

台大降必修6學分 讓學生自主選修

另因應時代趨勢變化 推出4個跨域專長學程

台北8日電

台大為鼓勵學生自主選修，透過調降全校必修6學分，減輕學生修課的負擔，同時因應時代趨勢變化，推出跨域專長學程，希望增加學生選修意願。

為了鼓勵學生自主選修，十二年國教新課綱規劃調降部分傳統學科的必修學分，增加選修學分空間，藉此鼓勵學生適性學習。台灣大學為了讓學生學習更有彈性，也透過調降全校必修學分，讓學生有更多自主選修的空間。

台灣大學教務長郭鴻基今天告訴中央社記者說，台大原本全校共同必修是30學分，包含通識、外文和國文領域，但不少國文領域課程和通識課程重疊性高，考量學生修課的時間成本，加上希望讓學生有更多空間去選修，因此經教務會議討論通過後，決定調降6學分，全校必修改為24學分。

郭鴻基進一步說明，以前全校共同必修還是30學分時，學生得修18個通識學分、6個外文學分和6個國文學分；去年9月開始，6個外文學分不變，通識學分降為15學分，再加上3個國文學分，全校必修合計24學分，減少的6學分空間，學生可用作自由選修。

現行大學法施行細則規定，學士學位修業期限為四年者，不得少於128學分。郭鴻基指出，各學系規定的畢業學分不一，不少學系都超過128學分，校方也和各系溝通，在調降全校必修學分時，系上畢業學分也能配合調整，因此，如果原本規定140學分才能畢業的學系，現在只要134學分就能畢業，讓學生能多出一些時間去自主學習。

除了增加學習的彈性外，郭鴻基說，台大目前也推出四個跨域專長學程，希望增加學生自主選修的意願，而跨域學程和輔系概念相似，都能學到更多專長，但輔系常被侷限在一個系，現在知識卻日新月異，就像人工智慧就涵蓋很多面向，但不可能每次出現新興領域，就去設一個新系。

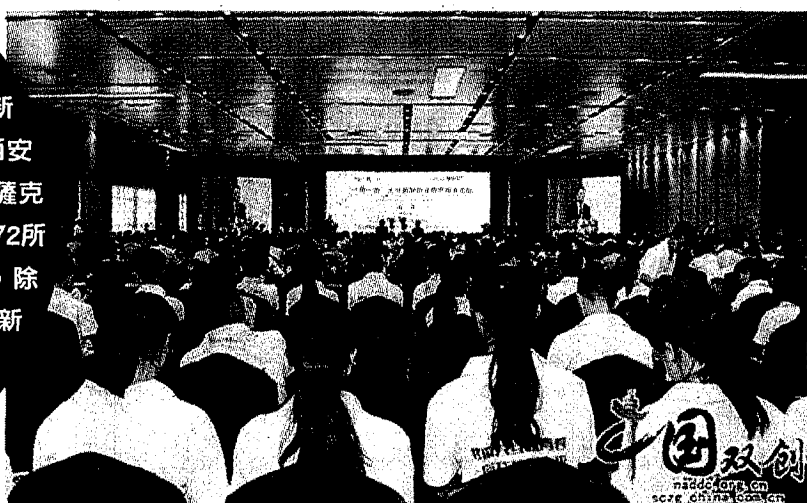
郭鴻基表示，跨域學程能隨時因應時代趨勢變化，將相關課程知識整合在一起，例如現在已推出的德語語言與文化學程，除了學習德語，也會涵蓋歐洲文化社會等知識，跨域學程會由學院來負責推動，而非系所，這樣才能加大力道，不會讓跨域學程變成沒人管的「孤魂野鬼」。

更生日報 4版

帶路國聯手 推大學生雙創平台

42國共172所大學代表與會 搭建國際化教育生態系統 / 記者賴廷恆 / 綜合報導

以「深化創新創業教育合作、成就未來一代青年夢想」為主題，「一帶一路」大學創新創業教育校長論壇日前在陝西西安圓滿落幕，來自澳洲、法國、哈薩克、埃及、俄羅斯等42個國家，172所大學的代表、共計逾300人參加，除共同發表《「一帶一路」大學創新創業教育西安行動宣言》，並通過《西安新絲路大學生聯盟章程》。



陝西西安日前舉行「一帶一路」大學創新創業教育校長論壇。(取自中國雙創網)

「一帶一路」大學創新創業教育校長論壇由大陸教育部、陝西省政府等主辦，為第三屆中國「互聯網+」大學生創

新創業大賽的系列活動之一。承辦論壇的西安電子科技大學，校長鄭曉靜指出，「一帶一路」倡議將世界各國的命運緊緊聯繫在

一起，盼能抓住雙創教育此一突破點，打造出創新創業教育國際化生態系統。

融合創業、學術文化

以與會的白俄羅斯國立大學為例，該校與54國簽訂合作協定，替近千名教職員、700餘位學生，搭建起國際學術交流、創新創業的共用平台；西安交通大學校長王樹國也提到，該校與香港理

工大學，以及中國最大的電網公司、香港最大電能公司，聯合組建亞洲絲路國際學院，為絲路沿線國家學生交流與發展、促進校企協同搭建平台。

相較於傳統類型大學，福州大學採取融合創業文化、學術文化為一體，自我重新定位為「創業型大學」，著手發展雙創教育；希臘塞薩洛尼基亞理斯多德大學校長米特卡斯則指出，並非每所大學都能模仿一個

成功的雙創教育模式，大多處於「摸著石頭過河」，強調全球各地大學的雙創教育應求同存異。

擴招生提升辦學品質

出席論壇的中外大學代表為深化高教合作，擴大互派留學生規模，提升合作辦學水準，並通過《「一帶一路」大學創新創業教育西安行動宣言》及《西安新絲路大學生聯盟章程》，致力於服務絲路沿線大學生，跨國攜手搭建創業的大平台。



《西安新絲路大學生聯盟章程》將致力於服務絲路沿線大學生創業。圖為江蘇揚州大學生製作的一帶一路美食地圖。(CFP)

雙創教育模式 澳門大學求同存異

記者賴廷恆 / 綜合報導

「澳門大學為實現獨特的教育目標和策略，正在嘗試一種全新的教育模式，即體驗式、多方位、全天候雙創教育模式。」日前出席在陝西西安舉行的「一帶一路」大學創新創業教育校長論壇，澳門大學校長趙偉坦言，此一雙創教育模式在現有的國際大學排名系統中實則「無用」，隨即引起與會中外大學代表的熱議。

辦學的目標究竟在於追求國際排名，或是教學品質的實際提升？趙偉表示，澳門大學體驗式、多方位、全天候雙創教育模式實施以來，該校教師每



澳門大學校長趙偉。(新華社資料照片)

年論文發表數量由2008年的100餘篇，提升至現今的1400餘篇，SCI排名亦有大幅度提升。在全球8個葡語國家和地區，澳門大學排名穩居第二，國際化進程更位居前四。

趙偉指出，澳門大學正以一種獨有的方式，在雙創教育國際化中求同存異。首先史無前例地將參加實踐活動寫入畢業要求；其次將教職員原本每周40個小時的工作時間壓縮為39個小時，壓縮出的1小時用於參與社群活動；

再者每周三下午全校停課，把時間、空間用於研習教育與社群教育。

趙偉並提到，今年4月澳門大學開放日吸引逾萬人參與，一些帶著子女參與葡語工作坊的家長表示，澳門大學此一教育模式，不僅營造出極為濃厚的學習氛圍，也更能讓學生生活學活用。

參與論壇的學者認為，澳門大學的雙創教育模式，再度印證基於不同傳統文化、經濟基礎，不同國家和地區難以運用同一模式，走同一條雙創教育之路；而「一帶一路」大學的雙創教育，也必然呈現多樣性，有待求同存異、和而不同。

旺報觀點 賴廷恆

追求雙創夢想 台青莫再小確幸

台灣並不在大陸「一帶一路」的「朋友圈」內，但國際間大勢所趨的「雙創」，則是不分兩岸均在大力推動。

「一帶一路」與「大眾創業、萬眾創新」，吹起對岸經貿大航海時代的集結號，蔡政府執政的台灣冷眼旁觀，風險恐大過機遇。但對兩岸青年、學子而言，無論「互聯網+」大學生創新創業大賽，或是「一帶一路」大學創新創業教育校長論壇，均可看見大陸投注「雙創」教育、打造國際化生態系統的作法與決心。

