

高科大成立扣件高值化產學技術聯盟

〔記者黃福鎮高雄報導〕高雄科技大學模具系發起成立扣件高值化產學技術聯盟，日前於建工校區國際會議廳舉行成立大會暨技術研討會，現場有中鋼等三十多家業者出席參與，希望藉由跨校、跨領域的研發能力與軟硬體資源，為廣大的扣件業者提供技術支援、人才培育、顧問輔導與導入研發補助資源等服務。

聯盟召集人、模具工程系教授許進忠表示，台灣是螺絲、螺帽、螺栓等扣件產品的大量出口王國，但近年來受到對岸與東南亞國家低價扣件傾銷影響，導致國內扣

件業者面臨獲利與轉型的壓力。有鑑於此，國立扣件產品要從「一噸一噸賣」，轉換到「一顆一顆賣」，關鍵在於創造產品的附加價值，如此才有高價格與高獲利的機會。許進忠表示，國內扣件業者近年來在產業研發的共同努力下，逐步開發高強度、高功能性的汽車及航太用「高值化扣件」，但點對點的投入資源，遠遠趕不及

成立大會除了邀請國內扣件業者進行聯盟揭牌儀式，也邀請安拓實業公司董事長張土火以「台灣扣件產品應用及產銷現況」為題進行分享。未來聯盟將持續辦理技術研討會與相關技術課程，供業界成員進修與培訓，若有相關技術及輔導需求，歡迎與聯盟聯絡，共同打造更完善的研發環境與更高值的扣件產品。當天出席的業者有中鋼、春雨集團、梧濟工業、福光企業、朝友工業、金屬工業研究發展中心、六曜實業、朝宇航太科技、高全存、朝崗工業、優升精機工業及岱冠科技等廠商。

蒜頭市場價差大



雲林蒜頭因氣候穩定產量大增，產地價格大跌，一台斤不到十元，去年同期漲到一台斤九十多元，蒜農斥責政府不幫農民紓困還大舉開放進口，讓蒜農欲哭無淚；但目前市場價格一台斤仍賣到六十五元，價格混亂。（圖文：記者佟光怡）

中山大研討會

學術交流暨智慧城市

〔記者黃福鎮高雄報導〕中山大學日前與美國加州大學聖地牙哥分校（簡稱UCSD）舉行雙邊學術研討會，會中首創先例，以智慧城市（Smart City）為主軸，擴及氣膠科學及生醫科學等領域，讓與會學者與學生眼界大開，獲益良多。

中山大學研發長周明奇表示，UCSD這一次與會學者由該校教務長Paul Yu教授率領二十多名師生來台參加。兩天的學術研討會針對智慧城市、氣膠科學、生醫科學等六大領域進行主題演講、分場討論、市府參觀、學生壁報及圓桌討論，兩校師生產出近百篇論文，結下豐碩的學術成果。

這次交流UCSD學者群帶來諸多大數據（Big Data）運用在城市治理上的典範案例，提供高雄邁向智慧城市與智慧運輸更明確的發展方向。氣膠科學領域以全球及高雄市民關心的PM二點五氣膠及環境化學議題與UCSD學者進行交流，邀請到UCSD氣膠研究中心（簡稱UCSD）舉行雙邊學術研討會，傑出青年學者Prof. Wei Xiong與中山大學氣膠科學研究中心團隊進行學術交

流。中山大學氣膠科學研究中心為亞洲唯一以PM二點五氣膠為主軸的特色研究中心。會中兩校討論熱烈，雙方未來將攜手合作針對全球不同區域的PM二點五在物理、化學、生化等特性的深入的了解並從而找出解決當前PM二點五議題的對策。生物醫學方面，UCSD學者主要研究腦電訊號處理以及穿戴式sensors技術，技術可以互補台灣目前發展的相關技術。在社會科學科方面，UCSD全球戰略學院

台灣時報 11 版

詹慧兒捐贈一批健身器材 市值約66萬

龍華科大校友 積極回饋母校



→龍華科大校友會理事長詹慧兒捐贈健身器材，讓體育運動為師生帶來健康與快樂。（圖：龍華科技大學提供）

【記者王志誠、周貞伶／綜合報導】

龍華科技大學建校迄今近半世紀，以「務實、卓越、創新」的教育理念，培育出八萬餘名校友，無數優秀校友在各行各業，憑藉務實學習、扎實技術及創新膽識，獲得不凡成就，成為台灣社會繁榮發展與穩定進步的中流砥柱。

許多龍華校友在奠定經濟基礎、事業有成後，並沒有忘記母校栽培，積極回饋母校。學校六十七級工管系校友、國樹工程股份有限公司副總經理，同時也是龍華科大校友會理事長詹慧兒，日前鑑於學校體育場內體適能中心運動器材，因師生長期使用耗損嚴重，立即捐贈九台健身飛輪車、八台交叉訓練機、三台電動跑步機、一台划船機、一台仰臥起坐訓練機及一座單槓架，總市值約六十六萬元。

龍華科大校友服務中心主任宋秀環表示，詹理事長平日即熱心校友事務，並極力支持師生體育運動，本次慨然捐贈健身器材乙批回饋母校，充實學校體適能中心運動設備，更讓體育運動豐富師生課餘生活，為師生帶來健康與快樂。

宋秀環指出，許多校友們皆以「龍華人」為榮，在業界有成後，更不吝提攜後進，提供學弟妹們實習機會，或是捐款回饋母校，提供弱勢學弟妹們獎助學金，讓他們在學習時無後顧之憂，同時也幫助學校提升高教公共性，善盡大學社會責任。她特別代表龍華師生，由衷感激校友們的善心回饋。

宋秀環說，為擴大服務校友，提供校內各項行政資源服務，龍華科大在特別成立校友服務中心，除擔任校友與學校間溝通的橋樑，並與校友會相輔相成，期能集中發揮校友力量，共創校友、學校產學雙贏的美好願景，為母校的成長貢獻能量。

台灣新生報 5 版

管中閔爭議引質疑 赴中事證資料被連爆 管律師擬以訟止謗 台大師斥何謗之有

〔記者林曉雲、吳柏軒／台北報導〕台大財金系教授管中閔當選台大校長之後引發的各種爭議，傳出管中閔的律師團擬「以訟止謗」。教育部人事處長陳焜元昨天表示，教育部做為核聘國立大學校長的主管機關，依權責應釐清各項資格疑義，跨部會專案諮詢小組下週開會，考慮邀請台大及其他曾任職的機關，針對管在中國的學校掛名相關資訊進行說明，以儘速釐清疑慮。

對公眾人物搜尋展示資料沒有問題

台大國發所教授劉靜怡則在臉書表示，人民針對全國矚目的公眾人物搜尋備份展示公開資料，技術上和法律上都沒有問題，何謗之有？應該去告這些大學和學術機構詐欺罪才對吧？

劉靜怡網頁截圖廈門大學「鄒至莊經濟研

究中心」網頁指，管中閔是二〇〇八年講座資訊，簡介中寫明管中閔是「王亞南經濟研

究院講座教授、博士生導師」。劉靜怡在臉書中說明，網站成立時間跟活動舉辦時間沒關係，主辦單位也明白標示是廈大經濟系跟王亞南經濟研究院，google和wayback machine就可以查知網頁。

網站成立時間跟活動舉辦時間沒關係

本報記者上網亦查知，該網頁同樣揭露另名教授Zhijie XIAO二〇〇八年講座資訊，並非只有管中閔二〇〇八年講座資訊。

網友用台灣公開資料計算管中閔赴中國的次數，從二〇〇五年到二〇一八年三月二日

止，管中閔赴中國已有卅次，還未算入中國網站上公布的資訊，質疑陸委會為何說是廿八次？

但迄未獲得回應。

自由時報 A10 版

The screenshot shows the homepage of the Xiamen University Zhou Zhi-Zhuang Economic Research Center. At the top, there's a banner for a lecture by Zhijie XIAO titled "Regression Application in Economics and Finance". Below the banner, there's a photo of two men standing at a podium. To the right of the photo, text provides details about the lecture: "主讲人: Zhijie XIAO教授", "简介: Boston College, U.S.A.", "时间: 2008年7月4日 (星期五) 7:00-8:30pm", and "地点: 经济楼D110". On the left side of the page, there's a sidebar with links like "首页", "关于", "新闻动态", "中心介绍", "研究人员", "研究项目", "招聘信息", and "校友链接".

