

交大圍棋程式 判斷對手棋力出招

聯合晚報
11月版

多達40種等級 目標不為打敗棋手 而是客製化訓練

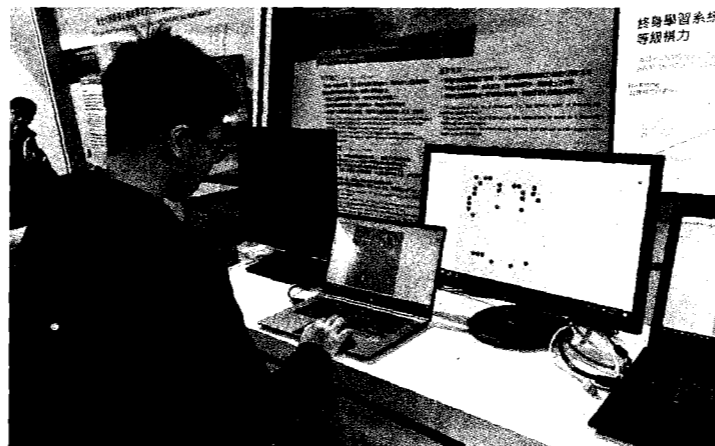
【記者馮靖惠／台北報導】
交通大學教授吳毅成帶領的CGI圍棋程式團隊，研發出圍棋終身學習系統，首創能提供多達40個穩定棋力等級的圍棋程式（從初學到超越棋王），同時也開發出棋力檢測系統，能自動檢測出棋士的棋力，提供更客製化的圍棋訓練，獲得棋界一致好評。

吳毅成表示，現在的圍棋程式的棋力，大多遠超過高段棋士，過去經常碰到的問題是，即使棋士的棋力進步了很多，但是還是輸給程式，因此無法從與電腦程式對弈中，感受到自己棋力的進步。「當紅面棋王周俊勳告訴我們這個問題後，激發了我們研究不同等級棋

力這議題的動機」。

對於這個問題，很多人首先會想到的是讓程式「少想一點」，棋力自然變弱，吳毅成說，根據文獻研究顯示，「少想一點」會讓下法變得更單調，且更容易被破解；造成棋力較弱的對手也能容易獲勝，因此無法獲得穩定的棋力，會讓棋力評估失真。

CGI團隊針對這些問題，發明了一套簡潔的方法，可以讓一個程式穩定的降低棋力將近10多個圍棋等級（約涵蓋1000國際ELO等級分）。基本想法是讓程式不要每次都選擇最好的棋步，偶而要下一些較弱的走步，來減弱程式的棋力。同時為了避免下到太弱的棋步



交通大學CGI圍棋程式團隊，研發出圍棋終身學習系統，首創能提供多達40個穩定棋力等級的圍棋程式。 交大／提供

，也提出了門檻，保障穩定的棋力強度。

CGI團隊更首創圍棋棋力自動檢測系統，棋士不需要指定

與哪個等級下，系統會自動地給予使用者合適的等級訓練、學習，並偵測出下棋者的棋力。

創校18年 躋身世界排名

亞大蔡進發獲頒十大傑出校長



亞洲大學校長蔡進發（中間身披綵帶者）獲頒十大傑出校長，與教育部前部長吳清基（左三）及前來道賀的亞大師長合影。（林欣儀攝）

林欣儀／台中報導

創校僅18年的亞洲大學，從原本一片西瓜田、甘蔗園，蛻變成美輪美奐、躋身世界排名的大學，身為亞大創校校長暨現任校長的蔡進發居功厥偉，私立學校文教協會肯定蔡進發帶領學校邁向國際化，14日公開表揚，頒授他「十大傑出校長獎」。

評審委員會主委、教育部前部長吳清基於頒獎典禮致詞表示，亞大創校10餘年就榮獲世界百大大學排行，又有日本建築大師安藤忠雄設計興建的「亞大現代美術館」、蒐藏法國羅丹等世界知名藝術作品，顯見蔡進發對美學、品德教育的傑出表現。

「擔任亞大創校校長是我人生中最創新的決定！」頂著美國西北大學電機與電腦博士的蔡進發說，當時任職美國伊利諾大學教授的他，因亞大創辦人蔡長海與董事會力邀，毅然返台擔任「台中健康暨管理學院」（亞大前身）創校校長。

有感於年輕人需要不一樣的大學，也需要創新與特色，蔡進發多年來鼓勵學生投入國際競賽，老師帶領學生征戰法國巴黎發明展、德國iF、紅點等國際發明設計獎，更獲教育部「台灣學生參加藝術與設計類國際競賽」，將原本學生數1200人的學校帶領至現在1萬3千人，在少子化困境中逆勢成長。

亞大除打造藝術綠美化的校園，還邀日本「普立茲克獎」建築大師安藤忠雄設計興建「亞洲大學現代美術館」，與哈佛、牛津等5所世界一流大學的藝術館成立聯盟，2年前更配合亞大附屬醫院的開設，提供中部緊急醫療救護，善盡大學社會責任。

「亞大團隊的理想是發展為國際一流大學，正逐步向前邁進！」蔡進發強調，亞大連續4年獲天下《Cheers》雜誌全國辦學績優Top20大學、今年榮登上海交通大學「世界大學學術排名」、英國QS「亞洲最佳大學」等國際大學排名，更在英國泰晤士報高教特刊評比「千禧年大學排名」列全台第1。

中國時報
A5版

作育英才創新有成 龍華科大獲頒桃園之光

【記者王志誠、周貞伶／綜合報導】龍華科技大學師生上月參加2018第九屆IIC國際創新發明競賽，十一件參賽作品囊括五金六銀大滿貫殊榮，表現傲人。桃園市政府特別頒發師生團隊「桃園之光」獎牌，表彰龍華科大為桃園市爭光，更肯定該校致力教育英才、創新有成的優異辦學績效與卓越成就。

桃園市副市長游建華在主持市政會議中，首先代表市長鄭文燦表揚龍華科大參加IIC國際創新發明競賽的優異表現，今年IIC國際創新發明競賽是由俄羅斯阿基米德國際發明協會及中華創新發明學會共同主辦，龍華科大在學生的勤奮努力及老師熱心指導下，十一件參賽作品全數獲獎，囊括五金六銀佳績，這十一件作品不僅與產業相互結合，也與日常生活的各式服務相關。市府除肯定龍華科大師生團隊的傑出表現，青年事務局也將協助媒合龍華科大優秀團隊與桃園市工業會合作，持續朝桃園創業創新生態圈邁進。

游副市長說，桃園升格後，市府成立青年事務局，與龍華科大連續合作推動創新發明計畫，例如105年與該校合作辦理亞洲·矽谷人才培育計畫，107年也與龍華科大簽署合作意向書（MOU），共同辦理數位人才培育，讓學生在畢業後能學以致用，未來青年局也將積極與各校合作，協助更多學生提出更多創意發明方案。

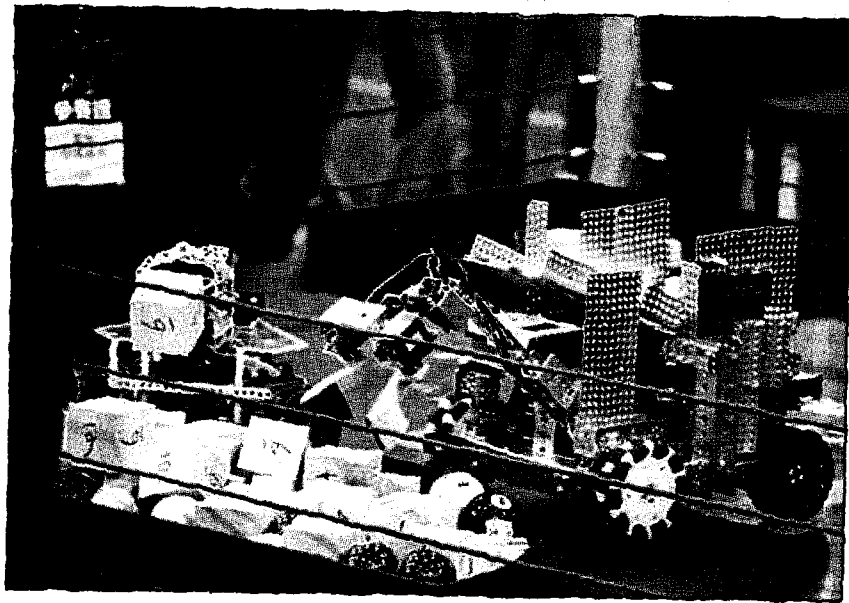
龍華科大校長葛自祥表示，多年來，該校秉持「務實、卓越、創新」的教育理念，定位為培育產業優質實務人才、提供創新技術服務的應用型科技大學，積極推動產學鏈結、學用合一的實作教育，強調讓學子從做中學，並且從實作中，培養其專業技能與職場適應的正確態度，龍華科大積極開設三創課程，以強化學生創新、創意、創業各領域所需之知識及技能。