「雙創」連同雙創教育，既無止境、亦無國界之分，一旦與「互聯網+」結合更是如虎添翼、無遠弗屆。放眼全球，各國無不以創新創業，因應產業轉型升級；不僅「一帶一路」沿線國家，舉世的高等教育界也都朝培育創新創業人才跨國整合，台灣又豈能坐視、自外於此？

兩岸一致公認，台灣的青年、學子富於創意，但較缺創業的實踐力。對照大陸年輕世代碰上「百年難得」的大航海時代，為之躍躍欲試、紛紛「就業即創業」；台灣青年、大學生應更勇於走出小確幸、不畏挑戰，為追求「雙創」夢想而拚博。

責任主編 / 賴廷恆 文編 / 傅慈耘 美編 / 王韻筑

旺報A3版

OCT 10 2017

這所高中榜單 北大排台大前面

【記者林良齊／台北報導】許多高中會在學測或指考放榜時，在校門口公布榜單，有民眾發現新北市北大高中的榜單把北京大學、北京清華大學等大陸名校排在台灣大學、政治大學、清華大學、交通大學等頂尖大學前面，讓他直嘆「原來第一志願已經不是台大了」。

位於新北市三峽區的北大高中，第一屆畢業生今年上大學，「練劍三年，峽客出擊」的榜單至今仍高掛在校門口，榜單把北京大學、北京清華大學排在台灣大學等頂尖大學前面，路過的民眾看了感嘆說，「還記得年少時，學校紅榜都把台大排在最前面。原來，現在第一志願已經不是台大了。」

北大高中校長施雅慧則說，北大和北京清華會列在前面，是有別於國內大學的管道，「其他學校也是這樣做」，如果有考上美國、歐洲等校也是這樣處理，是今年北大高中僅有考取大陸的學校而已。

長期關注兩岸教育的實踐大學校長陳振貴表示，大陸政策已把過去的「三中一青」（中小企業、中低收入、中南部以及青年），改為「一代一線」（年輕一代，基層一線），意謂大陸根本把台生當做自己的學生看待，據最新統計，台生赴大陸求學人數，從2011年的6000多名，至今已成長至逾萬名。

新聞快遞

科技部推國際產學聯盟 15 校獲補助

科技部昨(11)日公布國際產學聯盟名單，獲補助學校包括台大、陽明、台科等 15 所學校，未來 4 年內希望吸引 200 家以上具代表性的國內外企業參與、帶動 40 億元產業研發經費投入學界、為產業培育 4 千名以上人才。

科技部部長陳良基表示，未來提供給各大學的補助款項，各校可自行彈性提撥薪資，並將提供每月最高新台幣 30 萬元的薪資，用來禮聘國際企業高階人才。

陳良基說，聯盟計畫有三大亮點，包括強化國際合作新管道、聘用產業聯絡專家並招攬具備產業背景的高階人才進入台灣高教圈，以及鼓勵跨校合作，整合各校教學與研究資源。(記者徐翠玲)◇

國際學者談台大撤警衛 台大尷尬回答

【台北訊】遠景基金會昨天舉辦「玉山論壇」，與國際學者談及開放大學、撤除警衛等，教育部次長姚立德把問題拋向台灣大學代理校長張慶瑞，「最近遇到相關事件，張校長應該很有感覺」。

中國選秀節目「中國新歌聲」日前在台大舉辦活動，學生抗議運動場封閉影響權益，過程中遭民眾毆打受傷。台北市警察局因堅守警察不入校園原則，未能及時到達協助，引發社會批判。

遠景基金會今天舉辦「玉山論壇」，下午場次邀請東南亞、南亞各國學界人士探討人力資源發展。馬來西亞國立大學代表蓋沙里(Noor Azlan Ghazali)首先提到，為了追求更開放的學術環境，最近該校撤除了保全人員，讓學生可以更自由地進出教授辦公室，請教相關問題。

蓋沙里表示，現在的社會問題相當複雜，學者不能

再單打獨鬥，「沒有事情可以靠自己解決」。大學不能再與世隔絕的環境，活在自己的小世界裡，而應多開放。

主持該場次論壇的台灣教育部次長姚立德隨後幽默地說，談到校園警衛問題，台大最近才遇到相關事件，「台大張校長聽到應該很有感覺」，把問題拋向台大代理校長張慶瑞。

張慶瑞表情略顯尷尬，但他馬上就想到回答方式，他說，台大許多課程已在線上完全公開，所有學生都可以去上他們想上的課程。這套機制受到肯定，他還因此被邀請到國外演講分享經驗。

泰國朱拉隆功大學校長邦迪(Bundhit Eua-Arporin)則說，該校也在討論撤除警衛的問題，未來可能會改用電子化管理，設定來賓的門禁權限，並結合導引系統，如此一來可滿足安全需求。

眾聲日報 9 歲

建國科大執行長參訪日本姊妹校



彰化市長邱建富（中）、建國科大總執行長江金山（右）與小松市短期大學校長（中）為即將改制大學振臂歡呼。

（照片市公所提供）

〔記者葉瀋明彰化報導〕繼彰化市公所和日本小松市締結姊妹市之後，彰化建國科大也與四年前結為姐妹校的小松短期大學相見歡，兩校透過師生交流和實習等方式互動頻繁，雙方情誼也愈見深厚。

彰化市長邱建富率團前往日本小松市訪問，與小松市結為姊妹市之後轉往小松短期大學（明年四月升格四年制大學）參訪，建國董事長吳聯星指派總執行長江金山隨邱市長率團訪日。

建國科大與小松短期大學「姊妹情緣」係透過彰化市公所於二〇一四年九月間締結大學交流協定，四年來兩校互動頻繁，除建國董事長吳聯星於二〇一六年率學校重要主管前往小松大學參訪外，小松校長長野勇也在今年三月回訪建國，此外，小松副教授木村誠、島內俊彥等人曾受命數度到建國演講。

二〇一五年起建國與小松兩校互訪未曾間斷，建國學生以交換生身份前往小松體驗日本文化、藝術和茶道，小松大學生也來台體驗彰化生活與文化，並與邱市長相見歡。

台灣時報 11 版

OCT 12 2017

太陽能光電人才搶手 月薪逾5萬元

◎台中10月颯破紀錄高溫，台灣夏季用電量吃緊，發展綠色能源已變成趨勢，弘光科技大學9年前建設太陽能光電發電教學設施，2年前規劃架設太陽能光電系統，這些系統經勞動部評鑑，核准成為「太陽光電設置職類乙級技術士技能檢定術科考場」，10月起為考生服務。

Upaper || 版

「目前太陽能相關業界欠缺人才，實習生超搶手！」弘光科大智慧科技學院院長黃文鑑說，暑假期間學生到電廠實習，由於學生在學校有受過訓練，有的學生實習結束後到電廠打工，畢業後直接留在電廠上班人數每年達10人，曾有畢業生告訴他，願意配合加班的話，一個月薪水可達5.6萬。（記者余采滢）



弘光科大核准為「太陽光電設置職類乙級技術士技能檢定術科」考場。
記者余采滢



高雄海洋科技大學代理校長呂學信（左）與金屬中心執行長林秋豐，代表雙方簽署合作備忘錄。 金屬中心 / 提供

金屬中心與海洋科大 簽署合作備忘錄

【高雄訊】金屬中心與高雄海洋科技大學日前在港灣技術研究中心主任邱永芳和高雄市海洋局科長楊文賢見證下，共同簽署合作備忘錄，正式宣布雙方將在海洋能源開發運用相關的科技技術研發，和人才培訓領域共同合作。

金屬中心林秋豐執行長表示，海科大是距離金屬中心最近的學校，此次因為政府全力支持台灣離岸風力發電和海洋科技產業發展，並計畫推動高雄海洋科技產業創新專區，促成雙方展開交流，並一致認為有需要運用雙方資源，建立研究機構與學術研究機構合作關係，強化雙方實務與學術經驗交流，簽署備忘錄只是雙方展開合作第一步。