廈大鄒至莊經濟研究中心網頁，並非只有管中閔2008年的講座資訊，同時亦揭露另名教授Zhijie XIAO2008年講座資訊。（取自廈大鄒至莊經濟研究中心官網）



入圍「邁阿密獨立製片影展」

東南科大生動畫 美國發光

【記者王志誠、周貞伶／新北報導】

東南科大數媒系104級江欣諭、劉君薇同學，參加由LAMCO PICTURES LLC所舉辦的第三屆邁阿密獨立製片影展—Miami Independent Film Festival，以《麵包換咖哩, bread and curry》動畫作品

台灣新生報

◀麵包換咖哩_中文海報。

(圖：東南科大提供)

，入圍mindie monthly edition - march 2018的「迷你短片mini-short」項目。

此次影展是為讓獨立製片作者展示他們的影片，並由國際業界專家組進行評估，更藉此使來自世界各地的電影製作人、製片人有機會和發行商之間建立牢固的關係。

東南科大江欣諭、劉君薇同學在數媒系單忠倫老師指導下，所合作設計的《

麵包換咖哩, Bread and Curry》動畫短片，主要創作理念是表現社會上熱心幫助陌生人的溫情；劇情描述一位男孩雖然不幸遇上搶匪，但幸運的是，也正好遇見一位年青人帶他回家養傷，兩人因而產生微妙的感情。

東南科大單忠倫老師指導江欣諭、劉君薇兩位同學，利用【基礎原動畫實作】課程，以一個學期時間，從故事發想到創作完成，期間經過不斷地討論與修改方能完成；【基礎原動畫實作】課程是數位媒體設計系開設之「國際動畫學程」專屬課程，期許透過本學程培育學生成為國際動畫專案製作之專業人才。

日、泰評鑑機構參訪龍華科大

藉由座談交流 分享學校經營經驗



↑日、泰國際評鑑機構參訪龍華科大
3D列印實驗室，對學校優質辦學特色，
留下深刻印象。（圖：龍華科大提供）

【記者王志誠、周貞伶／綜合報導】日本評鑑機構「公益財團法人大學基準協會」(The Japan University Accreditation Association, JUAA)、泰國評鑑機構「國家教育標準與品質評估局」(Office for National Education Standards and Quality Assessment, ONESQA)與社團法人台灣評鑑協會代表，日前

參訪龍華科技大學，藉由座談交流，分享學校經營發展的觀察與評鑑經驗，並參觀校園環境與教學設施，對龍華科大優質的辦學特色，留下深刻印象。

為加強國際評鑑機構密切合作，台評會日前與日本JUAA、泰國ONESQA共同簽署三方的國際合作備忘錄。

葛自祥校長首先對日、泰參訪代表說明，龍華科大已連續十二年獲得教育部教學卓越計畫獎勵，並連續六年獲選教育部典範科大計畫，均為台中以北私立科大之冠，龍華科大秉持「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。

學校堅持「二不二要」，「二不」-不盲目追求國際間大學排名、不以培養諾貝爾獎得主為辦學目標；「二要」-學生畢業後要能廣受企業歡迎，企業願用較高的待遇來聘用學校畢業生、學校要有足夠的科研能量，協助產業解決問題，轉型升級。

由於台灣高等教育已由菁英教育步入普及教育，各大學的組織規劃與辦學特色相近，造成所謂的紅海效應，葛校長也希望藉由台、日、泰等國際評鑑機構的專業度與豐富經驗，與學校主管進行交流分享，協助檢視學校教學品保機制，發展自我特色，提升整體教育品質，並將品質保證與持續改善思維，內化於大專校院組織文化中，進而追求永續發展。

台灣新生報

少子化衝擊 大學社團半數停擺

網路興盛+宅在家裡 台南有學校逾半社團「倒社」 學聯會等自治組織 參與度也不高 學校增加誘因鼓勵

聯合報
刊版

【記者謝進盛、徐如宜／連線報導】少子化與網路浪潮衝擊大學社團！不少大學生寧可宅在家裡、宿舍裡，導致社團參與人數直直落。台南地區多間大學這幾年飽受困擾，更有大學近半社團「半歇」。

台南一大學最近清查，發現50多個社團中，超過一半幾乎停擺或「倒社」；有的只在評鑑前，為經費核銷，才舉辦活動應景；更甚者，已表態「無所謂」，讓學校人員直搖頭。

除受少子化衝擊較大的大學，有些招生不差的學校也有類似情形，該校80多個社團中，居然有約超過4成，「會長沒人想要當」，原因大都以太麻煩、花時間，而多數學校沒強制性，讓社團經營更顯吃力。

「少子化外，大學生沉迷網路線上遊戲或社交活動多元也是因素。」另所大學也說，曾詢問社團幹部，發現許多社員下課忙打工付學貸或窩在宿舍打線上遊戲，對加入社團興趣缺缺，讓社員招募雪上加霜。

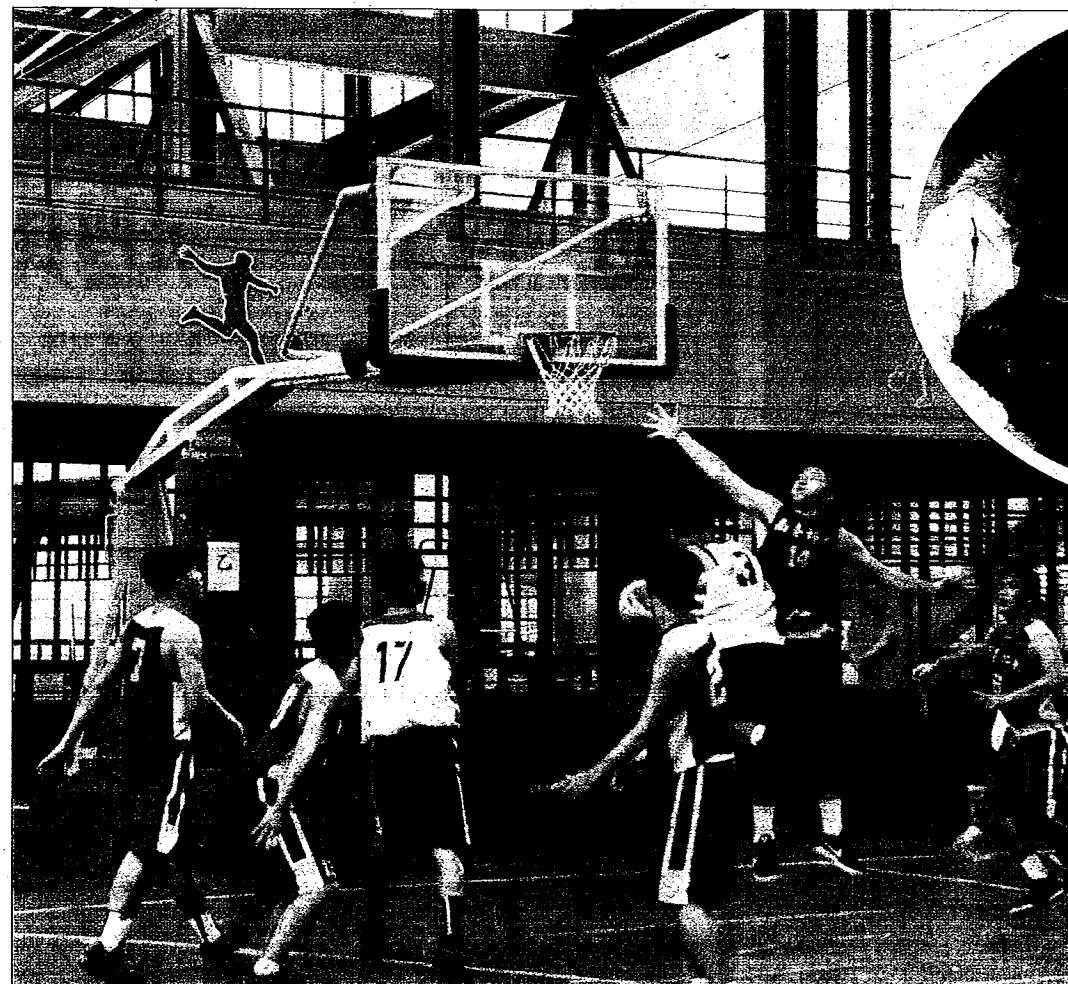
高雄大學學務處課輔組黃惠

娟說，近年網路興盛，改變學生意人際互動形式，尤其社團經營須依一些規定，學生嫌繁瑣，寧可將時間花在社群網站、線上遊戲，聯誼性質的社團如各縣市友會，還有學術、文康等小眾社團，更顯青黃不接。

