

系主任送生育金 反應兩極化

家長支持 但有學生不以為然 「去領恐被貼標籤」

【記者吳淑君／台北報導】台灣人口連三年「生不如死」，有新生命的到來很珍貴，但若是求學中懷孕，要承受許多「關愛」眼神，許多人不是休學就是把孩子拿掉，為搶救少子化，宜蘭大學應用經濟管理系主任蕭瑞民自掏腰包設立「創生助學金」，鼓勵創業和生育，他還在系辦挪出空間設哺乳室，但學生、家長反應兩極。

「懷孕是好事！」蕭瑞民說，他出生那年有四十四萬新生兒，去年出生人數降到十三萬人，整整少了三分之一。

二，少子化問題，國家要重視，高教院校也要重視，高教有懷孕歧視，這觀念要轉變。

為此，蕭瑞民自掏腰包，捐出四十萬成立「創生助學金」，鼓勵系上學生創業和生育，生小孩給五千元，做

完月子回來上課，系辦挪出空間設置哺乳室，裡頭有冷氣、沙發、尿布台、飲水機，預計二月一日啟用。蕭瑞民說，先在校園把友善懷孕環境做好，就像婦幼停車位一樣，以前大家質疑為何要設，幾年後各地都有，就不奇怪了。

不過張同學不以為然指出，誰會為了這些暫時性設施跟補助生小孩？去年畢業的陳小姐說，系主任的立意良善，不過有勇氣去領創生助學金的人，恐怕會被貼標籤。

家有大學生的王姓家長說，除了讓校園誕生的新生兒有養育哺乳環境外，如何讓產後的媽媽繼續學業，校方包容跟社福支持很重要。

北科大EMBA 辦慈善音樂會

3系學長姐組成合唱團 結合公益回饋社會 捐出25萬元善款

【台北訊】用音樂揮別疫情的紛擾，北科大EMBA愛樂社日前舉辦「迎接新時代，讓愛永相隨」慈善音樂會，號召在校生及畢業生熱烈參與演出，透過音樂鼓舞人心，並結合公益回饋社會，活動募得25萬元善款，捐助春暉啓能中心、愛盲協會等社會福利團體，展現北科人的溫暖善心。

北科大EMBA工管系、經管系與資財系3系的學長姐們組成慈善音樂會合唱團，在校友包小柏帶領下，獻唱多首優雅動人的

歌曲，包括明天會更好、讓愛傳出去、心肝寶貝等。

北科大EMBA愛樂社長羅國材表示，在疫情逐漸降溫的此時，要讓大家感受到慈善音樂會的溫暖與互動，今年特別安排捐贈單位愛心社團表演，由春暉啓能中心及愛盲協會，帶來太鼓表演、樂團五重奏，活動氣氛十分溫馨。

另外，畢業學長姐的吉他、小提琴二重奏，及前TEAA理事長吳昇澈ASA Blue薩克斯風公益表演，而EMBA愛樂社成員所組



北科大EMBA「迎接新時代，讓愛永相隨」慈善音樂會。

北科大 / 提供

成的薩克斯風團「天團」帶來3首精采演奏，更是讓全場感受到熱血沸騰。

音樂會壓軸活動是師生大合唱，由北科大進修部主任劉建浩、工管系教授

黃乾怡帶領唱管理學院院歌「院如飛鷹」，表達管院大家庭的團結，乘著歌聲的翅膀、攜手迎接新時代。劉建浩表示，北科大EMBA有四到精神，學

到、交到、做到、玩到，但其實還有第五到，就是推動慈善公益的「幫到」，此次慈善音樂會就是第五到最佳實踐。

(吳佳汾)

亞大校園風鈴木盛開 喜氣迎春



亞大校園內的紅花風鈴木盛開美景。

【本報記者黃永順台中報導】農曆春節年假何處去？有「花園大學」稱號的亞洲大學，近日校園內的紅花風鈴木盛開，滿樹紅花，喜氣迎春，在亞大現代美術館、荷花池旁為最佳賞花景點。搭配亞大獨具特色的建築物當背景，彷彿置身在歐洲花園裡，成為熱門拍照打卡景點，花期持續到元宵節，是新春踏青好去處。

紅花風鈴木又稱洋紅風鈴木，樹高可達30公尺、直徑可達1公尺，具遮蔭、觀賞價值，樹葉落盡後才會開花，花朵顏色為紫色或粉紅色，花期為每年1到2月，盛開時呈現滿樹的繽紛花景，地上也鋪滿了落下的花，宛如粉紅花毯般；風吹時，會捲起一陣陣粉紅花雨，讓人忍不住佇足欣賞，還常被誤認是櫻花。

民眾日報 14版

南榮科大申設私小教團籲拒絕

該校涉賣假學歷遭教部停招、停辦 改辦雙語小學 教產工會批開退場私校惡例

〔記者李榮茂台南報導〕台南市南榮科技大學因前校長黃聰亮涉賣假學歷醜聞遭教育部停招、停辦，今年二月停辦將屆滿三年，應依法清算校產，贖餘校產僅得歸屬中央機關、地方政府、公立學校或退場基金。但近日教育部私校諮詢會通過南榮學校財團法人董事會改辦申請，欲將學校改辦為雙語小學，臺南市教育產業工會十六日籲請臺南市私校諮詢會應嚴正拒絕南榮科大申請設立國小案。

