

聚焦新農業 興大國際產學聯盟揭牌

秘書室

聚焦新農業，產學結盟推向國際！中興大學 14 日舉辦新農業國際產學聯盟成立揭牌暨簽約儀式，校本部以及北美、東南亞三處辦公室正式揭牌營運。同時，多家知名企業加特福生技、台茂生技、鈺統食品、大江生醫簽約加入聯盟，共同推廣臺灣農業生技、智慧機械及生醫材料等成果，發揮聯盟群聚效應。

興大國際產學聯盟將聚焦「新農業」，以「前瞻農業生技」與「循環經濟新農業」為重點，扮演學界與產業界及創投的合作橋梁，進一步將技術產業化與市場化，未來將以聯盟力量共同提昇臺灣的科技研發，將科技成果與廠商的合作推向國際。

此聯盟推動方向包含新創事業、產學合作、技術轉移、聯盟會員拓展與國際人才培育等五大領域。未來將結合興大農資學院、獸醫學院及生命科學院多年累積的豐碩研究成果，尤其是生物農藥與生物肥料、健康種苗與病毒防治、健康食品與天然藥物等，透過會員制平台解決業界問題，培育人才，並打造國際合作新管道。

興大校長薛富盛表示，興大以農立校，農業生物科技的研發成果亮眼，去年 10 月通過科技部「國際產學聯盟」補助，獲得 3200 萬，經費名列全國前五大。此聯盟之成立感謝科技部、農委會的支持，更代表臺灣從製造到產業創新的新里程碑，未來興大將結合中部產業與週邊學研能量，將臺灣農業推展到國際，立足中臺灣，放眼全世界。

農委會副主委陳吉仲指出，學界的農業技術不只是解決國內問題，更要邁向全世界，希望興大能透過此聯盟整合國內各大學前進新南向國家的具體行動，農委會新南向辦公室也很樂意與興大合作，跨足新南向國家，那裡充滿無限商機。而政府會先將投資保障協定等保障談妥，讓產學界成果能到各國具體實現。

興大現與越南、泰國、馬來西亞、菲律賓、印尼等國皆有合作關係，配合政府新南向政策，未來聯盟將進一步開發農產品外銷市場、強化與南向國家之農業技術合作與交流，成為我國與新南向各國之農業技術合作平臺，推動和東協、南亞及紐澳等國家的多邊或雙邊合作事項。

中興大學國際產學聯盟成立暨海外辦事處揭牌儀式，由農委會副主委陳吉仲、中科管理局副局長許茂新、科技部產學司科長許華偉、校長薛富盛、北美辦事處主任佳和農化董事長徐新宏、東南亞辦事處主任興大植病系教授葉錫東等人共同揭牌。

該聯盟入會包含國際會員、國內金級會員、國內一般會員三類。此次入會之國際會員為加特福生技，由董事長程伶輝出席簽約，國內會員為台茂奈米生

化、鈺統食品與大江生醫，由台茂奈米生化董事長林冬霧、鈺統食品總經理謝孟甫、大江生醫襄理蘇湘綾等人出席簽約。

國際產學聯盟成立之初即有亮眼成果，首宗產學合作與技轉案於同日簽約，產學案由興大副校長黃振文與光宇材料協理葉鑑毅代表簽約，技轉案則由興大理學院副院長賴秉杉與寶信生醫董事長賴緒明簽約。光宇材料將與興大合作開發生物製劑，進行作物病蟲害防治、蔬菜抗病誘道與健康蔬菜種苗培育。興大則技轉寶信生醫水溶性薑黃素劑型配方，以提升薑黃的功能。



興大校長薛富盛（右3）、農委會副主委陳吉仲（右2）、中科管理局副局長許茂新（左3）、科技部產學司科長許華偉（左2）等人一同啟動興大國際產學聯盟

資料來源 <https://secret.nchu.edu.tw/2018/03/14/8470/>



即時新聞 財經

21:25 劉朱松 / 台中報導

台灣國際產學中心與歐洲在台商務協會簽署MOU



(科技部產學司長許增如(左1)見證下，中興大學校長薛富盛(左2)5日代表台灣國際產學中心(TGC)，與歐洲在台商務協會(ECCT)副理事長尹容 (右2)，共同簽署產學合作備忘錄(MOU)，並合影留念。圖 / 劉朱松)

台灣九所大學首度以團體戰方式，搶進歐洲合作機會。中興大學5日攜手台灣中、北部的八所大學，正式成立台灣國際產學中心 (TGC)，並與歐洲在台商務協會 (ECCT) 簽署產學合作備忘錄 (MOU)，將以「智慧農業」、「智慧工業」和「智

中興大學校長薛富盛表示，今年度科技部科研產業化平台計畫的宗旨，是由多所大學成立區域聯盟，聚焦前瞻領域，搭建一個跨校、跨領域的產學研合作平台，為產業提供人才與科研服務。興大非常榮幸能與台灣八所優秀的大學校院，攜手成立TGC，一起將大學裡面的科研成果，推向市場，也為產業界提供源源不絕的技術與人才。

