

大葉與台灣創價學會合辦SDGs展 希望與行動的種子 培養學生綠色思維

【記者方一成／彰化報導】環境永續是全球共同努力的目標，聯合國二〇一五年發布十七項永續發展目標，希望能改善氣候變遷、貧富不均等問題，大葉大學攜手台灣創價學會，十月十七日起至二十一日在外語大樓大葉藝廊合辦「SDGs希望與行動的種子」展覽，透過展覽營造永續精神的學習環境，培養學生綠色思維，邁向共好。

原聲原社熱情的舞蹈表演為展覽活動揭開序幕，施英隆副校長代表學校致贈感謝狀，感謝台灣創價學會共同推廣SDGs。施英隆

副校長昨（十八）日表示，大葉大學獲評為全國私校第一的綠色大學，以永續的綠色大學為辦學願景，今年更榮獲教育部一一年度永續循環校園示範計畫補助，學校也集結跨領域師資團隊，成立「產業淨零碳排輔導團」，協助產業因應政府「二〇五〇淨零排放」目標，邁向永續願景。台灣創價學會一直致力於和平、文化、教育的推廣，今年特別響應聯合國永續發展目標SDGs，舉辦「SDGs x 希望與行動的種子」展覽，把永續的種子散播到校園，大葉大學也培訓了三十位大學生擔任此次的導覽

志工，帶領更多人一起來了解SDGs。校發長黃俊杰表示，大葉大學一方面投入綠色能源、節能技術的研發，另一方面有感於大學的社會責任，學校因應聯合國永續發展目標SDGs，透過優質教育與多元夥伴關係，積極與各級學校、社區、企業連結，推動永續觀念向下扎根。很榮幸可以與台灣創價學會共同辦理SDGs展覽，讓學生進一步認識SDGs，培養綠色思維，這次的活動主題為「希望與行動的種子」，希望每個人由「心」出發，進而發揮改變的力量，讓環境、社會越來越好。

台灣創價學會圈總會長劉正興表示，世界面臨疫情、戰爭、全球暖化等挑戰，聯合國發布永續發展目標SDGs，希望透過十七項目標及行動，改善人類生活。此次合作，希望喚醒青年學子成為「希望與行動的種子」。

醫科公費生不想去偏鄉 掀重考潮

公費醫師服務延至十年

【記者許維寧、沈能元／台北報導】高雄市長陳其邁醫學公費爭論，雖已賠公費，但也引發外界討論公費制度留不住人的問題。

公費醫師制度留人不易，除了有公費生在大學時就已放棄重考，也有公費醫師在偏鄉服務滿年限後就離開。

圖／門諾醫院提供



尤其衛福部二〇二一年起還將公費醫療服務從六年延長至十年。有醫學系教授說，近年醫療服務是學子投入公費領域的一大門檻，學生入學後考慮須去偏鄉行醫及選科有限，以致有學校甚至有近五成公費生在大一、二時放棄公費、選擇重考。

醫學系公費生分兩大類，主要大宗為重點科別培育公費生以及原住民及離島公費生，衛福部為改善五大科醫師人力不足並挹注資源到偏鄉，二〇二一年起啟動重點培育公費生第二期計畫，將公費醫療服務從六年延長至十年。

關鍵培訓時光恐遭耽誤

台北醫學大學醫學系教授吳瑞裕說，近年民間有聲浪不鼓勵走公費生，在於學生拿到專科醫師執照後隨即將進入訓練成熟期，但此時要分發進入偏鄉醫療，最關鍵的五年訓練期將被留在偏鄉，缺少好的訓練場域，恐導致培訓中斷。

吳瑞裕說，公費生依舊「患寡」，公費本意是好，但體制無法適切把人留下。國內各大學重點培育公費生多有五到十個名額，但近年觀察，公費新生入學後一至二年級放棄者近五成，學生多選擇重考一般醫學系。

衛福部醫事司長劉越萍也說，公費生到偏鄉服務後才退出的比率偏低，大多在就學期

間就退出重考。

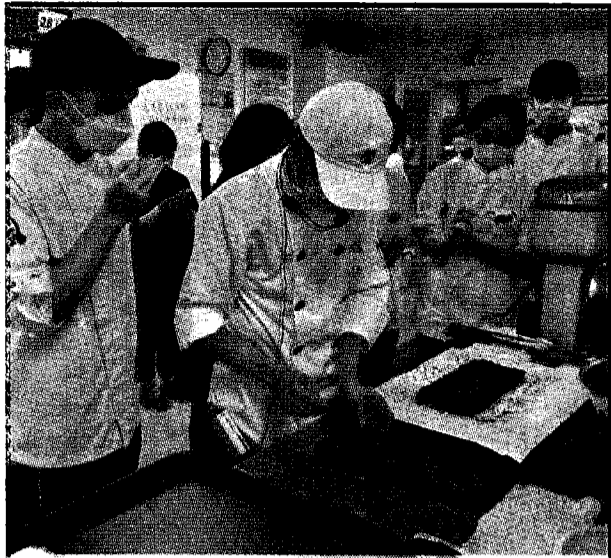
台大醫學系系主任盛望徽說，六年或十年的服務期，以及公費生醫師選科仍以內、外、婦、兒、急診五大科為主，都是影響學生投入公費管道的因素，確實有學生入學後才表示不願走偏鄉服務，但各學校狀況不同。盛望徽說，第二期計畫已給公費生醫師進修路徑，但他建議學生投入應先思考，是否會以五大科為優先，以及是否有志投入偏鄉；另政府提升待遇也應延伸子女就學等配套。

雲林有高鐵 才解人才荒

此外，衛福部雖有「偏鄉公費醫師留任獎勵計畫」，但公費醫師義務服務完最後留任率不高。以台大雲林分院剛設立時為例，許多醫師不願到雲林服務，直到高鐵開通後才解決問題。劉越萍坦言，要留任偏鄉醫師須提升在地生活機能。

連江縣立醫院院長張志華說，公費醫師到馬祖服務一年可折兩年，很少中途退出，但服務期滿後都會離開，主因是許多人的家庭都在台灣，且馬祖無法發展專科醫療，為了未來升遷仍會回到本島。

劉越萍說，衛福部正研擬讓部立醫院醫師輪調到偏鄉服務，醫福會也正與行政院人事總處協商，往後可能擴大至其他公立醫院，並於五年內完成醫師到偏遠服務藍圖規畫。



烘焙研習，達人傳藝，台南應用科大餐飲系培育技優人才不遺餘力！

(記者林福來攝)

南應大烘焙研習 23所高中職切磋技藝

〔記者林福來台南報導〕台南應用科大餐飲系於十月十六日在該校生科大樓L1307烘焙教室，辦理「一百一十一學年度商業類技藝競賽烘焙類研習」，吸引全國二十三所高中職指導老師及技藝競賽烘焙選手共五十人參與。