台灣新生報 版



龍華科大獲市府表揚「桃園之光」。(記者王志誠攝)

↓ 雲林縣虎尾科技大學機械設計系八位學生參加二〇一八東京威力科創機器人大賽-鋼鐵擂台競賽，一舉拿下鋼鐵擂台賽冠軍和亞軍。
(相片：虎科大提供)



東京鋼鐵擂台賽 虎科大獲冠軍

〔記者胡鈞瑋雲林報導〕雲林縣虎尾科技大學機械設計系八位學生經由一〇七年高等教育深耕計畫補助參加二〇一八東京威力科創機器人大賽，鋼鐵擂台競賽，一舉拿下鋼鐵擂台賽冠軍和亞軍。

兩隊總計獲得17萬獎金

此次競賽共有三十支隊伍、一百二十位選手參賽，比賽競爭相當激烈，該校學生胡原愷、馬郁淳、蔡欣容、于有威組成真心換絕情團隊奪得冠軍、創意技術特優獎、賽道神速獎第

三名；ELRT團隊學生林建安、杜羿蓉、侯安調、鄭錫謙則榮獲亞軍、賽道神速獎第四名，兩隊總計獲得十七萬獎金。

虎科大指出，Tokyo Electron (TEL) 為全球創新半導體以及平面顯示器製造設備的領導先驅。TEL台灣子公司，東京威力科創自二〇一六年起連續兩年舉辦「機器人大賽-鋼鐵擂台(TEL Robot Combat)」，得到廣大迴響，競賽內容將考驗參賽同學的創意及技術，亦將考驗機器人的移動能力、辨物能力、精準度與穩定性。

創新X創業X創客構想書賽 南台奪冠

記者汪惠松／永康報導

南台科大國際企業系及視覺傳達設計系老師跨系合作，指導學生發揮所學，參加勤益科大二〇一八全國大專院校創新X創業X創客構想書競賽，以完整的商業模組及實踐力，加上優越的現場簡報能力與團隊表現，獲得評審團青睞，勇奪冠軍。

南台獲得競賽冠軍隊伍「The」團隊，是由國企系副教授楊維珍及視傳系副教授林佳駿合作，

共同指導學生陳慧穎、簡家卉、黃葦瑜、林怡萱、梁宴菱、陳琮涓等六人組成。在參賽企畫中，團隊將五年半的行銷策略與財務規劃，以短、中、長期三個階段完整的呈現。

同時，並以林佳駿指導設計之創意實用藝術品「梅瓶」，作為創業初之主要商品。從開發產品、尋找製造商、推銷到銷售商品，並響應環保，設計一套完整的設計商品化之綠色產銷流程。

楊維珍表示，南台長期以來，鼓勵學生打破系

所專業限制，推動跨領域學程，致力於推動創新創意活動，讓學生們積極參與校內、外創意、創新、創業競賽，已有成果展現。為激發學生創意與創新之實作能力，學校每年均舉辦三創活動，讓學生思考並尋求理想之創業模式，培育學生創業基礎的概念與能力。

此次獲獎「The」團隊，就是商管學院與數位設計學院合作，於南台來恩盃校園三創競賽脫穎而出的優勝團隊，經過激烈競賽的培育與訓練獲得校內競賽的肯定，進而於全國性競賽中展現實力，勇奪冠軍。

中華日報

C5版

聖約大校友年會 校友齊聚傲群倫

除邀請6位傑出校友及上海、馬來西亞、香港與台灣各地分會會長出席之外，知名校友陳昭榮也出席與會

文／林福吉

聖約翰科技大學（原新埔工專）2018校友年會以「約翰心新埔情 校友齊聚傲群倫」為主軸盛大舉行，近550位校友出席盛會。除邀請6位傑出校友及上海、馬來西亞、香港與台灣各地分會會長出席之外，從「本土劇一哥」轉戰直播銷售事業的知名校友陳昭榮也出席與會，明星風采吸引大批校友爭相合影留念，成為年會上最大亮點。

校友總會賴俊年會長致詞時分享他的3個感動，他表示，已故前任董事、裕隆集團執行長嚴凱泰平日不但關心校務發展，也在各方面積極支持學校，對聖約翰有情有義，令他非常敬佩與感動，他也請所有校友為嚴執行長的辭世默哀一分鐘。而前任會長曾恩明在大病之中，抱著病體親赴盛會，是

他的第2個感動。至於每年4月舉辦的畢業30周年紀念茶會，從59級辦到72級，連續多年舉辦，校友出席踴躍，場面溫馨，這是他的第3個感動。賴俊年說，本次年會在陳建宏總召帶領下，歷經5個多月籌備，非常感謝籌備小組的齊心協力，及理監事們熱情認桌贊助，更感謝所有校友出席與會。

賴榮信董事長說，聖約翰是一個大家庭，所有教職員工生及校友都是家庭裡的一份子。他非常感謝所有校友在世界各地的傑出表現，充分體現「德以輔才、學以致用」的校訓及「光與真理」的精神，他期盼大家繼續努力，重振新埔及聖約翰的名聲與榮譽。

艾和昌校長引用電影《一代宗師》的台詞：「世間所有的相遇都是久別重逢」，期盼大家珍惜每一次的相聚與相遇。

也希望校友多發揮母校「以生命影響生命」的精神，珍惜前人帶來的建設，承襲傳承的使命，讓聖約翰不僅立足50年，且能夠朝向更遠的目標邁進，走得更長遠。

會場上，除頒發教育部捐資

興學獎牌給林永芳及童志誠兩位校友外，107年傑出校友當選人：聯發科技顧大為、台電公司許勝豐、英特爾Intel王怡鈞、越南臺商總會謝明輝、鼎通盛林承泰及東莞正瀚家電制品游森林均撥空參與，為年

會增添光彩。此外，馬來西亞校友會王清華主席、上海校友會柯佳仁會長及香港校友會梁駿敏會長遠從海外返台參加，足見海內外校友對母校深厚的向心力與凝聚力。



●聖約翰科技大學（原新埔工專）2018校友年會以「約翰心新埔情 校友齊聚傲群倫」為主軸，550位新埔及聖約翰科大校友出席參加，場面盛大。圖／聖約大提供。

她罹紅斑性狼瘡 忍痛苦學上清大

蘇姮佞長期與病痛戰鬥 不損強烈學習欲 如願錄取拾穗計畫

近900人報名 清大拾穗計畫正取59人

〔記者林曉雲、陳鳳麗／綜合報導〕清華大學一〇八學年度特殊選才招生的「拾穗計畫」昨天放榜，近九百人報名，正取五十九名，包括罹患妥瑞症想學習音樂治療的小提琴家梁策、舞蹈冠軍雙胞胎姊妹花周玗希和周玗函、總統教育獎得主、武術冠軍、物理辯論金牌、創業家等高手，還有多位逆境向上的優秀學生，均將在新學年成為清華新鮮人。

梁策罹患妥瑞症 想研發音頻緩和症狀

桃園高中學生梁策罹患妥瑞症，一緊張就會眨眼睛、皺鼻子、清喉嚨等，但當他拉小提琴、演奏到莫扎特樂曲的某些小節時，惱人的症狀都離他遠去，因為獲選耶魯大學青年全球學者赴美，在耶魯認識一位研究音樂與醫學工程的學者，點