目前各大學除推廣產學合作外，也非常注重大學社會責任（USR）。同樣地，許多歐洲企業除擁有先進的技術與良好的公司治理外，近年來提倡企業社會責任（CSR）不遺餘力；而歐洲商會轄下「低碳倡議行動」（LCI），在台灣大力推動永續方案，包括綠色能源、綠色金融、綠色交通、智慧城市、智慧製造及循環經濟的政策與技術發展，成果令人敬佩。

專程前來的ECCT副理事長尹容指出，非常樂見中興大學成為ECCT，及ECCT旗下LCI的第三個大學會員。從在台外商的角度來看，台灣的大學有許多優質的創新與研發成果，但往往距離商業化，還有一段距離，該商會期待能與TGC旗下各大學合作，共同促成學術研發成果的商業應用。

會中，TGC與ECCT的會員，舉辦產學媒合會，依據九所盟校的研發特色，分為「智慧農業」、「智慧工業」和「智慧醫療」三大主題。不同於過去媒合會，這次跨校豐沛的資源，「鏈結」歐洲企業，由點到面層層規劃，將大學的科研成果，推向世界舞台，開啟更廣闊多元的合作模式。

興大為執行科技部科研產業化平台計畫，搭建產學研合作平台與國際市場鏈結，興大攜手台灣中北部八所大學成立TGC，5日舉辦啟動儀式，並與ECCT簽署產學MOU，加強進行產學交流。

另八所大學與會者，還包括東海大學校長王茂駿、彰化師範大學副校長曾育民、弘光科大副校長張聰民、嘉義大學副校長朱紀實、勤益科大副校長李鴻濤、台北科大執行長趙國光、台北醫學大學執行長蔡佳君，及雲林科大產學長郭昭吟等人，科技部產學司長許增如，亦到場致詞勉勵。





MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

Between the
European Chamber of Commerce Taiwan
and
National Chung Hsing University
On behalf of Taiwan Gloria Center

The European Chamber of Commerce Taiwan (ECCT) and National Chung Hsing University (NCHU) on behalf of Taiwan Gloria Center (TGC) agree to develop a collaborative partnership. TGC stands for the alliance of Hungkuang University (HKU), National Chung Hsing University (NCHU), National Changhua University of Education (NCUE), National Chiayi University (NCYU), National Chin-Yi University of Technology (NCUT), National Taipei University of Technology (NTUT), National Yunlin University of Science and Technology (NYUST), Tung Hai University (THU) and Taipei Medical University (TMU) on MOST Gloria programme. Both parties agree to the following provisions:

Article I

Both parties will cooperate in the below items:

- A. Business communication;
- B. Student internship
- C. Employment for graduates; and
- D. Other items agreed to by the TGC and the ECCT.

Article II

This Memorandum of Understanding (MoU) constitutes the direction of future cooperation between parties. For the details and performances of each cooperative item, both parties shall enter into a separate agreement. IN WITNESS WHEREOF, the parties have executed this MoU effective as of the Effective Date.

Article III

Any amendment to this MoU shall be based on the mutual written consent from both parties, and shall be appended hereto. Either party reserves the right to terminate this MoU by sending a three month's written notice to the other party.

Giuseppe Izzo
Vice Chairman
European Chamber of Commerce Taiwan (ECCT)

Shieu Fuh-Sheng
President
National Chung Hsing University (NCHU)

Date: 2021.5.5

僑臺商產業技術合作商機(中興大學場)

僑見臺灣商機 36 計線上論壇

新聞來源:中華民國僑務委員會

面對全球疫情衝擊，僑臺商事業面臨嚴峻挑戰，僑務委員會為助益發揮臺灣產業技術研發優勢，推出「僑見臺灣商機 36 計-僑臺商產業技術商機系列」邀集國內產業研發機構及大學產學合作單位推介產業技術合作方案，期協輔僑臺商企業因應環境變革轉型發展，並期協助國內產學研發單位開拓國際市場。

在 7、8 月各場線上論壇主題精彩商機豐富，7 月 7 日邀請國立臺北科技大學介紹「奈米材料與智慧交通商機」、7 月 21 日臺北醫學大學主講「高端創新醫材商機」、8 月 4 日財團法人國家實驗研究院主講「前瞻創新技術升級」、8 月 18 日由國立中興大學介紹「農業科技 新商機」，各場並邀請到臺灣優質廠商企業，提供產業技術合作案例與商機，歡迎僑臺商與各界關注！

本場次論壇邀請中興大學、佳和農化以及大自然生計素材，分享農業生物商機。中興大學在農業領域擁有豐沛研發能量，佳和農化致力於環境友善之產品開發，大自然生計素材為保健食品原料供應商，三方將於論壇分享合作經驗。