50位選手精進實務技能

活動中不僅安排烘焙達人蔡銘老師示範教學，更透過實際操作讓選手進行競賽情境模擬與觀摩，進而強化個人實務技能，讓與會師生咸感獲益良多。

蔡銘老師透過精湛的烘焙技巧以及豐富實務經驗，先以經典完美的蛋糕配方，指導與會師生製作出鬆軟口感的巧克力蛋糕，接著以蛋糕為基底，搭配各式巧克力擠花、裝飾巧克力片、鮮奶油擠花等創意技巧，進行蛋糕捲、長方夾層蛋糕和六吋圓形夾層蛋糕的運用變化示範，蔡銘老師不藏私的技術教授與經驗傳承，讓學員在精進技術的同時，也能連結日後職場的實務需求。

尤其，在秋風送涼的季節，一群對烘焙熱愛的年輕學子，伴隨著浪漫迷人的巧克力香味，在達人的殷殷指導下，傳承了濃郁的烘焙熱情，更成為校園最美的風景。一年一度的全國高級中等學校技藝競賽，是許多高中生展現技藝、角逐技藝桂冠的舞台。

餐飲系主任蘇宏文表示，往年商業類的研習活動多由北部學校承辦，今年為避免中南部學校的儲備選手舟車勞頓，學校特別挹注經費，在系上曹志雄專技副教授精心策劃下辦理此次活動，共同為培育新一代的餐飲烘焙類菁英盡一份心力。

陳文章當選台大校長 教育部：已收到公文辦理中

眾聲日報 8 版

【台北訊】台灣大學校長遴選結果，日出爐，由工學院長陳文章當選第13任校長，預計明年一月上任。教育部表示，已於2日收到台大報請聘任的公文，目前正依程序辦理中。

台大校長遴選委員會，日晚間在3輪投票中，選出陳文章為第13任校長，預計明年一月從現任校長管中閔手中接棒。

民國101年台大校長遴選曾產生爭議，一月選出管中閔為新校長，教育部直到同年12月才由時任部長葉俊榮「勉予同意」發給聘

書，讓管中閔於102年1月8日正式上任。

時隔5年，台大校長遴選的聘任程序受到社會關注，教育部長潘文忠日前接受媒體聯訪時公開表示，101年爭議後，已檢討相關遴選辦法和作業要點，完善資訊揭露等規範，之後已有多所大學遴選都順利完成。台大這次遴選作業也算相當平順，後續就是等待學校函報，教育部依程序回復。

教育部以簡短文字回應媒體，已於本月2日收到台大函報新任校長聘任案公文，「刻正依該校所報資料辦理中」。



網路報名11月28日至12月12日

興大EMBA招生說明會 22日登場

■蔣佳璘

中部地區唯一頂大國立中興大學EMBA，擁有超過2,100位各行各業傑出的校友，畢業校友享有終身免費回校進修。112學年度EMBA企業領袖組及聯招群（企管／財金／會管／行銷／科健）招生中。第一場招生說明會10月22日在全國飯店草悟廳及第二場招生說明會12月3日在興大社管大樓112演講廳舉行，網路報名11月28日至12月12日止。歡迎各界中高階經理人或企業負責人踴躍報名加入興大EMBA大家庭。

中興大學EMBA執行長張瑞當表示，興大EMBA是中部地區唯一的國立頂尖大學，創立已屆20年，擁有超過2,100位各行各業傑出的校友，為國內經濟發展做出重大的貢獻，也是中部地區最優質的企業人際關係平台。當企業經營者面對國內外變局時，中興EMBA可以在增進專業知識、拓展人脈與開拓視野等3個面向，協助學生培養解決問題的能力。

中興大學EMBA師資優異、設備齊全先進、教學採小班制、著重理論與實務的結合，在這裡聚集中部地區最優秀的EMBA學長姐，透過各式各樣、精采豐富的課程和活動，師生一起學習與成長！中興大學EMBA在開設內容方面要求師長與時俱進，除傳統經營管理核心課程外，目前最熱門

的元宇宙、區塊鏈、ESG永續經營（淨零排碳）和AI智能管理等議題，也都能在中興大學EMBA選修。

此外，中興大學EMBA秉持「終生保固、終身學習」的精神，歡迎畢業校友免費回校選課旁聽，除繼續學習新知，也可以認識優秀學弟妹、往下拓展人脈，完全體現「中興人、一家人」的理念。

中興大學EMBA電話（04）2284-0830轉469，網址：<https://www.emba.nchu.edu.tw>。



中興大學EMBA領袖組111鄭永柱學長（華新醫材集團董事長）愛心醫用口罩捐贈活動與學員共同合影。

經濟日報 版身

中興大學 / 提供

中原大學校慶 辦智庫週講座

期望在全球經貿情勢及地緣政治角力瞬息演變下，讓師生校友更了解政經時事

文／傅秉祥

中原大學於10月15日慶祝創校67周年，除了以「校友日」活動盛大迎接各地校友，也在校慶期間舉辦「智庫週」講座，期望在全球經貿情勢及地緣政治角力瞬息演變下，藉由一系列講座讓師生校友更了解政經時事，立足台灣、放眼世界，成為促動國家發展的重要「智庫」。

首場演講於12日登場，邀請中華經濟研究院國際所所長陳信宏主講「全球供應鏈重組 臺灣的機會與挑戰」，與談人為中原大學水利系校友、勤美集團董事長林廷芳，主持人為通識中心主任彭妮絲。陳信宏表示，「淨零碳排」對國際價值鏈的影響可能

