首頁 > 興新聞 > 【公關中心】中興大學衍生企業「格雷迪奧」 榮獲「國發會創業大聯盟競賽」綻放獎300萬肯定

【公關中心】中興大學衍生企業「格雷迪奧」 榮獲「國發會創業大聯盟競賽」綻放獎300萬肯定

更新時間：2026-05-26 15:52:15 / 張貼時間：2026-05-26 11:29:50 興新聞張貼者 單位 秘書室

新聞來源 秘書室媒體公關中心

328 分享

稿源：中興大學產學研鏈結中心創業育成組(興創基地)

國立中興大學衍生新創企業「格雷迪奧股份有限公司」(GLADIO Co., Ltd.) 近日榮獲國家發展委員會「創業大聯盟競賽」綻放獎，獲得新臺幣300萬元獎金肯定，在超過2,800組參賽團隊中脫穎而出，展現中興大學科研成果產業化與農業科技創新的亮眼實力。該公司以自主研發「FumiFresh™ 不造成作物藥傷 AIoT 永續燻蒸系統」，成功切入全球農產品採後檢疫市場，致力打造兼具檢疫安全與永續價值的新世代農業科技解決方案。

「格雷迪奧股份有限公司」成立於2022年，由生物科技學研究所孟孟孝終身特聘教授、呂維茗副教授及執行長陳政佑博士等跨域專家團隊共同創立，經興大興創育成系統培育及國科會科研創業計畫、經濟部科研成果價值創造計畫補助加速研發成果落地，公司目標任務以「農業科技永續化」為核心使命。

全球農產品跨境貿易高度依賴燻蒸除蟲技術進行檢疫，然而現行主流燻蒸劑均存在結構性缺陷—「溴化甲烷破壞臭氧層已被全球禁用」及「磷化氫具強烈毒性且抗藥性日益嚴重」，兩者在達到檢疫效果的同時均對高值新鮮作物造成不可逆藥害，迫使農業從業者長期在「檢疫安全」與「商品品質」之間被迫取捨。

面對這一全球性產業痛點，「格雷迪奧」研發的「FumiFresh™ 不造成作物藥傷 AIoT 永續燻蒸系統」，以天然GRAS級植物精油配方結合智慧物聯網控制平台，實現「無藥傷、除蟲性能卓越、低殘留」的新一代採後處理方案，從根本重新定義農產品採後檢疫處理的技術標準。此系統以退役冷藏貨櫃改裝為標準化燻蒸處理櫃，配備氣體感測器與PLC精準控制燻蒸條件，農產品不拆箱即可完成檢疫級除蟲，同時完整保留外觀品質與貨物

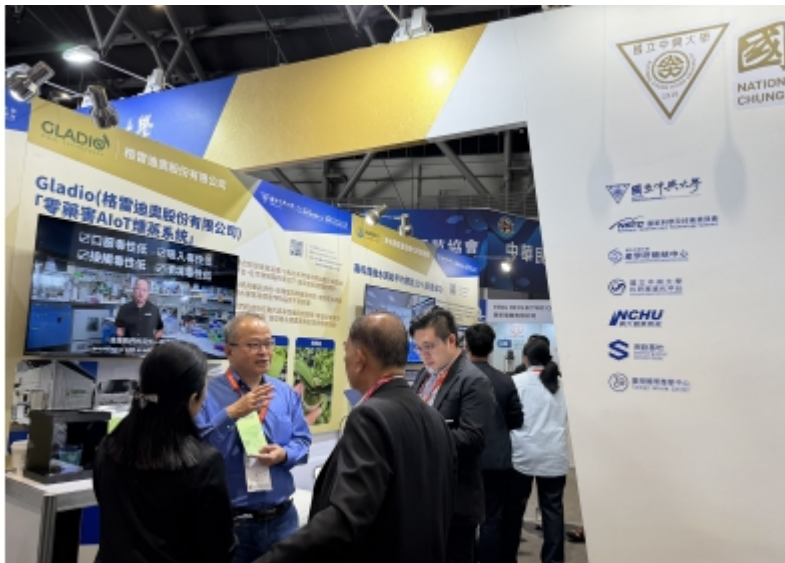


目前公司已在臺灣輸澳蝴蝶蘭市場取得約85%市占率，長期維持100%檢疫通關率，入選經濟部2025年潛力新創（綠科技），並獲經濟部SBIR Phase 2計畫支持。在國際市場拓展上，已與日本、印度、泰國等國際經銷夥伴完成簽約，正式啟動「台灣驗證→區域複製→全球擴張」分階段國際佈局，目標2029年全球佈建逾80座系統，實現年營收新台幣5.5億元。

「格雷迪奧」陳政佑執行長表示，此次非常感謝各界專業評審的指點與支持，更感謝一路協助過「格雷迪奧」的貴人們，特別是國科會、經濟部及**中興大學**科研產業化平台(產學研鏈結中心)的支持與培育。「格雷迪奧」未來將繼續致力以科技力量守護每一批農產品的品質與安全，成為全球農業採後處理不可或缺的永續基礎設施，讓高品質農產品安全抵達世界每個角落，為臺灣農業全球化盡一份心力。



↑ 中興大學衍生企業「格雷迪奧」榮獲「國發會創業大聯盟競賽」綻放獎300萬



↑ 創辦人孟孟孝教授於2026亞太區農業技術展介紹公司核心技術





↑ 執行長陳政佑博士於〈HortEx Thailand 2026〉進行國際市場拓展

[Back](#)

[快速連結\(網站\) ▾](#)

[快速連結\(系統\) ▾](#)

[健康安全資訊 ▾](#)

[網站資源 ▾](#)