僑務委員會「僑見臺灣商機 36 計線上論壇」自 110 年 4 月 7 日起至 12 月辦理，從海外僑臺商的角度，分別規劃「僑臺商與國內企業合作商機」及「僑臺商與產業技術商機」兩系列共計 36 場，配合全球時區，於臺灣時間每週三上午 11 時及隔週三下午 4 時在僑委會 YouTube 頻道播出，歡迎關心產業科技新商機及對臺灣優質企業有興趣的僑臺商與各界人士，準時觀看線上論壇並提出問題互動交流。



僑見臺灣商機36計

僑務委員會線上論壇



「僑見臺灣36計」錦囊妙計化疫情轉機為商機。研發機構專家、優秀業者帶你睇見新商機、新策略—從最夯的5G、人工智慧到新農業、智慧紡織等領域。歡迎僑臺商朋友攜手共進，線上等你呦!

瞄準目標×連結國際×共創商機 僑臺商產業技術合作商機系列



TAIPEI TECH 奈米材料與智慧交通商機
7/7 (三) 16:00-17:00 (臺灣時間)
國立臺北科技大學

NAR Labs 前瞻創新技術升級
8/4 (三) 16:00-17:00 (臺灣時間)
財團法人國家實驗研究院

TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY 高端創新醫材商機
7/21 (三) 16:00-17:00 (臺灣時間)
臺北醫學大學

國立中興大學 農業科技 新商機
8/18 (三) 16:00-17:00 (臺灣時間)
國立中興大學

僑務委員會
僑務委員會官方網站 YOUTUBE頻道直播 索取 商機合作廠商名錄

主辦單位：中華民國僑務委員會
Overseas Community Affairs Council, Republic of China (Taiwan)

執行單位：CIEA 中華經濟研究院
CHINESE INSTITUTION FOR ECONOMIC RESEARCH

資料來源

<http://www.nchugloria.com/index.php?option=module&lang=cht&task=pageinfo&id=294&index=3>

僑台商產學合作 世華工商婦協齊響應

稿源：2021-08-24/世界新聞網/李榮

世界華人工商婦女協會北加州分會與台灣國際產學中心響應「全球僑台商產學合作方案」，22日晚間舉辦「僑台商產學合作計畫－談智慧農業發展」線上講座，邀請國立**中興大學**、東海大學和嘉義大學三校學者及業界專家參與，希望深化台美雙邊產學交流，促進農業技術升級與對接。

僑務委員長童振源致詞指出，台灣是熱帶農業科技先進國家，擁有技術、智能、資材以及豐沛農業科技研發能量，不但具備農漁畜相關技術，更在農產品加工、智慧科技、觀光農業、大健康產業等領域，能協助僑台商產業升級。他表示，為整合台灣各大學產學合作亮點及資源，僑委會於今年2月推出「全球僑台商產學合作方案」，彙編各校專屬「產學合作服務手冊」，並且建立國內大學國際產學單位與海外僑台商合作網絡，同時提供單一數位聯絡窗口與服務平台串聯海外商會與國內大學合作交流。

當日包括駐舊金山辦事處副處長李盈興、世界華人工商婦女企管協會副總會長陳玲華、北加州分會會長胡威妮、世界台商總會名譽總會會長林貴香、北美洲台商總會名譽總會會長吳怡明、**中興大學**校長薛富盛、東海大學主任謝長奇、嘉義大學主任黃文祿、國際產學聯盟執行長徐新宏及近70餘位世華會員與產學人士都上線參加。

胡威妮表示，僑台商與台灣產官學合作可以台灣學界的研究發明推廣至世界，也協助提高產業的經濟效益與國際競爭力。相信在合作下，未來能夠注入更多資源與能量。

台灣國際產學中心由**中興大學**、東海大學、嘉義大學、台北科技大學、台北醫學大學、勤益科技大學、彰化師範大學、雲林科技大學及弘光科技大學等台灣9所大學組成。希望藉由此次線上講座，邀集學界與業界專家分享台灣目前農業科技研發與應用，以及各校智慧農業的亮點技術，並期待透過產學合作及技術轉移提升企業技術能量。



世界華人工商婦女協會北加州分會與台灣國際產學中心，舉辦「僑台商產學合作計畫－談智慧農業發展線上講座」。(記者李榮/翻攝)

**僑委會，臺灣國際產學中心TGC 暨
世界華人工商婦女企管協會北加州分會共同舉辦
"僑臺商產學合作計劃--談智慧農業發展"**

Webex 講座時間：
8/22/2021 Sunday 美西 7:30pm / 美中
9:30pm / 美東 10:30pm
8/23/2021 Monday 台灣 10:30am