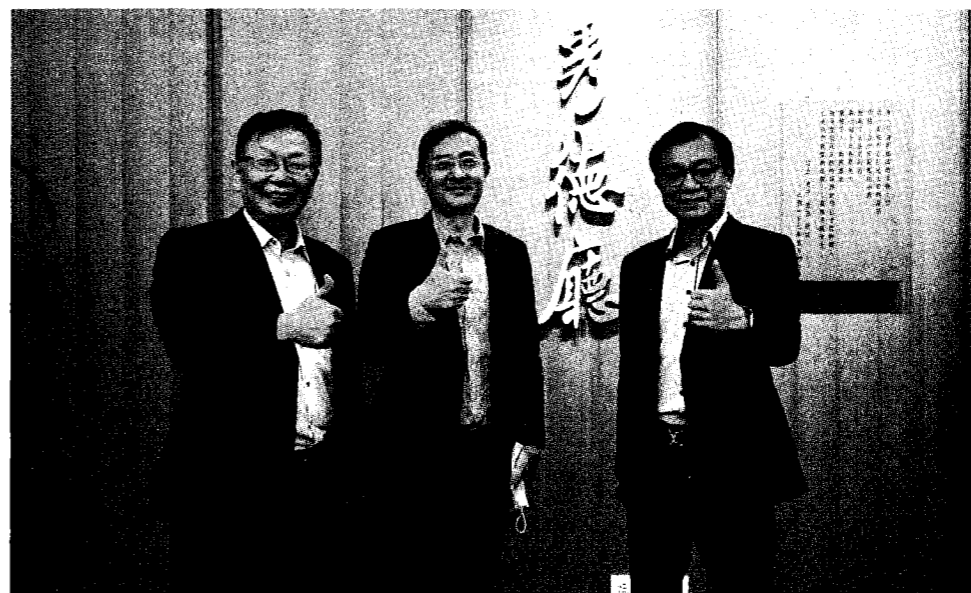
大於美科技戰，而臺灣產業受影響程度也取決於美方所關切的friend-shoring或ally-shoring之集中度，他強調「淨零碳排的影響無遠弗屆，各種行業都難置身事外」。

13日演講主題「IPEF下印太區域經濟的整合與重組」，邀請資策會MIC資深產業顧問兼資深總監陳子昂，由中原企管系教授、全球台商研究中心主任林震岩與其對談，主持人為商學院院長李正文。陳子昂表示，全球供應鏈重組，資通訊廠商生產與產業價值鏈變化，從世界工廠（中國），現已轉變為Made In Everywhere，陳子昂建議學生往AI與大數據方向加強培訓，會具

有很大的競爭優勢。

最後一場「智庫週」演講14日登場，由中華經濟研究院WTO及RTA中心副執行長李淳分享「『半』球化下的全球經濟格局與變化」，與談人為中原大學國貿系校友、全球校友總會會長方俊能，講座主持人為企管系教授顧志遠。李淳指出，半球化帶來台灣經濟真正的全球化，「左右逢源」時代開始退場，台灣必須有真正全球化的準備，包括政府及企業需有人、資、法、財及數位轉型準備。

中原大學校長李英明表示，中原大學111學年度招生達成率為全國私立綜合大學之冠，連續三年學士班新生註冊率皆高達100



←中原大學「智庫週」第三場講座；圖為企管系教授顧志遠（左起）、主講人李淳、中原大學全球校友總會會長方俊能。圖／中原大學提供

%，期許所有中原人在全球永續發展的脈絡下，持續關心世界局勢，與時代脈動共進。

私校報稅 應列示其他收入

【記者陳姿穎／台北報導】中區國稅局表示，私立學校提供教育勞務的所得，屬於銷售勞務範疇，如果有其他收入時，在申報時應與銷售貨物或勞務以外的收入分別列示。

國稅局官員說明，私立學校提供的教育勞務，包含辦理教學、實習、研究、提供必要的設備供學生使用、接受工商企業委託代辦各項研究，或試驗收取代價等活

動。

中區國稅局表示，依據教育文化公益慈善機關或團體免納所得稅適用標準（簡稱適用標準）規定，符合教育勞務適用標準的私立學校，其銷售貨物或勞務的所得免納所得稅；不過如果私立學校有其他收入，在申報時，應將提供教育勞務的收入與其他收入，分別在教育文化公益慈善機關或團體及其作業組織結算申報書中填寫。

經濟日報
04
版

國家產學大師獎 兩科大教授獲殊榮

沈育如／臺北報導

教育部昨天公布今年

度「國家產學大師獎」

獲獎名單，有兩名教師

獲得殊榮，分別是臺北

科技大學教授胡石政（

工程領域）、雲林科技

大學教授邱上嘉（人文

、設計、藝術領域）。

國家產學大師獎共有「

工程」、「電資」、「

人文、設計、藝術」、「

「商管及民生」、「農

業科學、生技及護理」

五大領域，而邱上嘉是「人文、設計、藝術」領域首位獲獎者。

胡石政長期投入研究「

潔淨室與高科技廠房設施

」，研究涵蓋自動化運輸

設備的汙染控制及潔淨室

和廠房設施設計，與廠商

共同開發高科技廠潔淨室

技術運作機制超過二十年

，近六年與三十家廠商建

立產學合作技術聯盟，獲

得國內外四十四項專利、

發表百篇專業論文，對提

升國內廠商的競爭力有深遠影響。胡石政任教二十三年，指導碩士生一百一

十二人、博士生八人，並

已開設「潔淨室技術短期

訓練課程」超過十年，重

視產業人才培養。

邱上嘉致力傳統建築設

計、古蹟保存與維護研究

，同時也清查傳統工匠資

料，將傳統技術工匠分為

木作類、土水類、彩繪類

、石作類，也制訂「傳統

技術修復工匠職能基準」

，建立小木作技術工匠、大木作技術工匠、大木作技術與管理工匠等三級到五級的職能基準，經勞動部審查通過後公告，完成傳統建築工匠技術的國家級規範，對國內文化資產修復人才的培育與傳承貢獻匪淺。

此外，邱上嘉在一〇八年協助文化部文化資產園區規畫成立「文資傳匠工坊」，培育文化資產修復工匠，也結合技職教師深度研習，並落實文化資產保存及人才養成制度化。

北科大摘金 發明競賽 磚草植變料廢板電路

沈育如／臺北報導

臺灣擁有全球最大的印刷電路板（PCB）產業鏈，每年產生超過十萬噸的PCB廢棄物。國立臺北科技大學土木工程系教授李有豐與資源工程研究所特聘教授鄭大偉、助理教授李韋暉等人，透過無機聚合技術固化PCB廢棄物，製成高抗壓強度的植草磚、壁磚，不僅成就循環經濟，也達到產品高值化應用。這項研發「由纖維強化高分子製品廢棄物所製成的磚」，日前獲得今年臺灣創新技術博覽會發明競賽金牌獎。

北科大團隊將PCB廢料與回收玻璃粉做為添加物，加入無機聚合反應原料，再以鹼性溶液拌合，經過一年反覆試驗，終於找到PCB添加量最佳比例，可製成用於透水鋪面的植草磚，抗壓强度高於一般混凝土，如果再透過轉印技術，更可化身美觀的壁磚，或由3D列印為座椅、盆栽、傘架等，用途廣泛。

此外，北科大電子工程系助理教授鍾明桢設計出能提升改良車輛自動駕駛安全功能的模組化裝置及方法，利用具有車輛安全等級的連結器設計，讓缺乏安全功能或安全等級不足的自駕電腦模組，能與高功能安全設計的模組串接，使其整體系統成為兼具高速傳輸、高運算能力、高安全等級的自駕車系統，這項研發也獲得創博會發明競賽銀牌獎。

