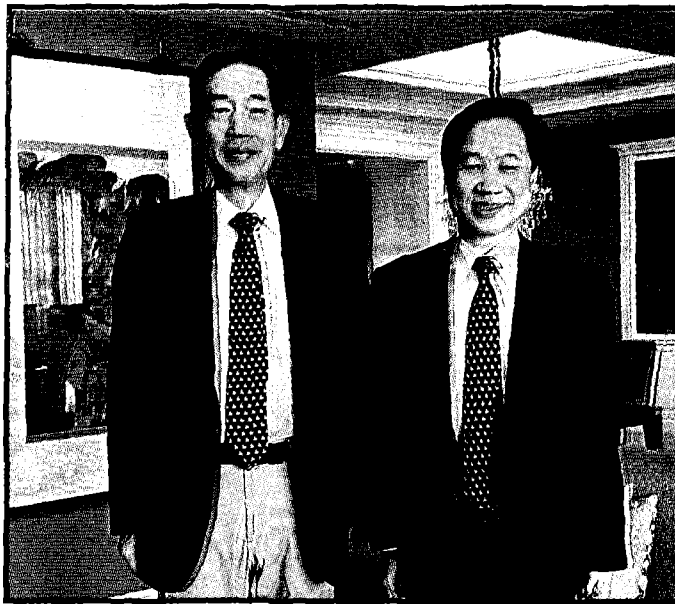


東海大學董事長吳清邁（左）獲教育部核定通過續任董事長，他強調將盡力支持校長張國恩（右）。（記者鍾麗如攝）



# 吳清邁續任東海大學董事長

〔記者鍾麗如台中報導〕東海大學第三十五屆董事會決議推選吳清邁續任董事長，經教育部核定後正式通過。吳清邁昨天表示，期許與校長張國恩一起推動行政革新及開源節流，對抗少子化的衝擊，共同創造屬於東海大學的榮耀。

## 吳期許推動行政革新、開源節流

東海大學指出，今年五月通過第三十五屆董事會改選，並推舉第三十四屆董事長吳清邁續任董事長，日前獲得教育部發文通知核定通過。而吳清邁為該校校友，自經濟系畢業後即赴美深造，獲哈佛大學經濟學博士學位。一九七七年學成後，服務於金融界，長達三十五年，曾任職紐約華爾街摩根銀行負責亞太地區經濟分析等業務，一九八五年擔任副總裁，派駐香港負責開發中國大陸的業務；一九九〇年返台，服務於中國信託集團、荷商ING集團、澳商麥格理集團，曾擔任台灣區總經理等職務。

東海大學表示，吳清邁家學淵源，父親吳德耀為該校第二任校長，吳清邁於一九四七年出生於美國紐約，八歲時跟隨參與該校創校的父母學家遷台；回台後就讀東大附小、懷恩中學，並畢業於該校經濟系，是名副其實的第一代子弟。由於該校初創，舉凡制度規章的創立、聯董會對基督教大學理念的落實，均是吳德耀擘劃，除締造該校獨特而卓越的校風之外，也對吳清邁影響頗深。

東海大學指出，吳清邁不僅學經歷豐厚，二〇〇二年曾獲邀出任美國亞洲基督教高等教育聯合董事會（簡稱聯董會或UB）董事，並於二〇〇六至二〇一〇年榮任聯董會董事長，為該會百年來唯一的一位亞洲籍董事長。吳清邁鑑於台灣電力長期不足，建築用電又以空調為最大宗，二〇一四年引進國外空調減碳的新科技，分別在台灣及印尼創立新綠節能公司，期能為環保減碳盡一份心力。

