

# 東華與美國箴言高中合作

記者葉文杰／報導

## 推動雙聯學位

國立東華大學於三月二十二日與美國威斯康新州箴言高中 (Living Word Lutheran High School, LWLHS) 簽訂合作備忘錄，由馬遠榮行政副校長及箴言高中楊飛副校長共同簽署，雙方亦於交流會談當中，對於雙聯學位、國際合作多元升學規劃等議題進行諸多討論。

楊飛副校長表示，該校與美國多所名校合作，學生畢業後可免英文成績，保送錄取所合作的美國百大名校，如伊利諾理工大學、普渡大學等。除此之外，學生亦可透過雙聯學位管道，先進入臺灣合作大學專班就讀，之後自由選擇四年在臺灣就學，或以二年在臺、二年在美方式就讀，對於學生與接軌國際，發揮極大助益。

馬遠榮行政副校長亦表示樂見其成，願積極推動雙聯學位合作。東華大學國際處後續將積極與伊利諾理工大學 (Illinois Institute of Technology)、University of North Alabama等美國知名院校聯繫，進行雙聯學位合作洽談，提升東華國際化，期待學生對於未來道路與發展將有更多的選擇。

圖：東華大學由副校長馬遠榮(右三)、箴言高中由副校長楊飛(左三)代表簽署。  
(東華大學／提供)



# 否認聲稱江漢校長大輔產挪法違涉

新北23日電

更生日報 10版

私立輔仁大學校長江漢聲等3人涉違法挪用校產，新北地檢署依背信等罪嫌起訴。一審的新北地方法院今天開準備庭，3人均親自出庭並否認犯罪，將移由裁判庭審理。

新北地方法院今天開準備庭，江漢聲當庭指出，「輔大診所就是輔大的，這是不容否認的事實」，輔大診所的組織型態是在前校長黎建球任內，根據輔大診所管理委員會決議而採行，輔大診所的資金運用都是配合輔大診所管理委員會決議，「輔大並沒有圖利輔大診所」。另涉案遭起訴的輔大醫學院前洪姓行政副院長、前輔大醫籌處醫療事務組林姓組長也到庭，都否認犯案。審判長裁定，將案件移由裁判庭審理。

根據新北地檢署起訴書指出，輔仁大學成立輔仁診所，為輔大附設醫院預做準備，但因礙於法規，輔大診所管理委員會在民國96年間開會決議，建議將屬性變更為「輔大附設診所」，以此符合校方附屬機構編制規定。

檢方調查，江漢聲未依決議辦理，反找詹姓醫師以私人名義開業，並在96年至98年間多次以學習活動等名義，向輔大請款、挪用借給輔大診所，共借得新台幣400萬元。

檢方調查，自104年起，輔大診所陸續遭國稅局追稅，加上也被輔大追討借款，輔大診所資金使用上捉襟見肘。

起訴書表示，為解決資金問題，江漢聲涉嫌與負責診所行政管理業務的前輔大附設醫院醫院籌備處醫療事務組林姓組長、輔大醫學院前洪姓行政副院長合作，巧立名目以勞務合約方式請款，把勞務委託案外包給輔大診所，幫助輔大診所取得250萬元不法利益。

檢方調查，這筆250萬元款項，除用於支付醫師薪資及醫院相關支出外，也將其中90萬元，用以償還積欠輔大的剩餘款項。偵辦時，江漢聲等人均否認犯行，檢方不採信，依背信等罪嫌起訴江漢聲等3人。



龍華科大校長葛自祥（右）與智泰科技董事長許志青簽訂協議，共同成立AI培訓中心。

積極深耕AI人工智慧教育

## 龍華科大攜手智泰科技成立AI培訓中心

【本報記者任青莉台北報導】積極深耕AI人工智慧教育！龍華科技大學攜手智泰科技公司產學合作，共同培育AI技術人才。由智泰科技捐贈300套「VisLab人工智慧圖像檢測模型訓練軟體」，雙方共同成立AI培訓中心，結合軟體與硬體設施環境，培育學子具備AI專業技能。

龍華科大校長葛自祥表示，為讓學生提前掌握產業趨勢，由智泰科技捐贈的「VisLab人工智慧圖像檢測模型訓練軟體」，可形成AI影像辨識及檢測技術，學習VisLab軟體可將其擴展運用至生活及工作中，為AI教育扎根，此次雙方共同合作，期盼攜手推動AI教育與業界人才培訓，讓學生具備相關技能，能夠以AI專業技能提升職場競爭力，成為未來產業亟須人才。

智泰科技董事長許志青表示，VisLab是智泰科技耗時多年、自行研發的AI圖像檢測模型訓練軟體，即便是未曾學習程式語言的人士，也能以簡易、格式化操作訓練，藉由VisLab立即

感受AI技術所帶來的便利；而人與電腦互動、訓練AI智能深度學習過程，經由產業應用、累積經驗並保留傳承，也是邁入「元宇宙」時代不可或缺的基礎。

許董事長強調，智泰科技日前捐贈桃園市22所高中職、每校50套，總計1,100套的「VisLab人工智慧圖像檢測模型訓練軟體」，並由龍華科技大學、臺灣師範大學合作提供教師培育課程，讓桃園設有專業群科的高中職可以運用相關資源，並發揮12年新課綱「探索學習、解決問題、運用工具」的精神，幫助學生在高中階段就接觸到創新AI教育、程式設計或自造者Maker的訓練。龍華科大積極致力產學鏈結及產學服務，擁有新穎完善教學設備及深厚研發量能，期許本次與龍華共同成立AI培訓中心，落實產官學合作精神，對國內AI智慧教育將有更大的發展，有助儲備未來於工業、製造業就業所需技能和競爭力。