中興大學國際產學聯盟營運長 -- 鄭富霖
演講主題: 臺灣國際產學中心TGC介紹



JHBiotech, Inc 執行長 -- 徐新宏
演講主題: 利用產學合作及技轉提昇
企業技術能量





中興大學國際產學聯盟經理 -- 鄭淑青
演講主題: 中興大學智慧農業亮點技術

東海大學畜產與生物科技學系主任-謝長奇
演講主題： 東海大學智慧農業亮點技術





嘉義大學生物機電工程學系 洪敏勝 教授
演講主題： 嘉義大學智慧農業亮點技術

敬邀全球世華姊妹, 好友們共襄盛舉,
踴躍出席參與, 給于指導與鼓勵。



預先報名, 可參加現場抽獎
報名 QR Code

資料來源 <https://www2.nchu.edu.tw/news-detail/id/51629>

僑委會首辦產業科技主題參訪 鏈結僑臺商與臺灣產學研

2022/07/18 僑委會

僑委會 7 月 12 日至 14 日舉辦「2022 年僑臺商產業科技主題參訪第一梯次」，計有來自 16 個國家 32 位僑臺商參加，行程安排參訪中部地區包括工研院智慧製造技術驗證場域、財團法人塑膠工業技術發展中心、弘光科技大學、國立中興大學及 3 家績優科技企業等，有助鏈結僑臺商與臺灣產學研對接合作，增進對臺灣產業發展及投資環境之瞭解，共創商機。

僑務委員會委員長童振源表示，為發揮臺灣優勢、協助海外僑臺商產業轉型升級，僑委會與國內 12 家研發機構及 36 所大學校院合作推出「全球僑臺商產業升級與技術服務方案」及「全球僑臺商產學合作方案」，每個單位皆提供專屬服務手冊、建立數位諮詢專線及線上商機論壇，介紹技術研發亮點及合作案例。本次首度舉辦僑臺商產業科技主題參訪，透過實地考察深入瞭解臺灣先進技術研發能量，促進僑臺商與臺灣優勢對接與商機交流媒合，同時僑臺商也可擔任臺灣產業開拓國際市場的「引路人」與「合作夥伴」，互惠雙贏。

參與本次參訪活動的僑臺商對於多項產業技術表達高度興趣及合作意願，特別就工研院智慧製造 4.0 如何協助中小企業提高生產效能、塑膠中心研發各項塑料回收環保產品、弘光科技大學醫療照護與人才培育，以及中興大學的食品加工技術等產學合作亮點深入問答交流，互動熱絡。

本次參訪團員包括中南美洲臺灣商會聯合總會名譽總會長李訓銘、名譽監事長何清琦、亞洲臺灣商會聯合總會秘書長林登峰、世界華人工商婦女企管協會溫哥華分會執行理事吳秀美、德西臺灣商會名譽會長彭冠鈞、瑞典臺灣商會青商會副會長簡銘萱、紐西蘭臺灣僑民協會秘書長葉秀宗等各大洲僑臺商。



資料來源 <https://secret.nchu.edu.tw/2022/07/18/19681/>

世華北加州分會響應僑委會產學合作 與中興大學合辦冷鏈技術論壇共促商機

稿源：2022-7-28/僑務電子報/黃本初提供

由僑委會指導，世界華人工商婦女企管協會北加州分會及國立中興大學主辦，中興大學產學聯盟、中興大學產學研鏈結中心、臺灣國際產學中心、臺灣產業科技推動協會(TITA)承辦，以及多所臺灣大學協辦之「冷鏈保鮮技術開發論壇」於美西晚間在線上舉行，該論壇響應「僑委會全球僑臺商產學合作方案」，有近百位臺美學界、專家、臺商、運輸業代表共同參與，分享臺灣在冷鏈保鮮技術開發的成效與應用，以期促進臺美經貿交流商機，及臺美間冷鏈保鮮技術升級與對接。

世華北加州分會會長胡威妮，首先致詞感謝大家的參與，並對3位主講教授專家表示感謝。僑務委員會徐佳青副委員長及國立中興大學薛富盛校長，重視此論壇講座也分別錄影致詞。

徐佳青表示，隨著新農業發展，臺灣先進冷鏈保鮮技術對穩定農產品供需、品質提升、運銷量能擴大等均大有助益，感謝世華北加州分會及中興大學響應僑委會推出「全球僑臺商產學合作方案」，共同與僑委會鏈結臺灣與海外僑臺商，讓臺灣優勢能支持海外僑臺商發展。

參與此次論壇的貴賓來自六大洲，駐舊金山辦事處副處長朱永昌、金山灣區文教中心主任莊雅淑、僑務委員魏德珍、國立中興大學宋振銘研發長，以及世華名譽總會長黎淑瑛、候任總會長莊住維、副總會長陳玲華、美南分會會長何真、南加州分會會長斐映棋、北德州分會會長李震台等均參與論壇。