燃他想用音樂治療妥瑞症的想法。「妥瑞症、亞斯伯格症起因於腦內的多巴胺分泌過多，想發明能發出特定音頻的裝置，減緩病患症狀。」

多才多藝邱映瑄、雙胞胎姊妹花同入榜

政大附中高三生邱映瑄是自由式輪滑女子花樁世界排名第一，今年再獲亞洲錦標賽成年女子組金牌，除擔任國家代表隊英語口譯，還自學韓語，未來想再學法語，熱愛閱讀及寫作的她，亦在網路連載多篇長短篇小說。

雙胞胎姊妹花周玗希和周玗函從小同班，兩人去年曾獲得韓國DIATV全球舞蹈大賽冠軍，還經營自媒體及社群，在Facebook的Sandy & Mandy粉絲專頁有二五七萬粉絲，YouTube頻道訂閱數八十九萬，優酷頻道瀏覽次數突破一億次。妹妹周玗函表示，未來要擴大網路經營平台，想先進清華學院學士班，未來再分流到科管院學士



拾穗計畫放榜

拉琴甩妥瑞症狀

梁策罹患妥瑞症，拉小提琴能幫他擺脫惱人症狀，進入清大後想學習音樂治療。
(清大提供)

不畏紅斑性狼瘡苦

中興高中蘇姮佞罹紅斑性狼瘡忍痛學習，昨錄取清大。

(記者陳鳳麗攝)



蘇姮佞感謝導師劉凌嫻(左)、校長張瑞杰(右二)、教務主任任以真(右)等人協助，才能讓她順利錄取清大。
(記者陳鳳麗攝)

班。

國立中興高中學生蘇姮佞如願錄取清大，她十歲就被診斷出罹患紅斑性狼瘡，必須長期與發燒和疼痛戰鬥，但病痛從不影響她強烈的學習欲，不放棄課業外，還抱病接受新世紀領導人才培訓到高階結訓。

不因生病上榜 蘇姮佞擬鑽研核子醫學

蘇姮佞儘管關節經常紅腫到無法動，但她意志力堅強，從十一歲唸音樂班一直到國中畢業，是樂團首席小提琴手。蘇姮佞很怕別人認為她是生病才能進清大，直到清大面試時，教授告訴她：「妳要記得，如果你獲得錄取，是因為妳很優秀。」讓她大受鼓勵。她說，大二希望能進原子科學院學士班就讀，鑽研核子醫學和環保綠能，將來利用所學幫助別人。

自由時報 A12版

親產優質+創新創業+海洋科技 扮新南向最佳推手

高科大元年校慶 邁向BEST+WISH

李福忠 / 撰稿、攝影

國立高雄科技大學日前歡慶周歲生日，以「元年賀彩」為主題策畫一系列慶祝活動，這個由國立高雄海洋科技大學、國立高雄應用科技大學與國立高雄第一科技大學，三所國立科大合併，並於107年2月1日正式掛牌的高科大，不僅擁有獨特的「親產優質」、「創新創業」、「海洋科技」三大特色，也成為政府新南向政策的最佳推手且成果豐碩。

高科大校長楊慶煜表示，高科大傳承與奠基於原三校的厚實根基

下持續發光發熱。作為全國最大的科技大學，楊慶煜為高科大訂立「BEST」目標，以Brian高雄的智庫、Engine產業的引擎、South南向的基地與Together融合的校園為使命，培育優秀的未來人才。

他也提出「WISH」育才願景，分別是Whole全方位跨域、International國際移動、Sustainability永續學習及Humanity人本關懷，讓校園成為師生自由發想、勇敢築夢、實現理想的園地。

因此，高科大雖歡慶元年，但在國

際化及新南向的發展成果卻相當豐碩。

為能強化國際交流及拓展學生國際視野，除結合「學海飛颺計畫」，選送經濟弱勢學生，全額補助出國交換生費用外，也推動「學海展翅計畫」與國外大學合辦英語研習營，獎助學生進行國際交換學習。

未來，更將朝「Double 20, Double 700」目標，2020年前每年將選送700位學生到國外交流，引進700位國際生到該校就讀或交流。

此外，高科大深耕東南亞多年，

除率先設置越南企管碩士（MBA）專班，為全國「教育輸出」至越南最早且最多的大學，且配合教育部「碩博士銜接計畫」，也是「教育輸出」至印尼的典範學校之一。高科大合併後姊妹校數量達400家以上，外籍生（含僑生）約412位，其中新南向的國際生就占2/3。

未來，高科大將本著大學社會責任與連結在地發展的需求，以成為「國際移動力培育」、「產學跨域合作推動」及「政府新南向政策落實」的基地為願景。

培育國際專才 深耕越南助力臺商

越南為近年經濟成長快速的東南亞國家，也是臺商重要的投資群聚地。深耕越南多年的高科大國際企業系教授李仁耀，從103年起至今已連續5年安排學生及教師至東南亞國家實習。今年進一步響應新南向政策申請經濟部國貿局與教育部等單位專案計畫，透過越南大型臺商金屬相關製造業實習機會，學習國際投資、市場拓銷、工廠管理等國際企業經營本職學能，培育具國際觀的優質技專人才，更深化與越南臺商產學合作之鏈結。

李仁耀表示，近年來，已有多位

學生經過實習後留在越南就業擔任幹部，並衍生與越南臺商簽訂產學案。此外，學校與金屬中心、國家中山科學研究院成立策略夥伴關係，透過輔導關懷等評估，引介法人資源協助企業成長茁壯。

李仁耀指出，因學生實習成效優異，在越南企業需求下，將著手推動延長實習時間，規畫二加六的實習模式，即在暑假利用貿易小尖兵計畫，實習兩個月，成績優秀者再給予六個月的有薪及負擔來回機票的實習機會。

高科大深耕越南，積極輔導廠商、推動學生實習，更經常透過越南臺灣商會，了解臺商在越南投資現況。圖為拜會越南平陽省臺灣商會。



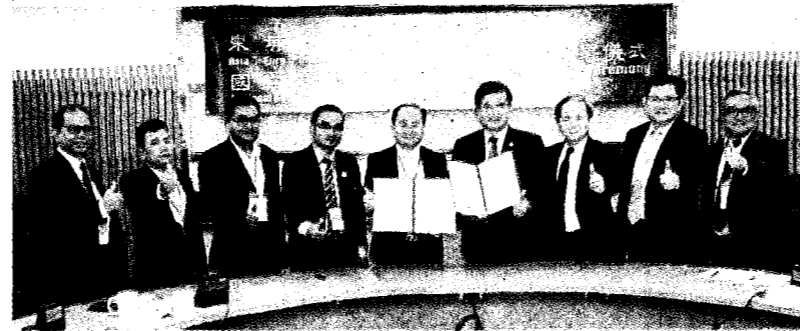
國際人才交流 結盟柬埔寨亞歐大學

柬埔寨是一般臺商及學術界較陌生的國度，但在高科大國際事務處國際交流組組長高瑞鐘的努力下成功突破，於高科大元年校慶邀請柬埔寨亞歐大學（Asia Euro University）校長Chea Sopheap帶領副校長Sun Seta、研究院院長Try Chanthuch及Pok Peuvthida教授等一行來臺參加校慶，並簽署MOU，共同推動國際人才交流計畫，除促進臺柬雙方互動外，同時也提供高科大師生海外

研習新選擇，預計下學期應外系同學顏郁芳將是第一個交換生，並於課餘時間至臺商企業實習。

高瑞鐘表示，柬國政情穩定、努力成本低廉，已成為外商企業的新選擇，目前金邊已在開發新的工業區，潛力無窮，未來該校將派老師前來進修及學生交流。

該校亦同意與高科大建立產學合作模式，負責培育柬埔寨在地產業人才，並優先至臺商企業服務。



高科大與柬埔寨亞歐大學簽訂MOU，共同推動國際人才交流計畫及雙邊產學合作。

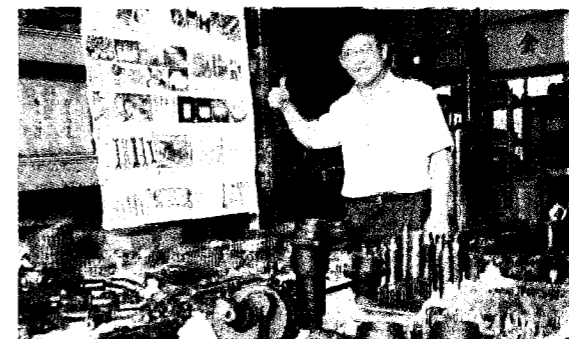
簽訂國際產學案建立專業口碑

精密鍛壓技術中心 揚名東南亞

高科大精密鍛壓技術中心結合學術理論與鍛壓實務經驗，協助產業開發先進鍛壓製程與模具設計技術，並建立具競爭力的產品沖鍛製程技術，促進金屬模具與金屬成形產業發展。中心主任楊俊彬協助新加坡Kriti Group公司開發鍛造製程及模具，且提供解決方案，成功簽訂14.4萬美元的產學案，更在東南亞建立專業口碑。