金屬中心與海科大將來合作內容，包括共同推動離岸風力發電和海洋科技人才培訓教育訓練，以及共同組成海洋科技研究團隊，規劃相關產學研合作研究議題或專案研究計畫，以因應政府發展新能源與海洋相關政策，爭取研發資源挹注南部地區新興產業發展。（黃逢森）

與高雄市立圖書館首度合作

高應大圖書館通閱計畫 借書更便利

【高雄訊】邁入54周年校慶的國立高雄應用科技大學舉辦一系列活動，日前首波登場的「圖書館週」於燕巢校區圖資大樓啓動，並與高雄市立圖書館首度合作的通閱計畫簽約儀式，提供師生及周邊居民享受便捷借閱服務。此外，並展出該校往昔

珍貴的圖書刊物，除提供校友懷舊閱覽，也可掃描或影印珍藏；教育大師黃政傑教授更拋磚引玉致贈珍藏四百餘冊的圖書予高應大，學校特設「名人贈書專區」，未來更將廣納各界贈書，豐富館藏且受惠師生及民衆。

高市圖館長潘政儀表示，高

應大圖書館與高市圖首度合作通閱計畫，引入高市圖59個分館共計557萬冊中外文圖書、11萬件視聽資料、3萬多種電子資源，透過學生證整合服務，學生及居民都可利用此功能借閱館藏，更可透過網上借書，於兩校區的圖書館取書的便捷服務。

高應大校長楊慶煜表示，在高雄工專時代留下一批珍貴書刊文物，特於今年54周年校慶時獻給13萬校友的賀禮，《雄專時代特展》展覽內容涵蓋校園出版品與圖書館相關文物，反映雄專時期的校園生活與時代風貌。

高應大圖書館館長郭俊賢表示，圖書館週系列活動從今起展開，內容除有《雄專時代特展》外，更邀請全校師生來當分館館長，把建工圖書館藏書借光光、一起見證與創造歷史。（李福忠）



高應大54精彩校慶系列活動「圖書館週」開跑啓動，高市圖通閱暨雄專刊物首亮相，高應大圖書館館長郭俊賢（後排右二起）、高市圖館長潘政儀、校長楊慶煜、教育大師黃政傑教授。 經濟日報 08 版 李福忠 / 攝影

OCT 12 2017

連兩年奪金 健行科大展威風

【桃園訊】今年2017台北國際發明展才剛結束，健行科技大學傳來捷報，連兩年奪下金牌實屬可貴，總共囊括一金三銅佳績。世界知名四大發明展分別為台北、德國紐倫堡、美國匹茲堡、瑞士日內瓦，其中又以台北展

難度最高且難獲獎。

健行科大的金牌作品「軌跡認證裝置及其方法」，是由資工系吳匡時教授帶領陳冠廷、蕭至盛、楊舒晴同學研發而成，利用創新的手機認證方式代替密碼輸入，且外人無法模仿。楊舒晴、翁如瑩、翁如慧、陳思卉四位同學，以「智慧型開飲機」作品，獲得銅牌。陳柏壽教授的「磁簧式皮包照明開關裝置」也獲得銅牌。陳立元、張子筠教授的「具潔淨功能之光觸媒燈罩」作品也獲銅牌。

健行科大團隊在這次台北國際發明展揚威全場，再度讓就讀技職體系學生的創新發明能力備受肯定，也說明了技職教育是一條青年學子可以安心踏上的學習美好道路。（黃啓銘）



教育部長潘文忠（左）與金牌得獎學生陳冠廷合影。

健行科大 / 提供

台師大與柏克萊簽約 培育研究新血

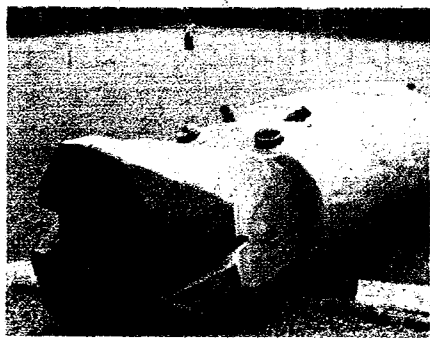
【台北訊】台灣師範大學發佈新聞稿指出，已與美國加州柏克萊大學 (UC Berkeley) 簽約，每年將提供30個名額和獎學金，培育研究新血。

台師大指出，柏克萊預計於民國105年起，每年提供30個名額給台師大大學部學生，赴美參加9週的暑期課程，參與者還可得到6000美元的獎助學金。

上述課程是與全世界優秀的學生，一起討論全球面臨的議題，著重培育獨立思考、融會貫通理論和應用，以及有效的溝通表達能力。學生有機會使用柏克萊的儀器設備，聆聽學者演講，課程結束前也將舉辦研討會。表現優秀的學生，可以獲得教授的推薦信，有助於申請研究所。

台師大指出，該方案適合有志朝向學術研究的學生，未來台師大也會提供柏克萊學生來台就讀的機會。

興大新化林場 變身生態教室



【本報台南訊】中興大學新化林場占地三百八十七公頃，種植約兩百七十萬棵樹木，校方收回自行經營後，積極推動「森林生態教育」理念，整座森林就是一間大教室，利用枯立木、風倒樹

了很多原木動物，有河馬、小豬、大野狼等，體型龐大的河馬是麻六甲合歡樹（見上圖／吳淑玲），早年因生長快速從南洋引進，要做為紙漿。

小豬多是「火焰木」，也是生長快速的樹種，但容易被風吹倒；大野狼則是桃花心木、火焰木及台灣欒木枝幹等組成，原木動物是由林場職員洪幼婷設計，以及臨時雇工康益壽、康晉福、余慶松等負責創作，古樸純真的造型，很受大小朋友歡迎，也讓林場環境亮起來。

創作出各種可愛的動物，讓更多人認識木材，進而愛護森林，將來還要推出森林生態教育導覽，原木與種子DIY課程。

中興大學新化林場設立在一九二〇年，即將邁入「百年林場」，遊客最近可以感受到林場不一樣了，在大門入口處的咖啡森林裡，增加

台南華德福共學園落腳新化，也看中新化林場資源，每周三「自然日」，經常帶著孩子來觀察生態。新化林場表示，除了既有的「學生實習、教育研究」等功能外，林場也將朝向「森林生態教育」規畫，第一步是衛星定位林場步道，預計十二月底前全面更新指示牌。

大葉與彰縣文化局策略聯盟 推廣文化教育

記者吳東興／大村報導

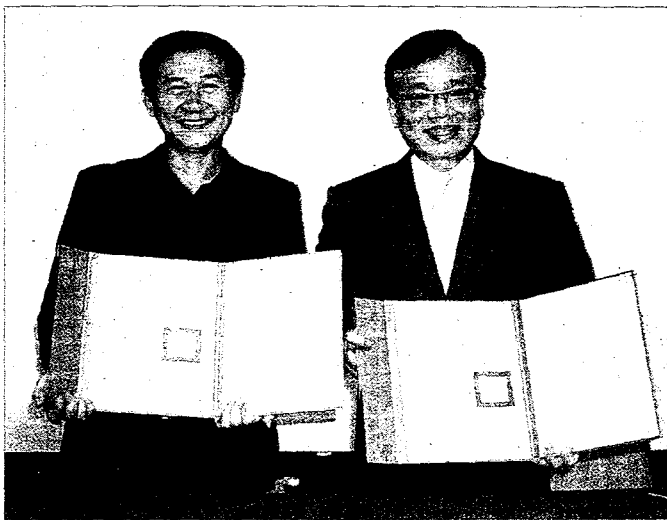
大葉大學十一日與彰化縣文化局簽署策略聯盟合作備忘錄，期盼透過在地大學與在地政府的攜手，推廣文化教育深耕，也讓藝術走進社區，帶動彰化發展。文化局長陳文彬也以「從電影創作到文化行政」為題，分享相關的經驗。

大葉大學副校長葉釋仁與文化局長陳文彬簽訂策略聯盟合作備忘錄，葉釋仁表示，雙方策略聯盟後，更能發揮相輔相乘的力量，推廣藝術教育與社區服務，深耕彰化，落實社會關懷。未來雙方將攜手建構影音傳播與藝術教育合作環境，推動電影文化與教育，包括影音製作、策展、社區關懷與服務計畫等。