除社團外，各校包括學聯會等自治性組織，近年也面臨困境，有社會科學院、管理學院的大學還好，參與度比較高。但相較過去好幾組人馬競選的榮景，只有一組情形也不少。

「沒有誘因，真的很困難。」台灣首府大學規定學生大學4年，至少要加入一個社團，希望學生藉參與社團，增進社交能力，有利未來就業。

為此，學校的「親善大使團」，素有學校「門面」，享宿舍免費住宿等優惠，也得參與活動盡義務，對學生成長有正面幫助。高雄大學的「親善服務團」也相當熱門，得經過訓練及格後，才能穿上團服，接待外賓或擔任典禮的禮賓生。學生覺得既有服務性質，又可為職場做準備，一舉兩得。



▲高雄大學的寵物研究社，關心校園流浪毛小孩，結合師生愛心創建LINE群組，輪流排班照料。

圖／高雄大學提供

◀真理大學麻豆校區運動健康與休閒管理學系，在有限資源下，將連辦兩屆全國性真理盃大專籃球賽，吸引北中南大學以球會友。 圖／詹勳和提供

社團拆轉型 台首大學分化 求變 200人校區創辦真理盃籃賽

【記者徐如宜、謝進盛／連線報導】大學生參加社團的意願降低，除各社團紛出招找出路及學校支持外，台灣首府大學推行「社團學分化」，讓學生能踴躍參與社團活動。

「服務性」社團曾是大學裡的風光大社，寒、暑假到偏鄉小校辦營隊，都是大陣仗。一個大學服務性社團的前社長林

同學說，以前辦活動號召就來，大家互相挺，現在新社員很難招。服務性社團也嘗試轉型，像中山大學滋青社，從偏鄉服務轉型為社區彩繪，吸引一些社員參加。

也有社團善用網路媒體、創造特色、擴大參與對象，逆勢走出一片天。像高雄大學的寵物研究社，關心校園流浪毛小

孩，與環安衛中心合作，結合師生愛心創建LINE群組，輪流排班照料，確保犬隻康與數量。

高雄科技大學課外組長劉後頌表示，學校積極辦理各項活動來提升學生參與社團意願，也提供社團經費的補助，以維持社團基本運作及各項活動多元發展。

促成這次籃球大賽的詹勳和

，就讀該校運動健康與休閒學系，大四的他，再過幾個月就要畢業踏出校園。他就讀埔里農工時就是籃球校隊，目前也是真理台南校區籃球社社長，一談起籃球，總有滿滿熱情。

「真理盃是我希望在大學生活不讓自己留下遺憾而催生的比賽。」他不諱言，因學校人數少，資源與淡水校本部天差

力抗中國搶才 教部訂辦法保護智財

研究成果若歸學校 需設內控機制管理 如涉國安應歸國有

依科學技術基本法訂定 即日施行

〔記者林曉雲／台北報導〕中國祭出對台措施擬吸納我學術研究成果，教育部近日發布「教育部科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法」，明確規範研究成果歸屬學校所有，期盤點研究成果，如研究成果涉及國家安全、對公共利益或經濟有重大影響，或其他經教育部認定者，應歸屬國家所有。

有效遏止我重大研究成果流出

過往各大學的研究成果，依科學技術基本法規定，排除適用國有財產法，多由學校決定、多屬教授所有，教育部亦未有明確規範。面對中國擬搶奪我研究成果的威脅，教育部依科學技術基本法第六條訂定辦法，自即日起施行。學界認為，此辦法應可有效遏止我國重大研究成果流出，有利於大學推展產學及創新創業。

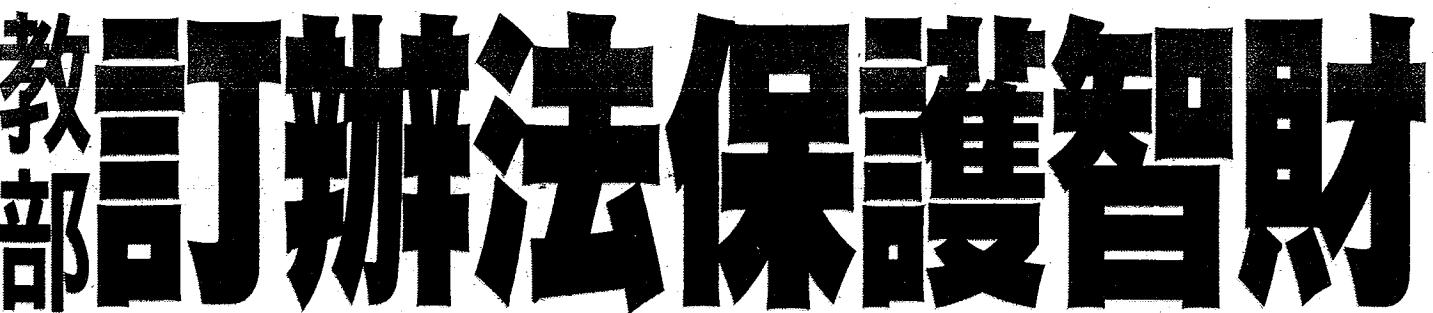
清楚定義研究成果歸屬與管理

此辦法有兩個重點，一是清楚定義學術研究成果的歸屬，另是要求學校建立研究成果的內控機制。

教育部高教司長李彥儀說明，「科學技術研究發展成果」是指教育部補助、委託或出

陳良基：台灣有充分的學術自由

自由時報 A10 版



4大城辦說明會 兩部會端優渥計畫

〔記者楊綿傑／台北報導〕為與中國抗衡，科技部長陳良基（見圖，前排左五）與教育部次長姚立德（見圖，前排左三，中央社）本月初率團赴美，向海外優秀學術研究人才招手，昨抵達紐約，陳良基強調台灣的自由、民主、法治是對岸所沒有，研究自由度跟美國一樣，什麼都可以做，以台灣不受限的學術研究環境攬才。

與姚立德特別與國內十一所頂尖大學的校長、副校長、研發長組成攬才團隊，前往美國舊金山、洛杉磯、紐約、波士頓四個城市舉辦說明會。

陳良基提出，台灣具有自由、民主、法治等優勢及核心價值，這是中國所沒有的，在中國很多東西不能講，在課堂要講什麼，必須經過衡量。做研究也是一樣的道理，有很多東西不能做。但在台灣不會有這樣的問題，「台灣跟美國一樣，具有充分的學術自由，沒有研究設限問題。」

姚立德表示，教育部期待在紐約吸引一部分在社會科學、文史藝術等領域學有專精的人士，也期盼華人第二代優秀學者有興趣到台灣任教。

與中國抗衡 向海外優秀人才招手

中國近來為加強統戰，提出對台卅一項措施

，其中包括向台灣優秀科研人才招手。陳良基說，中國近來為加強統戰，提出對台卅一項措施，其中包括向台灣優秀科研人才招手。陳良基

資給專科以上學校，進行科學技術研究發展計畫所獲得的智慧財產權及成果。依辦法，

學校需建置完善之研發成果收入管理及運用之內部控制機制，且學校應將研發成果收入，納入學校基金或校務基金，持續作為科學技術研究發展運作之專款專用者，得免繳交教育部。

不會因教授被挖走 研究也被帶走

李彥儀也強調，此辦法鬆綁法規，建立起

友善環境，讓涉及國家安全、公共利益或經濟的重大學術研究成果，不會因為教授被挖走而一併被帶走，可有效抵擋中國的掠奪。

政策保護研究 大學校長：好的開始

中山大學校長鄭英耀表示，現行科技部、經濟部或教育部計畫補助的研究智財成果，授權對象須以國內企業為主，如要境外授權應報請主管機關同意，教育部以政策給予台灣學術研究智財成果多一層保護，應屬好的開始。