楊俊彬表示，學術界需走入產業，並開發業界確實可用、可進行量產的技術，協助產業界升級、轉型。高科大精密鍛壓技術中心有許多國際級的鍛壓技術，極具競爭力且CP值高，例如他研發的「多軸複動化閉塞鍛造模具技術」能比傳統鍛造節省40%以上用料，且大量減少二次加工，省料、省工、省時、省成本、提高利潤。

擁有30多年鍛造模具與材料經驗的楊俊彬，長期以來將學校當工廠經營，讓學生在課程中學習實務經驗並與職場接軌。與業者簽訂產學合作案，不僅給學生實際解決問題、培養專業技能的機會，學校還有績效，老師亦能獲得個人聲望，最重要的是協助業界能提升技術、降低成本，創造多贏。



高科大精密鍛壓技術中心主任楊俊彬帶領學生以專業技術簽訂新加坡國際產學案。

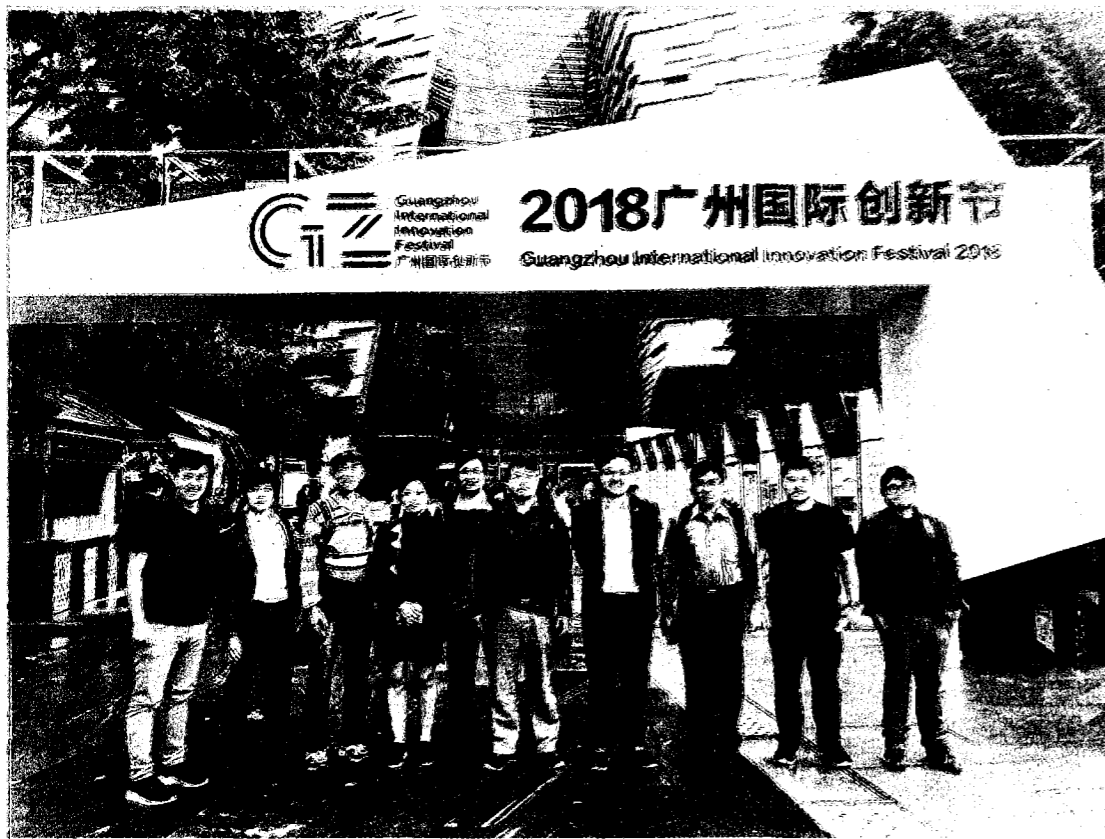
（廣告）

經濟日報
A9

DEC 15 2018

廣州雙創賽 美和科大獲獎金

以「仙后水母保養品及傷口癒合專利新原料」榮獲台灣賽區優勝 並獲20萬人民幣獎金



由美科大生物科技系教授吳裕仁（右3）所指導的青年創業團隊參加中國「2018廣州天英匯國際創新創業大賽」，獲台灣賽區優勝殊榮。（美科大提供）

【本報記者鄭伯勝屏東報導】美和科技大學育成中心輔導進駐廠商，也是由該校學生所組成的青年創業團隊「裕雋生物科技有限公司」，先前參加中國「2018廣州天英匯國際創新創業大賽」，以「仙后水母保養品及傷口癒合專利新原料」榮獲台灣賽區優勝，並以優異條件與扶持輔導創業，獲得20萬人民幣獎金，更因創新生物技術的運用，獲得中國天使基金投融資的支持。

該青年創業團隊是由美科大生物科技系教授吳裕仁所指導、帶領，而「仙后水母保養品及傷口癒合專利新原料」是仙后水母研究與國立海洋生物博物館一起開發研究。在研究中發現仙后水母萃取物，具有促進皮膚纖維母細胞增生效果、並且具有

促進皮膚細胞傷口癒合之功效，有很強的研究佐證仙后水母萃取物可以促進皮膚纖維母細胞粒線體功能活躍，增強纖維母細胞端粒酶活性，而將此研究應用於新保養品開發，如仙后水母保濕修護精華 保濕面膜、亮白系列等。該仙后水母萃取液用途已獲臺灣發明專利，也陸續申請中國、韓國等地區的專利。

生物科技系教授吳裕仁表示，天英匯國際創新創業大賽以臺灣賽區為平台，希望進一步擴大兩岸經濟文化交流合作。他帶領青年創業團隊參加「2018廣州國際創新節」，希望透過參與及曝光，增進兩岸青年交流的機會，並讓更多投融資基金與各國創業團隊深入瞭解臺灣創業動向，把臺灣的生物技術推向國際，讓更多人看見臺灣市場與創新能力。 民眾日報 11 版



中正大學與中央廣播電臺產學合作共製優質節目。

(中正大學提供)

中正大學與央廣產學合作 共製優質節目 增加學生實務經驗

【本報記者范文華嘉義報導】中正大學13日與中央廣播電臺簽署產學合作備忘錄，不僅日前已製作首部廣播節目，並於簽約當日同步播出，未來更將陸續規劃廣播相關講座、活動、學生實習等，藉由與業界廣播媒體合

作，增加學生實務經驗。

由中正大學校長馮展華與中央廣播電臺副總台長李重志代表雙方簽署合約，該合約是以中正傳播系與央廣雙方合作為主，將規劃共同製播節目、舉辦活動與講座，以及提供中正大學學生寒暑

假實習機會等。馮展華表示，很榮幸有機會和作為國家廣播電臺的央廣進行節目合作，期望結合學術理論與實務經驗，達到「知識產業化」的效益，共創學生、學校、央廣三贏。

響應全球化時代來臨，台

灣外籍學生數量日漸增加，不同文化相聚在台灣這塊土地上，塑造了形形色色的人文風景。由傳播系四年級學生團隊製播的節目「同一片天空」從訪談來自不同國家的朋友開始，用他們的角度重新看待大家習以為常的台灣風俗民情、食衣住行，也介紹各國的文化差異，以及台灣的相異之處等。

中正傳播系指出，不只是選修系上「基礎聲音製作」

、「進階聲音製作」課程的學生可進入電台實習，「中正之聲」更開放讓對電台有興趣的學生參與，在每學期皆辦理節目與助理徵選活動，並安排廣播製播工作坊。簡妙如表示，這次產學合作只是一個開始，期許未來「中正之聲」能製作出適合全國、甚至國際播送的節目，打響中正大學名號。