國家產學 大師獎

首現人文領域得主

【記者林紫馨／臺北報導】教育部 18 日公布國家產學大師獎得主，今年度共有 2 位教師獲得殊榮，國立臺北科技大學教授胡石政為「工程領域」獲獎者，另一名國立雲林科技大學教授邱上嘉，則是此獎成立 5 年來首次選出「人文、設計、藝術領域」的獲獎人。

為獎勵技專校院教師從事產學合作及技術人才培育，並表揚成果足堪典範者，教育部自 2018 起舉辦國家產學大師獎，分成「工程」、「電資」、「人文、設計、藝術」、「商管及民生」、「農業科學、生技及護理」等 5 個領域。

面對傳統匠師技藝與人才大量流失及文化資產修復人員短缺的困境，邱上嘉致力傳統建築設計、古蹟保存與維護研究，投入「傳統匠師」人才復育工作。邱上嘉將傳統技

術工匠分為 4 大類（木作、土水、彩繪、石作），更制定「傳統技術修復工匠職能基準」，並經勞動部審查通過後正式公告，完成傳統建築工匠技術的國家級規範。

此外，邱上嘉於 2019 年協助文化部規劃成立「文資傳匠工坊」，培育文化資產修復工匠，並結合技職教師深度研習，培育種子師資，多元管道推動文化資產保存修復工作。

胡石政則是長期投入「潔淨室與高科技廠房設施」，研究涵蓋自動化運輸設備的汙染控制及潔淨室和廠房設施設計，與廠商共同開發高科技廠潔淨室技術運作機制逾 20 年，近 6 年與 30 家廠商建立產學合作技術聯盟，獲國內外 44 項專利。

胡石政近年聚焦在「高階半導體製造微染控制解決方案」，優化半導體製程設備，技術獨步國內外。他推



▲雲林科技大學教授邱上嘉是國家產學大師獎中首位「人文、設計、藝術領域」的獲獎者。（教育部提供）

展的晶圓製程進程，已是高階半導體廠標準。胡石政於 10 年間執行產學合作案 138 件；任教 23 年期間，系統化培育國內高科技廠房設施技術專業人才，指導碩士生 112 人、博士生 8 名，並已開設超過 10 年「潔淨室技術短期訓練課程」。◇

全英文教學 南華學子國際化

【記者羅智華嘉義報導】為培養學生國際觀，佛光山南華大學積極

打造國際化環境。頗受好評的「國際企業學士學位學程」，自二〇一八年推動全英文教學，與國際生合班上課銜接雙聯學制，讓許多學生愛上英文，還幫助多位學子赴美進修，取得台美雙學位。

「身處全球化時代，國際化能力就等同未來職場競爭力。」校長林聰明表示，南華大學以邁向國際為辦學願景，不只將世界帶進校園，更幫助學生走出去，開拓視野。

國企學程主任廖英凱表示，國企學程主推雙聯學制，與美國西來大學合作二加二計畫，與英國密德薩斯大學合作三加一計畫，更結合佛光山五大洲道場與國際姐妹校資源

，推動國際交流，幫助學生擁有海外學習機會。

透過個人申請管道進入國企學程就讀的校友王冠玟，獲得南華及教育部「學海飛颺」獎學金，如期取得跨國雙學位。

王冠玟說，就讀國企學程期間，藉由留學提升語言能力，也接觸不同國家文化，以多元角度看世界，感謝南華提供獎學金及師長栽培，讓她一圓海外求學夢。

廖英凱表示，就讀南華大學國企學程，可望成為國際商務溝通高手；一一二學年度將招收三十名本國籍學生，入學管道包含特殊選才、繁星推薦、申請入學以及分發入學等，特殊選才定十一月十日至十二月二十日受理報名。

國家產學大師獎 2教授共享殊榮

【記者曾博群台北報導】為獎勵技專校院教師從事產學合作及技術人才培育，教育部自107年起舉辦國家產學大師獎，111年度獲獎名單揭曉，由國立台北科技大學教授胡石政教授、國立雲林科技大學教授邱上嘉共享殊榮。

邱上嘉面對傳統匠師技藝的困境，致力傳統建築設計、古蹟保存與維護研究，及人才復育工作，也是國家產學大師中首位「人文、設計、

藝術領域」得獎者。他也建立木作技術與管理工匠等3級至5級職能基準，並經勞動部審查後公告，完成傳統建築工匠技術的國家級規範。

胡石政則長期投入「潔淨室與高科技廠房設施」，研究涵蓋自動化運輸設備的汙染控制及潔淨室和廠房設施設計。任教23年期間，指導碩士生112人、博士生8位，並已超過10年開設「潔淨室技術短期訓練課程」，重視產業人才培養工作。

竹市就博會玄奘大學登場

30廠商提供逾780工作職缺

【記者戴聖峰／新竹報導】求職者注意！新竹市今年最後一場校園就業博覽會，將於今（十九）日在玄奘大學熱鬧登場，現場共計超過三十家績優廠商，提供逾七八〇個工作職缺。陳章賢代理市長表示，為協助應屆畢業生與求才廠商，讓彼此找到合適工作與優秀人才，市府積極辦理徵才活動促進就業，攜手新竹就業中心與校方，於今年秋季舉辦三校就業博覽會，歡迎應屆畢業生與求職者把握機會、勇敢築夢，開創屬於自己的輝煌職涯，不只拚經濟，也拚出自我好「薪」情。

博覽會，最終場將於今日玄奘大學舉辦，邀請許多知名廠商參加，包括佳能半導體、巨匠教育集團、Uniqlo、GU、大戶屋、新竹振道、Gogoro、合點壽司等，超過三十多家績優廠商，橫跨科技、教育、餐飲、生命禮儀、商業設計等領域，並提供超過七八〇個正職、實習及工讀等工作職缺，提供求職者更多元豐富的選擇。

玄奘大學表示，今年二十五週年校慶以「再創輝煌」為主題，而本場就博覽會屬於校慶活動的一環，除徵才廠商參展解說外，現場亦邀請多家職輔機構及專家，提供就業輔導與諮詢服務，積極協助學生掌握產業趨勢、職務特質、履歷撰寫及面試技巧，呼籲學生把握機會、踴躍參與。

台灣新生報 4 版

敏實科大AI視覺應用研討會

拓展集團全球業務 加持台灣半導體產業

【記者戴聖峰／新竹報導】敏實科技大學辦理人工智慧視覺應用研討會，邀請專家學者齊聚一堂，探討AI人工智慧視覺檢測技術在半導體產業的關鍵應用。敏實科大校長曾信超校長表示，敏實科大定位為人工科技專業大學，目前人工智慧學院的兩個主要學系智慧製造與智慧車輛，加上一二年度即將招生的人工智慧工程應用學士學位學程（系），最近在師資、設備與同學專業能力的發展，都是一日千里。學院經常規劃各項專業應用技術研討會，讓師生和產業發展的前端應用技術同步發展。