中興大學特聘教授武東星表示，學校的智財管理過去多是因應經濟部與科技部要求設置，但教育部頂大、典範科大、高教深耕計畫所給予的經費，衍生的有形與無形智財權益亦重要，教育部適時補起缺口，有利於大

學推展產學鏈結與師生的創新創業。

崑大商管學院入學式 仿古禮

崑山科大商管學院首次為一年級學生舉辦「龍潭霽月」入學禮儀式，導引學生走向更正向積極的「大學學習之路」，以古代米商售米予百姓的舀米行為，衍伸為「頂尖」與「讓利」之涵義，期許學生能成為具備高尚品格與開闊胸襟的商管人才。

位於崑大校園的「崑山湖」過去為府城八景之一，除被稱為「鯽魚潭」，因堪輿家指出該地為府城地龍所在，故別稱「龍潭」，被當時百姓選定為夏旱祈雨的地方。

在晴朗的月夜更顯觀景特色，稱「龍潭霽月」，該校商管學院沿用其名為大一學生舀米，學生接受米，表示接受能力的訓練，最後再由學生自己舀取裝到滿尖，代表已成年須對自己未來負責，同時高喊「我要成為頂尖」穿越拱門完成儀式。

入學禮讓同學們通過「禮門」，手持貼有「龍潭霽月」字眼紙杯，喊出自己的名字及「我要接受訓練」口號，依序走過四個米箱，分別代表「專業管理」、「團隊合作」、「溝通協調」、「倫理責任」等核心能力。

過程中由房管、金融、企管、國貿等四位系主任為學生舀米，學生接受米，表示接受能力的訓練，最後再由學生自己舀取裝到滿尖，代表已成年須對自己未來負責，同時高喊「我要成為頂尖」穿越拱門完成儀式。

林清泉表示，因古代米商在賣米時，不僅會將容器裝滿，還會額外多添加一些米使之隆起，不僅保證分量充足，更「讓利於客」，期許同學未來進入職場工作，對客戶、他人都必須誠信並讓

中華日報P4 版

利以達到雙贏。

舀米宣誓完成走出會場邁向「義路」，則希望同學要「出則行義」。每一粒米代表著同學進入大學殿堂所學習累積到的成果，經四年淬鍊收穫滿尖，將成為商管界頂尖人才。

(記者汪惠松)



↑ 崑大商管學院為一年級學生舉辦「龍潭霽月」入學禮，以古代米商售米予百姓的舀米行為，衍伸為「頂尖」與「讓利」之涵義，期許學生能成為具備高尚品格的商管人才。

(記者汪惠松攝)

傳承文化

崑山科大原民語教保員開訓

【記者李嘉祥／台南報導】語言不僅是溝通媒介，也是傳承祖先智慧工具，崑山科大「沉浸式族語教學幼兒園計畫新聘族語教保員培訓」開訓，十七名族語教保員將接受為期五個月的沉浸式族語教學專業課程訓練，通過培訓取得結業證書後，八月起將正式至幼兒園教學。

崑山科大校長蘇炎坤表示，各種語言都有存在的必要性，幼保系副教授周宣辰團隊執行計畫績優受原住民委員會肯定，三年前開始協助辦理沉浸式族語教保員考試及訓練，受訓學員除在崑山上課，並至各新辦幼兒園實習，期許學員都能順利通過培訓

。原民會教育文化處長陳坤昇指出，語言的消逝等同於文化的消逝，目前原住民族語已經正式列為國家語言，期許大家以傳承語言為己任，以這份工作為榮；原民會阿美族群委員陳美珠表示會透過與家族孩童互動傳遞生活化母語，提升學習效益，提醒學員教導孩子必須有耐心，帶著榮耀精進自己及傳承族語。

台灣新生報／一誠

電競品牌 建專業電競訓練教室

翁毓嵐／台北報導

看好電競產業被納入正式「運動發展條例」將掀起一波高成長期，品牌廠紛紛擴大投入電競生態產業鏈，除電競PC及包括螢幕、鍵盤、滑鼠、耳麥及電競專用椅等電競周邊硬體設備外，品牌廠諸如宏碁、華碩及微星也積極進軍校園布局、建置專業電競訓練室。

繼與靜宜大學、醒吾科大及滬江高中等學校合作後，宏碁再宣布與位於高雄的樹德家商策略聯盟，攜手建置南蝶灣規模最大的電子競技運動產學培訓中心。耗資逾700萬的電競培訓中心、占地百坪，含括了內有轉播檯、競賽區／選手區的專業電競館與電競訓練教室，宏碁並搬進了旗下電競品牌Predator的高階電競桌機、機、曲面螢幕及電競周邊產品等世界級賽事裝備。

另一方面，華碩也以旗下電競次品牌ROG玩家共和國深耕校園，除前進北中南各校舉行體驗講座外，與位於新北莊敬高職攜手打造的電競訓練教室也宣布啟用。去年底，莊敬高職與台灣電子競技俱樂部ahq e-Sports Club (ahq) 及S.E.超競公司，簽約成立「超競學院」後，ROG也加入合作推動陣線，將

●華碩旗下電競品牌ROG玩家共和國攜手莊敬高職打造專業電競訓練室。

圖／華碩提供



提供戰隊認證的專業教材與專業師資，同時網羅熱愛電競的年輕學子進行校隊培訓、儲備未來國內專業選手人才。

ROG日前宣布，在下個月底將正式登場的107年度全國大專院校運動會（全大運）中，首度新增的電子競技示範項目賽事，將由ROG全力支持、提供逾30套含括電競桌機、電競螢幕、電競耳麥、機械鍵盤與電競滑鼠及滑鼠墊等專業硬體設備。

至於已默默轉型、深耕電競12、3年的微星，除在全球贊助超過20多支區域級或國家級的電競戰隊及選手外，在深入校園的部分也有最新進程。目前唯一被台北市教育局

認可且指定建置的十信高中電競實驗班，即由微星協助建置電競專業教室，並於本月間落成，今年下半年的新學年度起，十信也將正式招生，同時請來業界知名教練、賽評及實況主到校指導，透過完整規畫的課程讓學生有發展電競長才的學習空間。

微星除在中高階電競筆電及桌機取得市占雙冠的地位，上一季起也正式導入電競曲面螢幕，同時強化在電競鍵盤、滑鼠等周邊系列產品線，微星行銷總監程惠正並表示，微星未來也將持續與各大專院校合作，在全台校園建置更多專業級的電競教室。

責任主編／陳泳丞 編輯／陳俐穎

工商時報
A9
版

陸高教辦學浮濫 241科系恐撤銷



▲137所大專校院將被撤銷共241個科系，其中西安交通大學一口氣撤銷6個科系。圖為西安交通大學一隅。

(取自新浪微博@西安交通大学)

記者李侑珊／綜合報導

大陸自1999年起推動大學擴招，成為最嚴峻的高教難題，大陸官方有意改善此問題，大陸教育部近日公布2017年度大學科系審批結果時，表明在全國137所大專校院中，撤銷241個科系，其中不乏日文、新聞等熱門科系，有意解決大學辦學浮濫的問題，以及提升整體高教素質。

據《北京日報》報導，大陸教育部近日公布《2017年度普通高等學校本科專業備案和審

批結果》，有137所大專校院將被撤銷共241個科系，其中像是西安交通大學，一口氣撤銷飛行器製造工程、臨床醫學等6個科系，江南大學撤銷動物科學、印刷工程等10個科系，北京聯合大學則撤銷材料科學與工程等9個科系。

之所以裁撤科系，仍歸因於1999年的大學擴招，約20年來，各校為招生與爭取政府經費，甚至可見文科院校興建理組科系，師範院校成立工程類科系，理工科院校興辦文史哲科

系，且幾乎可在所有大學看到法學、經濟學、電機、國際貿易等熱門科系。

由於校內師資不足，新增科系課程多仰賴其他科系老師「臨時救場」，且大量新專業成立，直接導致熱門專業的冷就業現象；因此與台灣的狀況雷同，近來大陸高教圈也盛行討論，是否應為大學「瘦身」，而大陸教育部本次有意淘汰重複率高的科系，顯示有意解決大學浮濫增設科系的問題。