民眾日報 (2版)

義大醫管系友回娘家 場面盛大

創設20年 人才輩出 教學與口碑良好 獲得畢業學生與產業界多方肯定 來自全台各地約百多位老同學相見歡

【本報記者邱英明高雄報導】義守大學「醫務管理學系」近年來廣受青睞，碩專班連續兩年滿招，除顯示醫管人員在當代社會需求提升，也意謂義大「醫管系」教學與口碑良好，獲得畢業學生與產業界多方肯定。「醫管系」系友回娘家每年固定舉辦，今年適逢系所成立20周年，盛大舉辦，當天有來自全臺灣各地約百多位「老同學」相見歡。

醫管系系主任馬震中從頭到尾參與陪伴，義大校長陳振遠特地前往致詞，表示義大正積極朝向跨領域發展，跨領域指的是跨國界疆域，更強調跨學科領域，已啟動義大的醫學與電資、理工等學院深化連結，發揮綜合大學優勢，朝向醫療AI新科技、精準醫學等面向創新，同時強化與校友、產業界互動，而義大醫院及南部醫療網絡就是最佳後盾，希望「校友能經常回娘家！」

目前擔任高雄市立民生醫院管理中心主任的鄭瑋婷，非本科出身，但碩班選擇就讀義大「醫管系」，在馬震中等老師紮實訓練下，工作很快獲得拔擢

，她十分看好醫療管理領域，更認為研究所的解決問題訓練非常受用，大力推薦大家來當學弟妹；而任職於東港安泰醫院醫品部組長的徐宓霞表示，除醫學品管專業外，長照與統計方面的知識增長，讓她受益良多，尤其在人脈拓展上，特別感謝老師引領，她強調「義大老師都很認真」，只要想學都能收穫很大。

畢業十年的大學部校友王柏威在高雄阮綜合醫院任職，多年來遊走醫療體系內的產業、行銷和人資單位，他特別感謝當年在老師們鼓勵下考取多張證照，對於職涯發展很有幫助，他更鼓勵學弟妹在實習時多方嘗試，並看好「醫管系」發展，認為擁有醫療專業知識，將比其他管理人更具競爭力；系友會下午另邀請「台灣精實醫務管理學會」理事長張文信演講，分享主管當教練、前線提出解決方案、消除浪費、以顧客為中心等具體建議，讓系友回娘家暨可與老師及學弟妹團聚，又能充實醫管知識，一舉多得。



義大醫管系成立20周年，校長陳振遠（中）特地前往致詞。（義守大學提供）

平安回嘉最幸福 嘉藥交安宣導

記者林偉民／仁德報導
機車加裝ABS近日成爲話題，擁有五千名騎機車學生的嘉南藥理大學認爲，不管政策如何，安全駕駛才是王道，特別舉辦「行駛不超速，平安回『嘉』最幸福」活動，藉由活動向學生進行交通安全宣導。

這場交通安全宣導活動，由市警局交通警察大隊組長莊順智向學生分析各類交通事故案例，並講述交通安全法令及台南市道安狀況；保險公司提供VR體驗，新竹安駕中心技師群，示範騎機車各項注意要點，並傳授彎道剎車安全操控技巧。

二行里長吳忠慶到場爲學生加油，他希望學生騎機車都能減速慢行與戴安全帽。

嘉藥學務長董志明呼籲學生都能遵守交通規則，做到「嘉藥交通零事故」目標。

臺大希望計畫 花農學子錄取

【本報記者俞易辰花蓮報導】國立台灣大學依教育部制定之「大學校院弱勢學生學習輔導補助計畫」，針對來自弱勢家庭的學生設立「臺大希望計畫」招收目前於國內高中職學校就讀三年級之應屆畢業生。該計畫由入學開始，即照護學生於修業年限在學期間之生活與學業輔導，乃至畢業前後之實習與就業，依照各階段之任務屬性，完整照顧弱勢學生的學業、生活與未來。

因此花蓮高農校長梁宇承積極希望學校九個科的科主任及導師們近距離地觀察推薦適合的學生，弱勢家庭或特殊境遇家庭即使身處逆境

，他們仍具有認真上進、服務人群的特質，且在獲得協助後有希望能夠順利完成學業，期於未來能回饋鄉里、發揮利他精神。

民眾日報 4版

梁宇承校長表示，農場經營科三年級張惠甯同學參加甄選，歷經書面審查、面試放榜正式錄取國立台灣大學希望入學農藝系學士班正取生，全校師生欣喜若狂，更創下該校成立98年以來第一位的台大學士生。



環球科大海青班 50生歡慶畢業

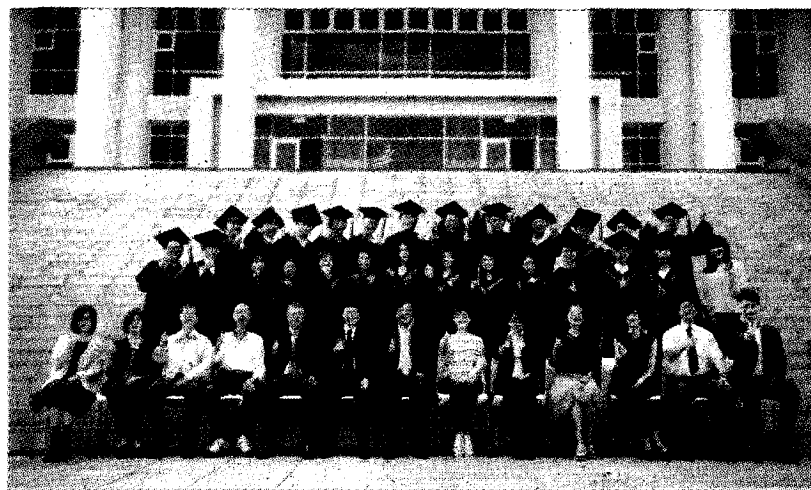
【記者王志誠、周貞伶／綜合報導】環球科技大學在國際會議廳，舉行第36期海外青年技術訓練班畢業典禮。畢業生由許文志創辦人、陳益興校長等師長帶領入場，於在校生夾道歡迎的歡呼聲中，揭開典禮。總共有五十名來自馬來西亞的學子，在台灣優質的技職教育環境下，完成階段性學業，邁向人生另一段旅程，有逾一七〇名來自海外的家長，特地從馬來西亞來到台灣，共同見證孩子的人生大事。

環球科技大學於2010年首次開辦海外青年技術訓練班「時尚造型設計科」，更於2012年及2018年分別順利增設第32期海青班「多媒體整合設計科」及第38期海青班「創意餐飲與烘焙科」，目前已連續十期順利開班，環球科大為馬來西亞華人技職教育不遺餘力。

許文志創辦人致詞，感謝畢業生的父母親們遠從馬來西亞來觀禮，實在令人感動，期許同學學習環球科大一萬棵大樹屹立不搖的精神，回國之後，將所學專長創業逐夢，圓滿人生。

陳益興校長表示，僑務委員會每年都會為全國海青班辦理聯合畢業典禮，而環球科大更特別辦理校內畢業典禮，今年計有逾170位學生家長特地從海外來參與海青班畢業典禮。同學們在經過為期兩年具有「實用能力」、「專業能力」及「競爭力」的訓練課程後，在祝福聲中踏出環球校門，返回馬來西亞僑居地成為社會的優秀份子。

逾170名海外家長來台參與畢典



環球科技大學海青數媒畢業照。

(圖：環球科技大學提供)

台灣新生報 8版

清華拾穗計畫 舞蹈冠軍雙胞胎姊妹花上榜



台灣新生報

舞蹈冠軍雙胞胎姊妹花周玗希、周玗函錄取清華大學拾穗計畫。

(圖：清華大學提供)

【記者王志誠、周貞伶／綜合報導】清華大學108學年度特殊選才招生的「拾穗計畫」放榜，在近九百位報名者中正取五十九名，有罹患妥瑞症、想來清華學習音樂治療的小提琴家，經營自媒體、擁近百萬訂閱戶的舞蹈冠軍雙胞胎姊妹花，及總統教育獎得主、武術冠軍、物理辯論金牌、創業家等高手，還有多位逆境向上的優秀學生，將在新學年加入清華的大家庭。

