



台生出走隱憂

北京創業公社
港澳台及國際事
務部總監鄭博宇

中畢業生出走，在提醒國內高校環境正在惡化和頂尖人才正在外流。

台灣高中畢業生赴大陸就讀大學人數，逐年增加，嚴重衝擊國內大學。

說，今年台灣學生以學測申請入學大陸大學人數大增，廣州大學以前只有六十人報名，今年三百人；中國傳媒大學以前只有三十人報名，今年一百二十人。

張耀文說，高中畢業生出走就學，可能會使年輕人對台灣這塊土地的情感連結更加快速淡化，未來願意回國服務的比率也可能跟著降低。

以國立台南女中為例，去年僅兩人申請到大陸升學，今年增加到二十人。國立台南一中往年申請到大陸就學人數不到十人，今年增至三十人左右。

明星高中一些學生被大陸大學吸走原因何在？中山女高校長吳麗卿認為原因多元，大陸推動惠台政策，中國市場崛起，大陸一些大學在世界大學排名多居前。

台灣高中畢業生赴大陸就讀大學人數年年增加，顯示台灣高等教育環境正在惡化，原已招生困難的私立大學，雪上加霜，可能會逐年減校，台南市一所私立大學今年只留兩學系，勉強存校。

台南一中一名數理資優班畢業生申請就讀台大機械系與上海交通大學均獲核准，結果捨棄台大，到上海交大就讀。

台大副教務長張耀文說，台灣優秀高

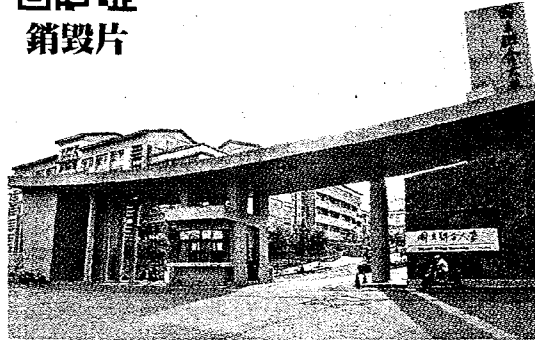
夫復何言？
如此嚴重大學問題，政府無策以對，

台灣時報 10 版



銷毀片

■國立聯合大學傳出該校資訊處未依校規處理遺失物，已被秘書室糾正制止。 資料照片



隨身碟招領等無人 聯大竟要「燒毀」

苗栗縣國立聯合大學資訊處教育推廣組，4日在臉書社團公告拾獲13個隨身碟招領，指6天內無人領回，就要以「電源反接燒毀」方式銷毀，引發學生反彈向爆爆哥投訴。該校秘書室綜合校務組組長羅詩欽說，學校訂有遺失物處理要點，資訊處同仁便宜行事，已糾正制止，要求遺失物交由學務處依規定處理。

投訴人氣PuPu對爆爆哥表示，雖然這些公告的隨身碟是3年來的遺失物，但隨身碟又沒有佔據多大空間，何必沒人招領就急著銷毀，而且有些人有數個隨身碟，可能一時不知道丟掉，若這些隨身碟儲放是學生的學習及研究成果，學校草草銷毀，損害的是學生的心血。

秘書室已要求改善

該校校務組長羅詩欽說，學校訂有「國立聯合大學校園遺失物處理要點」，招領期滿後無人認領，遺失物價值在501元以上者，應將拾得物交存於警察機關，價值501元以下者，由拾得人取所有權，拾得人若書面同意由學校全權處理者，得由學校以轉贈、變賣或其他方式處理之。

羅詩欽指出，資訊處同仁認為隨身碟是在電腦教室遺失，便宜行事直接在資訊處招領，又未依上述遺失物規定處理，秘書室已要求改善，目前已有1名學生領回1個隨身碟。

律師劉正穆說，根據《民法》804條規定，遺失物公告招領後，必須先詢問拾得人接手意願，學校沒有法源依據去擅自銷毀，必須交給警察或自治機關，再由警方等機關變賣提存。

蘋果日報
A12
版

大陸民生磁吸 台青反中到探中



《兩岸服貿協議》簽署已滿五周年，有大學教授注意到，當年反服貿學運年輕人「表裡反中」的風潮已經消退，大陸對台青的「物質與未來生涯發展願景」吸力在增加，「兩岸制度差異所產生的猶豫」阻力在下降，當年寄希望於換黨執政的想法，也在民進黨執政兩年後漸漸幻滅，台灣年輕人正從反中到疑中，再到探中，更願意給自己一個認識大陸的機會。