旺報 A15 版

責任主編／羅印冲 文編／蕭民傑 美編／黃筱珺

陸大學增2311科系 大數據最夯

機器人領域方興未艾 各外語院校積極開設絲路語種科系

■記者李侑珊／綜合報導

旺報A15版

大陸教育部近日公布2017年大學科系審批結果，共新增2311個大學科系，而隨著AI智能爆紅全全球，共有250所新設大學機器人相關科系。其中機器人工程科系數量，在一年間從24系增加到60系。此外，配合「一帶一路」戰略，各外語院校積極開設絲路小語種科系，培養外語人才。

據《北京日報》報導，大陸教育部自2013年以來，每年都會公布前一年度的大學科系審批結果，而在近日公布的《2017年度普通高等學校本科專業備案和審批結果》顯示，大陸大專院校共新增2311個大學科系，其中包括新增備案的2105個大學科系，而確定且通過審批的大學科系則有206個。

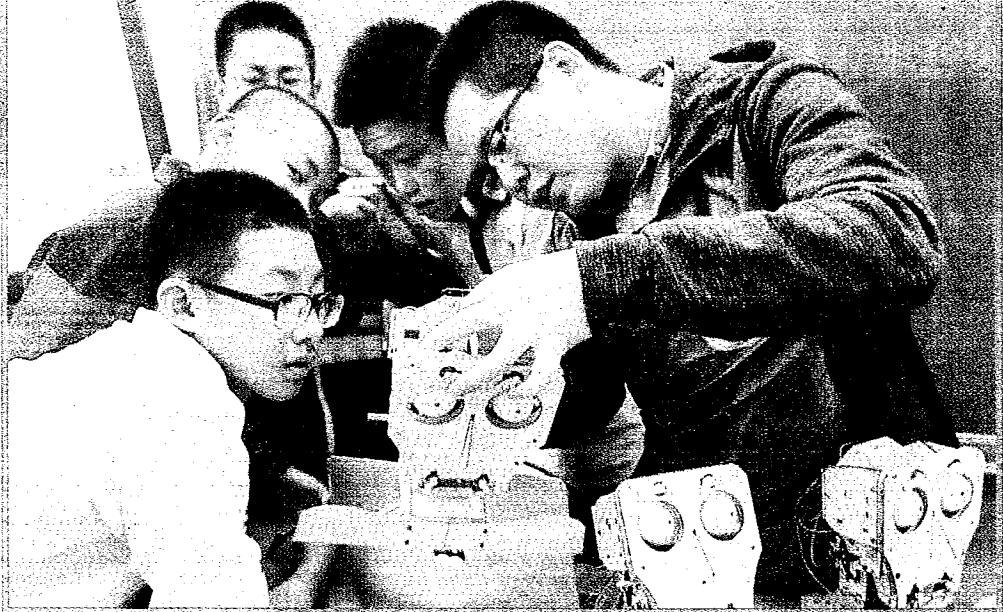
AI科系3年增加59倍

在新增的2311個大學科系中，最熱門的領域主要涉及三大項，即大數據、機器人與「一帶一路」的絲路小語種；其中人氣最旺的，當屬大數據，有250多所大學新開設相關科系，其中包括中國人民大學、北京師範大學、廈門大學等21所大陸教育部直屬大學。

大數據科系在大陸高教領域開始位居高人氣，始於近2至3年間，在2015年度的審批結果中，僅北京大學、對外經濟貿易大學、中南大學就成為首批獲批設立大數據科系專業的大學；到了2016年，又有32所大學設立該科系；2017年獲批設立大數據科系的大學數量達到250所，比上一年增加218所。

此外，配合大陸國務院在2015年8月公布《中國製造2025》戰略計畫，欲發展機器人等10大重點領域，機器人從而在大陸成為方興未艾的人氣科系；2016年大陸僅東南大學開設機器人科系，至2016年起2017年共增至24所，2017年開始迄今則增至60所，相當於3年間增加59倍。開辦的院校則以理工科院校為主，包括北京航空航天大學、北京工業大學

►AI智能在全球發燒，陸大學機器人工程科系在一年間從24系增加到60系。
(新華社資料照片)



天津理工大學等校。

2020外語課程破百種

為配合「一帶一路」戰略，加上沿線65個國家、53種官方語言，外語院校有感需速增設相關語種科系；以北京外國語大學為例，2016年度，該校新增恩德貝萊語、克里奧爾語、白俄羅斯語等11個非通用語言，2017年度該校又新增審批14個科系，包括達里語、迪維西語等，迄今所開設外

語語種已達98個。而北外目標是，2020年全校開設外國語課程將突破百種，覆蓋所有與大陸建交國家官方語言。



▲配合「一帶一路」戰略，各外語院校積極開設絲路小語種科系，培養外語人才。圖為跨國仿古商隊進入古絲綢名城甘肅張掖市區。

簡立欣／台北報導

根據教育部統計資料顯示，非洲留學生來台人數一向都維持在1千初頭，在各大洲來說並不多；其中台灣唯二的非洲友邦史瓦濟蘭和布吉納法索學生，透過外交部獎學金來台，目前人數最多，雖然回國後發展都很不錯，但也會擔心自家政府與台灣斷交，影響與台灣民間友誼。

根據教育部2015年的統計資料，台灣來自非洲1182名留學生裡面，史瓦濟蘭留學生288人數最多，甘比亞159人次之（當時還未斷交），布吉納法索154人第三。2017年全非洲來台的留學生略增為1227人，其中史瓦濟蘭留學生316人，布吉納法索167人。

國際合作發展基金會（國合會）表示，史、布二國學生來台多是就讀醫療科系，例如義守大學國際醫療學士專班就有不少史瓦濟蘭學生。這些學生畢業後的出路都不錯，有的學生歸國後進入公家單位，或是加入當地的非政府組織。

此外，有的更會前往美國及其他國家援助機構；有的成為國合會與當地合作計畫的窗口。像最近一位布吉納法索學生來台研讀醫療課程，歸國之後便於台灣駐布醫療團所在的友誼醫院擔任院長。

目前就讀輔仁大學物理學系的布吉納法索留學生易勇勝，來台學再生能源及能源轉換技術，希望未來能夠進入國立成功大學研究所繼續修習能源課程，畢業後協助祖國開發太陽能及天然氣等豐富資源。

當然，來台的非洲學生也會擔心未來邦交不保，不過根據過往的處理方式，如塞內加爾共和國、甘比亞等，除非是學生自己不想讀了，不然學校都會協助到學生畢業為止。

中國時報A8版

來台留學 就怕斷交夢碎

大陸重金育才 援建基礎建設

李文輝、林勁傑／綜合報導

大陸為非洲祭出優惠的留學教育政策，協助培育人才，加上靈活運用「兩優貸款」，幫忙非洲各國基礎建設經濟開發，確保在非洲各方優勢。

大陸是培訓非洲精英主要基地，一年接待5萬名非洲留學生。大陸教育部統計，大陸每6個留學生中有1人來自非洲，不到15年來，非洲學生增加18倍。每年非洲留學生有8470人獲頒獎學金

，讓大陸成為僅次於法國的非洲學生首選留學目的地。

大陸獲非洲留學生青睞，獎學金是主因之一，10年間漲了300倍。2015年中非論壇上，習近平承諾每年組織200名非洲學者和500名非洲青年訪陸研修；到2018年，要再為非洲提供3萬個額外獎學金名額。屆時，赴陸非洲留學生將逾8萬人。大陸培訓新的非洲領導菁英，無非藉此建立更緊密關係，以成為大陸在非

洲擴大經濟和外交所需的夥伴。

大陸援助非洲開發，起自1956年與蘇聯交惡，致力拉攏「亞非拉」國家，尤其是非洲，始於1970年10月28日起10年，為盛產銅礦不靠海的尚比亞，開闢全長1800多公里通向坦桑尼亞的坦尚鐵路，出口銅礦，如今共在非投建5000多公里鐵路、5000多公里公路與非洲最大水電站。