民眾日報 6 版

# 敏實科大智慧咖啡廳營運

## 機器人奉茶、上咖啡 流程順暢新穎

【記者戴聖峰／新竹報導】敏實科技大學最新營運的智慧咖啡廳，從進門的點餐開始、到智慧烘焙咖啡豆、自動沖泡咖啡到送咖啡到您的身旁，都是由敏實科大自行研發應用的智慧服務型機器人一手完成，整個服務流程順暢新穎，夠炫夠吸引人。(見圖)

敏實科技大學曾信超校長說，智慧餐飲的時代已經來臨，敏實科大推出的一系列

智慧型服務機器人，除了能夠

帶給顧客耳目一新的服務體驗，更能解決目前後疫情時代服務人力短缺緊張的現象。智慧咖啡廳的創立營運正是敏實科大領先佈局智慧餐飲的具體成果。曾校長說：敏實科大定位為人工智慧專業大學，要將現有的科系導入智慧化、數位化以及各種AI與雲端建置，實現人工智慧大學的理想。智慧咖啡廳的設立，正是結合跨院系智慧整合以及大學數位轉型

的最佳例子。

敏實科大人工智慧學院林文燦院長表示，推動校園院系科智慧化以及建置各項智慧化的類產線營運場域，是他接任智慧人工智慧學院以來最主要的目標：目前已經完成智慧製造生產中心、自駕車體驗中心，現在正積極進行智慧餐飲以及雲端廚房的整個具體建置工作，包括：智慧咖啡烘豆機，智慧咖啡沖泡機器人，智慧餐飲機器人，以及雲端廚房建置。



台灣新生報 版

# 銀河系巨大泡泡之謎 清華：源自 黑洞能量噴發

【新竹訊】國立清華大學天文所助理教授楊湘怡與國際團隊利用電腦模擬，證實過去天文學家觀測到銀河系2組巨大的泡泡，是260萬年前超大黑洞能量噴發所產生。

楊湘怡透過校方發布的新聞稿表示，國際天文學家在2010年利用費米伽瑪射線望遠鏡發現銀河系中心有2個巨大的泡泡，以銀河系盤面為中心上下對稱，命名為費米(Fermi)泡泡。

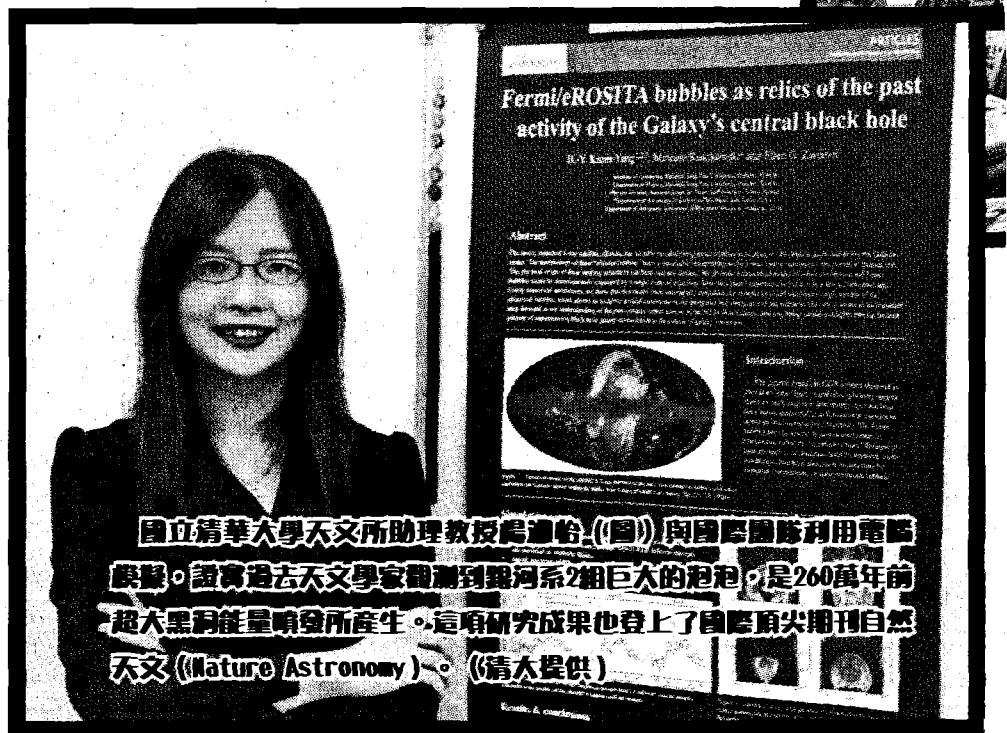
楊湘怡說，當時天文界就對於費米泡泡的形成原因爭論不休，一派認為是黑洞的能量噴發造成，另一派則主張是超新星爆炸產生的星暴風。

楊湘怡指出，2019年天文學家發射了另一個義羅西塔X射線望遠鏡(extended Roentgen Survey with an Imaging Telescope Array)，很快就觀測到與費米泡泡形狀相近，但更巨大、上下對稱的2個泡泡，稱之為義羅西塔(eROSITA)泡泡。