錄取拾穗的桃園高中學生梁策從小罹患妥瑞症，當他得知大力推動跨領域雙專長的清華大學有特殊選才的入道管道，立即以此為升學的第一志願。梁策曾獲全國學生音樂賽小提琴組第四名。他表示，進入清華後，除了繼續學習音樂，也要跨足科技，「妥瑞症、亞斯柏格症都因腦內的多巴胺分泌過多，我想發明能發出特定音頻的裝置，一按下去就能減緩病患的症狀。」

今年錄取生中，還有兩位申請函寫得幾乎一模一樣的考生，她們是從小即同班、學習歷程與特殊表現都相同的雙胞胎姊妹花周玗希、周玗函。她們異口同聲地說，即使上了大學也一定要在一起，如今夢想終於在清華成真，兩姊妹及父母都開心不已。

周玗希、周玗函去年獲得韓國DIATV全球舞蹈大賽冠軍，她們還用心經營自媒體及社群，在Facebook的Sandy & Mandy粉絲專頁有二五七萬粉絲，Youtube頻道訂閱數八十九萬，優酷頻道瀏覽次數更突破一億次，還代言許多活動，是多方位發展跨領域事業經營的人才。

妹妹周玗函說，她們有舞蹈的專長，但未來要擴大網路經營平台，還需要經營管理的專業，因此，想先進清華學院學士班，未來計畫分流到科管院學士班。

清華大學招生策略中心主任焦傳金表示，清華大學創全國之先，104學年度即創特殊選才管道，當年僅錄取十人，占大一新生總錄取名額的0.66%，逐年提升到今年錄取五十九人，除了清華學院學士班的三十五人，物理系、化學系、數學系、資工系等9系也各自招收了二十四名在該領域具特殊專才的學生，使特殊選才學生達到新生名額的3%。

焦傳金指出，清華大學有全國最彈性、最適性的課程規畫。為了迎接這群具特殊才能的學生，清華大學今年還開辦了實驗教育方案，讓學生能依各自的學習需求去找老師、組合課程。中研院院士、清華大學歷史所特聘講座教授黃一農擔任今年拾穗的遴選委員，他說，將為拾穗生組成「夢幻導師團」，「找一群精彩的導師，幫助他們在清華學習。」

大葉大學產學合作 研發成果豐碩

翁永全 / 撰稿、攝影

大葉大學在科技部的法人鏈結產學合作成果發表會，工學院院長陳郁文與塑發中心共同研發3D列印機、以及研發長黃俊杰與紡織綜合研究所合作的功能性儲能元件，備受市場矚目。

黃俊杰為電機工程學系教授，帶領研究團隊投入功能性儲能元件研發，並藉由紡織綜合研究所的法人加值進行元件封裝及優化，提升元件壽命以及廣泛的應用範圍。

黃俊杰表示，銀奈米線是極受矚目的導電材料，若與超級電容的活性碳電極材料結合，可因應目前市場對能源保存的需求，並能在儲能裝置與產電裝置達到相輔相成的永續發展。

該校實驗室研發的超級電容薄膜電極，具有低成本、高材料使用率及高導電等優勢，不需經過氧化還原即可儲存電荷，大幅提升儲能元件的壽命，並可藉由模組化訂製的組件，指定電容量及操作電壓，在綠能環保

應用極具潛力。

陳郁文表示，大葉大學與產業緊密結合，以德國式師徒制精神帶領學生參加產學合作，學生在校期間就能接軌產業，培養就業競爭力。學校規畫5年內成立10個特色基地，以對應中部地區特色產業；「鍍膜研發基地」、「製茶技術暨產品研發基地」、「美妝品與醫美研發基地」、「高齡長照與智慧醫療研發基地」、「數據科技人才培育研發基地」、「輕量化電動載具研



大葉大學工學院院長陳郁文（左）、研發長黃俊杰。

發基地」等已相繼成立，不要將學校的研發能量變成產業的後盾。只要為產業培育好人才，更（翁永全）

領導大葉大學12年 推動德式師徒制教育

黃正雄獲頒傑出教育事業家

謝瓊雲／彰化報導

大葉大學董事長黃正雄帶領學校邁入第12年，14日獲頒「第六屆十大傑出教育事業家」，北上

接受中華民國私校文教協會頒獎。他表示，大葉大學將會繼續為產業培育好人才，強化學校與在地產業的鏈結，讓學校的研發能

量成為產業最強而有力的後盾。

79歲的黃正雄出身台南七股養殖漁業世家，由行政院科員開始，一步一腳印，從高雄市建設局長、高雄市副秘書長，到總統府特任副秘書長，也曾任立法委員；1990年大葉集團負責人葉松根創辦大葉大學，黃正雄即曾出任創校董事，2007年4月正式接掌董事長至今，即將邁入第12年。

黃正雄表示，大葉大學集結數百名博士師資，是最珍貴的人力資源寶庫，除知識傳授，校方更營造產學研發與媒合的環境，讓老師貢獻所學，協助廠商開發更優質的產品，讓人才適才適所，

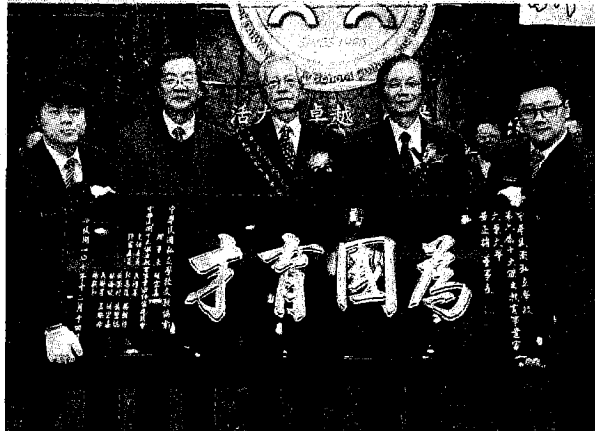
開創產學雙贏。

黃正雄回憶，當年讀大學時期，幸運遇到恩師管歐教授指導，並鼓勵他畢業後往行政通才發展，多次職務調整更承蒙恩師推薦與保證；他深信老師的熱情足以影響學生一生，因此非常肯定、支持大葉創校以來就推動的「德國式師徒制」教育。

大葉大學表示，在董事長黃正雄接掌與帶領下，大葉大學成為彰投雲嘉規模最大的私立大學，創校29年來已培育5萬5千多名校友，在土農工商各領域都有傑出表現。

校方指出，學校成立研發基地促進中彰投產業發展與升級，開創產學研共生共榮模式；同時師生也運用在地原料研發創新產品提升農產品價值。

大葉大學董事長黃正雄（中）獲頒十大傑出教育事業家，由教育部前部長黃榮村（左二）、吳清基（右二）頒贈匾額。（謝瓊雲翻攝）



中國時報
A5
版

單親低收新台灣之女 磨難化為寫作養分 錄取台大中文



親在鐵工廠打工苦撐，二年前父親病逝，一家三口相依為命。王曉珍將只會寫自己名字的母親為家庭奉獻的故事，寫成散文獲得台中文學獎青少年散文第一名，並透過甫放榜的「希望入學」計畫，錄取台大中文系，也透過特殊選材錄取成大不分系，讓一路看她刻苦向上的師長感動萬分，盼她持續創作，成為文壇新星。

寫母親故事 散文獲獎

王曉珍的母親從印尼蘇門答臘嫁至台中市外埔區農村，王母雖是印尼華僑，但她不識中文字，只會寫自己名字，多年來王母在鐵捲門工廠做粗工，假日還賣菜打零工，體貼懂事的曉珍從小就常到母親工作的地方寫作業、陪

著母親一起下班，即使從未補習，她就讀大甲高工的弟弟課業都維持中上，為省車錢，也就近讀甲中。

王曉珍寫作天賦優異，除了今年台中文學獎青少年散文第一，也曾獲中台灣聯合文學獎第二名。王曉珍說，因為家境困窘，從小沒補習或上才藝班，只能透過圖書館借閱文學書籍，最喜歡作家郝譽翔的散文，能考上台大中文系當郝譽翔學妹，與有榮焉。