陳文彬期待大葉大學師生藉由電影或其他創作，展現彰化有形及無形的文化資產，說出彰化獨一無二的故事。他同時肯定大葉長期與在地社區合作，透過公益行動凝聚社區意識，也希望未來能透過產官學合作，共同推廣在地文化，結合師生與居民的力量，讓彰化更好。

設計暨藝術學院院長黃子坤指出，彰化縣擁有豐富的人文資源，未來學校將繼續探索在地自然與人文特色、在地社會議題，結合師生創作能量展現彰化特色，幫助產業轉型升級。

曾獲金馬獎最佳原著電影劇本、台北電影節最佳男主角、中國華語電影傳媒大獎最佳男主角的陳文彬，身兼紀錄片、電影導演、編劇、演員多重角色。以「從電影創作到文化行政」為題演講，分享轉換角色豐富的人生閱歷。



←大葉大學副校長葉釋仁（右）與彰化縣文化局長陳文彬簽訂策略聯盟備忘錄。
（記者吳東興攝）

市長邱建富、建國科大與在小松短期大學實習的同學相見歡。(彰化市公所提供)



建國科大和日小松市短大情誼深厚

【本報記者莫漠彰化報導】彰化市公所和日本小松市正式締結為姊妹市，傳為美談，彰化市高級學府—建國科技大學和小松市短期大學（明年即將升格為一般大學）兩校的「姊妹情誼」也不遑多讓！兩校於3年多前締結大學交流協定（類似「姊妹校」）之後，雙方即透過師生交流、交換生與實習等方式，互動頻繁，兩校的情誼愈見深厚。

有關建國科大和小松市短期大學的「姊妹情緣」，主要是透過彰化市公所的牽線。彰化市公所和小松市政府於2014年7月9日簽定「兩市友好交流意向確認書」，同年，經由彰化市公所介紹，促成建國科技大學和小松短期大學，於同年9月1日締結大學交流協定。

這幾年，兩校的互動甚為頻繁，在師生交流方面，除了建國科大董事長吳聯星曾於2016年4月初，率領該校重要成員前往小松市姊妹校參訪，小松的校長長野勇也在2017年3月間率團來台回訪建國科大；此外，小松更曾指派該校副教授木村誠與島內俊彥等人，幾度到建國科大向學生演講。

另在交換生與學生實習方面，自2015年起更是每年不曾間斷，雙方互有往返；以建國科大学生前往小松當交換生為例，不僅在校內上，更被安排體驗日本的文化、藝術以及茶道等多方面學習，深入了解日本的生活。同樣的，小松市的學生也曾來台當交換生，體驗彰化的生活與文化，並曾經和市長邱建富相見歡。

東南亞來台留學生 2016年拚翻倍

【台北訊】教育部次長姚立德昨天在「玉山論壇」中表示，教育部配合新南向計畫，目標在2016年，來自東南亞、南亞地區來台的留學生，人數能「翻倍」。「現在是來台最好的時機」。

姚立德昨天出席遠景基金會舉辦的「玉山論壇」，現場有來自多國的教育界、政界代表。姚立德在會中致詞時強調，台灣高等教育致力推展國際交流，尤其積極歡迎來自東南亞、南亞的學生。

姚立德表示，目前台灣各大專共有約2萬8000位東南

亞、南亞學生，希望2016年這個數字能「翻倍」，達到5萬8000人以上。

姚立德表示，為了達到目標，提供給東南亞、南亞學生的獎學金，已從今年開始提高約50%。

台灣大專並把觸角延伸到高中生，姚立德說，希望未來更多來自東南亞、南亞的高中生，能在寒暑假期間來台短期學習。他強調政府正加碼高等教育，「現在是來台最好的時機」。來台留學的學生，可以享有和台灣本地學生一樣的品質。

眾聲日報 9版



教育部次長姚立德

弘光攜手太陽光電公會 育綠能人才

曾麗芳／台中報導

氣候變遷，全台各地10月紛紛飆出破歷史紀錄的高溫，頻頻傳出用電量吃緊的限電危機，在政府推動非核家園的政策下，發展綠色能源已成趨勢！看準綠能產業的人才需求，弘光科大結盟中華民國太陽光電發電系統公會，建構綠能科技基地，同時培育綠能人才。

弘光科大校長黃月桂表示，弘光科大9年前建設太陽能光電發電教學設施，並於2年前規劃架設太陽光電系統，開設環境與安全衛生工程系專門實驗課程，教導學生操作、組裝。這些系統經勞動部評鑑核准成為大台中唯一「太陽光電設置職類乙級技術士技能檢定術科考場」，10月起為考生服務。

黃月桂認為，未來從事有關太

陽能光電的工作，證照考取是必然的趨勢，該校擁有完整的設備與優良的師資，因此，10月已與太陽光電發電系統公會簽訂產學合作協議。

太陽光電發電系統公會理事長郭軒甫指出，太陽能產業具有發展潛能，未來所需的人力成長也有很大的空間，目前國內核發的證照達300多張，未來公會與弘光產學合作，輔導更多人考證照；尤其弘光在大台中設有考場，考照方便，有助於培育產業人才，讓廠商避免出現人才缺口。

弘光科大因應產學人才培育的需求，今年聘請前經濟部能源局「陽光屋頂百萬座計畫」推動辦公室主任嚴坤龍至該校服務，希望借重其過去的業界服務與系統技術研發經驗，帶動相關人才的培育工作。工商時報A19版

推國際產學聯盟 科技部補助15校

楊惠芳／臺北報導

科技部昨天公布「國際產學聯盟」通過名單，獲補助學校包括臺大、清大、交大、成大、政大、中央、中山、中興、陽明、北醫、亞洲、臺科、北科、虎科、遠東、橫跨 AI（人工智慧）、生技、綠能、智慧照顧、農業科技、航太科技等領域，每年將分別獲得新臺幣一千五百萬元到八千萬元的補助。

科技部長陳良基表

國語日報 15版

示，臺灣有人才和創新的技術，但往往單打獨鬥；科技部推動國際產學聯盟，就是要建立學界與產業界的緊密合作，作為我國產業發展的後盾。

陳良基指出，成立國際產學聯盟，促成多所學校合作，例如：清大整合東海、中原、元智、聯合、明新、中華、大華、元培的研發能量，成立新的平臺；中山大學則結合高醫大、高應大、高雄大、高雄第

一、屏科大，組成聯盟，希望透過跨校聯盟提供知識庫及研究資料庫，產業界就可以快速找到企業所需的內容及研究團隊，增加媒合效率。

另外，為擴大「國際產學聯盟」的國際視野，科技部邀請麻省理工學院及柏克萊大學的產學合作專家來臺，舉辦「國際交流研習營」，從國外私立大學及公立大學的角度，分享成功經驗，讓各聯盟學校代表與國外專家交流。

前疾管署長郭旭崧 當選陽明大學校長



〔記者吳柏軒／台北報導〕陽明大學日前進行第八任校長遴選程序，歷經多日面試、政見發表等，昨晚進行最終投票，最後由前衛生福利部疾病管制署長郭旭崧（資料照，記者朱沛雄攝）當選，十二月一日上任。郭謙遜表示，自己是校友第一人回鍋當校長，可能沾了一些光，但明白目前國立大學困境，將朝向「團結陽明、轉型奮起」方向前進。

陽明校長遴選委員會召集人張鴻仁說，第八任校長遴選的候選人有十五人報名，初選選出九人，並進行一週訪談，「很意外，這次參選踴躍，遴選委員們都說，每一位候選人都夠資格當校長。」

張鴻仁表示，昨晚進行最後遴選，廿一名委員兩輪投票，郭旭崧以超過四分之三得票數當選。郭旭崧曾在陽明服務擔任過主任秘書，之後當到衛福部疾管署長，也到美國華盛頓擔任衛生駐外代表，學術基礎、行政經歷俱全，在國際衛生與外交經歷更非常豐富。

郭旭崧昨受訪說，很榮幸獲選，自己是陽明校友，第一個校友當校長，可能占了便宜；自己具有衛生外交經驗，可能因此背負眾人期待，順勢當選。

郭旭崧分析，台灣高教如今面臨結構問題，醫學大學面臨轉型，過去國立大學單靠政府支持的時代也快過去，盼領導學校解決當前國家的問題，如積極參與長照二·〇、新南向醫衛合作等。