# 國際技能競賽選手 升上科大可參與公費師培計畫

【台北訊】教育部長潘文忠宣布，112學年度起將啟動公費師培機制，代表台灣參與國際技能競賽的國手，後續在科技大學修完教育學程，就可分發為公立技術型高中的正式教師。

在台北市舉辦的「111學年度全國高級中等學校工業類學生技藝競賽」頒獎典禮，總計頒發28個職種、172座金手獎與281個優勝名次。

潘文忠致詞時提到，除持續讓技藝競賽「金手獎」第一、第二名學生，都有機會到海外產業規模學習。112學年度開始，更會針對獲選國際技能競賽的國手，啟動公費師培機制。

教育部發出新聞稿解釋，目前已協調勞動部聯繫第5、6屆國際技能競賽目前仍於大學就讀的國手，調查未來擔任公立技高專業群科教師的意願。

對於有意願投入教職的國手，教育部將協調技高設置公費教師名額，以專案媒合的方式，讓國手在目前就讀的科技大學修教育學程。學分修滿並通過教師資格考試，就可分發為公立學校正式教師。

教育部認為，上述制度提供技能競賽國手一個穩定的工作選擇，也能讓國手優異的技能，能永續傳承下去。

眾聲日報 8 版

建築 Winners

臺灣111群英匯臺北

SKILLS POWER UP



「111學年度全國高級中等學校工業類學生技藝競賽」頒獎典禮25日在台北舉行，教育部長潘文忠（前左3）出席表揚獲獎團隊，並宣布112學年度起將啟動公費師培機制。（教育部提供）

# 癌症轉移關鍵 成大找到了

## 從果蠅基因研究細胞遷移機轉 可望提供新的治療方向

記者羅玉如／台南報導

成功大學生物科技與產業科學系副教授張純純研究團隊，從果蠅基因發現細胞核內膜蛋白Dps彷彿訊號傳遞分子機制守門員，能決定訊號分子進入細胞核流量。對應到人體，若流量過大、過度激活，就會造成癌細胞轉移。相關研究刊登在美國科學促進會國際知名期刊科學進展。

張純純表示，人體細胞必須在適當時機點移動到合適位置，才能順利長成健康的個體。若細胞在不恰當的時間點移動或增生，就會導致突變。因此這些細胞是透過何種機制決定，一直是生物科學家感興趣的議題，也是發育生物學重要的研究項目。成大團隊利用果蠅卵巢上皮細胞模式研究細胞遷移。張純純說明，人類有三萬個基因，果蠅僅有一萬四千個基因，但與人類基因相似性卻高達百分之七十五。因此在果蠅發現的重要致病因子，在人類或其他高等生物身上，皆可發現具有相似機制。此次成大團隊與東海大學生命科學系副教授蔡玉真、中山大學生物醫學研究所助理教授張玉泉組成跨校研究團隊。利用會遷移的果蠅上皮細胞模式系統，研究細胞遷移及癌症轉移分子機轉。並且透過癌細胞轉移研究，找出訊號調控關鍵，可望為癌症轉移患者提供新的治療方向。期許未來可以找到相關藥物，進而控制癌症轉移。

← 成功大學生物科技與產業科學系副教授張純純研究團隊，與東海大學生命科學系副教授蔡玉真、中山大學生物醫學研究所助理教授張玉泉組成跨校研究團隊。

中華日報 版

(成大提供)



# 臺藝大教授林偉民個展正修登場

〔記者黃文政高雄報導〕曾留學法國多年的臺藝大美術系林偉民教授，因深受左岸自由、實驗與前衛精神影響，而有了三十八件創作「左岸·平方與根號」，即日起在正修科技大學藝文中心展出，盼透過作品與大眾共同探討疫情的隔離局限等所帶來的反思與影響，展期到明年一月十三日。

林偉民出生於台灣高雄，有著出類拔萃的藝術創作能力與學養，曾獲巴黎國立美術高等學院的獎助，負笈前往法國深造。此次透過創作來回顧創作精華的三十載歲月，並將探索自我存在的本質，就如同其自述所言，從塞納河的左岸到淡水河的左岸，超過三百六十個月的日子，兩個左岸，不斷平方與根號的交替，堆疊與精減，繞出豐盈心象情感，也喚回最初的自我初心。開幕展上，副校長游步平表示，正修乃是工學院起家，但深知辦學要有特色，必須注入人文氣息及美學，才能創新創造人文價值。能邀請到林偉民到正修展出作品，亦期