人工智慧學院林文燦院長表示，他接任院長以後，主導開設半導體就業學程，作為跨領域發展的主要核心能力，其中電腦視覺與人工智慧是近年來十分熱門的議題，其應用也已逐漸普及且廣泛應用在生活中，舉凡汽車自動停車、輔助駕駛、車道偏移等技術均與物件偵測息息相關，在工業生產線上的開發檢測與生產品管驗證，更有大量應用。

當日研討會除由瞻眺科系陳膺任執行長介紹上述人工智慧高速檢測系統探討，倍利科技陳世穎專案經理也將探討人工智慧用於晶圓檢測系統的應用。

人工智慧應用工程學士學位學程（系）主任李培育博士說明，目前半導體是我國最重要的高科技產業，其中晶圓代工生產的主要公司包括：台積電、聯電、力積電等，都要仰賴人工智慧做產品精密檢測。

台灣新生報 版

推動台灣旱招潮蟹保育

台塑攜手興大簽合作備忘錄

【記者劉春生／雲林報導】快消失的台灣旱招潮蟹回來了，經中興大學調查，台塑企業麥寮工業園區北側之濁水溪出海口出現大量台灣旱招潮蟹，數量超過全台灣總量的八成以上。為保護這稀有的台灣特有種生物，台塑公司及台塑石化公司與國立中興大學全球變遷生物學研究中心十月十八日簽署合作備忘錄，結合各方的力量，共同合作推動濁水溪出海口台灣旱招潮蟹之保育及環境教育工作。

方創生中心及雲林麥仔寮文化協會吳明宜理事長作為備忘錄見證人，共同見證這重要時刻。

中興大學施習德教授表示，與台塑企業合作，將持續監測許厝寮漁港北側灘地之紅樹林、基質特性以及台灣旱招潮蟹族群，以探討紅樹林對台灣旱招潮蟹的影響，並評估其族群變動程度，藉由相關數據分析，將可瞭解紅樹林對台灣旱招潮蟹族群影響。

台塑企業指出，藉由這次與中興

台灣旱招潮蟹面臨多樣的生存壓力，台塑企業麥寮工業園區北側之濁水溪出海口在多方努力後，能讓如此重要的物種大量出現，彌足珍貴。針對濁水溪出海口台灣旱招潮蟹之保育及推動環境教育，台塑公司及台塑石化公司與國立中興大學全球變遷生物學研究中心簽署合作備忘錄，並邀請經濟部水利署第四河川局李友平局長、國發會中區地

大學合作，我們期待相關研究資料在分析彙整後，可以製作台灣旱招潮蟹相關的生態摺頁、手冊、環境教育解說教案，與第四河川局、雲林縣政府、國發會中區地方創生中心、社區創生團隊及學校共同推廣環境教育及守護濁水溪，結合企業與公私部門力量，共同為濁水溪做一件有溫度的事。

台灣新生報 6 版

海洋大學入榜世界排名

全國大學排名 和長庚大學、高醫大等並列



海大二〇二三 THE世界大學排名位居全國第十二，產學合作指標大躍進。
海大校景海鷗。
(圖：海大提供)

【記者簡麗春／基隆報導】英國「泰晤士高等教育」(Times Higher Education, THE) 特刊最近公布二〇二三年世界大學排名，全臺共四十三所大學入圍，國立臺灣海洋大學入榜全球一〇〇一—一二〇〇區間，全國排名第十二名，和長庚大學、高雄醫學大學等有醫學系的大學並列！其中，一項產學合作收入的評分指標，更是進入全球第一五七名。

二〇二三年世界大學排名，共有一〇四個國家或地區的一七九九所大學院校上榜，較前一年增加一三七所學校，是THE世界大學排名至今規模最大的一次。

海洋大學今年度在五大評比指標中，產學合作收入、研究及研究影響力等指標大幅進步，排名晉升一個區間，全國排名更是從第二〇名進步到第十二名。

海大校長許泰文期盼持續優化國際教育課程與相關機制，增加延攬國際頂尖外籍教師及年輕教授，並和姊妹校共同研究提出國際合作計畫、持續實踐前瞻技術研究，秉持一

營造國頂尖的海洋海事國際頂尖大學」的治校工程理念，使海大更加國際化。

英國泰晤士高等教育(THE)是一所從事大學排名分析的國際機構，二〇二三年世界大學排名，主要根據五個面向，一共十三項評比指標，對大學進行排名；分別是教學(教學聲譽調查、教師具博士學位比例、大學部生師比、學校收入、博士與學士學位數比例)，研究(研究聲譽調查、研究經費和教師平均論文數)，研究影響力(學術期刊、會議論文、叢書和專利被引用影響力)，產業合作收入(來自企業研究經費)與國際化情形(國際教師比例、國際學生比例和期刊論文國際作者比例)；分數權重分別佔比三〇%、三〇%、三〇%、二·五%和七·五%。

二〇二三年的排名分析了超過一五五〇萬份研究出版物、一億二一〇〇萬次相關引用、來自全球超過四萬名學者的調查回復，和二五〇〇多家提交數據的大學，共超過六十八萬筆數據資料。

高醫大碩士生遭撤學位 打官司勝訴

〔記者鍾錦榮高雄報導〕高醫大牙醫系曾姓碩士生，因論文被檢舉造假，被校方撤銷學位，他不服打官司翻案，高雄高等行政法院審結，認為校方重查程序有瑕疵，判處會勝訴。可上訴。

果認定曾違反學術倫理，並撤銷其學位。

未啓動校外審查機制。

但曾不服指出，沒有新的檢舉事證卻重查，且三位外審委員中，贊成和反對各一人，剩下一位因資訊不足無法判斷，但校方卻做出決定，明顯違反學術倫理案件處理要點，要求還他清白。

高醫大則否認違反處理要點，並答辯：當初接獲教育部的檢舉函，僅針對指導教授資格及系上相關文件為調查，並未實際調閱論文，也未啓動校外審查機制。

後來，接獲查處陳報通知，才進一步就論文進行調查高雄高等行政法院審理，認為據教育部公函，是要求陳報查處情形，沒有要求重啓調查，也未指先前委員會的決定有瑕疵，而是學校以為教育部有意見，進而重啓調查，明顯違反規定。另外聘三名委員，只有兩人做出決定，另有一人未完成審查，校方就認定論文造假，也違反法定程序因此判處曾學生勝訴。