美國約翰霍普金斯大學研究大陸對非洲的貸款資料顯示，大陸

提供貸款，大多用於修建交通運輸與能源等基礎設施。大陸在非洲基礎設施增長被稱為「一帶一路一洲」。

大陸援建非洲項目資金，大多來自中國進出口銀行承辦的「援非優惠貸款」和「優惠出口買方信貸」等「兩優貸款」，由陸方企業為總承包商／出口商，設備、技術、材料和服務優先從大陸採購，幾乎保證援非專案，60%資金投入直接流回大陸，而貸款償還，則是以鐵路營收和石油、礦產等資源做擔保，促使陸非貿易額每年達2200億美元。

名家觀點

教授成高風險職業

■黃丙喜

原本預期少子化對大學衝擊的高點會落在2028年，但從今年高中生選擇海外唸書的人數激增的狀況來判斷，教授變成高風險職業的日子會提早5年到來。

大學教授怎麼變成高風險職業了？要進入公立大學已一職難求，進入後還得面對5年得升上副教授、再7年升上正教授的壓力。私校教授在教學研究之餘，更得肩負招生和產學合作的工作，校方幾乎是緊迫盯人。過勞成為公私立大學教授們共通的現象。而年金改革後，正教授今後月退休約落在45000元，約和軍公教齊頭平等，想到十年寒窗苦讀的歲月不免心酸。

許多大學教授近年來轉往產業界發展，鴻海、國泰、宏碁、華碩等企業高薪挖角教授去做專案工作，國營企業及上市上櫃公司也禮聘一些教授去當委員或獨立

董監事。然而，這些教授人數僅占總數不到10%。

科技部、經濟部和教育部十分鼓勵教授創業，但至今看不出顯著績效。教授擅長的研究發明和創意創新是0到1的工作，但對產業而言，從1到成品，再變成印鈔機，那才是重點。教授們普遍缺少產業經歷及商場閱歷，要在產業界出人頭地談何容易。

最近許多大學還新增了潛規則，教授年紀到了想延任，退休了想被特聘，都不可能；退休後想要回校兼任甚至先得提出無薪的承諾。讓教授們真是無言以對！

大腦是國家寶貴的經濟資源，大學教授更是其中的菁英。現在大陸來挖角，教授爆發出走潮，因台灣少子化又掀起失業潮，教育部不准大學調漲學費，對於大學資產的轉型運用還設了許多框框，教授們夾在中間豈止是有苦難言啊！（作者為國家公益發展協進會理事長）

中國時報
版

陸成精英搖籃 搞動我邦誼

陳建瑜／台北報導

台灣在非洲僅剩史瓦濟蘭及布吉納法索兩友邦，我國藉援助軍備品及醫療鞏固外交，然近年大陸在非洲政經關係深化，尤其在一帶一路的拓展，致使大陸在非洲具深刻影響力。從近年來數據可見，非洲赴大陸的留學人數呈成長趨勢，比美洲赴陸還多，這些人未來可能成為非洲精英，台灣處境越艱難。

中國時報A8版

鎖定我友邦 利誘轉向

蔡英文總統4月啟動「同心永固」專案，僅在非洲友邦史瓦濟蘭停留4天3夜，卻未赴另一個友

邦布吉納法索，外交部長吳釗燮對外說法是布國另有國際行程，不便接待，但據悉，今年3月布國邦交一度鬆動，逼使出訪一再延期，隨後邦誼雖暫且鞏固，但

仍在安全因素考量下，決定先訪史瓦濟蘭，以免拖太久。

大陸長期深耕非洲，我僅剩非洲友邦史瓦濟蘭及布吉納法索也不例外，大陸著名品牌「華為」就標下布吉納法索境內2000公里的電纜線工程，去年底開始動工，初期花費9000萬美金，以12年期攤還，其中60%還是由中國銀行出資貸款。

我審慎評估友邦需求

面對大陸以大型商業投資貸款為工具，知情官員坦言，從商業等各方資源衡量，台灣實在難以

在非洲與大陸比拚，因此我方不斷在尋找對岸無法替代且是友邦所強烈需求的東西。

知情官員指出，經濟並非布國首要考量，即使建設大型橋墩，也很有可能被境內武裝份子破壞，「反恐」才是布國現階段重點，我國已捐贈布國2架陸軍除役的UH-1H直升機及多台悍馬車，而布國後續的零件維護等也得倚賴台灣協助。就軍事交流部分，布吉納法索目前在台就讀軍校人數共18人，史瓦濟蘭則為8人。

另外，台布也有醫療合作計畫，預計到2019年底結束，惟據悉

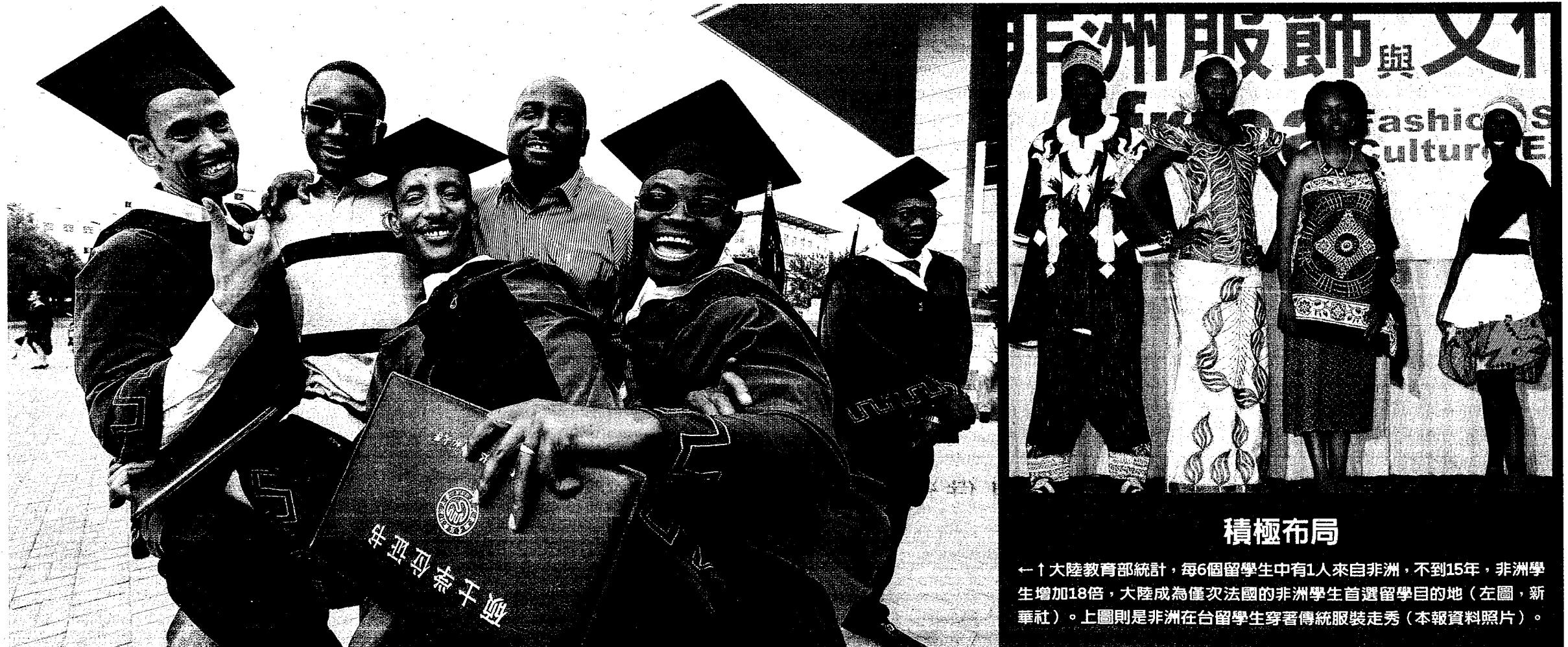
，這項計畫出現內部意見分歧，布國、台大雲林分院、我大使館對計畫執行都有不同意見，未來計畫能否延續或終止引發堪憂。