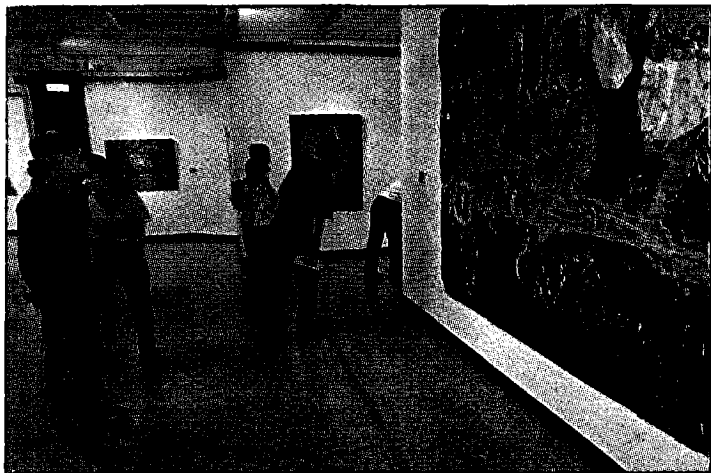
待透過無數個開根號的數學運算，傳達作品意境無數次之外，亦能為師生及社區居民添加更多的藝術涵養。

藝文處吳守哲處長則表示，圖像是藝術家最堅實的語言，三十年再而逝時光，可以為一個地區文化

的轉變？他引用已故法國作家、羅曼·羅蘭所說，藝術的偉大意義，基本上在於它能顯示人的真正感情、內心生活的奧秘和熱情，內心的世界，一如林偉民嘔瀝自身三十年創作，不斷內詢、匯結而出的創作結晶。

策展單位指出，在「左岸·平方與根號」系列作品裡，包含全球化影響的當代情境、疫情當下的隔離局限、網路視訊虛擬真實的反思、生態環境的極劇轉變的現象，透過跨維度取樣和融匯，抒發近年

來在左岸創作生活的所思所感。台灣師範大學美術系教授蔡正芬認為，雖然大部分作品都不拘於具體的形象，但錯落的筆勢和鮮明的色彩仍激起跨維度表現的特質，乃林偉民獨樹一幟的風格特色。



林偉民「左岸·平方與根號」個展在正修藝文中心展出，吸引師生駐足觀賞。（正修科大提供）

# 破除刻板印象 台科大推「女科技人」社團

林志成／台北報導

為打破「男生讀理工，女生讀人文」刻板印象，讓女性從事科學研究有更好環境並減少無形障礙，台灣科技大學數位學習與教育所教授陳素芬，在校內成立「女科技人」社團，協助消弭女性從事科研遇到的困難與不平等，鼓勵更多年輕女性從事科學研究。

教育部統計，110學年學生人數及統計，男生214萬4223人（51.4%），女生202萬7407人（48.6%），男女比例差不多，但男女就讀的學門人數差異明顯，男生較多就讀工程、資通訊科技領域，女生則以商業及管理學門、餐旅及民生服務學門與語文學門為主。

陳素芬以理工科系為主的台科大為例，111學年學生共有1萬1648人，男生8073人，女生3575人，男女比例大約為7:3。但在理工為主的學院，如台科大電資學院，大學部學生1553人中，男生有1411人，女生只有142人，女生所占比例不到一成。