三位論壇主講人分別為國立中興大學園藝系林慧玲教授，主講臺灣重要外銷果品長程貯運冷鏈保鮮技術開發，並介紹臺灣重要外銷潛力水果保鮮關鍵技術及貯運流程之建立。泰安食品副主任王育鳳則說明該工廠冷鏈運作及產品簡介，談食品業者垂直整合與如何運用冷鏈設備於生產及運輸之運作流程。辰光能源科技公司總經理謝金展分析「可視化的追蹤流程-餐飲趨勢」，就急速冷卻領域、食品生產流程微生物控制、雲端智慧中央廚房應用及實務、中央廚房物聯網系統、影音式食品履歷系統整合等項目，提出詳細數據的分析與說明。

兩小時的論壇，讓與會臺商對臺灣重要外銷果品長程貯運冷鏈保鮮技術開發、食品工廠冷鏈運作，可視化的追蹤流程餐飲趨勢，低溫物流 B2C/C2C 宅配、低溫空

運倉儲、低溫醫藥物流領域重要性有更深入一步的了解與認識，也期盼海外臺商連結臺灣冷鏈技術，將臺灣優質的產品產銷到世界各地。

資料來源 <https://canr.nchu.edu.tw/web/internation/detail.php?id=637>



2022 食農產品永續綠色廊道 (SDGs實踐) 冷鏈保鮮技術開發論壇



國立中興大學
園藝學系 林慧玲教授



泰安食品股份有限公司
王育鳳 副主任



辰光能源科技有限公司
謝金展 總經理

線上講座時間

2022年7月24日 (日) 美西 6:10pm / 美中 8:10pm / 美東 9:10pm
2022年7月25日 (一) 台灣 9:10am

活動內容

嘉賓致詞

主講：林慧玲 教授
講題：台灣重要外銷果品長程貯運冷鏈保鮮技術開發
介紹台灣重要具外銷潛力水果
保鮮關鍵技術及貯運流程之建立。
包含：番石榴、百香果、楊桃、柑橘類等

主講：王育鳳 副主任
講題：泰安食品-工廠冷鏈運作及產品簡介
以食品加工業者角度(肉品工廠)，談食品業者垂直整合
與如何運用冷鏈設備於生產及運輸
之運作流程、相關產品介紹

主講：謝金展 總經理
講題：可視化的追蹤流程-餐飲趨勢

1. 急速冷卻領域
2. 食品生產流程微生物控制
3. 雲端智慧中央廚房應用與實務
4. 中央廚房物聯網系統
5. 影音式食品履歷系統整合

Q&A 與 抽獎活動

主辦單位 中華民國僑務委員會
世界華人工商婦女企管協會北加州分會
國立中興大學

指導單位  MOST 科技部

聯絡窗口 ☎ 04-22840558轉36 陳小姐
✉ sihyun@nchu.edu.tw
🌐 <https://www.gcaic.nchu.edu.tw/>

承辦單位 

協辦單位 國立臺北科技大學 國立勤益科技大學 弘光科技大學
國立彰化師範大學 國立嘉義大學 東海大學
國立雲林科技大學 臺北醫學大學

會議網址 <https://is.gd/nwlZb1>
Meeting ID: 2556 959 1675
PassCode: 12345



「食品加工技術與食安結合的合作商機」線上論壇

由世界華人工商婦女企管協會北加州分會、僑務委員會以及國立中興大學共同主辦的「食品加工技術與食安結合的合作商機」在線上舉行，會中主要介紹食品加工科技的進化和進步，並且提升大家對健康食物的選擇及食品安全的認識，希望促進提供更多商機，並且推廣台灣有外銷潛力的健康食品。

當日包括中興大學校長薛富盛、金山灣區僑教中心主任莊雅淑、中興大學研發長宋振銘、世界華人工商婦女企管協會副總會長陳玲華、僑務委員魏德珍、世華北加州分會會長胡威妮等人都上線。另外，與會人員則來自舊金山、洛杉磯、休士頓、達拉斯、威斯康辛州、猶他州、加拿大溫哥華、比利時、馬來西亞檳城、越南等地，不同根據地的僑台商上線參加。

論壇共邀請四位講師與會。江伯源老師是國立中興大學食品暨應用生物科技學系的特聘教授，也曾擔任食品生技實習工廠廠長與食品工業發展研究所。他在會中介紹最新預防醫學，以及節省醫療成本的優勢。特別是現在預防醫學愈來愈抬頭，營養品興盛，營養品的類別也增加許多。

他也提到，台灣 2022 最愛吃保健食品的三大族群，其一是 35-44 歲台北市男性，喜愛吃維他命 B 群、益生菌。二是 55 歲以上新北市的女性族群，食用維他命 B 群、葉黃素、益生菌最多。三是 55 歲以上台北市與新北市的男性，以食用維他命 B 群、益生菌、綜合維他命最多。