楊湘怡說，她與國際團隊合作，將最新的義羅西塔望遠鏡觀測數據輸入電腦進行流體力學模擬，發現與黑洞噴流的氣體溫度、密度變化相符，證實費米泡泡和義羅西塔泡泡是同一個黑洞噴流事件造成，噴出的泡泡內圈是黑洞噴出高能粒子放出的伽瑪射線，外圈則是氣體震波釋出的X射線。

楊湘怡解釋，當銀河系中心的黑洞吸收1萬至10萬倍的太陽質量物質，其實只有一小部分被吃進連光都無法逃逸的區域，多數的物質還是會被吐出來，與磁場交互作用，以接近光速向外噴流，並把銀河系的氣體向外排開，形成巨大泡泡。

楊湘怡說，形成這2組巨大泡泡的高能粒子與震波目前仍以每秒1500公里的超高速向外擴張，並逐漸朝我們身處



國立清華大學天文所助理教授楊湘怡(國)與國際團隊利用電腦模擬，證實過去天文學家觀測到銀河系2組巨大的泡泡，是260萬年前超大黑洞能量噴發所產生。這項研究成果也登上了國際頂尖期刊自然天文(Nature Astronomy)。(請大提供)

的太陽系而來，但需要好幾百萬年才會抵達地球，暫時還不用擔心。

清華大學表示，由清華與美國密西根大學(University of Michigan)、威斯康辛大學(University of Wisconsin)天文學家組成的跨國研究團隊，揭開了銀河系巨大泡泡成因之謎，這項重大的天文研究成果也登上了國際頂尖期刊自然天文(Nature Astronomy)。



輔英科大生物科技系一年級生埕誼誠與系主任王昭凱合影。

參加國際交流賽鬥魚將軍紅黑組

民眾日報  
版

## 輔英科大埕誼誠贏總冠軍

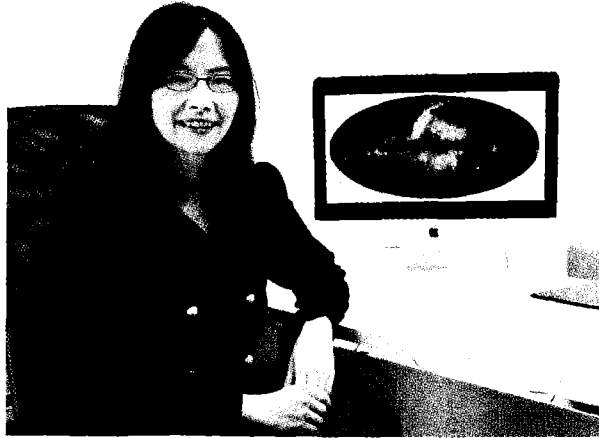
【本報記者陳明成高雄報導】輔英科大生物科技系一年級生埕誼誠從小就喜歡觀賞魚，培育的鬥魚參加2022第四屆觀賞魚產業推廣國際交流比賽，擊敗各國「佳麗」，贏得鬥魚將軍紅黑組全場總冠軍殊榮。

屏東縣生技觀賞魚養殖發展協會在熱帶農業特色產業園區屏東農業物產館辦比賽，雖受疫情影響仍有泰國等六國的觀賞魚廠商、俱樂部，將孔雀魚及鬥魚寄運到台灣參賽。

家住屏東市的埕誼誠，從小就喜歡觀賞魚，小學三年級開始自學，從百科全書研究如何繁殖鬥魚，屏東大同高中二年級時，首次參加比賽，累積經驗後，今年二月他從飼養的約一百五十尾鬥魚中，挑選出八尾參賽奪冠，目前參與ROTC大學儲備軍官訓練團，未來畢業後將加入空軍，報效國家。

埕誼誠表示，鬥魚如其名，個性凶猛好鬥，必須單獨飼養，並以隔板阻絕視線，由於愈養愈多，飼養瓶也從家陽台增至室內。去年高中畢業後選擇就讀輔英科大生物科技系。埕誼誠對「分子生物實驗室」最感興趣，學習運用基因預測鬥魚的下一代。

生物科技系主任王昭凱表示，埕誼誠雖鍾情於鬥魚，但興趣往往不能當飯吃，輔英鄰近屏東生物科技園區，生科系培育學生高科技生物技術，大四至產業實習，並依學生特性而適性教學，同時隨產業需求調整課程，未來配合5G物聯網大數據，讓農漁業養殖、生物藥劑製造、檢驗醫療技術等都可升級，以提升國際競爭力。



↑清大天文所助理教授楊湘怡與國際團隊，以電腦模擬證實銀河系巨大泡泡為黑洞能量噴發形成。（清大提供）

# 銀河系巨大泡泡 清大跨國研究解謎

記者曾芳蘭／竹市報導

新竹清華大學天文所助理教授楊湘怡與國際團隊利用先進電腦模擬，證實過去天文學家觀測到銀河系兩組巨大的泡泡——義羅西塔（*Orion*）泡泡與費米（*Fermi*）泡泡，其實是二百六十萬年前銀河系中心超大黑洞的能量噴發所產生，代表銀河系黑洞目前雖處於休眠期，但數百萬年前確實曾經活躍噴發。形成這兩組巨大泡泡的高能粒子與震波目前仍以每秒一千五百公里的超高速向外擴張，並逐漸朝我們身處的太陽系而來，但還好需要好幾百萬年才會抵達地球，暫時不必太擔心。由清大與美國密西根大學、威士康辛大學天文學家組成的跨國研究團隊，揭開銀河系巨大