據統計，台科大女生最少的3個系依序



## 科研女力

為打破「男生讀理工，女生讀人文」刻板印象，台灣科技大學數位學習與教育所教授陳素芬，在校內成立「女科技人」社團，鼓勵更多年輕女性從事科學研究。（本報資料照片）

為電機系女生只占5%，機械系女生只占7%，電子系女生只占9%。反之，台科大女生就讀最多的科系則是，應用外語系的76%，設計系的72%，企管系的68%。

陳素芬說，除政府單位的努力，希望男

女比例懸殊的科技大學重視鼓勵女性從事科研計畫，去除性別刻板印象與偏見、推動職場工作平權，建立友善托育服務環境，讓更多女性願意就讀科學領域、投入科學工作。

# 大葉張琳琳獲屏東獎雕塑類優選

年輪運用染劑讓紅銅變色原理 詮釋時間印記



張琳琳創作工藝作品年輪，榮獲屏東獎雕塑類優選與獎金。（記者方一成攝）

【記者方一成／彰化報導】大葉大學造形藝術學系碩士生張琳琳，運用化學染劑讓紅銅變色的原理，詮釋時間留下的印記，創作工藝作品「年輪」，榮獲屏東獎雕塑類優選，獲頒獎金新台幣一萬元。

造形藝術學系碩士班的張琳琳昨（二十八）日表示，長九十五·四公分、寬六十六公分、高三十五·五公分的作品「年輪」，以時間為探索主題，選用樹根、紅銅、化學染劑為主要創作媒材，大三時她在金工房學習到化學染劑能讓紅銅變色，因此想到可以利用這個方法來加深顏色，顏色一層又一層的堆

疊，就像樹木一圈一圈的年輪，象徵時間的累積。為了完整傳達樹的形象，她到嘉義阿媽家挖樹根當作品基座，並研究機械結構，讓馬達驅動毛筆畫圈，在銅片塗上染劑，創作過程充滿挑戰，反覆調整才完成，很開心能在屏東獎獲得好成績。

張琳琳表示，「年輪」是她大學三年級剛加入金工房的第一件作品，屏東獎徵求民國一〇九年以後的創作，剛好符合資格，於是報名參加。大葉大學造藝系有九大工房，會先引導學生接觸各式媒材，大三再選擇最喜歡的類別發展，當時她覺得金工入門不易，很有挑戰性，她期許自己可以有所突破，因此選擇了金工房。在柯啟慧老師的指導下，不只是學習到工藝創作技巧，老師更鼓勵大家去嘗試搭配不同的媒材，「年輪」就是雕塑工藝與複合媒材結合的作品，她期許自己在碩士班階段可以有更多元的創作。

造藝系助理教授柯啟慧表示，「年輪」這件作品在發想階段就考慮到如何連動，張琳琳同學將在金工房學到的金屬染色技法，發展為動態的呈現，透過馬達讓毛筆刷動，一圈又一圈堆疊化學藥劑，累積顏色的層次，呼應年輪的意象。而且不只是木頭的結合，張琳琳同學特定尋找樹根當創作材料，讓年輪與時間的印象更立體，屏東獎這份榮耀是對學生的創意與認真的最大肯定。

# 南應大打造品牌形象 台南青農行銷展成果

記者汪惠松、盧萍珊／綜合報導

台南市農業局委由台南應大USR計畫團隊協助台南青農集體宣傳，廿八日進行成果展，讓消費者更加了解認同進而支持台南青農。

農業局長李建裕表示，台南是台灣的農業重鎮，也是最支持青年務農的縣市，至今已於各區成立卅一個青農分會，並培育超過一千九百位青年農民，市府會持續支持返鄉青年成爲專業青農。也希望透過市府支持提升青農品牌曝光及媒合消費者，延續計畫效益。

農業局今年度除舉辦產地市集活動外，還規劃外縣市展售及「酪梨籽植栽」、「食菇教育」、「認識木鱉果」及「鹹鴨蛋製作」等十餘場次的食農教育體驗，至桃園、高雄、新北、台中、台北及新竹推廣台南在地優質農產品，加總突破二百萬銷售佳績，提供更多民眾認識台南的優質農產品。

本次計畫還包含數位行銷輔導課程及組織教育研習，強化台南青農多元經營策略。市府也持續修正輔導青農方針，透過與青農組織共同努力下，吸引更多在地青年加入台南農產業，永續推動青農返鄉及多元發展的基石。

台南青農聯誼會總會長許玉靜感謝南應大團隊的協助，用專業角度打造台南青農的品牌形象，讓台南優質的農業能更有效率與策略的推廣至全國各地，經十場次的展售行銷活動共創造超過兩百萬的銷售業績。