臺南市教育產業工會理事長陳葦芸表示，該會得知南榮學校財團法人申請設立雙語小學，預計一二學年度起招生，招收六班一百七十八位學生。依南榮科大所在地鹽水區，甚至大新營區國中小就學人口及現有國中小學校班級數的比例，是否仍有設立國中小學空間？該會認為教育局應提供詳細數據供臺南市私校諮詢委員參考，並嚴正拒絕南榮科大申請設立國小案。

陳葦芸理事長說，南榮科大贖餘校產應依規定歸屬中央機關、地方政府、公立學校或退場基金，後續南榮學校財團法人再基於其與學理念及目的，向政府承租原校地適合國小校地大小之面積申請設校，創造政府、學生及學校三贏。陳葦芸理事長強調，南榮科大一案很關鍵，若違法亂紀在先，卻能改辦做中小學，後面恐導致更多退場私校想盡辦法要將資產轉移，該會要求臺南市私校諮詢會應嚴正拒絕南榮科大申請設立國小案。

南市教育局：依法審查

〔記者林福來台南報導〕南榮科大大學校法人申設私立國小，台南市政府教育局：將依法定程序審查！

對於台南市教育產業工會關心南榮科大大學校法人申請設立國民小學一事，台南市政府教育局表示，該法人經教育部一百一十一年十二月十六日通過其改善計畫，目前該法人於一百一十一年十二月二十日將新籌設國民小學計畫書送局。

其中，台南市政府教育局已依《高級中等以下學校及其分校分部設立變更停辦辦法》及《私立學校法》規定成立審查小組辦理計畫審查，審查後將提送私校諮詢會討論，以利做成籌設許可與否之決定，一切都會依法定程序及實質內容公允的進行審議。

陽明交大研究 音樂學習改變大腦結構

林志成／台北報導

學習藝術是否會改變大腦結構

陽明交大生物科技系講座教授

謝仁俊與腦科學研究所教授陳麗

芬的團隊發現，不同音樂型態的

學習與訓練，可分別強化不同功

能的大腦神經網路，這提供了藝術治療的神經科學基礎。相關研究成果刊登在1月份的《人腦圖譜》期刊封面。

團隊以95位20至40歲國內藝術相關大學的大學生或畢業生為研究對象，分別為35位聲樂家、27位鋼琴家，以及33位非音樂專業背景的大學生，分析其大腦「擴散磁振造影（DWI）」影像，觀察大腦神經結構的變化。

研究發現，鋼琴家和聲樂家的大腦中，與情緒相關區域（例如杏仁核）的連結，較一般非音樂家更多，顯示了長期的特定音樂訓練會加強大腦中以經驗為基礎的白質神經網絡連結。研究也顯示聲樂家與鋼琴家，左側杏仁核和其他腦區之間有較強的內部整合連結。

與鋼琴家相較，聲樂家的左半

腦連結密度較高而右半腦的連結效率較低，可能是因歌唱比鋼琴需要更多語言處理，和處理語言重要腦區在左半腦有關。

研究論文第一作者陽明交大腦科學研究所博士候選人鄭吏凱提到，鋼琴家和聲樂家的差別，可能是在於鋼琴需要精確的手指控制，而歌唱需要發音咬字的肌肉。聲樂訓練可能因為需要音準，需要技巧去控制和偵測錯誤音準，所以塑造出和調控音準有關的腦迴路結構。

謝仁俊說，不同音樂型態的學習與訓練，可強化不同功能的神經網絡，此研究成果提供對神經損傷或精神心理創傷的病人，施予藝術治療與音樂治療的神經科學基礎，一般民眾學習音樂也能強化腦部，如老化、中風，可透過音樂訓練，復健加強運動連結。

中國時報 A5 版

高科大智慧刀把 解決加工使用痛點

經濟日報
A1版

電機系楊浩青團隊整合服務技術 獲經濟部價創計畫補助 為產業注入新科技能量

【高雄訊】台灣綜合加工機出口逐年成長，2021年已達10億美元的市場規模，其中刀具相關產值已超過一億美元。近年來，縱然自動與資訊技術大量引進，但全球金屬加工工業仍難以克服加工刀具使用上的許多痛點。

有鑒於此，國立高雄科技大學電機系教授楊浩青，帶領團隊累積10餘年的研發能量，投入開發具實務應用的智慧刀把、智慧機邊與刀具檢測系統等技術，更榮獲經濟部科研成果價值創造計畫「整合智慧刀把服務之虛擬刀房計畫」高額補助，團隊更將規畫以新創公司模式，整合多年研發經驗，協助金