泡泡成因之謎。這項天文研究成果也登上國際頂尖期刊《自然天文》。

楊湘怡說，國際天文學家在二〇一〇年利用費米伽瑪射線望遠鏡發現銀河系中心有兩個巨大的泡泡，以銀河系盤面為中心上下對稱，命名為費米泡泡。二〇一九年，天文學家觀測到與費米泡泡形狀相近，但更巨大、上下對稱的兩個泡泡，此為義羅西塔泡泡。

楊湘怡與國際團隊合作，進行流體力學模擬，發現與黑洞噴流的氣體溫度、密度變化相符，證實費米泡泡和義羅西塔泡泡是同一個黑洞噴流事件造成，噴出的泡泡內圈是黑洞噴出高能粒子放出的伽瑪射線，外圈則是氣體震波釋出的X射線。

中華日報 A4 版

觀賞魚產業推廣國際交流賽 擊敗各國「佳麗」

# 輔英科大生埤誼誠奪門魚將軍紅黑組總冠軍

【記者何弘斌／高雄報導】輔英科大生物科技系一年級生埤誼誠從小就喜歡觀賞魚，他親自培育的門魚參加二〇二二第四屆觀賞魚產業推廣國際交流比賽，擊敗各國「佳麗」，贏得門魚將軍紅黑組全場總冠軍殊榮；埤誼誠目前參與ROTIC大學儲備軍官訓練團，未來畢業後將加入空、報效國家。（見圖）

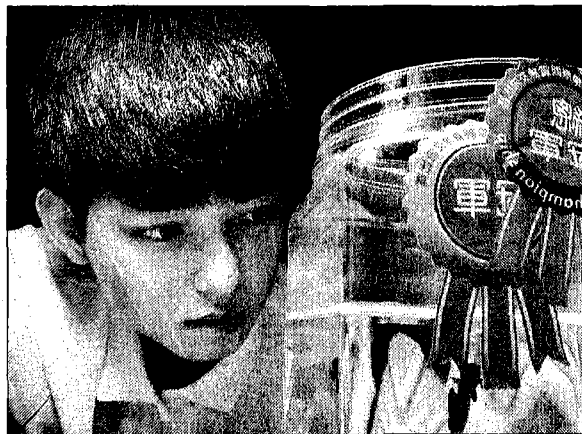
該賽事由屏東縣生技觀賞魚養殖發展協會主辦，上月於熱帶農業特色產業園區屏東農業物產館舉行，雖受疫情影響

仍有泰國等六國的觀賞魚廠商、俱樂部，將孔雀魚及門魚寄運到台灣參賽，競爭激烈；埤誼誠就讀屏東大同高中二年級時首次參加比賽，累積經驗後今年二月他從飼養的約一百五十尾門魚中，挑選出八尾參賽，魚體顏色純淨厚實，體形整齊無缺點，活力與臨場表現特佳，一路過關斬將，奪得門魚將軍紅黑組全場總冠軍。

生物科技系王昭凱主任表示，埤誼誠雖鍾情於門魚，但興趣往往不能當飯吃

，去年就「超前部署」參加ROTIC大學儲備軍官訓練團，成功入選空軍並利用假日到岡山空軍官校受訓，未來畢業即就業，投身空軍行列，捍衛台灣疆土。

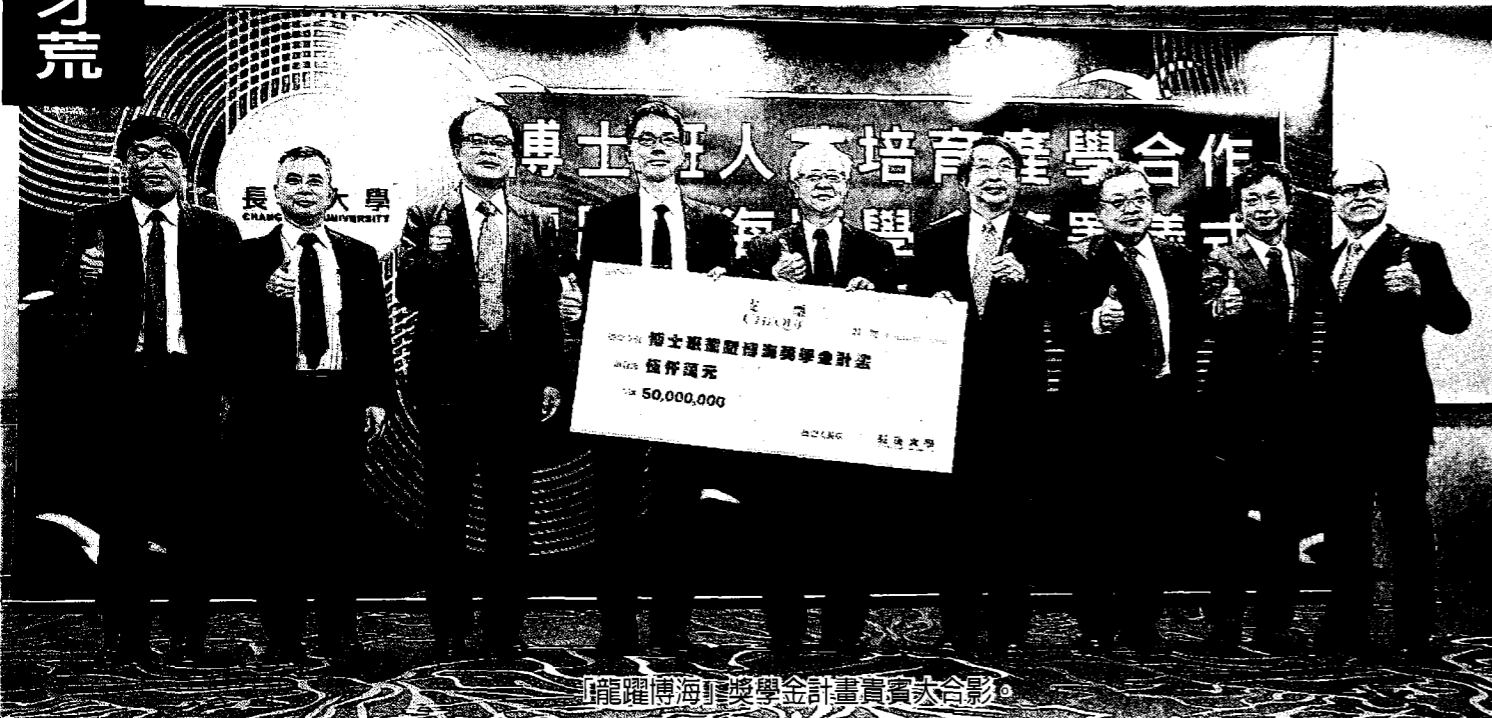
王昭凱指出，輔英科大鄰近屏東生物科技園區，生科系培育學生高科技生物技術，大四至產業實習，並依學生特性而適性教學，同時隨產業需求調整課程，未來配合5G物聯網大數據，讓農業養殖、生物藥劑製造、檢驗醫療技術等都可升級，以提升國際競爭力。