講師黃三龍博士目前則是食品研究所植物蛋白質產品單元主持人，長期從事植物肉擠壓及產品加工技術研發，有超過 20 年的經驗，並有豐富的產業合作經驗。他介紹，植物肉技術的進步成果，由第一代素肉胚擠壓技術產生素火腿，素香腸之類的食物；第二代是濕式素肉擠壓技術，素雞是代表作品。第三代是纖維肌束成型技術，可以製作牛排、豬排、烤鴨等加工品。目前正在進行多層次結構及呈味技術，「將來的人造肉會更有口感，咀嚼感及多汁！」

目前任職於大自然生技素材有限公司總經理的陳慧如博士，在營養保健食品原料的市場已經有超過 20 年的經驗，與台灣的各大食品廠、藥廠及國際直銷體系均有合作開發經驗。她特別提到，開發新產品以法規最為重要，一定要先清楚每個國家對於食品原料，食品添加物和保健品的法律規範，否則就算有成品也賣不出去。另外，開發新產品最最重要的是安全，天然品也並非一定是最好的，目前市場上許多天然食品的廣告亦不一定正確。

任職於鈺統食品股份有限公司總經理的謝孟甫則表示，鈺統食品以各式保健食品開發和穀物加工著稱，有 30 多年的歷史，為各食品廠提供優質原料和代工服務。

近年更發展植物肉、新式豆皮等產品。他進一步介紹，食安有五環，第一環是「源頭控管」，保障食物的原材料從產地開始就是新鮮而安全。第二環「重建生產管理」，確實生產線上的優質食品的產生。第三環「十倍查驗 十倍安心」，跨部會、跨縣市聯合稽查高風險產品。第四環是「加重惡意黑心廠商責任」。第五環則為「全民監督食安，落實中央抽查，地方督導」。

食品加工技術 與食安結合的合作商機



江伯源 教授
國立中興大學
食品暨應用生物科技學系

食品新穎載體平台
及加值化應用



謝孟甫 總經理
鈺統食品股份有限公司

食品安全策略與發展實務
以鈺統食品為例



黃三龍 博士
財團法人
食品工業發展研究所

友善地球未來肉:
植物肉產業願景及新技術簡介



陳慧如 總經理/博士
大自然生技素材有限公司

生技營養食品開發簡介

WEBEX 雲端講座時間及INFORMATION

11月27日 (日) 美西 5:10PM / 美中 7:10PM / 美東 8:10PM
11月28日 (一) 台灣 9:10AM

MEETING LINK <https://alicekaotcsa.my.webex.com/alicekaotcsa.my/j.phpMTID=m1fe18f7853f525e9c290fa0be2e29ae7>

MEETING ID 2558 530 0824

PASSWORD 12345



指導單位  **NSTC** 國家科學及技術委員會
National Science and Technology Council

主辦單位  **中華民國僑務委員會**  世界華人工商婦女企管協會
Overseas Community Affairs Council, Republic of China (Taiwan) 北加州分會

協辦單位  國立中興大學  產學研鏈結中心  國立中興大學  臺灣國際產學中心  台灣產業科技推動協會
Center for Academic Industry Collaboration 國際產學聯盟 Taiwan Gloria Center 台灣產業科技推動協會

 食品暨應用生物科技學系  Healthmate 大自然生技素材有限公司  鈺統食品  食品工業發展研究所
Department of Food Science and Biotechnology 大自然生技素材有限公司 鈺統食品 食品工業發展研究所

聯絡窗口  04-22840558轉34黃經理  selinahuang@nchu.edu.tw

資料來源 <https://www.gcaic.nchu.edu.tw/newscontent.php?id=1541>

興大國農中心與 APARRI 簽訂合作 成立臺灣第一個價值鏈卓越中心

大成報/2019.06.27

國立中興大學國際農業中心與「亞太農業研究機構聯盟」(Asia-Pacific Association of Agricultural Research Institutions, APAARI) 6月27日正式簽署成立 APPARI 價值鏈卓越中心合作同意書，由興大國農中心主任黃紹毅與 APPARI 執行秘書長 Ravi Khetarpal 代表簽約，興大也成為與該聯盟簽署價值鏈卓越中心的研究單位，為推展亞太農業的發展與創新共同努力。

「亞太農業研究機構聯盟」是亞太地區重要農業組織，目前共有 19 個會員國，為我國參與的重要國際組織之一。該組織由「聯合國糧農組織」亞太區域辦事處 (FAO-RAP) 於 1990 年協助成立；並預計在 2030 年於泛太平洋地區建立 5 個由成員組織主辦的卓越中心 (Center of Excellence, COE)。

這次 APARRI 與興大國際農業中心共同成立的價值鏈卓越中心，為 APAARI 於臺灣成立的第一個價值鏈卓越中心，成立宗旨為提升特定目標國家價值鏈、生態系統、農業和農村發展方面的知識能力，並期望達成 3 項願景，包括 (1) 提升雙方在環境生態系統、農業、農村發展的教育和研究能力；(2) 開發合作項目，並促進臺灣和亞太雙方長期合作；(3) 與世界上其他國家一同促進價值鏈、生態系統、農業和農村發展方面的知識能力。