知情官員強調，大陸在非洲多以貸款，並以協助「大型公共工程」建設為名義，一方面可讓大陸工人至非洲工作，另方面也能以「佣金」賄賂非洲當地官員。不過，這幾年也出現後遺症，如大陸曾幫肯亞建造一座大橋，隔一周後竟然坍塌；奈及利亞國會就拒絕政府向大陸借款40億美金。「不少國家欲探詢回頭與台灣建交的可能性」。

吸引人才赴陸留學

大陸在吸引非洲人才留學也呈現成長趨勢，甚至比美洲還多，雖然美國依舊名列前5名，但非洲整體的人數在2016年達到6萬1000人，比美洲3萬8000人還多，與歐洲7萬1000人也相差不遠；相較之下，2017年非洲在台就讀大專院校各類人數才1227人。

知情官員強調，雖然大陸與非洲人員往來頻繁，但非洲人仍以眼前利益為重，如聖多美總統家人與台灣關係緊密，最終也同樣斷交，有時不見得有效。



積極布局

↑大陸教育部統計，每6個留學生中有1人來自非洲，不到15年，非洲學生增加18倍，大陸成為僅次法國的非洲學生首選留學目的地（左圖，新華社）。上圖則是非洲在台留學生穿著傳統服裝走秀（本報資料照片）。

卡管案 台大教授：引用公開資訊指涉管中閔在大陸違法兼職 何謗之有？ 管律師團：魔鬼藏在細節裡

【記者王彩鸞／台北報導】有台大教授和媒體接連以網路截圖資訊，指涉台大校長當選人管中閔在大陸違法兼職，稱蒐尋備份公開資訊，「何謗之有？」管中閔義務律師團表示

，魔鬼藏在細節裡，已著手蒐集相關真實惡意的事證，再做適法處理。

管中閔義務律師團表示，言論自由和人民人格都受憲法保障，言論自由不是無限上綱。

引用公開資料固然沒有錯，但管中閔和律師都說那些公開資訊並非事實，部分人士和媒體必須盡查證義務，才能不經查證，繼續散布引用，可能具備實質惡意。

律師團表示，憲法保障人民有言論自由，部分人士引用公開資訊加人說明沒有違法，這話是說對一半。第一次引用不知真偽，是可以免責，但當事人已說明引用資訊是虛偽不實

的，後續的揭露或報導，就要合理查證，否則是故意散播不實內容。

對於當事人是否該舉證那些資訊是偽造不實的事證，律師團表示，沒有的事實，是無法舉證的，魔鬼藏在細節裡。截自鄒至莊官網的截圖，管中閔在2008年6月有那場講座，但重點不在演講，而是講座介紹中揭露管中閔是博士班導師，讓人合理懷疑這個截圖，是偽

造變造的網頁。

廈門大學2016年10月成立鄒至莊經濟研究中心，管中閔在2008年出席「WISE春季高級經濟學系列講座第二十五講」，是由王亞南經濟研究院(簡稱WISE)主辦，WISE成立於2005年。

律師團指出，一般在官網公告演講資訊，目的是讓各界有興趣的人士參加，2016年才成立的鄒至莊研究中心，為何刊

登2008年的演講資訊，這是第一個疑點。

針對台大教授指網站成立時間和活動舉辦時間沒關係，律師團表示，即便如此，代發布其他單位舉辦的講座訊息，也該是原件轉貼，不會大費周章再改動內容。為何鄒至莊截圖的主講人介紹，和原主辦單位王亞南學院揭露的資訊不一樣？這是第二個疑點。

大陸學術網站會轉發演講資

訊，從其他網站可蒐尋到2008年那場演講資訊，講者介紹都有提到中研院院士，為何只有鄒至莊網頁截圖獨漏此一資訊？這是第三個疑點。

有媒體報導引述台大教授說法，指用google和wayback machine就可以查知網頁，熟悉AI的學者表示，如果這東西可以當證據，那在路邊發的傳單，都可以當論文的參考文獻了。

聯合晚報A3版

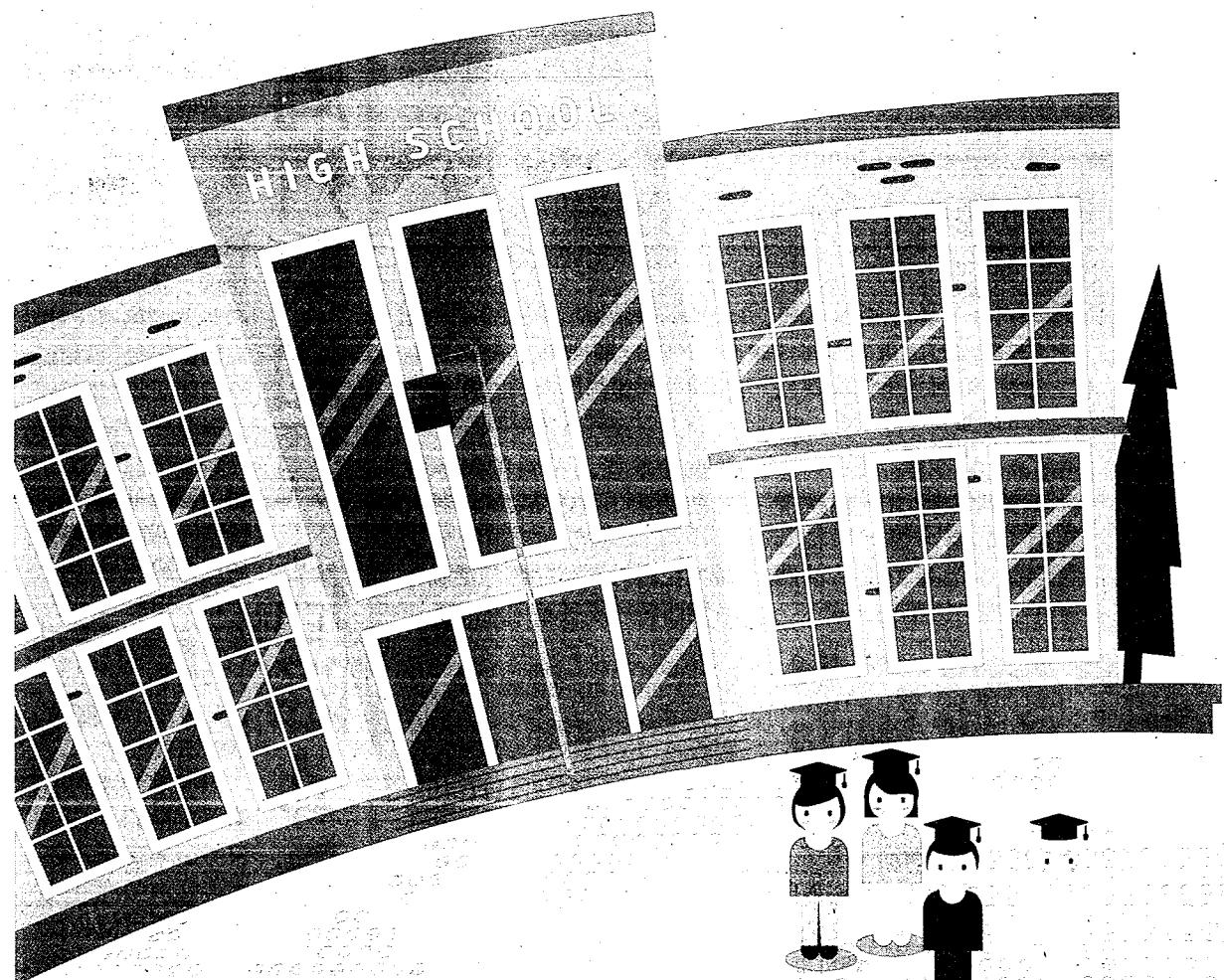
世界大學排名的評比指標，包括國際生和外國籍教職員工比率、國外研究人員發表的研究報告及期刊數量及大學國際聲譽等。英國《泰晤士報高等教育特刊》公布2017全球最國際化大學150大學排名，鄰近我們的香港大學和新加坡大學分居全球第3、4名，台灣只有清大和台大進榜，分居144和148名。