# 台塑生醫攜長庚大祭出500萬獎金育博士

## 簽署「龍躍博海」獎學金計畫 以創新產學合作模式 支持最優秀人才攻讀博士班



「龍躍博海」獎學金計畫簽字大合影。

【本報記者鐘翠珠台北報導】產業因應人才荒，紛紛以高薪吸引年輕學子提早就業，使得繼續念博士的投資報酬率相對較低，讓台灣學生念博士的動機越來越小，長庚大學23日攜手產業，由校長湯明哲與台塑生醫總經理劉慧啓代表簽署「龍躍博海」獎學金計畫，以創新的產學合作模式，將資助每位學生500萬元獎學金，支持最優秀的人才攻讀博士班，並保障未來就業薪資及年資，創下國內企業資助博士生獎學金最高額紀錄。

少子化問題不僅影響學校生存，也讓人才市場產生變化。由於國內就業機會熱絡，多數學生優先選擇就業。根據教育部統計，近10年來博士班人數減少超過10%，攻讀科技類博士佔比下降約8%，連頂尖大學招生都出現缺額。高階研發人才的短缺，也使得行政院2021年核定

的「六大核心戰略產業推動方案」增添隱憂。

長庚大學校長湯明哲表示，此次「四年500萬博士生獎學金」構想是由王瑞瑜董事發起。博士人才的數量代表一間公司的研發、創新能量，產業已不只是人才荒，更出現嚴重的「博士荒」，博士級人才短缺，導致學校找不到優秀師資，產業找不到研發人才，博士培育亟待各界共襄盛舉，以持續提升國家整體競爭力；當年創辦人王永慶先生有鑑於國內醫療人才不足而創辦長庚大學，培育了一批優秀醫師到長庚醫院提供服務，目前，已是遠東地區規模最大、經營績效最佳的綜合醫院之一，如今，面對產業研發能量及學校頂尖師資不足，台塑企業、長庚醫院及長庚大學，有能力也有決心帶頭做起，合作投入資金與資源，共同培育台灣最優秀的高階人才。

名家  
廖咸浩專欄



# 擁抱貧乏與平庸：「雙語國家」的高燒

「雙語國家」這個詞顯然是台灣的獨創，這種政策目標更是台灣特有的奇想。然而，主事者卻可能對什麼叫做「雙語國家」都未曾認真思考過，而政策的負面衝擊乃至可行與否恐怕更不在考慮之中。這種政策的出現，不外是出於一種對於現代性的焦慮，其根本的病灶當然是被殖民或半殖民歷史造成的缺乏自信（甚至自我仇恨）及現代性崇拜。而現代性輸入的管道，則被認為惟英文能之。所以，一般的迷思即是

：國際化／現代化等於英文化。英文在今天確實有國際「通用語」（lingua franca）的身分，然而只要對語言歷史稍有了解都知道，國際通用語與帝國霸權一體兩面（而與語言本身的「優越性」無關），因此隨著霸權的興衰來來去去；拉丁文和法文都曾先後長期獨霸，但最終都不免墮落，英文自也不會永居霸主地位。因此沒有必要為了一時的風潮而以這種異想天開的政策掏空永續的根基。