由於農委會近年來積極進行新南向政策，APAARI 執行秘書長 Ravi Khetarpal 曾經到訪臺灣，並對於興大聞名國際的農業研究成果留下深刻印象，促成了這次的合作。去 (2018) 年 12 月 17 日 Ravi Khetarpal 與興大校長薛富盛曾簽訂成立價值鏈卓越中心合作意向書，今年則正式簽訂合作同意書。



資料來源：<https://n.yam.com/Article/20190627715345>

興大農業技術赴馬國參展 新南向成果亮眼

2019-10-23

中興大學森林學系副教授、創產學院新南向辦公室主任吳耿東，10月9至11日應外貿協會之邀，在興大國際產學聯盟辦公室副營運長黃澤富協助下，赴馬來西亞吉隆坡「第10屆馬來西亞國際綠色科技暨環保產品展博覽會」(10th International Green tech & Eco Products Exhibition & Conference Malaysia, iGEM2019)，於「循環經濟解決方案」台灣專屬展館中設攤參展，展示吳耿東領導的「農資學院生物源研究核心實驗室」所研發之兩項新穎技術，包括新型「農業廢棄物氣化發電結合微電網系統」及「連續式進料量產生物炭多腔爐」。

這兩項技術在眾多展示太陽能的產品中深具亮點，也獲得馬來西亞及其他東南亞國家，甚至澳洲來訪廠商的青睞，目前已有多家廠商在會後持續與吳耿東連繫，討論在東南亞大型農場設置生質能源微電網系統之可行性。展覽期間也吸引了關心綠色科技產業應用的當地議員、台商、興大馬來西亞校友，以及興大國際產學聯盟企業會員前來參訪，了解中興大學技術在馬來西亞的應用性。

吳耿東所研發的「農業廢棄物氣化發電結合微電網系統」，其特點在於使用當地農地所產生之農業廢棄物為燃料，並就地進行氣化發電，再經可攜式電池之充電後，並送至各農村居住社區之微電網安裝使用，適用十分缺電的東南亞國家偏遠村落，確保所有的人都可取得負擔得起、可靠的、永續的，及現代的能源，因此在三百五十多個展示攤位中十分吸睛。

吳耿東表示，興大有不少教師所研發的技術已達成熟階段，十分適合應用於東南亞區域，有鑑於國內市場規模較小，可藉由赴國外的技術相關展覽會中設攤展覽，以創造商機。

興大新南向辦公室以對外推動我國新南向政策中的「創新產業合作」及「區域農業發展」為主要目標之一，因此此次赴馬來西亞參展，頗有試水溫的味道，且成效良好；未來新南向辦公室將會協助興大教師赴東南亞參展，以擴大研發成果，開拓海外商機，並發揮興大在東南亞之影響力。



馬臺經濟合作協會主席陳汶欽拿督（右五）、財政長斯里羅立傑（右四）、本校國際產學聯盟會員全宇生技董事長彭士豪拿督（左二）在參訪本校展覽攤位後與本校新南向辦公室主任吳耿東副教授（右三）、國際產學聯盟黃澤富副營運長（左一）、我國外貿協會劉昫經理（右一）以及本校校友與台商合影留念

資料來源 <https://canr.nchu.edu.tw/web/result/detail.php?cid=2&id=220>

中興大學與世界蔬菜中心締結國際合作聯盟

秘書室



中興大學和亞蔬-世界蔬菜中心於12月8日簽訂合作協議書，在蔬菜研發、健康膳食、農糧體系等議題上，結合當下農業之趨勢，達到相輔相成效益。中興大學校長薛富盛表示，簽署合作協議更重要的意義為學生可從與世界蔬菜中心實質互動學習中，擴展國際農業視野，為臺灣培養國際農業人才。

亞蔬-世界蔬菜中心夥伴關係副主任林彥蓉表示，面臨氣候變遷導致極端氣候頻繁發生，全球農業生產面臨極大的挑戰，糧食危機隨時都可能發生。此外，飲食不均衡是健康殺手，對於健康膳食的需求大增。值此之際，中興大學與國際組織亞蔬-世界蔬菜中心締結國際合作聯盟，從國際農業的角度，為全球糧食安全善盡世界公民責任，從蔬菜研究與推廣為大眾健康把關，並強化國際交流合作。

中興大學農業暨自然資源學院院長詹富智表示，10年前興大成立國際農學碩士學位學程和國際農企業學士學位學程，招收國際學生，為臺灣培養國際農業人才。近年執行教育部高等教育深耕計畫，更以動植物與農業生物科技作為國際重點領域，除了與國際頂尖農業標竿學校進行教學與研究實質合作，提升研發能量，屢獲佳績，更強化國際農業發展，輸出臺灣先進農業，促成農業外交。