▶學者指出年輕人「物質與未來生涯發展願景」的拉力在增加，圖為2月23日，台南市台南一中學生。（本報系記者曹婷攝）

2013年6月簽署的《兩岸服貿協議》，因在立法院審查程序存在爭議，引發2014年318太陽花學運，當時台灣年輕人的「反中」情緒高漲。不過事過境遷，現在台灣年輕人願意認識大陸的意願，不斷往上升。



▲6月2日，台南女中舞蹈團隊在阿勒勒節熱舞賽中奪冠。（本報系記者程炳攝）



▲5月17日，大學申請入學放榜，台南一中朱昇瑞（中）雖錄取台大機械系，但決定捨台大赴上海交通大學就讀，右為獲成大醫學系錄取的蘇冠任、左為台大電機系錄取的任笙啟。（本報系記者曹婷攝）

表裡反中風潮消退

成功大學政治系暨政經所教授周志杰注意到，他所在的台南，包括台南一中、台南女中，越來越多成績優秀學生，願意放棄台灣的好大學，轉而到大陸念書。周志杰從他與學生互動的經驗發現，台灣年輕人對大陸物質生活的正向感受越來越強，不能用臉書、大陸人素質差等顧慮在減

少，「物質與未來生涯發展願景」的拉力在增強，「因兩岸制度文化差異所產生猶豫感」的阻力在下降。

對照四年前的太陽花運動，周志杰認為，台灣年輕人「表裡都反中」的風潮已經消退，當年學運時，年輕人對政黨輪替還充滿期待，將什麼過錯都歸咎馬政府，然而民進黨執政這兩年來，兩

岸不佳、經濟也無顯著提升，過去「反中」或怪馬英九還可作為宣洩口，但現在寄希望於民進黨的想法漸漸幻滅，因此容易陷入一種迷惘。

當年參與學運的青年若只有大一，今年也都已大學畢業，周志杰表示，當「318世代」步入社

會，發現台灣沒有好的機會，儘管內心還是反中，但會願意給自己一個機會去認識、探索大陸，產生從「反中→疑中→探中」的態度轉變。

最終回歸身分認同

過去大陸對台統戰

，常搬出民族、文化、歷史那套說法，強調同根同源，周志杰直言，這種老調對台灣年輕人未必有用，反而隨著上述趨勢，會形成由民生而民族認同的轉換，他比喻，過去是橫向X軸的統獨，現在是縱向Y軸，下方是經濟物質上的滿足，再往上就是認同的轉變，這種轉變也許是對制度的認同，最終可能上網到身分認同的回歸。

反思太陽花 認同九二共識漸多

記者陳君碩／台北報導

「九二共識」是兩岸關係長期存在爭議的政治符號，大學教授指出，這一兩年學生對九二共識的態度，從過去的負面為主，變成肯定居多，此外，有意願利用寒暑假到大陸交流的學生，也從大二大三為主，降到大一生，還有學生就讀高中的弟妹，也爭相跟著兄姊赴陸交流。

時序進入暑假，也是大學教授改期末考卷的高峰期，世新大學通識中心主任李功勤在該校固定開設兩岸關係課程，

每年都會在期末考讓學生申論對九二共識的理解。他發現，過去學生通常對九二共識負面評價居多，持肯定者占少數，但今年的考卷中，對九二共識持正面看法的，約佔六七成。

李功勤分析，民進黨上台兩年來，兩岸陷入政治僵局遲遲未解，加上大陸的高速發展有目共睹，以及不斷針對台灣年輕人推出惠台政策，這些都讓學生有感，無論是馬與蔡的比較，或當前大陸發展和台灣經濟乏力的對照，都讓學生反思九二共識是否確實有它的價值和正

面意義。

李功勤每年寒暑假都會帶學生赴陸參訪交流，他也注意到，往年報名學生多以大二、大三為主，大一新鮮人還會稍微觀望一下，不過今年參加的大一生特別多，也讓他印象深刻，此外還有一些學生的弟弟妹妹，即便還在就讀高中，尚未讀大學，也希望能跟著參訪團一起赴對岸交流。

世新大學觀光系大一楊順竹今年寒假第一次赴北京交流，談起2014國三那年的太陽花學運，他坦言當時也對黑箱



▲2014年3月21日，參加太陽花學運的年輕人清晨在立法院外柏油路上醒來，在太陽花旁吃早餐。（本報系資料照片）

反感，認為程序有問題，不過對《服貿協議》內容不瞭解；但現在看來，可能讓台灣國際競爭力落後，無法與其他有簽自貿協定的國家競爭，「觀點跟當時不一樣，多少有一些反思」。