雙語國家政策的第一個問題是母語將更加邊緣化。一如絕大多數的社會，台灣本質上是多語社會。特意標舉雙語國家的願景，並以政策之力將資源大舉湧向英

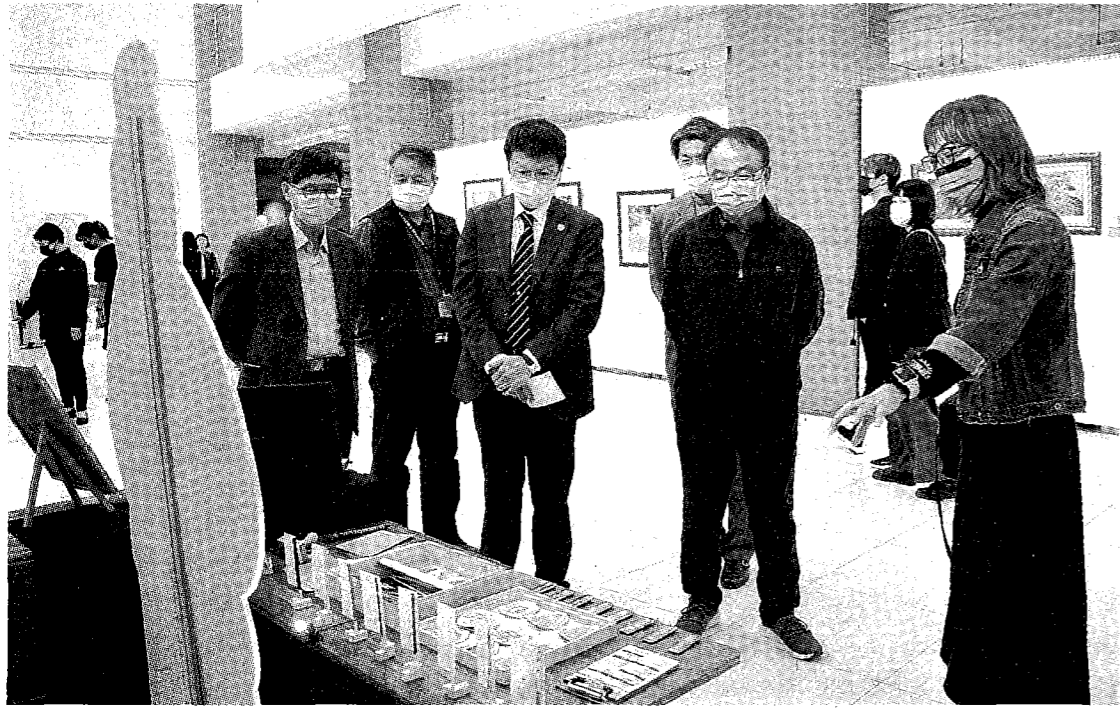
語，自然會造成弱勢的母語益加邊緣化。其次，表面上中英並重的政策因語言間的權力關係，最後必然走上揚英抑中之路，而從小便造成認同混亂（可參考張湘君教授專著）。其三，在雙語「願景」的引導下，目前因英文狂熱已然擴大的階級差異，必然更加惡化而更難跨越；香港和新加坡被英語人士壟斷統治階級的現象則是預期的噩夢。其四，每個人的時間與精力都是有限的，學童花過多的時間學習語言，必定減少學習其他知識與技藝的時間；如果從幼兒園就開始英語教育，甚至可能因為減少諸如玩泥巴的時間，而影響到大腦的發展，更遑論群育美育等的需求。

最後，雙語國家政策能否達到規劃者想像中的目標——提升國際化與競爭力？國際化若意味著視野的擴大，則與英文能力的關係並非理所當然，甚至獨尊英語所造成的英美中心慣性，反而易於壟斷視野，削弱真正「國際化」的可能。其次，競爭力也與英語能力之間有著各種互斥的可能性。語言與思考力及創造力有密切的關係。過去西方相當一段時間針對雙語現象（bilingualism）與創造力關係的研究，常見偏向肯定的結論。然而，最近幾年則兩者無關的結論日漸增多。原因在於雙語的狀況所在多有，先前的不少研究往往不夠嚴謹，而無法複製。

換言之，大量學習外語到底在何種條件之下才能有助於創造力，始終並沒有獲得釐清。但可以確定的是，沒有自然環境而強行製造的所謂浸潤式雙語學習，必然會適得其反。除了師資、資源、環境的匱乏及對其他學科的學習衝擊之外，還有一個簡單的數學問題：若要大幅度強化英文教學，勢必從國文課中挪用更多時數（尤其在低年級階段）。中文能力因此必然繼續衰退，而英文能力也與母語人士距離尚遠，其結果便是兩頭落空；粗陋的語言必然無法進行高階的思考，當然更無法創造。

總之，我們在反省雙語國家政策的時候，並不是要主張「不學

英文（或外文）」，也無意貶抑英文的重要性。但如果沒有適恰的語文政策與之協商，其結果不堪想像。所以，我們關注的是政策，而不涉個人興趣或特殊才情。政策需關注的議題包括：從幾歲開始學？要花多少時間學？要學到多好才「夠好」？學習標的是否應有層次及領域的區隔？大量外師是否恰當等等不一而足？最根本的問題是，需不需要因為學英文而做出前述各方面重大的犧牲？如此捨本逐末、一意孤行的政策，長遠將造成文化的貧乏與創造力的平庸。這種可以預見的窘境恐怕與主事者對「雙語國家」的天真想像有天壤之別。（台大人文社會高等研究院院長）



## 嘉大視藝系畢展週五公休 民雄登場

【本報記者范文華嘉義報導】春暖花開，適合來場藝文之旅，嘉義大學視覺藝術學系自3月21日起至6月14日分別在嘉義大學民雄校區、臺灣藝術教育館及高雄市立文化中心舉辦巡迴畢業展「週五公休-人道動物實驗」。23日下午於嘉大民雄校區辦理首場開幕茶會，展覽內容由嘉大視覺藝術學系111級40位畢業學生展出超過100件以上的藝術創作，有平面繪畫、陶藝、版畫、立體造型、數位設計到複合媒材作品，創作題材橫跨性別、家庭、社會、媒體及超現實等議題，以多元的創作技法表現，結合四年來所學，呈現最真誠的創作初心，歡迎對藝文展覽有興趣者，共襄盛舉。