國文科教師張雅芳啟蒙曉珍寫作，也希望她能在文壇發光。大甲高中校長蕭建華表示，曉珍在校表現優秀，她同時透過特殊選材錄取成大不分系，因考量台北生活費較高，也可能捨台大就讀成大。

〔記者張軒哲／台中報導〕單親低收入戶的新台灣之女靠寫作翻身！

大甲高中王曉珍（見圖中，記者張軒哲攝）來自低收入戶農家，父親飽受憂鬱症之苦，長期在家休養，全家依賴來自印尼的母

私校協會頒十大傑出教育事業家

高教寒冬的暖陽

〔記者林曉雲／台北報導〕高教寒冬的暖陽，中華民國私校文教協會昨頒獎表揚第六屆十大傑出教育事業家，包括大葉大學董事長黃正雄等十人獲獎，肯定帶領學校發揮教育的力量，營造永續幸福。黃正雄曾在前總統李登輝任內擔任總統府副秘書長，擔任大葉大學董事長後，帶領學校成為彰投雲嘉規模最大的私立大學，培育五萬五千多名校友。

當選人包括中華科大董事長孫永慶、環球科大創辦人許文志、大葉大學董事長黃正雄、龍華科大董事長孫道亨、元培科大董事長蔡清胤、育達科大董事長王育文、僑泰高中董事長蔡玉堂、大榮高中董事長李振登、東吳工家創辦人賴旭星、慧燈中學董事長吳君瑩。

另第二屆十大傑出校長當選人則是亞洲大學校長蔡進發、逢甲大學校長李秉乾、台北海洋科大校長唐彥博、東南科大校長李清吟、德明財經科大校長徐守德、經國管理學院校長邱明源、能仁家商校長林佳生、明台中學校長林垂益、立人中小學校長孫國燕、康僑中小學校長許銘欽。

黃正雄出身於台南七股養殖世家，擔任大葉大學董事長已十二年。他表示，大學時很幸運遇到恩師管歐教授，讓他深信老師的熱情足以影響學生一生，大葉推動「德國式師徒制」教育，學校成立研發基地，促進中彰投產業發展與升級，開創產學研三方合作模式。



今年十大傑出教育事業家部分當選人，左起許文志、黃正雄、孫道亨、蔡清胤與王育文。
(大葉大學提供)

自由時報

A12
版

剛畢業博士、較不易有業界經驗的特定領域教師恐受衝擊

卡住優秀學者 台科大：確有影響

聯合晚報
A4版

【記者林良齊／台北報導】技職法第25條要求「技職學院聘任教師要有一年業界經驗」，連帶影響頂尖科技大學尋求國外優秀人才回國。台灣科技大學校廖慶榮表示，技職法第25條卡住許多優秀學者，建議修改成來台任教

的學者在任教後一定年限內符合規定就好。

廖慶榮表示，立法院通過技職法，嚴格限制所有學校都要聘任有業界經驗的教師，台科大一直持反對立場。

廖慶榮強調，台科大的產學合作機會很多，老師可以

來學校後與廠商產學合作，自然就可以符合規範，不須強制事前要求。

廖慶榮也說，技職法25條也影響到徵求玉山學者、玉山青年學者的募集，希望能夠盡快修法。

台北科技大學教務長楊士

萱也說，如果強制要求各校聘任具業界經驗的教師，可能反造成限制，剛畢業的博士或某些比較不容易有業界經驗的特定領域教師，尤其可能首當其衝。他希望教育部能依不同領域別認定不同的業界經驗。

教育部技職司司長楊玉惠坦言，除了高職教師，確實也有許多科技大學反映技職法25條影響聘用優秀人才。

楊玉惠也說，技職法才施行三年，是否有修法的可能性，後續仍會持續蒐集各方意見。

技職法 任用資格應具一年以上業界經驗 25條惹議 候用教師盼修法

聯合晚報
B4版

明年8月擬上路 須檢附相關證明

【記者林良齊／台北報導】技術及職業教育法規定技職教師應具一年以上與任教相關的業界工作經驗，明年8月要正式實施，教育部國教署日前預告技職教師工作經驗認定標準草案，擬要求同時附服務證明與投保勞保紀錄，由於五人以下公司並未強制投勞保，引發許多只具小公司工作經驗的候用教師不滿，近期共逾上百位連署呼籲修改草案中業界經驗認定，也修改技職法25條。

技職法通過後，教育部2016年3月發布施行細則，規定各技職自2019年8月1日起所聘用教師都須符合技職法第25條規定，由於有三年多寬限期，被視為技職法第25條的落日條款。

明年中此落日條款即將到期，一群候用教師憂心未來恐怕連教師甄試都無法考，近日發起連署，呼籲教育部將技職教師工作經驗認定標準草案認

定標準改回「勞保或工作證明擇一」。

小公司經驗遭排除 任教標準不一疑慮

在技職任教的全國教師工會總聯合會法務中心執行長林金財表示，部分候用教師其實並非無工作經驗，只因是在五人以下小公司工作、沒有投保勞保證明，但不該因此就遭排除，且也造成已任教教師、候用教師任教標準不一的疑慮。

候用教師呼籲 放寬報考資格

這群候用教師也呼籲，技職法應放寬報考資格及需聘任資格，改成聘任後再取得業界經驗資格即可；並修正為施行後當年度入學修習職業教育學程新生才適用。

已在職教師 希望加增解套條款

林金財表示，很認同候用教師對工作認定標準改回「勞保或工作證明擇一」的要求，



技職教育法規定技職教師應具一年以上與任教相關的業界工作經驗，明年8月實施。
報系資料照

另為保障已任高職教師的介聘權益，他也希望新增第25之1條，「108年7月31日前已在職教師介聘不受25條限制」。

教部：暫無修法計畫

針對業界經驗認定，國教

署組長韓春樹表示，目前法規仍在預告階段，針對業界經驗認定，目前仍在持續蒐集各方意見討論。至於是否有修法計畫？技職司司長楊玉惠則說，目前正在研議用函釋為在職教師介聘解套，但暫時仍無修技職法的計畫。

鼓勵學術「突破極限」 提升我科研團隊國際影響力

2年4.5億沙克爾頓計畫 勉學者做大夢

聯合晚報 A4版

最高補助1500萬

【記者馮靖惠／台北報導】為鼓勵傑出學者突破科學極限，科技部108年度起推出沙克爾頓計畫，祭出最高每一年度1500萬的計畫補助金額，申請人要獲國際殊榮或年齡在45歲以下且研究成果優異。計畫屬前瞻基礎建設計畫，總預算編列兩年共4億5000萬元。

科技部108年度起補助「領袖學者助攻方案—沙克爾頓計畫」。科技部綜合規畫司司長林廣宏指出，沙克爾頓計畫主要內容為徵求傑出研究學者，以宏觀視野及卓越領導力，帶領國內研究團隊突破科研疆域，並協助研究團隊成員累積與國際競逐的科研能量，提升我國科研團隊的國際聲望與國際影響力。

計畫申請人須符合科技部補助專題研究計畫主持人及共同主持人的資格規定，並曾獲國際殊榮或年齡在45歲以下且研究成果優異人員。前項所稱國際殊榮，包括曾獲外國政府、學研機構或國際組織授予勳章或獎章者、曾任國際重要期刊主編等。

組成跨領域團隊

林廣宏表示，考量職業生涯中期的優秀研究人員，是能獨立研究與穩定研究產出的關鍵

一群，因此計畫鼓勵45歲以下的優秀學者組成跨學科領域的團隊，帶領團隊從事大型前瞻科學研究。

林廣宏說，沙克爾頓是出生於愛爾蘭的南極探險家，其組織並領導了南極探險隊，在團隊遭逢危難之時，歷經艱險卻堅持不放棄隊員，被隊員稱為「世界上最偉大的領導者」。沙克爾頓計畫強調科研領導人的特質，需具備企圖心、責任感，並有強烈的使命感，協助或帶領科研團隊「化不可能為可能」，以取得突破性的科研成果。

產出有影響力成果

「領袖學者助攻方案—沙克爾頓計畫」的補助計畫類型，分為突破研究型及輔導規畫型。突破研究型是透過跨領域整合組成優秀研究團隊，勇於投入突破性研究，以產出具影響力的研究成果，提升國際領先地位。每一年度補助計畫總經費以不超過1500萬元為原則。