其領域人才需求具持續性、長期性 需加大人才培養力度

本報系記者簡立欣／綜合報導

陸26所大學聯合建議 AI獨立設系

由北京航空航天大學主辦的大陸首屆人工智慧本科專業研討會8日在北京召開，來自北京清華大學、南京大學、西安交通大學等大陸26所大學的人工智慧相關科系負責人參會，並在會議上形成了《關於設置人工智慧專業建議書》，希望盡快在大學部為人工智慧獨立設系。

《中國青年報》報導，《建議書》中表示，隨著人類社會從資訊化向智慧化發展，智慧應用正在深入到各行各業，人工智慧領域的人才需求具有持續性、長期性，需要加大人才培養力度；因此應該儘快設置人工智慧系，積極構建產學研協同育人模式，實現與行業的對接，提升學生的創新能力和創業意識。針對人工智慧普適性、滲透性、應用性強的特點，建議科學設置人工智慧的專業類，強調學校應該根據自己的條件與優勢，制定有特色的培養方案和課程體系。

高中僅有智慧相關科系

建議書指出，大陸國務院2017年印發的《新一代人工智慧發展規畫》中要求，「完善人工智慧領域學科布局，設立

人工智慧專業」。2018年4月大陸教育部印發了《高等學校人工智慧創新行動計畫》，要求「對照國家和區域產業需求布點人工智慧相關專業，加大人工智慧領域人才培養力度」。不過，在《普通高等學校本科專業目錄》中，雖然有「智慧」相關的科系，但還沒有人工智慧系；近年來部分大學開設人工智慧實驗班，也仍然是在電腦、自動化、電子資訊等科系底下授予學位。

AI試驗班、學院始招生

北京航空航天大學人工智慧研究院院長李波曾分析大陸27所一流大學，其中有25所大學今年計畫新申報人工智慧系，待大陸教育部審批通過後，將成為首批真正招收人工智慧系的學校。其中西



▲京東配送機器人無人操控，能自行避障及往來車輛、行人，吸引路人注意。（中新社資料照片）

安交通大學今年在錢學森學院創辦人工智慧試驗班，並於今年起開始招生；南京大學今年3月成立了人工智慧學院，學院基於「夯實基礎、深化專業、複合知識、加強實踐」的培養思路，已於今年開始以「電腦科學與技術（人工智慧方向）」招收第一批大學部學生。



▲Fashion AI概念店利用AI進行時尚搭配推薦，圖為模特兒展示選購衣服流程。（中新社資料照片）



一位女孩在和機器人握手交談。（中新社資料照片）

AI設系?

台師：資工、資科可涵蓋

本報系記者簡立欣／台北報導

AI（人工智慧）有沒有必要獨立設系？台灣教師表示，雖說人工智慧的範圍非常廣，但不脫以資訊工程、資訊科學為基礎知識；「相信未來大陸大學相關科系的課程，應該也差不多就是這些。」換言之，目前資工、資科系現有課程應該就可以涵蓋。

聽聞大陸有26所大學要為AI獨立設系，中原大學資訊管理學系教授吳肇銘表示，台灣目前確實沒有以人工智慧為名設系，但有些學校有學程，像中原大學電機學院就有個人工智慧學程，台大也有這方面課程選修；換言之，課程上已有這樣的安排，只是沒正式設系。

吳肇銘說，AI主要都是資訊科學、資訊工程等發展出來，但人工智慧應用範圍非常大，特地為AI去設一個系可能有點狹隘，「我不是說人工智慧不足以撐起一個系，但它本來就是某個學門的一個領域；就像是物聯網不會從電機系獨立出來一樣。」

吳肇銘說，現在台灣大專院校資工研究所做人工智慧的比例已非常高，所以AI是否需要獨立出來，是可以討論的。大陸雖然說要在大學部設系，但他相信台灣資工等相關科系大學部學生畢業後，對AI也都有一定程度了解；甚至若未來大陸大學AI獨立設系，它的課程安排可能跟台灣的資工、資科、資管系差不多。

元智大學工程學院院長李碩仁表示，AI這幾年這麼紅，主要是三方面條件到齊：電腦硬體變快變便宜、運算方法也就是軟體有長足進步、以及大數據時代來臨；「以前是少量數據，人們用經驗學習，現在是大量數據讓電腦自己學習。」