屬加工業所面臨的加工變異難以偵知、加工效率難以提升、刀具成本居高不下、與刀具磨耗難以掌握等痛點，更有助產業界提升自身機台價值，大幅強化國際市場競爭力。

楊浩青組成的師生研發團隊，透過學校產學營運處以鏈結及參與國立成功大學產學創新總中心所推動的「大南方科研產業化平台」審查與輔導機制參與提案，成功以「整合智慧刀把服務之虛擬刀房」技術，獲得今年價創計畫補助2,100萬元，投入研發創新產品技術，將可為刀具產業注入新的科技能量。

楊浩青表示，當前國外

智慧刀把仍為儀器等級，價格高達數十萬到百萬元台幣，因價格昂貴難以普及。而團隊擁有智慧刀把具Know-how與專利，不僅是台灣本土製造且性能近於儀器等級，但價格卻只有量具甚至工具等級，合理價格將可廣泛用於首件加工、精密模具、人工齒模、與航太組件等精密加工之用。

除智慧刀把外，虛擬刀房計畫更包含智慧機邊與刀具量測系統。智慧刀把結合智慧機邊，可估測量產時刀具狀態，結合動態調速與換刀機制，大幅提升刀具使用率且降低刀具成本；而智慧刀把結合刀具量測系統，可直接在線



高科大產學長謝其昌（左）與電機系教授楊浩青希望透過「整合智慧刀把服務之虛擬刀房計畫」，協助業界提升機台價值，大幅強化我國綜合加工機國際市場競爭力。
李福忠 / 攝影

上偵測及線下量測，確認刀具磨耗變化，用以衡量刀具的供應品質。

虛擬刀房提供刀具相關的資訊流動，從加工前的效率分析，加工中的歷程

自動紀錄，加工後的刀具磨耗比對，構成刀具加工的工程鏈，從而建立具有高附加價值的刀具服務體系。

（李福忠）

元大期貨長年致力於培育跨領域專業金融人才，實踐「知識傳承，普惠金融」，重視企業響應普惠金融政策與社會責任；其中具指標性的「全國大專院校槓桿保證金模擬交易競賽」，已連續舉辦四年，歷年參加已達2,000隊，包括台大、政大、中央、台科大等超過96所大專院校師生參與，展現元大期貨在產學合作深耕亮麗成果。

方歆婷／台北報導

元大期貨長年致力於培育跨領域專業金融人才，實踐「知識傳承，普惠金融」，重視企業響應普惠金融政策與社會責任；其中具指標性的「全國大專院校槓桿保證金模擬交易競賽」，已連續舉辦四年，歷年參加已達2,000隊，包括台大、政大、中央、台科大等超過96所大專院校師生參與，展現元大期貨在產學合作深耕亮麗成果。

CFD（差價契約）在近年的投資圈非常火紅，台灣在2018年開放一般自然人客戶可在國內開戶交易，元大更是臺灣第一家取得槓桿交易商資格期貨商，首先推出外

幣保證金交易業務，貨幣對達30種以上。後續開放納入國際股價指數、美股CFD、匯率類、貴金屬與能源，交易規格彈性且進場門檻最低僅需10美元，可多空雙向交易、同時持倉，實現單一帳戶執行多種策略來參與國際股匯市。根據櫃買中心資料，商品和股權CFD的契約累計成交金額，自2020年的1.13兆成長至2022年的1.64兆，元大多年深耕推廣CFD，成為年輕投資人青睞的熱門交易商品。

元大期貨歷年來與國內各大指標院校簽訂產學合作計畫，舉辦講座課程、提供實習機會等形式推廣正確的期權及槓桿交易觀念，以2022年

為例，參與政治大學「投資銀行策略與實務課程」、清華大學「金融交易課程」、中興大學「金融市場面面觀課程」、逢甲大學「金融碩博士班相關課程」、亞洲大學「元大金融講堂」與期交所及期貨公會推廣「期貨業未來發展就業機會校園講座」，並提供海內外二十多所大學實習生名額。此外更舉行超過上百場校園專題演講及金融推廣課程，皆邀請高層主管進行授課分享實務經驗，讓學生瞭解交易風險控管之重要性。

元大期貨已連續四年與輔仁大學合作舉辦「全國大專院校槓桿保證金模擬交易競賽」，期許傳遞外匯交易的知



2023

全國大專院校 槓桿保證金模擬交易競賽

報名期間 | 2023/01/03 — 02/24

競賽期間 | 2023/03/01 — 04/07

精大經濟 x 元大期貨



●元大期貨舉行全國大專院校槓桿保證金模擬交易競賽開始報名。

圖／元大期貨提供

識，將課堂所學之理論應用於實際投資交易環境。自1月3日起至2月24日開放報名，交易競賽期間為3月1日至4月7日總獎金達15萬元以上，培養莘莘學子投資觀念與風險意識，透過競賽找出下一個「交易達人

」，今年除了模擬交易競賽績效獎外，更新增程式交易績效獎項，歡迎大專院校師生自即日起踴躍報名參賽。

活動報名網址：<https://www.yuantafutures.com.tw/2023/FJU/>