輔導規畫型是具國際殊榮的傑出學者，以宏觀的視野與領導能力，協助我國研究人員累積與國際競逐的科研能量。輔導對象為執行科技部補助研究類計畫的研究人員或團隊，但排除上開突破研究型計畫。每一年度補助計畫總經費以不超過500萬元為原則。



閱報秘書 沙克爾頓

出生於愛爾蘭的南極探險家，其組織並領導了南極探險隊，在團隊遭逢危難之時，歷經艱險卻堅持不放棄隊員，被隊員稱為「世界最偉大的領導者」。

為鼓勵傑出學者突破科學極限，科技部推出沙克爾頓計畫，祭出最高1500萬的補助，盼提升我國科研團隊的國際影響力。 報系資料照

年輕學者「有想法沒經費」…英雄無用武之地 學界推跨領域 盼計畫永續

【記者馮靖惠／台北報導】清華大學研發長曾繁根指出，過去很多40多歲的研究者，在最英勇的時候，結果因為研究經費不夠，導致「英雄無用武之地」。如果能獲得充足資源的挹注，也許就能做出一些突破性的研究。他期許這個計畫可以持續五至十年以上，較能看出成效，達到長期目標。

「科學研究十年磨一劍」，曾繁根說，沙克爾頓計畫是一個

很具有前瞻性的好計畫，初期執行成效如果還不錯，希望就算未來政黨更迭，計畫的預算還能維持住，讓計畫能夠繼續推動下去，也是一件美事。台北科技大學研發長蘇昭瑾表示，如果大家做得起來，執行成效好的話，還是希望可以

做多年期的計畫。曾繁根說，這個整合型計畫有三大特點，包括：跨領域、年紀低、額度高。他說，相較過去

一般型的科技部計畫，一個團隊的額度只有500萬元左右，「大概是過去的三倍以上」。另外，計畫要求跨領域、團隊，不只是單一領域、個人性的突破，符合重大計畫的時代潮流。曾繁根指出，過去限於計畫補助金額的額度，研究者如果要往重大的研究方向時，經費上較不足，因此選擇中型的目標，而不是頂尖的目標。

曾繁根說，45歲是科學領域

的研究者，在各方面最巔峰的時期，經驗上有成熟度，體力也還沒開始衰退，「通常諾貝爾獎得主最好的研究工作，大概都是在45歲以前就完成了」，而此計畫就是要鼓勵年輕學者突破以往達不到的極限。蘇昭瑾表示，以前科技部大多都是個人型計畫，而「沙克爾頓計畫」正是強調跨領域，去進行難以解決的關鍵問題，重視應用面、產業面。

新南向產學班 107學年名額砍3成 科大喊話：經濟部幫忙找職缺

【記者馮靖惠／台北報導】

教育部106學年度起推動新南向產學合作國際專班，上學年度核定5680個名額，卻只有2931人註冊，107學年度名額就大砍三成。有科大校長直指「職缺會是未來辦這個班，很重要的瓶頸」，建議建立媒合平台，並喊話希望經濟部可以出點力提供職缺。

立委柯志恩說，蔡政府上台倉促推出擴大新南向招生，且擴張過度，「如一鍋未煮熟的飯，也沒有搭配好色香味的菜餚，名實不符。」

教育部統計，新南向產學合作專班106學年度核定174班、5680個名額，最後只開了92班、2931人註冊；分別為學位班74班2494人、外青班7班182人、中高階專技班11班255人。

107學年度核定102班、招收3870人，最後有3255人註冊，開89班，分別為學位班86班3158人、外青班一班40人、中高階專技班兩班57人。

「職缺到底在哪裡？」龍華科大校長葛自祥說，產學專班的班級數和學生數變多，可以提供的實習職缺是重要關鍵。現在都是學校幫學生找實習機會，但除了學校要努力，也希望經濟部可以出點力，例如提供大型工業區的廠商職缺。

葛自祥建議建立一個媒合平台，讓願意提供職缺的企業，把實習津貼等條件上到平台，學校端也可以把被核定的專班資訊放上去，「看對了，就可以私下拜訪，這樣可以更有效一點。」



◀107學年度新南向產學合作國際專班核定名額相較去年砍三成，「非學位班」甚至招不到百人。教育部分析，新南向國家青年來台多傾向修讀學位班，提高學歷後返國才有助提高薪資水準。

圖／教育部提供、報系資料照

對新南向產學合作國際專班第一年招生就不如預期，技職司分析指出，新南向國家青年在母國升學機會不易，來台就學傾向修讀學位班，以提高自身學歷，返國後能提高薪資水準。因此，新南向青年就讀非學位班意願顯著比學位班低，推估學校因招生不易，致降低申請意願。

聯合晚報
A2版

教團：避免康寧案重演 資訊要透明

審查不嚴謹 學生來台才發現能力不足

【記者馮靖惠／台北報導】新南向國家學生激增，全國私校工會理事長尤榮輝指出，未來各大學境外生人數將不斷成長，政府和各大學應針對目前各種亂象加以改善，尤其必須要求各校做到資訊公開透明，包括招生簡章、課程與師資、經費運用等都應公開被檢視，

教育部也應持續嚴格監督，才能讓新南向政策良性發展，避免再爆發像康寧大學斯里蘭卡生打黑工案，損害我國聲譽。私校工會調查各校，也發現新南向產學專班存在許多問題，包括學生入學時學力、中英文能力審查不夠嚴謹等。此外，外籍生來台後上課天

數過少，似乎有意配合學生打工時間；合作工廠提供的實習不能對應科系專業，學校對學生的生活、心理、經濟輔導照顧機制不足等；外籍生被單獨隔離學習，缺少與本地生交流學習機會；師資是否具備流利全英語授課能力等。

尤榮輝指出，106學年度新南向產學專班教育部共核定174班5680個名額，最後只有2931人註冊；107學年度核定人數減三成，但實際註冊人數不減反增到3255人，反成長11%。這反映出新南向產學專班市場需求呈正向成長，尤其學位班符合東南亞學生追求大學文憑的需要。尤榮輝指出，目前新南向產學專班是「邊做邊學」，爆發

斯里蘭卡學生非法打工後，據了解，教育部也對開辦新南向產學專班的學校加強訪視與查核，學校執行應會持續改善。尤榮輝表示，107學年度起新生註冊率納入外籍生，為避免註冊率未達六成而被列入專案輔導對象，許多私立科大努力開辦新南向產學專班。在政府政策鼓勵、大學招生需求孔急、東南亞高教資源不足等因素下，未來外籍生人數仍會持續成長。

科大：非學位班誘因低 無助增薪資

技術難速成 部分課程也不符業界所需

【記者馮靖惠／台北報導】107學年度新南向產學合作國際專班核定名額大砍三成，「非學位班」甚至招不到百人。教育部分分析，培育技術型人才難以速成，且新南向國家青年來台多傾向修讀學位班，提高學歷

後返國才有助提高薪資水準。龍華科大校長葛自祥表示，他對非學位班的短期訓練，一開始就不看好。因為如果招生對象是越南等新南向國家的在職者，不太可能放下手邊工作，停兩三周或一個月來台接受

訓練，公司企業「不會放人」；但沒有工作的年輕人，來台灣當然希望念學位，新南向國際產學合作專班可以實習賺錢，當然會先選擇念學位班。立委柯志恩表示，蔡政府擴大教育新南向立意雖好，但擴

張過度，技職司和學校都未做好準備及配套，推出學位班都不見得有誘因，更何況是「非學位」班。她反問，所謂中高階技術是哪些、招收的外籍生對象是誰，短期班僅一年，加上語言學習，一年時間能精進什麼高階技術，台灣部分科大課程已不符業界所需，本身就有產學落差，基本問題未改善如何再

大張旗鼓招東南亞外籍生。美和科大校長陳景川表示，東南亞國家不少學生家境較差，來台還是希望念學位班，邊讀書邊實習賺錢。非學位班屬短期訓練，「通常都是家裡經濟狀況比較好，才會出國學技術。」他不太看好新南向專班，除了教育部限制多，學校要幫忙學生找工作「很不輕鬆」。

聯合晚報 A7 版