李碩仁說，AI的基礎知識涉及工程學院、電機學院和資訊學院，應用層面就更廣了，只要有數據，像是金融、醫藥等領域都可以使用AI，因此他不認為非要有個實體系所，反而是有一個整合性的虛擬課程，讓學生有基礎理論之後再各自分化，依個人需要去學習即可。



AI人工智慧的發展，如今已深入到各行各業中。（設計畫面）

旺報
A15
版

VR體感電競樹德科大金厲青

「不滅孽蜥」由陳冠穎擔任隊長 在系主任蘇中和指導下 勇奪南區預賽總冠軍 獲15萬獎金

【記者蔡宗彥高雄報導】高雄市教育局與智威集團舉辦「VR體感電競南區預賽」，由樹德科大電競戰隊「不滅孽蜥」表現強勁實力，勇奪南區預賽總冠軍，獲得十五萬元高額獎金。

為了迎接二零一八年「第十屆世界電子競技錦標賽」(10th Esports World Championship)，將在十一月九日於高雄巨蛋盛大舉行，共計超過五十國代表團抵台參與賽事活動。高雄市政府主辦的世界級VR電競「閃電對決」，創造產業群聚效應，讓高雄成為亞洲體感應用示範城市。

樹德科大動遊系暨電競產業管理學士學位學程以「不滅孽蜥」戰隊於「放視大賞x閃電對決」VR電競奪得亞軍佳績。之後，加緊練習努力，終於「VR體感電競南區預賽」獲得冠軍。

樹德科大表示，參賽選手須在八強積分賽中進行賽程七月七至八日經四強複賽勝出後進行決賽，兩天的緊湊賽程氣氛高昂超級熱血。

「閃電對決」為智威科技研發的一款多人體感VR電競互動遊戲，玩家戴上VR戰隊頭盔、坐上機甲座艙駕駛變形戰機捍衛國土。高規格的體感特效交織混戰中戰鬥射擊的震撼力，使玩家沉

浸於第一人稱的遊戲世界。

該系蘇中和主任表示，兩天賽程不僅是較勁競技，對環境的適應，在精神、毅力及體力都是嚴酷考驗，隊員平時即接觸虛擬實境設計，且電競館具有完善的VR戰隊頭盔與體感互動設備，加上隊友具備豐富的3D虛擬實境遊戲經驗、遊戲設計與測試的教

育訓練，及每次賽事結束後的經驗分享，隊員吸取經驗後截長補短，才能在兩天的賽程存活下來，並將於十一月九日「第十屆世界電子競技錦標賽」中完成總決賽二十五萬的獎金。

「不滅孽蜥」由陳冠穎同學擔任隊長，平時就號召成員沉浸在系上耗資千萬的虛擬實境體驗工坊與超立方電競館中擔任種子助教，這次在系主任蘇中和、副主任陳俊偉、陳定凱、吳焉昇、及鄧樹遠五位老師積極指導下，組成VR虛擬實境電競戰隊，立刻引起轟動。

設計學院盧圓華院長表示，設計學院動遊系暨電競管理產業學士學位學程除投資千萬打造的國際級VR體感工坊與電競館，將持續培育創新娛樂應用人才，積極推動高雄軟體園區成為AVR新創基地。



高雄市經發局與智威集團舉辦「VR體感電競南區預賽」，由樹德科大電競戰隊「不滅孽蜥」勇奪南區預賽總冠軍。圖右為指導教授、也是動遊系系主任蘇中和。

(記者蔡宗彥攝)

屏科大研發水果粉圓 商機大

天然的吃得更健康 也解決過剩水果問題 為手搖飲料市場帶來新風潮



屏科大食品科學系教授謝寶全（右三）帶領研究團隊研發出多種百分百水果珍珠粉圓，受到校長戴昌賢（左三）的肯定。（記者鄭伯勝攝）

【本報記者鄭伯勝屏東報導】「叫我世界第一等」，屏東科技大學食品科學系研發王謝寶全教授常思索如何協助農民處理過剩水果以增加收益？如何為國人健康把關？半年前則帶領研究團隊，將驚人消費量的台灣珍奶以及產量過剩的紅龍果、香蕉、芭樂及鳳梨等多種水果結合，研發出以百分百水果加上不含磷酸酐無磷酸鹽

過量問題的修飾澱粉，做成天然健康、色彩繽紛、Q彈的「水果珍珠粉圓」，除讓國人吃的健康，更可提升水果附加價值，目前已有許多廠商正積極接洽技轉，未來可望在市面上，食用到屏科大研發的水果珍珠，相信絕對會為手搖飲料市場帶來新風潮。