判決書指出，一〇七年七月間，曾姓學生拿到在職專班牙醫系碩士學位後，遭人檢舉論文造假，經校方委員會審查，認定沒有舞弊情形，但校方接獲教育部要求陳報檢舉查處情形後，卻又重啓調查，結

果認定曾違反學術倫理，並撤銷其學位。

未啓動校外審查機制。

正修獲教部人才培育基地補助

〔記者黃文政高雄報導〕配合政府投資青年就業政策，教育部規劃設立二十座「區域產業人才及技術培育基地」，正修科大與全國各國立大學競爭脫穎而出，以「五軸複合切削高質化人才培育基地」獲得上億元補助。

十八日龔瑞璋校長表示，高質化人才培育基地的設置，可以培訓學生操作最先進的設備，習得一技之長與業界無縫接軌。

龔瑞璋強調，透過計畫的執行，串連區域學校、法人機構及相關業界資源，以發動機模組與半導體材料及製程生產製造設備為基礎，建置「五軸複合切削高質化人才培育基地」。培育對象不限學生，基地將鄰近產業聚落設置，並協助大專校院打造以產業實際作業環境為模組的學習環境，培訓使用設備也與業界同步，讓有技術需求者快速與業界接軌。

競爭力不輸國立大學

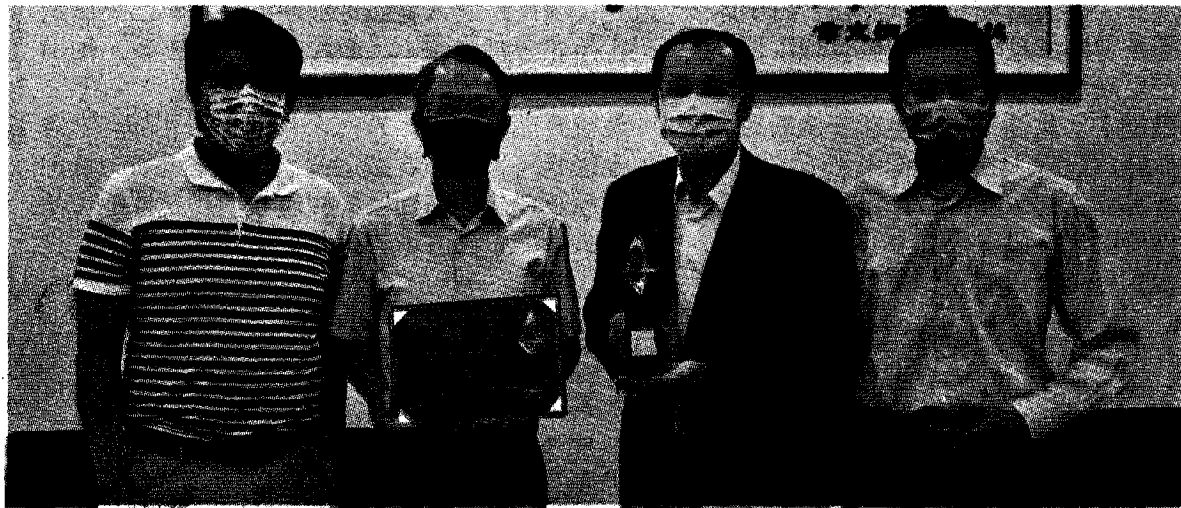
「區域產業人才及技術培育基地」每個基地教育部補助一億元。機械系主任陳鴻雄說，教育部補助的二十座區域產業人才及技術培育基地，正修科大是與台、清、交、成等國立名校同台競爭，第一階段共核定國立成功大學、國立虎尾科大、國立高雄科大、明新科大、正修科大及龍華科大等六所學校，展現正修競爭力不輸國立大學。

陳鴻雄指出，南部地區是國內最主要的航空發動機產業聚落，透過計畫串連區域學校、法人機構及相關業界資源，以發動機模組與半導體材料及製程生產製造設備為基礎，建置「五軸複合切削高質化人才培育基地」，銜接各部會人才培育計畫，提供大專校院相關培育課程，發揮實作訓練基地效益，建立人力媒合機制，協助區域學校與在地產業技術合作及職缺媒合，有效落實「畢業即就業，就業即上手」。



正修科大獲教育部人才培育基地億元補助，校長龔瑞璋（中）給教學團隊按讚肯定。（記者黃文政攝）

南臺科技大學「科技大學推動深耕專業技術研發及人才培育計畫」，成果發醇勇奪全國私立科大唯一「二〇二二未來科技獎」！
(記者林福來攝)



私立科大唯一 南臺科大獲未來科技獎

〔記者林福來台南報導〕南臺科技大學「科技大學推動深耕專業技術研發及人才培育計畫」，成果發醇勇奪全國私立科大唯一「二〇二二未來科技獎」！

3D列印義肢手臂作品獲獎

「二〇二二未來科技獎」日前舉辦頒獎典禮，南臺科技大學「運用眼動追蹤與人工智慧視覺辨識之三D列印義肢手臂」在全國八十一件技術作品中脫穎而出，為全國私立科大拿下唯一一座獎牌，此為該校執行教育部補助「科技大學推動深耕專業技術研發及人才培育計畫」重大成效的具體表現之一。

南臺科大此次獲獎作品，係由總計畫主持人盧燈茂教授與計畫主持人張萬榮教授首創以AI深度學習物件偵測技術推論第一人稱視角畫面中眼睛注視點位置之物件類型，進而控制AI義肢手臂轉換對應之手勢，輔助上肢斷肢使用者以適切的手部動作完成手功能。

未來擬將此技術貢獻在智慧醫材、科技輔具等高階智慧醫療領域上與產業接軌。

南臺科技大學自一〇七學年起，由校長盧燈茂規劃「科技大學推動深耕專業技術研發及人才培育計畫」，結合奇美醫學中心成立「高階智慧生醫聯合研究中心」，榮獲教育部五年計畫，總補助款九千三百萬元。

南臺科大校長兼總計畫主持人盧燈茂表示，南臺科大近四年來獲各界肯定，未來更將以此研發成果為基礎，聚焦於研發成果商品化，將成果實際落地建置至各大醫療與照護機構。

慈科大長照菲律賓籍專班 新生配合0+7踏入校園

【花蓮訊】配合新南向政策，2019年6月起慈濟科技大學首創二年制長期照護科菲律賓籍專班，第三屆13名菲籍新生終於入境台灣，配合0+7防疫政策，昨天踏入校園展開求學生活。

「多虧有了慈濟公費補助，我才能繼續求學，進一步改善家人生活」，曾就讀菲律賓馬尼拉遠東大學(Far Eastern University)三年級護理系學生曾凱珊表示，因付不出高昂學費，無奈被迫輟學，沒想到人生意外轉了個彎，竟然爭取到公費資格，還能來台灣延續學業，學習長照專業，真是驚喜。