【本報新北訊】位於新北市三峽區的北大高中，第一屆畢業生今年上大學，「練劍三年，峽客出擊」的榜單至今仍高掛在校門口，榜單把北京大學、北京清華大學排在台灣大學等頂尖大學前面，路過的民眾看了感嘆說，「還記得年少時，學校紅榜都把台大排在最前面。原來，現在第一志願已經不是台大了。」

北大高中校長施雅慧則說，北大和北京清華會列在前面，是有別於國內大學的管道，「其他學校也是這樣做」，如果有考上美國、歐洲等校也是這樣處理，只是今年北大高中僅有考取大陸的學校而已。

長期關注兩岸教育的實踐大學校長陳振貴表示，大陸政策已把過去的「三中一青」（中小企業、中低收入、中南部以及青年），改為「一代一線」（年輕一代，基層一線），意謂大陸根本把台生當做自己的學生看待，據最新統計，台生赴大陸求學人數，從二〇一一年的六千多名，至今已成長至逾萬名。

全國家長團體聯盟理事長黃國盛則說，就他自己的觀察，高雄中學也有許多可以讀台大的學生選擇赴大陸、香港等地讀大學。

黃國盛表示，他認為可能是受到台大排名往後退及台灣未來發展的不確定性，一流的學生會想選擇海外學校，而這些人才赴海外後往往就在當地定居，政府應跨部會研擬政策留下優秀學生。

這所高中榜單 北大排第1台大第3

智慧型男SmartBot TDK盃機器人競賽登場

【雲林訊】TDK盃全國大專校院創思設計與製作競賽，今年新增飛行組且獎金加倍，主辦單位虎尾科技大學表示，將有3所大專校院、3支隊伍競技，盛況可期。

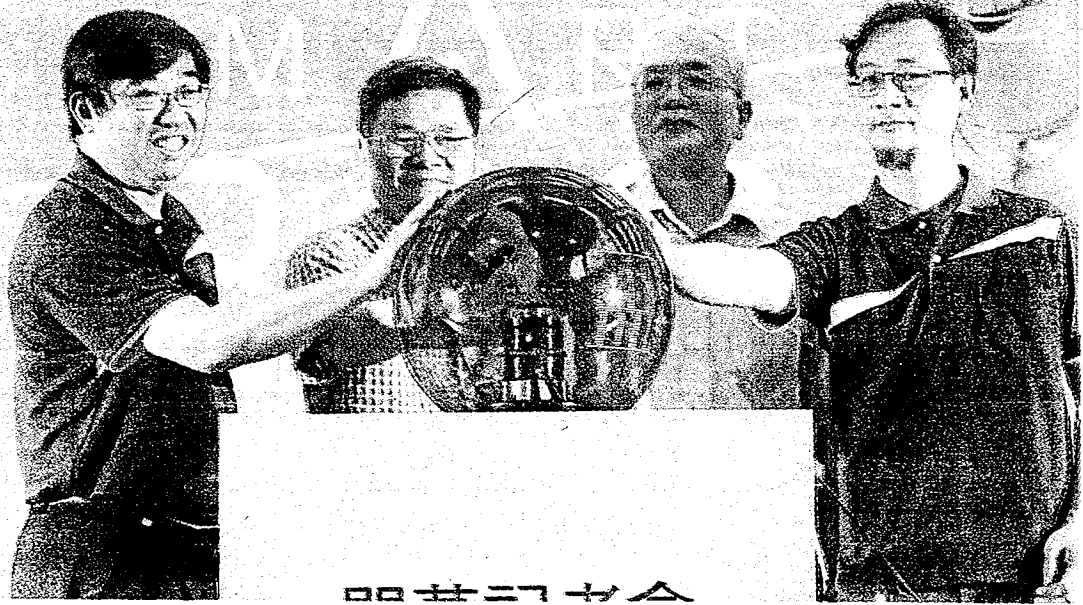
在國內機器人競賽中，擁有悠久歷史及規模的TDK盃全國大專校院創思設計與製作競賽（簡稱TDK盃機器人競賽），今年及明年都由虎尾科大主辦，比賽於12日至15日登場，校方昨天舉行宣傳會。

今年第21屆TDK盃機器人競賽活動執行長、虎尾科大資訊工程系教授鄭錦聰說，這項競賽由教育部指導、TDK文教基金會贊助，各大專校院輪流舉辦，今年及明年都由虎尾科大主辦，今年除了原有的自動組、遙控組，新增飛行組，獎金也加倍。

他指出，今年吸引3所大專校院、3支勁旅參賽，包括台科大、北科大、雲科大、虎科大、高應大、明新科大、南榮科大等，地主隊虎科大共有8支隊伍競技。

鄭錦聰說，今年主題「智慧型男SmartBot」，挑戰「虎溪戰雲、視覺競技、凌雲飛虎」，分成自動組、遙控組與飛行組3組，15日決賽當天，將邀請知名主播現場轉播，

第21屆TDK盃全國大專校院創思設計與製作競賽12日起將在主辦的虎尾科大舉行，校方11日舉行開幕記者會，宣告賽事正式開跑。



精彩可期。

今年比賽的「自動組」必須設計出可辨識及書寫文字、智慧避障及路徑規劃、視覺與動作協調的全自動智慧型機器人；「遙控組」必須設計出可正確書寫、有效擊落物品、成功收集物品、攜帶物品與準確放置物品等良好介面的智慧型機器人。

新增的「飛行組」必須設計出可在室內環境中及在隧道空間內自主飛行、避障穿越、定點目標投擲、甚至自動起降等視覺與動作協調功能的智慧型飛行機器人。相關活動訊息，歡迎上第21屆TDK盃網站查詢。

南應大旅館系舉行「臺泰旅館產業聯盟論壇」，開辦「泰式廚藝研習」，立足臺灣落實務實教學，走向世界拓展國際視野。
(記者林福來攝)



南應大聯盟知名旅館 辦泰式廚藝研習

【記者林福來台南報導】南應大旅館系舉行「臺泰旅館產業聯盟論壇」，開辦「泰式廚藝研習」，立足臺灣落實務實教學，走向世界拓展國際視野！

台南應用科技大學董事長翁廷碩指出，台南應用科技大學旅遊學院旅館管理系於最近辦理「臺泰旅館產業聯盟論壇暨泰式廚藝研習」相關活動，共有國內晶華麗晶酒店管理集團、台南晶英酒店及台南大億麗緻酒店等三家國際級觀光旅館，

以及泰國清邁及蘇美島四季酒店、清邁香格里拉酒店、清邁都禧酒店與曼谷藍象廚藝學校暨餐廳等五家餐旅企業總經理或單位代表，及該校姐妹學校泰國國立清邁湄州大學及清邁皇家大學副校長等共約十七名代表與會。

同時，簽屬「二〇一七臺泰旅館產業聯盟合作備忘錄」，針對四方未來海外實習、產學合作、廚藝交流、共創課程及就業媒合等議題進行結盟合作。

董事長翁廷碩說，該校自二〇一一年起即與泰國姐妹學校及旅館產業有非常密切的交流，至今已選送超過七十位暑期短期交換學生進行海外職場體驗。

其中，透過實習合作的模式，與國內、外頂級旅館品牌進行學生合作訓練，一直以來都是該校旅館管理系最大的辦學特色，同時也是協助學生國際視野開拓及學以致用最好的驗證。

董事長翁廷碩表示，今年度該校

更配合泰式廚藝訓練的課程，跳脫國內餐旅領域學生主要學習中餐及西餐烹飪的傳統意識，引入正統泰式廚藝研習，此課程邀請到泰國清邁都禧酒店的國際廚藝競賽金牌主廚、泰北廚藝會副主席及清邁香格里拉泰式料理主廚等三位名廚入校進行泰式料理示範教學，同時傳授泰式香料的知識與烹調方法，提供該校老師及學生更寬廣的廚藝研習領域與視野。

台灣時報 17 版

台師大與UCB化學院交流

〔記者張添福台北報導〕國立台灣師範大學理學院與美國頂尖學府加州大學柏克萊分校化學學院簽訂學生交流協議，加州大學柏克萊分校將提供三名大學部學生赴其化學學院進修，台師大表示，此協議不僅可提升學生學術研究能力，拓展國際視野，並藉此開展兩校學術研究及教學合作契機。