校長戴昌賢表示，珍珠奶茶是代表台灣飲食文化重要的特色，但一般市售

的珍珠都含有較多化學添加物，謝寶全教授用食品科學的專業研發出天然且造福國人食品安全的水果珍珠，不只口感風味極佳，又能提升農產品的銷量。

謝寶全說，紅龍果受人矚目的深紅天然色素，屬於健康型色素具有排毒解毒、抗衰老、美白皮膚、養顏、減肥等功效。近幾年需求量大增，農夫們前

仆後繼地栽種，導致產量過剩價格下滑，因此突發奇想開發紅龍果風味的珍珠提升銷量。除此之外，氣味撲鼻的香蕉、鳳梨，也因供需失衡及不易保存使得價格低落。因此，研究團隊針對上述水果及幾項食品添加物的問題加以改善，百分百利用香蕉、紅龍果及鳳梨等多種鮮豔水果的天然色素，使用不含磷酸酐之修飾澱粉，無磷酸鹽過量的問題，又保有延緩老化、改善彈性、降低糊化溫度等特性，開發出不含焦糖色素、無磷酸鹽、色彩繽紛、Q彈的天然水果珍珠粉圓，除可讓國人吃的健康，提升水果利用率，並增加農產品之

附加價值。

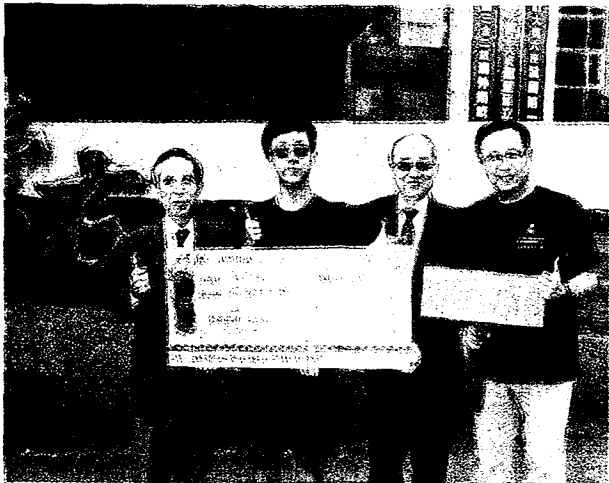
謝寶全又說，台灣珍奶一年賣10億杯，全球牽動1.5兆元產值。根據經濟部主計處統計，台灣每年可以賣出10.2億杯的休閒茶飲，平均每人每年消費44杯，市場潛力龐大。而近年來，手搖飲料營業額也逐年攀升，105年營業額為491億元，續創歷年新高，年增3.9%，106年1至2月累積營業額83億元，為歷年同期新高，年增6.1%，預期106年營業額將突破500億元。目前有許多廠商正積極接洽技轉，未來可望在市面上，食用到屏科大研發的水果珍珠，相信絕對會為手搖飲料市場帶來新風潮。

再獲PX3國際攝影2金2銅

崇右陳允楷 前往巴黎領獎

記者阮南輝／基隆報導
崇右影藝科技大學學子陳允楷再拿法國巴黎PX3國際攝影二金二銅，號稱世界三大規模的國際攝影獎，十九歲的他拿好拿滿，崇右全額贊助他，日前搭機出發前往法國巴黎領獎。

就讀崇右影藝科大攝影學士學位學程二年級，陳允楷獲獎連連，去年榮獲美國攝影界奧斯卡獎PX3國際攝影獎廣告產品類的第一名，今年初又獲得日本東京PX3國際攝影獎廣告產品組銀獎以及職業廣告類榮譽獎。日前又傳捷報，拿下法國巴黎PX3國際攝影獎中榮獲二金（總廣告類以及廣告產品組）、二銅（廣告產品組），參賽作品全數得獎，為校爭光。



→ 崇右影藝大學學生陳允楷再獲國際攝影獎，董事長林金水頒發五十萬獎助金。

（記者阮南輝翻攝）

培育AI人才 陸大學催生人工智慧系

簡立欣／綜合報導

由北京航空航天大學主辦的大陸首屆人工智慧本科專業研討會8日在北京召開，來自北京清華大學、南京大學、西安交通大學等大陸26所大學的人工智慧相關科系負責人與會，並在會議上作成《關於設置人工智慧專業建議書》，希望盡快在大學部為人工智慧獨立設系。