慈濟科技大學發布訊息表示，二年制日間部長期照護科菲律賓籍專班採公費全額助學制度，來台免費就讀長期照護科，採1:3的履約要求，也就是免費就學3年、須服務3年，畢業後由慈濟基金會分發，至今已32人畢業；平均每名學生讀書2年，慈濟基金會須補助新台幣41萬21元。

慈濟科技大學長期照護科主任湯麗君表示，早在3月底就在菲律賓馬尼拉、怡保、三寶壟等地，共開辦3場招生筆試(中文、英文、數學)，再透過視訊面試，從眾多考生中錄取20名學生，儘管來不及趕在6月入學，長期照護科仍然安排線上華語課



慈濟科技大學首創2年制長期照護科菲律賓籍專班，第3屆13名菲籍新生終於入境台灣，配合0+7防疫政策，18日踏入校園展開求學生活，並安排線上華語課程。(慈濟科技大學提供)

程，讓外籍生提前學習中文，才能銜接後續專業理論。

湯麗君說，菲律賓專班以培育「安全照顧、伴老如親」的高齡者健康照護基層服務人員為目標，畢業門檻80個學分；特別的是，長達10週、高達50個小時實習，涵蓋基本照護實習(門諾壽豐護理之家)、機構實習(慈濟醫院同心圓日照中心)和社區實習(失智社區服務據點瑞智學苑)，讓外籍學生學習照顧失智、失能高齡者，提前熟悉工作場域，為就業做足準備。

13名菲律賓籍新生前天入境台灣，配合0+7的防疫政策，

昨天就踏入校園，考慮到仍有3名學生因簽證延後來台，學校採實體與線上同步課程。

雲科大邱上嘉、北科大胡石政獲殊榮

〔記者張維真／台北報導〕一一年度國家產學大師獎名單昨天揭曉，台北科技大學教授胡石政、雲林科技大學教授邱上嘉獲殊榮。教育部表示，兩位獲獎者於實務應用、人才培育有卓越貢獻，邱上嘉更是該獎五年來首位「人文、設計、藝術領域」的獲獎者。

雲科大教授邱上嘉長期投入「傳統匠師」人才培育，並制訂經勞動部審查通過、公告的「傳統技術修復工匠職能基準」。此外，他也曾協助文化部規劃「文資傳匠工坊」。另參與文化部、教育部相關產學合作計畫，對於我國文化資產修復人才的傳承與培育不遺餘力。

北科大教授胡石政則是工程領域得主，致力投入「潔淨室與高科技廠房設施」研究，該技術已和廠商共同開發逾二十年，近六年與三十家廠商建立產學合作技術聯盟，獲國內外四十四項專利。學術方面則發表百篇專業SCI期刊論文。他近年研究聚焦在優

化半導體製程設備，十年間執行一三八件產學合作案，任教二十三年已培育一二〇位研究生，並開設超過十年的「潔淨室技術短期訓練課程」。

教育部說明，今年由國家科學及技術委員會、經濟部、產業及全國技專校院推薦包含「工程」、「電資」、「人文、設計、藝術」、「商管及民生」、「農業科學、生技及護理」等五個領域教師，經產官學界組成評選小組，檢視被推薦人在產學合作的成果、對產業的貢獻，以及如何投入人才培育。兩位獲獎者皆在近三年內於實務應用、人才培育具重要影響。

教育部表示，國家產學大師獎成立至今邁入第五年，今年首度出現「人文、設計、藝術領域」獲獎人，顯示投入技專校院產學合作與人力傳承的重要貢獻者不因領域而有所差異。也期待技專校院教師持續從事產學合作、傳承技術、培育專業人才，落實產學連結。

自由時報 A11 版



雲科大教授邱上嘉於我國文化資產修復人才傳承與培育貢獻不遺餘力，獲國家產學大師獎。（教育部提供）



北科大教授胡石政（中）任教23年，培育120位研究生，獲國家產學大師獎。（教育部提供）

台灣創新技術博覽會發明競賽

PCB廢料變身植草磚 北科大榮獲金牌獎

工商時報
A18
版

文／黃台中

台灣擁有全球最大的印刷電路板（PCB）產業鏈，每年產生10萬噸以上的PCB廢棄物，去化這些廢料正是當務之急。臺北科技大學土木工程系教授李有豐與資源工程研究所特聘教授鄭大偉、助理教授李韋皞等人，運用無機聚合技術固化PCB廢棄物，製成高抗壓強度的植草磚、壁磚，此專利成就循環經濟，同時達到產品高值化應用，榮獲2022年台灣創新技術博覽會發明競賽金牌獎。

李有豐指出，廢棄之PCB內貴重金屬回收後，剩餘成分為玻纖布及樹脂，但樹脂等高分子材料已交聯硬化、

難以回收，且焚燒會產生有毒廢氣，在現行的環保法規下不能焚化，掩埋處理費用昂貴，廠商只能堆置大量廢棄PCB粉末。李有豐身兼台灣區複合材料公會監事，發現PCB廢料其實與FRP廢料加入可控制低強度混凝土（CLSM）的處理原理相似，因此有了此專利的發想。「土木工程所需的量很大，如果做成非結構性的建材，去化效率更好，而且經濟效益更高，能實現政府積極推廣的循環經濟、產品高值化的目標。」

李有豐、鄭大偉及李韋皞等人展開合作，將佳龍科技公司提供的PCB廢料與回收玻璃粉做為添加物，加入無



●北科大教授李有豐（中）、特聘教授鄭大偉（右）、助理教授李韋皞（左）合作發明，以無機聚合技術固化PCB廢料製成磚材，榮獲台灣創新技術博覽會發明金牌獎。

圖／北科大提供

機聚合反應原料，如火力發電所產生的燃煤飛灰、鋼鐵業的副產物高爐爐石粉等，再以鹼性溶液拌合，經過

一年反覆試驗，找出PCB添加量的最佳比例，可製成用於透水鋪面的植草磚，抗壓強度高於一般混凝土。再透

過轉印技術，更可化身為美觀的壁磚，或由3D列印為座椅、盆栽、傘架等，用途廣泛。

**北科大奪
發明金獎**

PCB廢料變身植草磚

研究團隊用無機聚合技術改造印刷電路板廢棄物 可製成壁磚或3D列印為座椅、傘架 達循環經濟效果

【記者林紫馨／臺北報導】臺灣擁有全球最大的印刷電路板（PCB）產業鏈，每年產生10萬噸以上的PCB廢棄物，為去化這些廢料，國立臺北科技大學的研究團隊運用無機聚合技術固化PCB廢棄物，製成高抗壓強度的植草磚、壁磚，甚至還可3D列印成盆栽、座椅等，榮獲2022年台灣創新技術博覽會發明競賽金牌獎。