華日報  
B1版

# 崑大主辦廣告節 組隊參賽奪銅

記者汪惠松／永康報導  
崑山科大公共關係暨廣告系在遠東花博公園流行館舉辦第十七屆台灣廣告節活動，結合「Digital數位亞洲大會」進行，參與協辦的公廣系第廿一屆畢業製作「零。界點」學生團隊，除主辦廣告戰鬥營專業能力受好評，並組隊參賽榮獲銅獎。

台灣廣告節今年首度由崑大主辦，學生卯足全力協助執行戰鬥營課程、活動視覺排版及競賽各項事務，備受肯定。

廣告節創意戰鬥營為各廣告學系學生及業界產學交流、教學相長，鼓勵廣告人發揮無限創意，並給予參與國際競賽機會，以培植台灣廣告人，今年度共有七十餘件作品投稿，以「Action-SDGs」為策略發想主題，從環境保護、減碳、社會關懷到社會貢獻出發，希望以永續發展為目標並運用行銷傳播力量發想創意。

崑大公廣系除主辦活動，更有三年級高綺函與高雄師大英語學系四年級劉子瑜共組「Aquatic Ranger」隊伍參賽，因應聯合國SDGs議題，她們想到若船上沒有空間擺放廢棄物，那麼就讓漁船自帶海上漂浮回收桶，以水產保護員

的角色出發，創造出不須占到船體空間的收納空間「海洋球」，來解決海洋廢棄物問題。該發想獲得評審肯定勇奪銅獎。

←崑大公廣系第廿一屆畢業製作學生團隊，在台灣廣告節活動中除主辦廣告戰鬥營專業能力受好評，並組隊參賽榮獲銅獎。（崑大提供）

中華日報B版



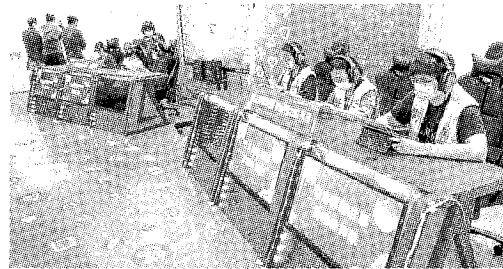


# 明新科大辦USR計畫成果展

【本報記者陳建佳新竹報導】明新科技大學（USR）實踐計畫，執行已邁入第6年，透過USR計畫設計課程連結社區需求，解決社區問題、輔導在地產業永續發展。昨（28）日起7個USR計畫於校內藝文中心舉辦成果展，明新科大劉國偉校長與湖口德盛社區黃金良理事長、波羅社區劉美玲總幹事、竹北新國社區彭德昌理事長、竹北樂齡中心林瑞枝執行秘書，及尖石梅花國小葉惠雯校長等社區夥伴都出席觀禮。

劉國偉校長表示USR計畫致力於連結在地社區及高中職，共同攜手耕耘社區永續發展、在地產業升級、青年人才培育，活用學校的教學資源、研發科技導入社區應用，每年都有豐碩的成果，透過USR執行，與社區永續共榮。成果展：輔導在地小農利用AI科技建構適合小農與產銷班的物聯網；空拍、GPS與大數據建構山區災害風險圖資，提供防災、減災應用；資訊團隊以資訊專長前往偏鄉服務，開發「客語」語音遙控機械人，減少數位落差；五峰鄉建立

賽夏族文化產業孵創基地，開發紋面特效可套用在社群APP；教社區長輩使用手機平板、製作LINE貼圖和影片等，透過「不老電競」概念帶入社區與長輩玩手遊，與長輩同樂以及陪伴引導跟上科技潮流。開幕式把電競賽場搬進展場，多遊系同學與竹北新國社區、樂齡系同學與竹北樂齡中心，分別組成跨世代電競戰隊，2位長輩加上1位大學生隊伍年齡破百，以老少咸宜「樂活電競」友誼賽，透過遊戲擺脫年齡的限制，讓電競科技成為跨世代溝通與交流。