加州大學柏克萊分校是加州大學系統的創始大學，是世界頂尖的公立研究型大學，共有九十三位成員獲得諾貝爾獎桂冠，其中十九位為化學獎得主，二〇一七年世界大學學術排名第五名，二〇一六年自然科學與數學排名更高居全球第一。

簽約儀式是於日前在加州大學柏克萊分校舉行，台師大由副校長吳正己率領理學院長陳焜銘及化學系陳家俊教授共同出席，我國駐舊金山經濟文化辦事處徐會文組長蒞臨觀禮，雙方討論未來學術研究及推廣教育合作之可行性。

該協議將自一〇七年起，柏克萊分校每年提供三個名額給台師大大學部學生赴柏克萊參加六週的暑期課程，柏克萊並提供每位學生美金六千元之獎助學金。

TDK 盃機器人賽虎科大登場

獎金歷年最高 吸引 62 支菁英隊伍參賽 角逐赴日觀摩機器人大賽機會

〔記者張添福台北報導〕國內歷史最悠久、規模最大的「第二十一屆 TDK 盃全國大專校院創思設計與製作競賽」將於十月十二至十五日在國立虎尾科技大學經國館熱鬧登場，共有二十三所大專校院六十二支菁英隊伍參賽，角逐赴日觀摩機器人大賽之機會，歡迎各界踴躍到場觀賽！

教育部指出，本屆競賽主題為「智慧型男一 SmartBot」，挑戰「虎溪戰雲、視覺競技、凌雲飛虎」三大智慧競技主題，共分成「自動組」、「遙控組」與「飛行組」三組。「自動組」須設計出可正確自動辨識及書寫文字、智慧避障及路徑規劃、視覺與動作協調功能之全自動的智慧型機器

人；「遙控組」須設計出可正確書寫、有效擊落物品、成功收集物品、攜帶物品與準確放置物品之良好人機介面的智慧型機器人；「飛行組」須設計出可於室內環境中及在隧道空間內自主飛行、避障穿越、定點目標投擲、甚至是自動起降等視覺與動作協調功能的智慧型飛行機器人。

參賽隊伍必須團隊合作：設計出兼具穩定性及靈巧性之智慧型機器人，並思考取勝策略，才能在激烈的競爭中勝出。設有創意獎、競賽獎、工作團隊紀律獎、科技人文獎及 TDK 獎等獎項，獎金歷來最高，為往年獎金的「雙倍」。

台灣時報 11 版



大葉副校長葉釋仁（右）與文化局長陳文彬（左）簽署策略聯盟。
（記者周為政攝）

藝術走入社區 大葉攜手彰文化局

〔記者周為政員林報導〕彰化縣文化局長陳文彬與大葉副校長葉釋仁簽署策略聯盟，將攜手推動「藝術教育和社區服務」，深耕文化教育，讓藝術走進社區，帶動彰化發展。

陳文彬也為大葉傳藝學程「大師講座」揭開序幕，以「從電影創作到文化行政」為題與大葉師生分享經驗。

葉釋仁說，教育部無邊界大學計畫及高教深耕計畫非常重視大學如何實踐社會責任，策略聯盟將建構影音傳播與藝術教育，推動電影文化，陳局長則期待藉電影或創作展現彰化有形及無形文化資產

院長黃子坤說，彰化芳苑有獨一無二世界文化遺產「海牛文化」和蚵農動人故事，師

生持續透過參訪與拍攝紀錄片深耕芳苑，作品供當地觀光推廣之用。

陳文彬曾獲金馬獎最佳原著電影劇本、台北電影節最佳男主角和中國華語電影傳媒最佳男主角等大獎，接任文化局長後發揮電影人創意和長年關懷社會熱情，他鼓勵學生勇於接受挑戰，在人生不同階段發光發熱，發揮生命價值與影響力。

本身也是導演的系主任李靖惠說，文創軟實力是台灣最大競爭力，與台灣電影界大師合作推出通識微學分課程，她說，難得邀到陳局長擔任講座首場主講，後續將安排林靖傑、楊力州和陳志漢等多位知名導演與同學交流。

虎科大雲端租屋系統大翻修

〔記者蔡慶朝雲林報導〕國立虎尾科技大學學務處、電算中心等單位，為確保大學院校暨高中、職校校外住宿生安全，獨創的「雲端租屋平台系統」，經該校電算中心主任江季翰，勤於領航研發團隊，致力「大翻修」就緒，即因再度增添「操作十分地容易」、「網頁畫面更加清晰」，以及「能夠與各校分享校外租屋策略聯盟」的三種效能，因此，在一百零六學年度第一學期開學，以及該校自本月間，即奉示啟動舉辦校安人員實作研習會活動，在全體參加人員（包括國立中正大學、私立南華大學、崇仁護理專科學校、國立中山大學、南台科技大學、中州科技大學、國立高雄應用科技大學、國立高雄師範大學，教育大學、嘉南藥理大學、環球

科技大學、敏惠醫護管理專科等四十六所大學院校），都有「受益良多」的感覺之聲中，即被視為是確保校外租賃學生們，他們住、行安全的「新利器」。

國立虎尾科技大學學務處行政助理廖玉峰指出，這項為確保校外租屋與學生交通安全，本月間，在該校綜三館進階教室，舉行盛大舉辦「線上實作研習會」活動，由副校長林博正、學務長鄭仁杰「聯合主持」，包括軍訓室總教官吳輝杰、中校女教官蕭怡婷，以及教育部學生事務及特殊教育司上校教官周緯坤等人，都參與其間，即因該校電算中心與資訊系的師生，他們致力研發、且獲得教育部所肯定的「雲端租屋平台系統」，不但具有慎選校外「優質」賃屋環境的功能，以致可做

為校外安全賃居選擇之外，再加一旦結合 App 的地圖使用，對學校週邊的生活機能（包括車站、購物、旅遊景點等），也都能夠做「一覽無遺」地搜尋，因此，

全體參加的人員，對該一雲端系統的「升級」研發、且深具「多重功能」的使用性，都當場一致地給予稱讚不絕。

台灣時報 () 版



國立虎尾科技大學電算中心團隊，致力該校獨創雲端租屋平台系統大翻修有成，右為該中心主任江季翰。
(記者蔡慶朝攝)

OCT 12 2017

張慶瑞疾呼：面對人工智慧崛起 大學應深化人文與哲學教育

「學科被產業遺忘 畢業等同失業」

【記者吳佩旻／台北報導】面臨快速變遷、知識爆炸的時代，大學應帶給學生什麼能力？台大行政副校長張慶瑞昨出席「玉山論壇」直言，現今技職教育已與實務脫軌，有些大學學科甚至被產業遺忘，學生畢業等同失業，面對未來人工智慧崛起的科技時代，更要深化人文與哲學水平，不該再教學生過時的科技知識。

張慶瑞以「促進新南向國家之經濟與社會連結」為題演講指出，現今資訊快速傳遞，在多元又複雜的產業中，要教給孩子什麼卻沒清楚定義，大學教育是否有用也讓人打問號。

他形容現況不但技職教育與實務脫軌，部分學科也被產業遺忘，學生念大學等同失業。未來教育重點應放在如何加強學生思考，深化人文哲學水平，而不是繼續教過時的科技。

張慶瑞說，在科技化時代，越新穎的系所雖能跟上時代的腳步，卻也相對最變化莫測，例如學生在大一時照社會趨勢選擇科系，4年後環境可能全然改變，商學院、理工學院等發生這類問題機會最大。他舉例指出，80年代時，電腦附屬裝置流行軟碟，當時一批學生去學，結果出來之後改用光碟，原本發光發熱的職業頓時變

成夕陽產業。

他指出，單一科系能力已無法應付市場所需，無論就讀何種科系，都必須培養跨域學習能力。此外，在大學首重學習的不再是課程內容，而要培養永續學習的精神與態度，所學轉化為實用的知識，甚至去創造新的市場。

張慶瑞表示，大數據及人工智慧時代來臨，可能會讓某些人失去工作機會，但也帶來其他可能。學生應積極培養人文及哲學等素養，讓機器無法取代。此外，在做科學研究的當下也要考量道德層面，才有可能讓科技為人類帶來福祉。



年度	人數	占應屆畢業生比率(%)
101/16	858	0.34
102/16	1067	0.42
103/16	1288	0.50
104/16	1421	0.56
105/16	1478	0.63