《中國青年報》報導，《建議書》中表示，隨著人類社會從資訊化向智慧化發展，智慧應用正在深入到各行各業，人工智慧領域的人才需求具有持續性、長期

性，需要加大人才培養力度，因此應該盡快設置人工智慧系，積極構建產學研協同育人模式，實現與行業的對接，提升學生的創新能力和創業意識。

建議書指出，大陸國務院2017年印發的《新一代人工智慧發展規畫》中要求，完善人工智慧領域學科布局，設立人工智慧專業；2018年4月大陸教育部印發《高等學校人工智慧創新行動計畫》，要求「對照國家和區域產業需求布點人工智慧相關專業，加大人工智慧領域人才培養力度」。

北京航空航天大學人工智慧研

究院院長李波曾分析大陸27所一流大學，其中有25所大學今年計畫新申報人工智慧系，待大陸教育部審批通過後，將成為首批真正招收人工智慧系的學校。

其中西安交通大學今年在錢學森學院創辦人工智慧試驗班，並於今年起開始招生；南京大學今年3月成立了人工智慧學院，學院基於「夯實基礎、深化專業、複合知識、加強實踐」的培養思路，已於今年開始以「電腦科學與技術（人工智慧方向）」招收第一批大學部學生。

元智大學工程學院院長李碩仁

說，AI這幾年這麼紅，主要是3方面條件到齊，電腦硬體變快變便宜、運算方法也就是軟體有長足進步及大數據時代來臨；以前是少量數據，人們用經驗學習，現在是大量數據讓電腦自己學習。

李碩仁說，AI的基礎知識涉及工程學院、電機學院和資訊學院，應用層面就更廣了，只要有數據，像是金融、醫藥等領域都可以使用AI，因此他不認為非要有個實體系所，反而是有一個整合性的虛擬課程，讓學生有基礎理論之後再各自分化，依個人需要去學習即可。

「文大宿舍給解方」雙北家長團體疾呼

【記者張世杰／台北報導】文化大學「大群館」風波不斷，北市府認定屬於「寄宿住宅」，違反土地使用分區規範，420名學生住宿問題受關注；雙北教師、家長團體昨呼籲，希望北市府提出妥善解決方式，或給一些寬限期，不要為了選舉犧牲學生權益。

「大群館」遭市政府判定違規後，該大樓使用人文化大學、所有權人又昱公司前往市府協調，討論學生住宿問題，當

時校方表達已經有自力救濟方案，市政府提出將士林北投科技園區的建物部分提供學生住宿。

針對校方是否採行政救濟，文化大學大眾傳播學系副教授王翔郁說，行政救濟一定來不及，若仍判定違規，「大群館」面臨斷水斷電，屆時學生安置更棘手。他認為，又昱公司不會想繼續租，才決定解約，盼市府提出有效的解決方案、措施。

新北市教育產業工會、台北市學校教育產業工會、新北市家長聯盟昨舉行記者會，稱要替學生討公道，由於隨文大、又昱公司解約，文大大一新生減少420個床位，107學年度新生的宿舍中籤率將下降。

新北市教育產業工會理事長黃耀南表示，市府說要幫忙找地方讓學生住宿，其實緩不濟急，況且離學校太遠，增加學生不便及通勤潛在危險。

新北市家長聯盟理事長蘇祐

晟指出，沒抽到宿舍的學生，須去學校周邊租屋，但文大附近民間宿舍一學期高達4、5萬元，政府為選舉犧牲家長、學生權益。

對此，北市都發局回應，「大群館」違規使用已認定完畢，市府立場會協助文大、又昱公司，保障學生居住權益，如士北科建物擬規畫樣品屋，提供學生家長參考；至於最近有再跟文大、又昱公司接觸？都發局回應沒有。

四技二專甄選入學 今如期放榜

【記者馮靖惠／台北報導】107學年度四技二專甄選入學錄取結果今天上午10時公告，考生可上網查詢，今年約錄取3.5萬人，分發錄取率8成2，創近6年新低。

技專校院招生委員會聯合會昨天表示，今年科技校院四年制及專科學校二年制甄選入學招生管道，今天上午10時公告錄取結果，不受颱風影響，會

如期放榜，並開放考生上網查詢。

今年四技二專甄選入學有138校參與，提供4萬7475個名額，6萬5670人完成第一階段報名，考生至多可申請3個校系科（組）學程。經過第一階段篩選，計有5萬8114人獲得第二階段報名資格，完成第二階段報名（含備審資料網路上傳作業）者有7萬9410人。