開幕式把電競賽場搬進展場，2位長輩加上1位大學生的隊伍「樂活電競」友誼賽，為跨世代溝通與交流。（記者陳建佳攝）

# 朝陽科大EIE研討會 12國學者交流

〔記者黃國斌台中報導〕由朝陽科技大學人文暨社會學院主辦的「第二屆I E E E社會科學與智能管理國際研討會」在朝陽科大揭幕，主題為「變化世界中的社會科學」，將社會科學與智慧管理交織在一起，為變化中的社會開闢了道路，以進一步探索和對話開闢了新的問題與挑戰，並舉開兩場專家座談，邀請產學研專家及學者發表論文，分享智能管理研究心得及實務經驗，獲得各界好評。

朝陽科大校長鄭道明表示，新科技發展改變了人類生活，更為人文及社會科學領域帶來深遠的影響。這次I E E E研討會計來自挪威、美國、秘魯、義大利、立陶宛、拉托維亞、馬來西亞、南非、印度、印尼、日本、越南等十二個國家的學者參與，一共收到投稿一百八十三篇，入選論文一百三十多篇，這是社會科學與智能管理可持續發展領域的新起點。

台灣時報 八版

# 高職英文單字賽31校較勁

## 三大題型各百題 選手為校爭光 賽後師生參觀校園 促進系所交流

〔記者林福來台南報導〕南臺科技大學日前舉辦一百一十一學年度全國高職英文單字比賽，計有來自全國三十一所高職及綜合高中學生熱情參與。

此單字比賽由教育部高教深耕計畫補助，在南臺科技大學人文社會學院黃大夫院長督導下，由應用英語系承辦，今年為第八次舉辦，舉辦目的是希望透過競賽活動增進高職生英文單字及閱讀能力，進而提升國際競爭力，同時增加南臺科大與全國高職學校的交流。

為讓比賽更有鑑別度，主辦單位將參賽者分為英語王修組及非英語王修組，競賽題目命題內容分別為教育部公布之高中常用字三至五級及二至四級，測驗內容分三大題型「聽英選中」、「看中、聽英拼寫」、「看英選中」，各一百題，共計三百題，比賽採電腦測驗，於南臺科大N棟文炳館多媒體語言教室舉辦，題庫為大考中心訂定之高中英文各級詞彙表，經南臺科大應英系教師命題，再委託澎湖灣英文線上測驗架設比賽網站。

### 常年設置比賽模擬練習區

另外，為了激發學生的自我學習動力，主辦單位也委託澎湖灣線上測驗設置常年比賽模擬練習區，供選手在賽前可以充分練習。

比賽當天，來自台灣各地的學生由各校指導老師或家長陪同，從九時三十分陸續進到南臺校園報到準備，做賽前最後衝刺，充分展現積極進取的態度與對學習英語的強烈興趣。

參賽選手表示，希望藉此全國性的比賽挑戰自身英文實力，並和全台英文精英一較長短，為校爭光，賽後休息時間，指導老師及參賽選手也趁此機會參觀一下南臺校園，並與系所老師友善交流。

台灣時報 19 版



精「英」人才齊聚南臺，南臺科大辦理一百一十一學年度全國高職英文單字比賽！ (記者林福來攝)

# 台科大女博士生剩2成5 創社團盼 助科研無障礙

【台北訊】據統計，台科大女性博士生整體人數從3成降至2成5，學者表示，女性背負兼顧家庭社會期待，就讀工程科技領域不易，為此，台科大成立女科技人社團，盼協助女性從事科研無障礙。

根據教育部統計處資料，110學年學生人數及統計，男生214萬4223人，占比51.4%，女生202萬7071人，占比48.6%，男女比例差不多，但男女就讀學門人數差異明顯，男生較多就讀工程、資訊科技領域，女生則以商業及管理學門、餐旅及民生服務學門與語文學門為主。

台灣科技大學數位學習與教育所教授陳素芬透過新聞稿分析，以理工科系為主的台科大為例，最新一二年學生人數共有1萬1628人，男生占7成，女生占3成；但若以系所分析男女大學部學生比例，台科大女生最少的3個系依序為電機系女生只占5%，機械系女生7%，電子系女生9%。