資料來源／教育部

製表／張錦弘

聯合報

聯合報 B3 版

北大排在台大前... 高中榜單引熱議

台中一中「排名在學生心中，不是我們說了算」

【記者林良齊、張錦弘、喻文政、魏翊庭／連線報導】許多高中會在學測或指考放榜時，在校門口公布榜單，有民眾發現新北市北大高中榜單把北京大學、北京清華大學等大陸名校排在台大、政大、清大、交大等國內頂尖大學前面，感歎「原來第一志願已經不是台大了」。

聯合報
B3
版

教育部統計，高中職學生人數逐年減少，畢業生出國留學人數卻逐年增加，101年應屆高中職畢業生25.4萬人，赴海外留學生人數只有858人，約占

0.3%；105年畢業生人數少2萬人，只剩23.4萬人，但留學人數反而增加72%，共1478人，約占0.6%。

北大高中校長施雅慧說，北大和北京清華列在前面，是因錄取方式有別於國內大學，其他學校也是這樣做，如果錄取美國、歐洲等校也比照處理。

不過，台南一中校長張添唐表示，他上任後沒有在門口貼過榜單，僅有參加奧林匹亞或科展競賽等獲獎才會公告，因每一個人的選擇都值得鼓勵。台中一中教務主任廖財固說，

校門口不會貼榜單，官網會有升學表現數據，錄取國外大學的人數是放在最後面，畢竟還是少數，「排名在學生心中，不是我們說了算。」

台中忠明高中教務主任陳建銘認為，北大高中榜單應該是剛好都錄取大陸的學校，才被多做聯想，台灣的高中生近年選擇美國、香港、大陸、日本的大學人數不少，學校放在榜單最前面，都是想彰顯國際化、國際觀的辦學視野，國內第一志願仍是台大。

板中歷年都由學校掛出紅榜

，榜首也由國外大學開始，但以往有學生基於隱私不想上榜，或分數可上國立，因選擇私立而沒上榜抱不平，今年讓學生自製榜單。校長賴春錦說，自製榜單「不從台大填，學生間不用比較」。

全國家長團體聯盟理事長黃國盛說，雄中也有許多可讀台大的學生選擇赴大陸、香港讀大學，可能是受到台大排名往後退及台灣未來發展不確定性等影響，赴海外後往往就在當地定居，政府應跨部會研擬政策留下優秀學生。

大學退場不僅是教育問題

戴伯芬／輔仁大學社會系教授

在高教土石流下，「私立大專校院轉型及退場條例」草案終於進入行政院議程，教育部私校退場基金50億元的預算被行政院長賴清德退回，希望研議外國名校來台辦學之可能性。「私立大專校院轉型及退場條例」草案以輔導私校轉型與活化資產為主軸，值得肯定，大學退場有幾個關鍵問題仍需要深思。

問題複雜非錢可解

首先，私校退場基金是教育部用來做為活化學校資產和解決失業教職員、學生轉學問題的周轉金。不過，活化學校資產是學校財團法人的責任，教育部要做的是如何防止不法董事會掏空校產、債留政府的問題；另外，私校教師勞動權保障涉及公保與勞保或國民年金制度轉銜問題，勞團疾呼多時，卻不見教育部與勞動部有所作為，造成大批教師淪為年金孤兒；至於新生開學日被迫轉學的窘境，原是可以事先預防的，涉及教育部是否建立預警機制？願不願意核實對於列管學校扣減系所招生員額？這些都與制度改革有關，不是

用錢就可以解決的。

有關私校土地權歸屬問題需再釐清。台灣有近7成私校來自1960年代大量擴張的專科學校升格，其中不乏戰後接收日本軍方以及公有土地，再加上1990年代台糖等大型公有土地釋出，有不少學校以租借公有土地之名而設分校，如永達即有屏東及高雄仁武分部。

這些基於教育目的而變更地目的公有土地在停辦教育事業之後，是否仍可以學校法人為經營主體轉型為社福或文化用地？還是要歸還原土地權屬單位？或者要依《私立學校法》回歸地方政府？大面積的公有土地轉型與再利用涉及國土規劃以及都市計劃調整，不單只是教育用地活化再利用問題。

過去教育部在管理學校的諸多案例顯示每每以「大學校內自主」為理由而消極不作為，未能積極捍衛大學公共化底線，自主性變成縱容私校經營者之藉口。教育部介入私校經營監督管理的合法性在於排除私校經營團隊的世襲、人事徇私任用以及學權保障。唯在民國97年《私校法》

修法之後，凡學校法人及所設私立學校有內部弊案爆發、嚴重脫逸法制規範情事發生時，只能移請司法機關處置，造成監督機關有責無權，無力確保私校的民主性、透明性與公共性，因此，有修法規範之必要。

私校問題千瘡百孔，大學財團法人轉型為社福以及文化事業時，已經遠遠超過教育部的管轄範圍，唯有全盤思考高等教育轉型所面對的難題，盡速建立行政院跨部會的專案小組，才有可能處理此複雜問題。

遏止假辦學真圖利

生源減少、學校過剩是高教當前的現實處境，不論土、洋或公、私立大學都難以抵擋人口結構轉型的衝擊，即便擁有全球最大高教市場人口的中國也不例外，近來已經陸續關掉許多省立大學系所。私校退場只是無法避免的課題之一，如何有效調整教育的人力、設備以及土地資源，遏止學位通膨、假辦學真圖利以及大學圈地等等流弊，才是行政院未來的更大挑戰。

教部招手東南亞學生 4年拚翻倍

新南向祭誘因 開放體驗或短期就讀 今年擴大吸引高中生 盼回流總人數衝近6萬人

【記者吳佩旻／台北報導】教育部配合新南向政策，積極引進東南亞學生，教育部次長姚立德昨天在「玉山論壇」中指出，目前已有2.8萬名大專校院學生來自東南亞及南亞，未來將持續鼓勵，目標4年翻倍，2019年可望突破5.8萬人。為增闢生源，今年往下延伸到新南向國家高中生，祭出計畫開放體驗或短期就讀，盼能吸引他們回流來台讀大學。

遠景基金會昨起舉行首屆「玉山論壇」，邀請政府各部門及國內外學者參與，以經貿交流、人力資源及科技創新等研討主軸。姚立德下午在「新南向人力資源」場次，演講時作上述表示。出席者包括泰達電子總裁謝深彥、台大副校長張慶瑞、泰國朱拉隆功大學校長及馬來西亞國立大學代表等。

教育部統計指出，新南向國家學生5年來增加逾萬人，其中越南及印尼等國來台就讀碩博士人數多。姚立德說，為吸引新南向國家學生來台就讀大專校院，今年針對東南亞學生獎學金補助金額已提升5成。



教育部近來積極前往菲律賓、印尼及印度等地招生，與泰國、緬甸和越南等都有合作。姚立德分析，新南向國家中目前以馬來西亞學生居多，2012到2016年期間共有5萬名學生來台求學，越南及泰國也為數不少，未來將把主力擴展至高中階段。

教育部表示，106到109年起

將陸續補助技專院校辦理「新南向外國學生產學合作專班」、「語言基礎學科先修班」、「夏日學校」及「來台短期實習計畫」等。

高教司教育品質及發展科長李政翰表示，學生參加先修班可先了解教育制度，學習基礎學科及中文，來台念大學可折抵學分；夏日學校則由大學自

主辦理，可規畫多元課程讓高中生來台試水溫。

姚立德表示，為鼓勵更多東南亞學生來台交流，另設立與產業合作的專業學位，外籍生來台就讀期間，寒暑假有機會到國內企業實習，今年約有3千人就讀；另也有未授予學位的課程，今年預計有600名外籍生就讀。聯合報 B3 版

目前約有2萬8千名大專院校學生來自東南亞與南亞地區，教育部次長姚立德表示，預計4年後人數翻倍。

圖／取自教育部新南向人才培育計畫網

北京清大預算1071億

三 狠甩台大6倍遠

◎許多學校會在學測或指考放榜時公布榜單，但有民眾發現新北市北大高中的榜單把北京大學、北京清華大學等大陸名校排在台灣大學、政治大學等校前面，讓人直嘆「原來第一志願已經不是台大了」。