展覽首場自3月21日至3月31日在嘉大民雄校區大學館展出，展場內有好好先生-方德力(friendly)、網美太太-羅曼啼

(romantic)、虛榮小子-歐文億(want it all)及頑固老爹康福德(confidence)，4隻角色帶領參觀者在週五公休日時，一探這個私密公寓，共同感受藝術設計的多樣性、開放性，期能在不同議題上相互交流共鳴發聲。

「週五公休-人道動物實驗」，意指年輕的學子正經歷一場資訊爆炸、言論自由氾濫、社群網紅當道的世代，每日面對著急速、分歧、匿名、暴力、意識型態、假訊息及焦慮的重重關卡，一場無法喊停的大型「人道」動物實驗，造就了我們多元，但又表象灰色調的皮層，將在「週五公休」獲得喘息，揭開最赤裸且直接的私面貌，以最真實的自我與觀眾相待，分享藝術路上所累積的創作能量，想瞭解更多展覽介紹及資訊，可至臉書搜尋「國立嘉義大學111級視覺藝術系畢業展-週五公休」。

嘉大視藝系畢業展「週五公休-人道動物實驗」民雄登場。

# 學習歷程 看見教育M型化

聯合報  
A2版

朱立安／大學教師（嘉義市）

最近，兩件事震動教育界，第一個是學測錄取率將超過百分百，國立大學錄取率超過四成，此不僅造成公立學校選才困難，用各式各樣先搶先贏招生手段因應，更預告私立大學末路，連動產生第二件事，就是大學因招生手段被教育部懲處，教育部甚至發函國立台北科技大學等校，警告未來辦理營隊或相關活動，「如涉及學習歷程檔案」，不該收費，也不該發證書。

這兩件事背後脈絡，是教育資本主義化，廣義來看，大學裡「就業課程」增多、通識教育被邊緣化、學校以各種活動牟取運作經費，甚至更大金錢利益，都是此現象一環。

資本主義社會，貧富必然不均。民眾翻開報紙，有些人專看高檔餐廳名牌精品的消息，有些人只在乎手搖飲料何時買一送一，社會分成貧富兩陣營，關心的點完全不同。光是這暑期，針對高中生辦的營隊就有幾百個，也有大學教授挪時間去高中開課、做演講、大師班，目的都是招生。所以，台清交成或北科大等級的學校受到青睞，「另個陣營」的學校老師們，則想方設法如何獨立招生、如何提高註冊率、如何提早謀求職場第二春、或蒐集資料撰寫大學倒閉血淚史。

教改的高中職學習歷程檔案，也呈現資本主義兩極M型化。學習歷程檔案政策，本身就是機會主義和討好主義，因為中下家庭與其子女比較不在乎，無所謂批

判不批判，同時又討好了高社經背景者，讓既得利益階層在美好口號下獲得更大的利益。

高學歷富裕家庭的孩子有中下階層學生所缺乏的機會，年薪一兩百萬的父母，就學就業期間往往累積龐大人脈，這種「社會資本」與金錢資本一樣，在同階層裡繼承與傳遞。政府推動學習歷程檔案，把學生的課外活動、得獎紀錄等等列入大學入學之備審資料，對於上層家庭小孩是天上掉下來的禮物，他們拜師學音樂、參加社團、贏比賽、去營隊、做小論文；反觀勞工薪水階級或非典型就業的家庭，沒有相同機會發展社會資本，即使小孩有心，家庭難以給出實用的輔助經驗，甚至在這波萬物齊漲的通膨海嘯裡，基本生活開銷都捉襟見肘，求溫飽最重要，遑論去營隊展示高檔電腦製作的設計作品、認識教授、建立人脈。

教育部說，台北科技大學備審資料準備營是，「公然將高中學習歷程檔案以商品形式販售」；北科大則強調那是推廣教育中心在負責，然而，各大學現在普遍設立的推廣教育，根本也是資本主義把教育商品化的現象。

盤根錯結的問題，並非用懲罰幾人的廉價方式就解決。但台灣如今很多問題根源都在政府政策，例如缺蛋、缺電、教育商品化，卻只看到政府用管制價格、輪流停電、懲處基層等方式卸責。倘若政策走錯路，就必須回頭，重新繪製地圖，用不同路線展示邁向成功的路徑，而不是讓人民在預知失敗的荒野裡認命徘徊。

# 368路電動巴士上路 駛進靜宜大學

台灣時報 11 版

〔記者張喬安台中報導〕台灣大道是台中交通要道，許多大學生騎機車上下學十分危險，之前也曾傳出多起事故！台中市議長張清照與立委楊瓊瓔積極爭取中央補助低污染的綠能電動巴士，努力一年多，編號「368路電動大客車」今日舉辦通車典禮，未來不僅在上、下學時間駛入靜宜大學校園，途中也經過多所國中和小學，讓海線交通大大便利。

議長張清照表示，之前調查學生搭乘公車上下學意願低，主要就是很多公車只停靠在校門口，離教室還有一大段距離，很不方便；而校方也擔心公車駛入校園，會衍生排

廢氣汙染，也易與走路學生爭道。「368路」將從巨業沙鹿站發車，行經過童綜合醫院，並經過多個學校，包括鹿寮國中、沙鹿高工、竹林國小和北勢國中，也會經過弘光科大，繞進靜宜大學校園校門口、主顧樓與聖母堂共三個站點。

巨業董事長李正舜表示空污嚴重，低污染交通工具是趨勢。靜宜大學副校長王俊權也欣喜給學生安全的路，他們都感謝張清照議長與市府的協助。副市長陳子敬也說，368路電動公車不僅是低污染，也減少學生騎機車產生的廢氣。每天廿六班次，串連醫院、學校，對地方發展也大有幫助。