陳素芬解釋，女性就讀工程科技

領域不

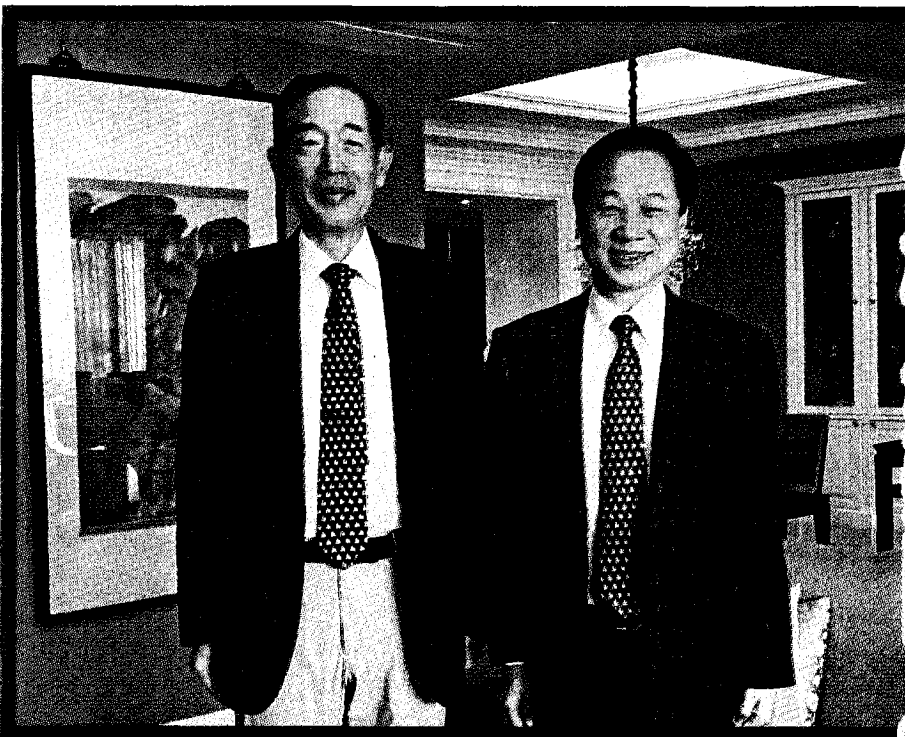
易，尤其到博士階段，女性須

面臨結婚、生子及工作選擇等社會期望，讓台科大女性博士學生整體人數從3成降至2成5，不論是學生或是教師，女性在科技大學可能面臨無形的挑戰和困難。

為此，陳素芬集結校內來自各系的女性教師成立台科大科技人社團，成立大會上，女教師紛紛提出心得，像是女性通常還是肩負著家庭的照顧重責，不論是孩子或長輩的照顧需求都希望能有更好的照顧，未來除不定期舉辦與科技女性議題相關論壇，也期望協助年輕女性跨入科技領域。

陳素芬說，除政府單位的努力外，希望男女比例懸殊的科技大學重視鼓勵女性從事科研計畫，去除性別刻板印象與偏見、推動職場工作平權，建立友善托育服務環境，強化STEM教育，積極吸引年輕女性參與，讓更多女性願意就讀科學領域、投入科學相關工作。

# 吳清邁續以東海大學董事長 偕校長張國恩對抗少子化



【台中訊】東海大學第35屆董事會推選吳清邁續任董事長，經教育部核定後通過；吳清邁期許與校長張國恩一起推動行政革新與開源節流，對抗少子化衝擊。

東海大學發布新聞稿指出，第35屆董事會推舉第34屆董事長吳清邁續任董事長，二月二日正式獲教育部發文通知核定通過。

續任的東海大學董事長吳清邁為東海校友，東海經濟系畢業後即赴美深造，獲哈佛大學經濟學博士學位，服務金融界長達35年。吳清邁的父親為東海大學第2任校長吳德耀，吳清邁在1947年出生於美國紐約，8歲時跟隨參與東海創校的父母舉家遷台；回台後，就讀東大附小、懷恩中學，隨後畢業於東海大學經濟學系。