北科大土木工程系教授李有豐指出，廢棄PCB內的貴重金屬回收後，剩餘成分為玻纖布及樹脂，但樹脂等高分子材料已交聯硬化、難以回收，且焚燒會產生有毒廢氣，在現行的環保法規下不能焚化，掩埋處理費用昂貴，廠商只能堆置大量廢棄PCB粉末。

身兼臺灣區複合材料（FRP）

工業同業公會監事的李有豐，發現PCB廢料其實與FRP廢料加入可控制性低強度混凝土（CLSM）的處理原理相似，因此有了此專利的發想。

李有豐表示，「土木工程所需的量很大，如果做成非結構性的建材，去化效率更好，而且經濟效益更高，能實現政府積極推廣的循環經濟、產品高值化的目標。」

李有豐與北科大資源工程研究所特聘教授鄭大偉、助理教授李韋皞等人展開合作，將PCB廢料及回收玻璃粉作為添加物，加入無機聚合反應原料，如火力發電所產生的燃煤飛灰、鋼鐵業的副產物高爐爐石粉等，再以鹼性溶液拌合，經過一年反覆試驗，可製成用於透水鋪面的植草磚，抗壓強度高於一般混

凝土；再透過轉印技術，更可化身為美觀的壁磚，或由3D列印為座椅、盆栽、傘架等，用途廣泛。

提升自駕車安全功能 摘銀牌

北科大的另一項發明則獲得2022年台灣創新技術博覽會發明競賽銀牌獎，北科大電子工程系助理教授鍾明桢發現，一般家庭代步車往往缺乏自動駕駛輔助系統，或是系統安全功能不足。

鍾明桢設計出能提升改良車輛自動駕駛安全功能的模組化裝置及方法，利用具有車輛安全等級的連結器設計，使得缺乏安全功能或安全等級不足的自駕電腦模組，能與高功能安全設計的模組串接，成為兼具高速傳輸、高運算能力、高安全等級的自駕車系統。◇



▲北科大資源工程研究所助理教授李韋皞（左起）、土木工程系教授李有豐、資源工程研究所特聘教授鄭大偉合作發明，以無機聚合技術固化PCB廢料製成磚材。（北科大提供）

大紀元時報A9版

→元智團隊參加台灣創新技術博覽會，拿下4金2銀1銅及1件鴻海企業特別獎。



台灣創新技術博覽會 元智獲多獎項

【本報記者任青莉台北報導】元智大學團隊參加2022台灣創新技術博覽會，嶄露創新研發能量，超過500件專利技術作品競逐獎項，勇奪4金2銀1銅及1件鴻海企業特別獎。

元智大學化材系何政恩教授團隊共獲2面金牌、1面銀牌及1件鴻海企業特別獎。發明專利金牌獎分別為「奈米雙晶結構」及「高速電鍍方法」，銀牌獎與電機系黃建彰教授共同提出的「在訊號傳導時降低介入損耗的導線結構及其方法」，其中「奈米雙晶結構」專利脫穎而出，榮獲獲獎率低於百分之一的鴻海企業特別獎。

何政恩表示，為滿足電子工業對元件更快速及更小封裝體積的追求，在晶片載板及整合扇外型電子封裝產品中往往佈滿許多高密度互連的銅導線。隨導線細微化的發展，電鍍銅物化特性的提升已成為相當重要的一門課題。何政恩說，此結構可大幅增進銅導線之物化特性，有利於導線細微化的發展。

機械系翁芳柏教授提出「燃料電池與燃料電池的製造方法」獲得金牌獎，翁芳柏表示，此燃料電池設計與製作選擇以商業量產用的鈦網或不鏽鋼網，取代傳統石墨場板或精密模具製作的金屬流場板，能大幅降低量產的加工製作成本，提升此燃料電池的商業可行性。

電機系邱天隆教授以「含蔥基團之有機電激發光材料以及有機發光二極體元件」獲金牌獎，邱天隆表示，三重態向上轉換螢光放光機制(TTA-UC)為團隊實驗室所獨創，已獲美國及中華民國的多個發明專利，此技術目前漸成為研究及市場上所關注的主流之一。

其他獲獎團隊，電機系林承鴻教授以「基於可信度傳遞演算法作為極化碼解碼之層運算停止方法」獲銀牌獎；電機系鄧俊宏教授的「全雙工無線接收機之射頻消除自我干擾方法」獲銅牌獎。

時報日報 6 版

國家產學大師獎 2教授獲獎

分別為臺北科技大學胡石政教授 及雲林科技大學邱上嘉教授

【本報記者任青莉台北報導】教育部昨日表示，今年度國家產學大師獎獲獎名單正式揭曉，分別為臺北科技大學胡石政教授（工程領域）、雲林科技大學邱上嘉教授（人文、設計、藝術領域），2位獲獎者皆為近10年內在實務應用及專業人才培育上具重要影響及貢獻者。

臺北科技大學胡石政教授長期投入「潔淨室與高科技廠房設施」，研究涵蓋自動化運輸設備的污染控制及潔淨室和廠房設施設計，與廠商共同開發高科技廠潔淨室技術運作機制逾20年，近6年與30家廠商建立產學合

作技術聯盟，獲國內外44項專利、發表百篇專業SCI期刊論文，更領導校級「潔淨技術研發中心」，協助進行潔淨室、半導體廠務相關設備的研發與量測服務。胡教授近年研究重點更聚焦「高階半導體製造微染控制解決方案」，優化半導體製程設備，技術獨步國內外，推展晶圓製程進程，已是高階半導體廠標準製程設備。

雲林科技大學邱上嘉教授面對傳統匠師技藝與人才大量流失及文化資產修復人員短缺的困境，致力傳統建築設計、古蹟保存與維護研究，致力「傳統匠師」人才復育工作。

另同時清查傳統工匠資料，探討工匠核心能力，將傳統技術工匠分為4大類（木作類、土水類、彩繪類、石作類），制訂「傳統技術修復工匠職能基準」，建立小木作技術工匠、大木作技術工匠、大木作技術與管理工匠等3級至5級職能基準，並經勞動部審查通過後正式公告。

邱教授於108年協助文化部文化資產園區規劃成立「文資傳匠工坊」，培育文化資產修復工匠，並同時結合技職教師深度研習，培育種籽師資以扎根教育，多元管道推動文化資產保存修復工作，落實文化資產保存及



人才養成制度化，充分帶動教育部門在技職體系中建立理論與實務銜接的工作。

民眾日報 6 版

↑胡石政教授長期投入「潔淨室與高科技廠房設施」有成。