# 樹科大「風雨球場」新建工程 動土

【本報記者宋正忠高雄報導】永續綠能問題一直是全球努力目標，尤其烏克蘭與俄羅斯戰爭更是衝擊歐洲能源，面對能源問題，促使全球各國加緊步伐致力發展綠電。位在台灣

高雄燕巢的樹德科大為實踐綠能校園，22日由董事長朱元祥率校長陳清耀、王昭雄與郭輝明二位副校長、主秘陳武雄、總務長宋鴻麒、及體育室暨休閒遊憩與運動管理系主任許龍

池，以及合作廠商代表磐碩開發公司董事長黃志文、同力營造(股)公司董事長蘇洛賢、建築師陳丁于等人參與南校區「風雨球場」新建工程動土儀式，在司儀「動工順、平安完

工、STU校運昌」三鏟祝福聲中，完成開工動土典禮。

該校有一萬多位學生，各項電力設備需求大增用電量亦增，因此在總務長宋鴻麒規劃下，南北校區陸續建置太陽能光電，目前已完工的有屋頂型的「管理大樓、第三宿舍、第四宿舍」與預計今年7月動工的「西側機車停車棚」；本日動土的地面型「風雨球場」五面球場屬新建工程，預計在9月完工啓用。

董事長朱元祥表示，太陽能板的設置，一方面生產電力、再者提供同學健身時免去日曬雨淋，風雨無阻運動，一舉數得。

校長陳清耀告訴同學，上操場的遮蔽式運動場早經董事會承諾建置，同學將可一償宿願有座免受日曬風雨阻撓的運動場地；同時也是對地球盡一份責任，一起實踐減碳行動。

民眾日報 | 版



樹德科大風雨球場動土大合照。

# 大葉台中大遠百佈展 打造植粹風格

【本報記者廖慶龍大村報導】轉角遇到好風景！大葉大學攜手社團法人彰化縣田尾公路花園協會，運用田尾花卉元素，在台中大遠百11樓江戶區打造植粹生活風格展。

創新育成中心主任吳建一表示，此次田尾公路花園協會獲台中大遠百邀請，到百貨公司的餐飲區呈現田尾花卉風貌，特別與大葉大學合作，由視覺傳達設計學系副主任易映光規劃設計，觀光旅遊學系助理教授洪榮澤協助影像處理，易老師也親自帶領學生到現場佈置，結合植栽以及田尾相關照片，展現田尾的花卉特色與產業樣貌。展出的植物素材由在地園藝店家長青園藝資材、綠野仙蹤貨櫃文創、尤加利手作不凋花乾燥花屋提供，並有田尾商品化組合盆栽競賽參加選手的作品。

視傳系副主任易映光指出，此次協助大遠百室內小型佈展，實地場勘並和田

尾公路花園協會討論後，考慮到植物需要日照，如果大量使用花卉、植栽，室內環境可能不利植物存活，加上餐飲區現場有裝飾用的日式建築，因此改採懸掛照片的方式來展示田尾的花卉風景。



「植粹生活風格展－轉角遇到好風景」從協會和公所歷年舉辦的花鄉瞬間攝影競賽，以及「田彰百家葉」團隊攝影的照片，精選出6張具在地特色的影像作品，透過不同角度詮釋田尾，攝影作品搭配現場擺放的蘭花、觀葉植物、蕨類、乾燥花，讓前來百貨公司的民眾，可以在轉角遇見綠意，展期至三月底。

·大葉大學  
視傳系師生  
到台中大遠  
百佈展。  
(記者廖慶  
龍攝)

民  
眾  
日  
報  
16  
版

# 中市綠能電動公車 4月駛進靜宜大學

經濟日報 A16 版

【台中訊】台中市海線「368路綠能電動大客車」，昨（24）日舉辦通車典禮，採用台灣製造的華德動能公司電動大巴士，預計4月初起試營運、4月25日正式啓動，路線將自巨業公司沙鹿站發車，行經過童綜合沙鹿院區，連接沙鹿商圈，行

經學區站包括：鹿寮國中、沙鹿高工、竹林國小、北勢國中、弘光科大，繞進靜宜大學校園停靠校門口、主顧樓與聖母堂共29個站點，每天計有26班次，台中市海線師生與民衆搭乘大眾運輸將更爲便利。

靜宜大學繼中台灣客運

162、統聯客運301路公車進入校園後，368路綠能電動公車加入運輸行列。臺中市副市長陳子敬表示，推動公車進入校園，是市府重要的交通政策，能減少年輕學子騎乘機車，保障行車安全，在各方努力爭取及促成下，市長盧秀燕的政見也提到，希望台中市空氣換新，搭乘大眾運輸工具、減少機車使用率，也能減少污染源。

靜宜大學副校長王俊權指出，特別感謝臺中市議會議長、靜宜傑出校友張清照，以及市政府、巨業與相關單位的鼎力協助，電動公車進入靜宜校園不僅能節能減碳，提升師生與民衆交通的便利與安全性，也期望提升搭乘的意願。（吳青常）



台中市自靜宜大學到巨業沙鹿站「368路綠能電動大客車」啓用上路儀式，由華德動能科技公司董事長蔡裕慶（右二起）、臺中市交通局長葉昭甫、副市長陳子敬、市議會議長張清照、副議長顏莉敏、巨業董事長李正舜及靜宜大學副校長王俊權等共同剪綵。吳青常 / 攝影