亞蔬-世界蔬菜中心主任沃培睿指出，該中心由中華民國、美國、日本、韓國、泰國、菲律賓、越南等七國政府和亞洲開發銀行發起，於1971年在臺南善化成立總部之後，陸續於泰國、印度、坦尚尼亞、馬利、貝寧等國家成立分部，並於2008年改名為世界蔬菜中心，是臺灣最具規模之國際組織。該中心致力蔬

菜研發，提供蔬菜種子給全世界用於蔬菜育種改良和栽培，推廣健康膳食，並改善貧窮地區人民的收入與生計。

中興大學校長薛富盛表示，該校素以培養優秀農業人才著名，近幾年來的研究成果屢屢發表在國際頂尖期刊，並落實產業應用，提昇臺灣農業的競爭力，近年來在精準農業和永續農業的發展與應用，領先亞洲，獲得今年「科技部」未來科技獎。薛校長更表示，在疫情蔓延全球之際、飲食不均衡造成疾病等公衛議題，彰顯營養膳食對於提升免疫力與健康的重要性，今年適逢國際蔬果年，更突顯蔬菜在整個農糧、健康體系的重要性。沃培睿主任表示，亞蔬-世界蔬菜中心立足於臺灣，放眼全世界，與先進國家農業合作。站在農業發展的潮流，以宏觀視野，從育種、生產、市場到餐桌來推廣蔬菜，更著重於協助開發中國家或貧窮落後國家的蔬菜種植，強健這些地區之農糧生產體系，提升人民福祉。

資料來源 <https://secret.nchu.edu.tw/2021/12/08/18681/>

興大機械結合智慧技術 開創高等教育產學視野

秘書室



行政院在 2016 年提出「智慧機械產業推動方案」，將精密機械整合智慧技術，帶動航太、機械設備、金屬運具、電子資訊、能源、3C、食品、紡織、水五金及手工具等技術服務業發展。在教育部的人才培育計畫中，智慧機械也列在其中。回溯各國發展工業的願景，德國政府在 2011 年漢諾威工業博覽會出現工業 4.0 的概念時即提出「高技術戰戰略 2020」未來專案，英國亦有「英國製造 2050」（近來進一步提出 2050 能源發展藍圖倡議減碳及提高能源效率），美國則有「工業互聯網」，日本方面則是「機器人新戰略」。

興大為中部地區唯一的國立大學，與智慧機械領域相關的學院包含工學院、理學院及電機學院，比鄰著臺中精密機械科技創新園區，肩負著培育智慧機械領域人才的期待。

興大機械工程系陳政雄教授長年與產業界合作，累積深厚的產業經驗，2018 年取得科技部價創計畫的支持後，與學生一起創立漢鼎智慧科技公司，其研發的非接觸式電能傳輸超音波刀把突破可切削的材料限制，順應新材料革命的潮流。另一方面，精密工程所林明澤教授整合其深耕多年的感測器領域的知識及技術，打造出具有氣壓補償與柔性力量回饋控制裝置技術，並已具有獨家專利，可加裝研磨機的機械手臂，將研發觸角延伸至傳統投入大量人力的拋光研磨製程，提昇其自動化，減少研磨耗材的消耗，並提昇研磨工作的穩定度。

在林明澤教授與其團隊的深耕之下，除了獲得 108 年科技部新型態產學研鏈結計畫一價創計畫補助成立的新創公司，曾榮獲 107 年第 4 屆旭泰論文競賽銅獎及 108 年度科技部工程司產學計畫成果發表－機電能源領域簡報特優獎，更在 2020 年正式成立衍生企業博府智造股份有限公司。

興大工學院各系所均通過 IEET 中華工程教育學會「工程及科技教育認證」，同時也與國立虎尾科技大學、東海大學成立「智慧機械與智能化製造人才培育聯盟中心」策略聯盟，推動智慧製造跨校跨域教學策略聯盟計畫，擁有精實的產學經驗可以提供智慧機械領域的人材培育環境。

而興大機械工程系與程泰集團每年合辦，至今已經舉辦第十一屆的「精密工具機與智慧化技術」專題實作競賽，為機械工程領域提出具商業思維的解決方案，2021 年的競賽有超過 220 組的競賽團隊，程泰集團則每年提供百萬餘元的獎金，提供研究生及大專生作為創新智慧機械技術的誘因。

興大亦已經與丹麥商優傲 (Universal Robots) 合作打造協作型機械手臂訓練教室，以及正與德國西門子洽談共同成立 CNC 加工應用教育訓練中心，還有隨著積極透過校友募款，目前已選定於機械系館旁興建中，預計於 2021 年底完工的興建智慧機械技術研發中心，將成為興大非常重要的智慧機械與智慧技術研發基地。

資料來源 <https://secret.nchu.edu.tw/2022/08/29/19900/>