大陸教育部日前公布「雙一流」大學名單，共有42所大學入選。近日，這些大學陸續公布2017年預算，其中，北京清華大學達233億元人民幣（約新台幣1071億元）居冠，其次為北京大學193億元人民幣（約新台幣887億元），浙江大學150億元人民幣（約新台幣690億元）排第3。台灣名校台灣大學1年經費約160億新台幣（約35億元人民幣），還不到北京清華大學的6分之1。

兩岸大學經費差距年年擴大，今年6月，台大教務長郭鴻基就感嘆，韓國、大陸、港澳、新加坡等台灣鄰近競爭國家，近年來都大幅擴張高教經費，反觀台大1年經費只約160億元新台幣，還不到北京清華大學的1/6，怎麼和人家競爭？

另外，美國公布2016年多益（TOEIC）測驗全球考生資料統計報告，台灣學生平均分數在49國中排第40名，東亞、東南亞地區表現最好的是菲律賓，考生平均可拿到709分，其次是韓國平均679分，中國大陸平均可拿到586分，都領先台灣平均的534分許多，值得教育單位警惕。

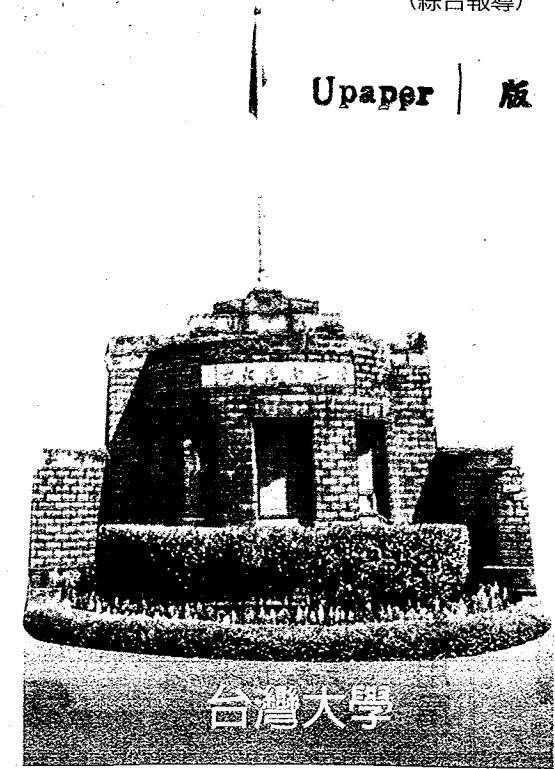
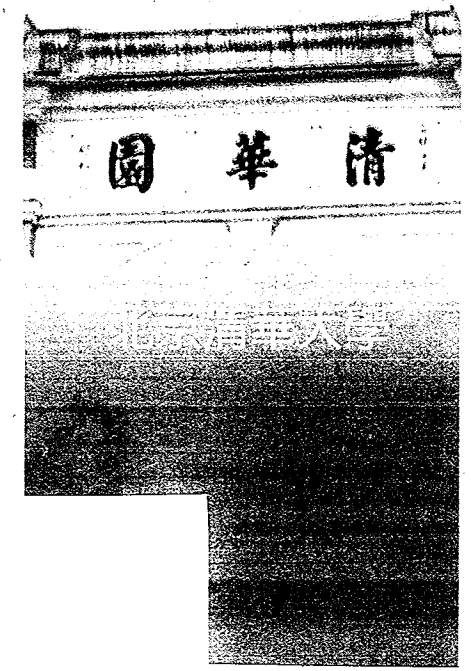
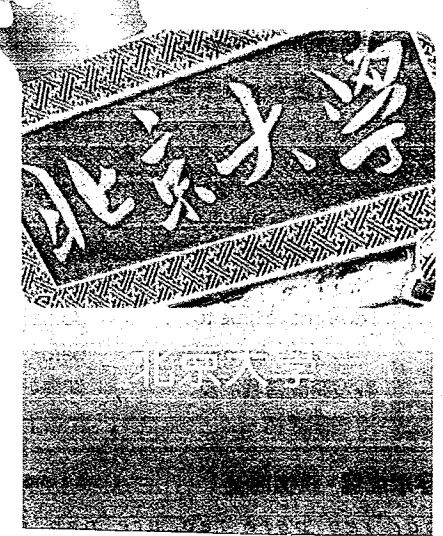
（綜合報導）

北大高中第一志願生215人，錄取名額100人，錄取名額均達全額錄取名額。錄取新北學區，其中錄取名額達181人次，而錄取名額、政、清、交、醫、成功、北大、師大、中央...等頂尖大學 達113人次！

滴下最辛動的汗水，北大高中師生共同集結的...

林0輝	政治學系	林0輝	政治學系
林0廷	民族學系	林0廷	民族學系
林0廷	哲學系	林0廷	哲學系
林0廷	外交學系	林0廷	外交學系
林0廷	法律學系	林0廷	法律學系
林0廷	經濟學系	林0廷	經濟學系
林0廷	財務管理學系	林0廷	財務管理學系
林0廷	金融學系	林0廷	金融學系
林0廷	法律學系	林0廷	法律學系
林0廷	國立清華大學	林0廷	國立清華大學
林0廷	材料科學工程學系	林0廷	材料科學工程學系
林0廷	外國語文學系	林0廷	外國語文學系
林0廷	原子科學院學士班	林0廷	原子科學院學士班
林0廷	計量財務金融學系	林0廷	計量財務金融學系
林0廷	國立交通大學	林0廷	國立交通大學
林0廷	理學院科學學程	林0廷	理學院科學學程
林0廷	資工學系資訊工程組	林0廷	資工學系資訊工程組
林0廷	資管與財務金融學系	林0廷	資管與財務金融學系
林0廷	電機資訊學系	林0廷	電機資訊學系
林0廷	應用數學系	林0廷	應用數學系

▲新北市北大高中榜單把北京大學、北京清華大學等大陸名校錄取學生排在台灣大學、清華大學、交通大學等校前面。讀者提供



Upaper | 版

台灣大學

資料照片

台北國際發明展 高苑科大勇奪3金

13件專利作品參展 獎牌數在全國各大學間名列前茅

【高雄訊】高苑科技大學師生創意無限，積極參加各種國際發明展，近年來已經取得超過500面各式獎牌。今年的台北國際發明展於9月28日至9月30日在台北世貿一館盛大展出，高苑科大共有13件專利作品參展，共榮獲3金、4銀、2銅共9面獎牌，獎牌數在全國各大學間名列前茅。今年台北國際發明展有來自日本、泰國、波蘭、韓國等共多國參展，超過600家廠商及發明人，展出超過1000

項專利技術作品，吸引數萬以上人潮參觀。

電機系吳上立教授的「具第二置物箱之機車座椅」獲得金牌，在網路上已有高達超過500萬次的影片觀賞，在國內外具有相當知名度，是創意教學的最佳典範。此作品在會場也受到許多廠商關注，而來探詢商品和開發的合作性，因為具有高度商機。據發明人吳上立教授表示，該作品確實已經有諸多業者來洽談合作，而且，實已

經進入技轉簽約與商品化的階段，相信在近期，將可看到本作品在市面上販售，嘉惠廣大的機車族。

電子系吳家慶教授的「智慧包藥系統」獲得金牌，也是生活中小智慧的大創新。傳統上，醫師在看診完畢後會在電腦中輸入欲開立的藥方，然後列印出藥單提供給藥劑師，藥劑師再根據藥單包藥。在包藥過

程中，藥劑師需按照藥單中的每一藥品的名稱及藥量，找到藥品所放置的位置並拿取該藥量的藥品。本發明提供一種智慧型包藥系統，藉由包含多個燈號的包藥系統的設置，能使藥劑師不再需要熟記每一藥品的放置位置，也能讓藥劑師更方便地確認藥品名稱及其對應藥量與藥品型態的正確性。

高苑科大近年國際競賽得獎

獎牌累計已經高達527件。高苑科技大學趙必孝校長表示，高苑科大非常重視老師與學生的創意點子，不但在學生推動三創（創意、創新、創業）教育，並補助師生材料費完成作品，每年也都編列百萬元預算補助師生申請專利與參加國內外發明展，參展作品年年成長，代表高苑科大在創意創新教育上的成功。（楊鎮州）