國際生比率高低影響大學的國際排名，106年我國大專校院境外學生人數達11萬7970人，占在學學生總人數9.3%，台灣高教國際化仍有很大的努力空間。

聯合晚報A6版

高教布局 聚焦國際生

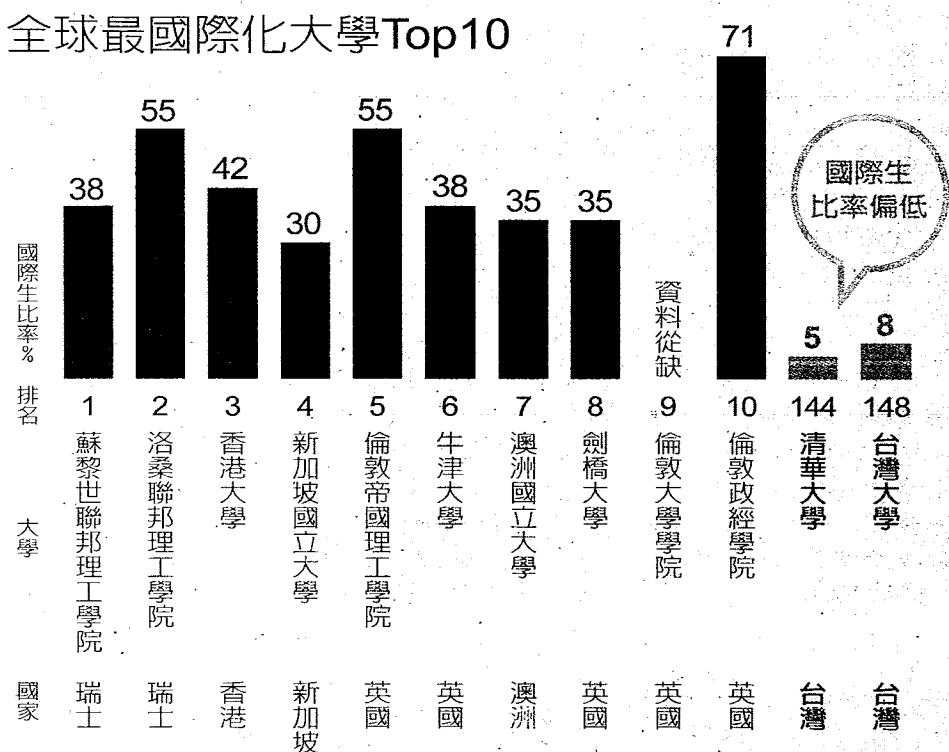
英國泰晤士報高等教育特刊公布2017年全球最國際化150所大學，前10名國際生比率在30~71%。台灣只有2校擠進150大，但國際生比率都不到一成。



國際生最多5大學

排名	國家	大學	國際生比率
NO.1	阿聯酋	沙迦美國大學	84%
NO.2	匈牙利	中歐大學	77.4%
NO.3	英國	倫敦政經學院	71%
NO.4	愛爾蘭	皇家外科醫學院	62.3%
NO.5	瑞士	洛桑聯盟理工學院	55%

全球最國際化大學Top10



2017年大專校院境外學生人數計11萬7970人，占大專校院在學學生總人數9.3%，較2016年增1095人，僅微幅成長0.9%。

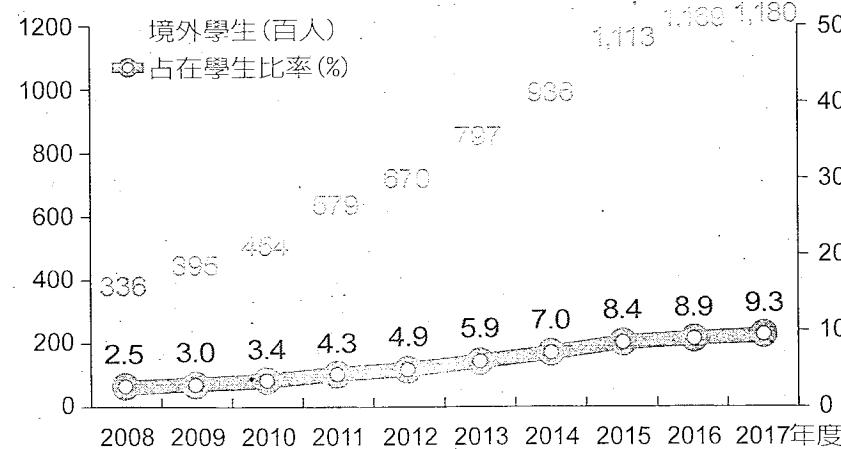
台灣境外招生10年緩速

因新南向計畫推動，來自新南向區域境外生大幅增加5681人，來自日本學生增845人、蒙古增562人、南韓增149人及美國增113人，填補中國大陸減少6677人的空缺。

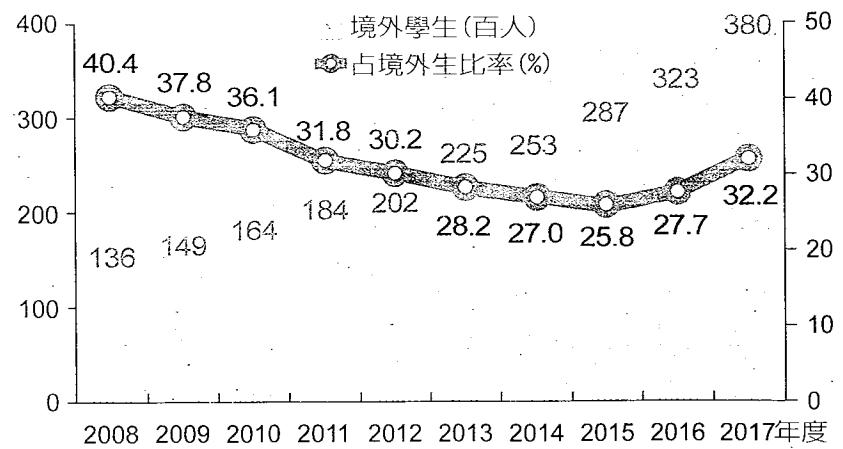
教育部目標

在台留學的新南向國家研習僑外生人數，每年均能以20%進行成長，至2019學年度成長至5.8萬人。

近10年境外學生人數



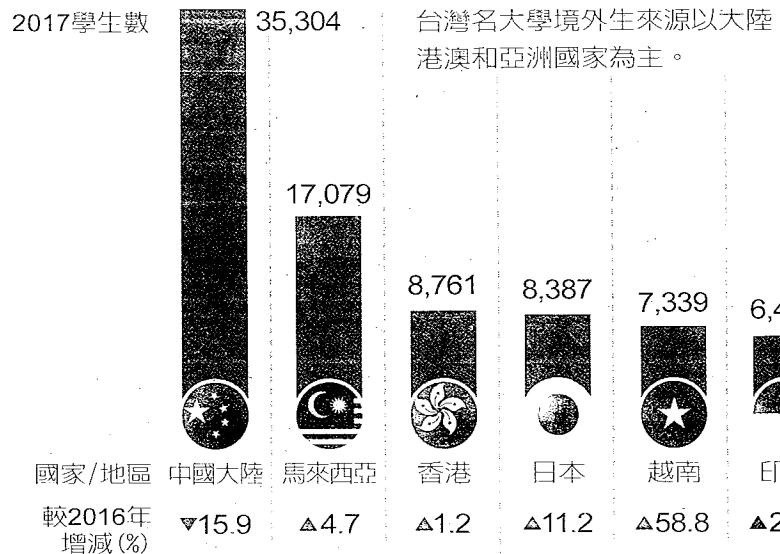
近10年新南向區域境外生人數



新南向區域

東協	南亞
印尼	印度
馬來西亞	巴基斯坦
菲律賓	孟加拉
泰國	斯里蘭卡
新加坡	尼泊爾
汶萊	不丹
柬埔寨	大洋洲
寮國	紐西蘭
緬甸	澳洲
越南	

台灣境外生人數前十大國家地區分布



來台境外生類別

單位(%)

來台灣的境外生不到半數、僅四成七是正式修學位，且以僑生為主；非學位境外生則以大陸研修生比率最高，顯示台灣拓展國際生多元來源國家，仍待努力。