第二階段各校指定項目甄試後，具備正備取生資格可登記就讀志願序者計4萬6546人，完成登記就讀志願序者計有4萬3350人，最後3萬5797人獲統一發錄取，分發錄取率約82.6%，錄取人數和分發錄取率都創近6年新低。

分發錄取人數最多的前3類，分別是商業與管理群7759名、餐旅群5860名、設計群4175

名。

由於颱風瑪莉亞襲台，技專校院招生委員會聯合會提醒，報到作業及通知將於各校網頁上公告，報到作業方式不會延後，考生必須於17日中午12時前，依錄取學校規定辦理報到，未於規定期限內完成報到手續者，視同放棄錄取資格。

四技二專甄選入學招生獲分發的錄取生，如同時獲得四技二專技優甄審入學分發錄取資格者，僅能擇一校系（組）、學程辦理報到，違者取消錄取及入學資格。相關訊息可上網查詢，網址為 <https://www.jctv.ntut.edu.tw/enter42/apply/>

聯合報 B3 版

瑪莉亞來襲 四技二專今如期放榜

〔記者張添福台北報導〕技專校院招生委員會聯合會表示，雖然瑪莉亞颱風來襲，一〇七學年度四技二專甄選入學招生分發錄取結果將如期於十一日上午十時起在四技二專聯合甄選委員會網站公告分發錄取結果，並開放考生上網查詢。

招聯會表示，一〇七學年度甄選入學招生有一三八校三二二四個系科組學程提供招生名額四萬七四七五名，共計六萬五六七〇人完成第一階段報名，每名考生至多可申請三個校系科（組）學程，經過第一階段篩選，計有五萬八一一人獲得第二階段報名資格，完成第二階段報名（含備審資料網路上傳作業）者計七萬九四一〇人。

招聯會指出，第二階段各校指定項目甄試後，具備正備取生資格可登記就讀志願序者計四萬六五四六八人，完成登記就讀志願序者計有四萬三三五〇人，經就讀志願序統一分發錄取者計三萬五七九七人，分發錄取率為百分之八十二點六，分發錄取人數最多的前三類分別是商業與管理群七七五九名、餐旅群五八六〇名、設計群四一七五名。

技專校院招生委員會聯合會特別提醒分發錄取生，因十一日瑪莉亞颱風來襲，各校報到作業及通知會於各校網頁上公告，報到作業方式不會延後，考生必須於七月十七日十二時前依錄取學校規定時間及方式辦理報到，若未於規定期限內完成報到手續者，視同放棄錄取資格；錄取生如同時獲得四技二專技優甄審入學分發錄取資格者，僅能擇一校系（組）、學程辦理報到，違者取消其錄取及入學資格。

台灣時報 17 版

JUL 11 2018

朝陽校友黃千鐘 開發天然食器有成

〔記者黃國斌霧峰報導〕在民間關注海洋塑膠污染、禁塑民意推動下，環保署已正式預告限用一次性塑膠吸管的政策草案，明訂自二〇一九年七月起，共有四大類八千家業者，不得提供內用者一次用塑膠吸管。為了因應限塑政策，並推廣友善大地的理念，黃千鐘自朝陽科技大學應用化學系碩士班畢業之後，成功創業，開發健康天然食器，其中以甘蔗渣研發製成甘蔗纖維吸管，本月量產上市，可耐零下二十度低溫，通過SGS台灣食品承裝容器標準，也申請專利與國際認證，深具市場發展潛力。

黃千鐘表示，他是使用全植物來源的原料，將竹纖維、甘蔗渣、咖啡渣等可再生的天然廢棄物，回收再製、應用，使整個產業循環中達到零廢棄物，減少環境負荷實踐永續發展。

甘蔗纖維吸管的特點是，使用天然甘蔗纖維製造，能散發甜甜的清香，全植物性料源，無任何塑膠成分，不但通過各項SGS檢測標準，安全無毒，且環保可分解，對地球友善，為現下塑膠吸管造成的環境污染之解決方案。此外，甘蔗纖維吸管辨識度高，其自然纖維色澤可明顯區分與一般塑膠吸管的顏色特殊，呈現淡咖啡色，利用甘蔗渣再回收，加上植物聚合物黏著，不僅能重複使用還能自動分解，還有甘蔗的甜香味，頗受市場好評，近兩個月來不但陸續接到二十餘家大陸廠商邀約，團隊更與法國酒莊洽談將麥粕、葡萄渣回收並開發為植物纖維應用產品，為農業廢棄物創造更多可能。