吳清邁續任東海大學第35屆董事長，他表示，支持張國恩翻轉教學為學生的自主學習模式；加強東海傳統的博雅教育、勞作教育及國際視野；透過縮減專業課程和擴大跨領域通才學習及產學合作空間來提升學生就業能力；在重視「大學社會責任」方面，推動東海邁向有永續特色的未來大學。

眾聲日報 8 版

東海大學第35屆董事會推選吳清邁（上圖左）續任董事長，經教育部核定後通過，將持續支持校長張國恩（右）的各項治校政策。（東海大學提供）

攜手企業與研發單位產學合作 降低學用落差

## 義守大學機械系 鏈結產業培育專才



義守大學機械與自動化工程學系助教顏仲崑表示學校是人才培育的重要場域。

宋依靜 / 攝影

【高雄訊】義守大學機械與自動化工程學系著重實務課程，以機電、機械、控制技術等相關課程為主，以培育專業人才為目標，不僅積極鏈結外部資源，也與著名企業交流，積極推動產學合作，降低學生學用落差，期許系所未來成為小型研發基地及提供企業產品加工與研發的單位。

助教顏仲崑指出，機械業受到少子化及職涯規畫選擇等因素，產生缺工問題，該系2年前就積極推動產學合

作，如與著名軟體課程設計公司仁安MOU合作，導入該公司軟體應用，讓學生在課程學習中得以學以致用。

顏仲崑表示，一台CNC加工設備動輒百萬，若能有效導入輔助學習課程，可降低學生摸索時間，也減少現場切削錯誤率及浪費材料等問題；該系與專業品牌伺服驅動器廠商日久電子合作，共同研發電機，進一步提升技術。另外，攜手金屬中心及中小企業研發中心產學合作，金屬中心的合作項目是

以廢棄鍋爐所產生的煤灰與3D列印塑料混合，取代傳統製程機台；預計明年與中小企業研發中心合作成立人才培育中心及提供創業基地，鼓勵學生創業，發揮所長。

該系未來也將以培訓專業人才為目標，透過課程設計，讓學生學以致用，學習能從理論延展到應用與整合的專業技能，並導入更多產學合作，鏈結與企業間的合作及學術交流，緊跟全球工業4.0的浪潮，培育下一個世代所需人才。（宋依靜）

# 糖尿病患傷口新敷藥 興大國際賽摘銀

記者徐義雄／台中報導

中興大學iGEM隊以「糖尿病患傷口敷藥新配方」為研究主題，參加本屆在法國巴黎舉辦的國際遺傳工程機器設計競賽，榮獲銀牌獎。

團隊成員橫跨興大8個學系及跨外校陽交大、逢甲、東華共同合作。今年研究主題部分延續去年，去年建構出能合成Pyrroloquinoline quinone (PQQ)之枯草桿菌使其成為能促進植物生長之人造內生菌，今年延續PQQ這主軸，建構出能生產PQQ之納豆桿菌，與原本納豆桿菌即能生產之 $\gamma$ -PGA（保濕）及Vitamin K2（幫助血

液凝固、平衡血糖抗糖尿病）等有益皮膚傷口修復之代謝產物組合成糖尿病患傷口敷藥之新配方。

PQQ為細胞內很多重要酵素的輔酶具抗氧化能力，可促進粒線體之能量生成，此次研究成果展現將其運用在糖尿病患皮膚傷口修復之可行性，成果獲法國蘭蔻國際生技大廠青睞。

iGEM指導教授生命科學院長黃介辰指出，興大生科院藉由參與國際性比賽增進學習之目標性，與來自世界各地的人才交流學習，拓展國際觀，培養全球移動力。

中華日報 A6 版



→中興大學奪得國際遺傳工程機器設計競賽銀牌。  
（記者徐義雄翻攝）