[網站資訊 ▾](#)

[聯繫興大 ▾](#)

FOLLOW US

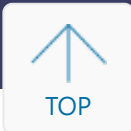


Copyright © National Chung Hsing University

版權所有 國立中興大學全球資訊網

40227 台中市南區興大路145號

Tel : 04-22873181 [聯絡我們](#)





行政

教學

重要連結



興新聞

首頁 > 興新聞 > 【公關中心】中興大學衍生企業「亞斯光能」榮獲「經濟部 TREE Award 研究機構創業潛力獎」

【公關中心】中興大學衍生企業「亞斯光能」榮獲「經濟部 TREE Award 研究機構創業潛力獎」

更新時間：2026-06-09 14:23:05 / 張貼時間：2026-06-09 14:20:46

興新聞張貼者

單位 秘書室

新聞來源 秘書室媒體公關中心

260 分享

稿源：中興大學產學研鏈結中心創業育成組(興創基地)

國立中興大學衍生新創企業「亞斯光能股份有限公司」(LuxSi Inc.)，在甫結束的InnoVEX 2026經濟部產業技術司展館舞台上，獲頒「2026 TREE Award經濟部研究機構創業潛力獎」特別獎，同時獲得新臺幣30萬元獎金支持，頒獎當天由公司創辦人林佳鋒教授親自領獎，展現中興大學在農食生技以外領域卓越材料工程技術創新能力，及科研成果產業化的技術落地實力。

「亞斯光能股份有限公司」(LuxSi Inc.) 成立於2025年，由國立中興大學材料科學與工程學系林佳鋒教授創立，透過中興大學產學研鏈結中心之興創孵化育成系統培育，及經濟部科研成果價值創造計畫1,900萬關鍵補助加速研發成果落地。公司成立初期定位聚焦光(Lux)、矽(Si)之矽光子技術解決方案發展，透過林教授投入氮化鎵磊晶與製程30年經驗，致力解決AI伺服器「銅導線耗電發熱、速度效能下降與熱當機」的技術痛點。

林佳鋒教授談及技術發想於紀國鐘講座教授在美國貝爾實驗室之技術路線圖表，傳輸距離大於1毫米就是光取代電傳輸領域，與鄭晃忠教授、馮明憲教授、郭政達博士之啟蒙。開發出「短距離多通道可見光InGaN微型共振腔發光二極體傳輸陣列覆晶模組」並已獲得發明專利。

透過磊晶片整合高速微型共振腔型光源、低損耗光傳輸氮化鎵波導與光耦合矽基光感測器之線性陣列，傳輸光源覆晶結構與驅動IC(包含Tx與Rx)形成電轉光轉電之IOI模組，取代矽中介層之銅導線(光進銅退)用CoWoS封裝貼合於GPU與HBM之間低耗電光傳輸模組，利用技術貼合於矽中介層晶圓、ABF載板與F上，實現晶片間的高速與低耗損光訊號互連技術。採用InGaN微型共振腔發光二極體(RC-LED)/類面射型雷射



(Quasi-VCSEL)線性陣列，具備窄發散角提升光耦合效率、窄線寬光源減少光色散、InGaN耐高溫/低功耗光源與低光損耗氮化鎵波導取代光纖傳輸，單通道頻寬可達2 GHz (RC-LED)與3~5 GHz (Quasi-VCSEL)，可直接貼合於ASIC-Tx驅動電源IC與ASIC-PD-IC元件，設計為400通道Tx與400通道Rx結構，達成400×4 Gbps=1.6 Tbps之光傳輸模組，此電光連接器類似樂高積木方式跨接晶片與晶片之間高速傳輸，可以導入CoWoS與CoPoS先進封裝技術，LuxSi的技術有望成為次世代先進封裝中的CPO（共同封裝光學）標準化光傳輸零組件，將可大大降低短距離銅導線傳輸訊號之耗電與低速技術痛點。

為實踐技術落地能力，「亞斯光能」延攬實戰派優秀人才，技術團隊成員皆來自光電半導體產業界，具有深厚的技術底蘊與量產實務，穩健經營下能精準地將先進的光電元件設計，轉化為具備市場競爭力的成熟製程，縮短從研發到量產的週期。目前「亞斯光能」正處於啟動資金募資階段，獲獎是委員對核心技術的肯定，募資後將加速產品進入市場與營收倍數成長。

林佳鋒教授表示，非常感謝過去指導栽培過自己的紀國鐘講座教授，也很感謝中興大學科研創業培育系統的輔導與協助，以及經濟部價創計畫關鍵的補助支持，另外也要特別感謝願意加入「亞斯光能」的公司成員們，有大家齊心努力，才能一路快速向前，此次能獲頒「2026 TREE Award經濟部研究機構創業潛力獎」特別獎，對我們團隊而言是非常大的鼓舞，未來我們會繼續努力，也請各界繼續支持「亞斯光能」。



↑ 「亞斯光能」榮獲「2026經濟部研究機構創業潛力獎」特別獎



↑ 由經濟部技術司周崇斌副司長頒獎，林佳鋒教授及產學研鏈結中心許珈禎經理一同領獎合影





↑ 「亞斯光能」公司成員齊聚「興創基地」感謝經濟部肯定支持

[Back](#)

[快速連結\(網站\)](#) ▾

[快速連結\(系統\)](#) ▾

[健康安全資訊](#) ▾

[網站資源](#) ▾

[網站資訊](#) ▾

[聯繫興大](#) ▾

FOLLOW US



Copyright © National Chung Hsing University

版權所有 國立中興大學全球資訊網

40227 台中市南區興大路145號

Tel : 04-22873181 [聯絡我們](#)