朝陽科大應化系校友黃千鐘（右一）以農業再生資材研發甘蔗纖維吸管，受到歐洲市場青睞。（記者黃國斌攝）

黃千鐘表示，十分感謝母校朝陽科大應用化學系的石燕鳳及錢偉鈞兩位老師的栽培，讓他能利用所學專業，將甘蔗渣、植物纖維都化成杯碗、吸管、叉匙餐具，並通過SGS等食品安全檢測和國際生物可分解認證；而在產學合作處副處長劉素娟的協助下，更讓他順利取得多方產業資源，成功創業並鏈結歐洲市場。

黃千鐘說，未來他會更致力於朝向以再生材

料作為原料，製程低耗能，產品廢棄後仍可回收回歸產業鏈再製生產等目標努力，確保地球有限的資源能以循環再生、永續方式被使用，形成一個友善的經濟及產業系統，並計畫與母校合作，成立研發中心共同開發相關技術，透過業界實務技術、學校分析設備及人力資源，共創友善產業新契機。

台灣時報 19 版

JUL 11 2018

過剩水果當原料 屏科大研發水果粉圓

糖色素、無磷酸鹽的修

莊舒仲／屏東報導

屏東科技大學食品科學系教授謝寶全，

昨天發表利用香蕉、鳳梨、火龍果，研發出的珍珠粉圓，結合農產品附加價值。

國人愛喝的珍珠奶茶，提高水果利用率，增加農產品附加價值。

謝寶全表示，不忍果農因產量過剩，導致血本無歸，因此想到把供需失衡又不

珍珠奶茶是臺灣飲食文化重要特色，據統計，平均每人每年休閒茶飲消費四十四杯，光是珍珠，一年就可賣出十億杯，在全球創造新臺幣一點五兆元產值，原料消耗量驚人。屏科大校長戴昌賢認為，研發水果珍珠奶有助果農提升水果銷量，目前正在技術轉移給商家的方式，加快水果珍珠奶上市。



►屏東科技大學教授謝寶全，利用產銷失衡的水果，開發出天然的水果粉圓。 攝影／莊舒仲

易保存的水果，開發為珍珠粉圓材料，藉水果天然色素，加入不含焦

珍珠奶茶是臺灣飲食文化重要特色，據統計，平均每人每年休閒茶飲消費四十四杯，光是珍珠，一年就可賣出十億杯，在全球創造新臺幣一點五兆元產值，原料消耗量驚人。屏科大校長戴昌賢認為，研發水果珍珠奶有助果農提升水果銷量，目前正在技術轉移給商家的方式，加快水果珍珠奶上市。

四技二專甄選錄取率6年新低

【本報台北訊】今年四技二專甄選入學錄取結果將於今天上午十時公告，考生可上網查詢，不受颱風影響，今年約錄取三點五萬人，分發錄取率八成二，創近六年新低。分發錄取人數最多的前三類，分別是商業與管理群、餐旅群、設計群。

技專校院招生委員會聯合會昨天表示，一〇七學年度科技校院四年制及專科學校二年制甄選入學招生管道，經第一階段篩選、第二段甄試後，最後三萬五千七百九十七人獲統一分發錄取，分發錄取率約百分之八十二點六，錄取人數和分發錄取

率都創近六年新低。

由於颱風瑪莉亞襲台，技專校院招生委員會聯合會提醒，報到作業及通知將於各校網頁上公告，報到作業方式不會延後，考生必須於十七日中午十二時前，依錄取學校規定辦理報到。

一〇七學年度四技二專甄選入學招生獲分發的錄取生，如同時獲得一〇七學年度四技二專技優甄審入學分發錄取資格者，僅能擇一校系（組）、學程辦理報到，違者取消其錄取及入學資格。相關訊息網址：<https://www.jctv.ntut.edu.tw/enter42/apply/>。

三校創意學程班 跨國合作拚創業

國語日報 15

李琦璋／臺北報導
 為培育跨領域藝術文創業人才，臺灣師範大學、政治大學和臺灣科技大學共同開設「創意設計實務學程」，今年和新加坡南洋理工大學合作。臺師大指出，十二名南洋理工大學學生與三校學生合作，初期先上網討論分工，再利用暑期兩週「共寢、共食、共做」，落實團隊「手做精神」，激盪出創新方案。

首屆學員劉家昇，創業後花八個月，從零收入到營收新臺幣一千八百萬元，今年將指導學員如何電商創業。