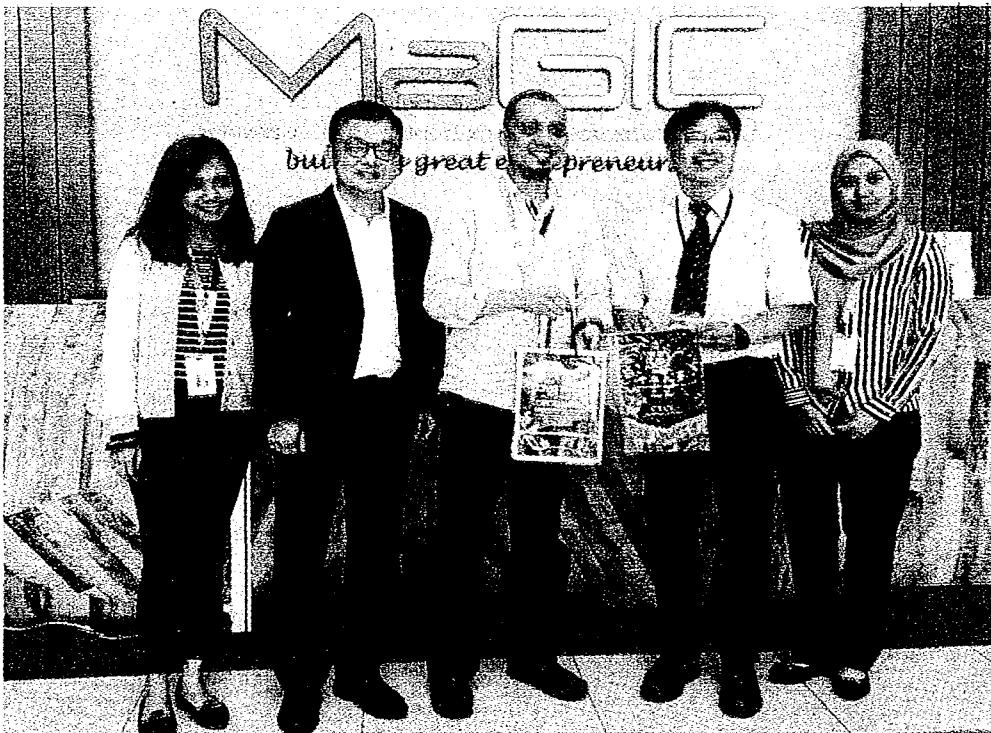


# 中原大學海外見習 見證實作能力



全球中原大學校友總會副會長方俊能（左2），中原大學產業學院推動中心執行長皮世明（左4），拜訪馬來西亞全球創新和創意中心Magic。

（中原大學提供）

【本報記者任青莉台北報導】中原大學持續推動海外見習有成！日前首度帶領海外見習團隊至馬來西亞，透過全球中原大學校友總會副會長方俊能的安排，與海外姊妹校及當地企業交流合作，成功完成與雙威大學及在地多家企業的南向見習活動。此行獲得豐碩的學習成果，同時強化學生應具備的國際力、實作力、進而達到就業力，更建立今後前往馬來西亞進行海外實習的良好資源平台。

此次的見習計畫地點特別選定馬來西亞，由中原大學產業學院推動中心執行長皮世明及產業學程組組長林耘竹，共同帶領不同科系數十名種子學員，於8月底至9月初進行為期兩周的工作坊培訓，讓參

與學生更了解當地產業的企業文化及商業需求，並藉助跨系所學院之不同專長領域，從設計到行銷全方位規畫完成企劃案。產業學程組長林耘竹也表示，企盼明年開始，除了既有的見習外，可以規劃讓台灣學生直接進入當地企業實習，進行更深入的學習交流。

馬來西亞雙威大學副校長潘永忠表示，這是雙威大學在台灣的姊妹校中，第一個帶領學生見習團隊來的學校，希望未來能夠持續不斷的強化這方面的交流。潘副校長同時也鼓勵學生們除了在專業知識的培養外，有關問題解決、批判性思維的軟實力的培養更重要。

民眾日報 版

## 金融時報全球管理學碩士排行 中山企管再度入榜

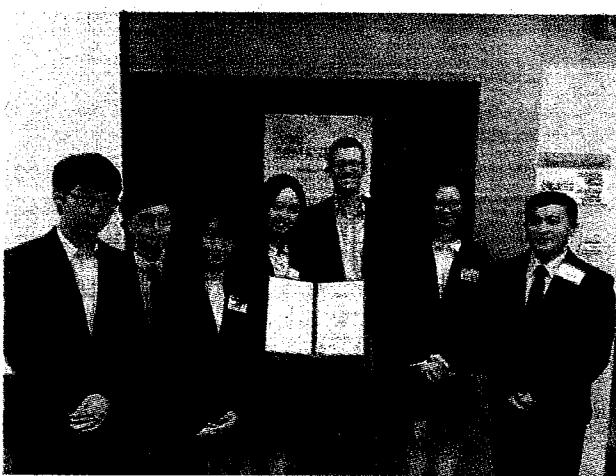
■周榮發

英國「金融時報」日前（11日）公布2017年全球管理學碩士排行，在全球參與評比的頂尖學校當中，國立中山大學企業管理學系繼去年評比後再度入榜，名列第90名，並維持全台唯一、亞洲地區第6名獨立辦理學程入榜系所之殊榮。

該校管院表示，英國金融時報管理碩士排行榜，係依據兩部份調查統計整合，一部份調查針對參與排名的商學院，如「國際學生／職員比例」和「就業輔導」等；另一項則是商學院3年前畢業的校友在「職業發展排行」、「當前薪資」、「企業實習

率」等項目上做調查；今年中山企管系在「女性學生率」、「女性／外籍顧問率」、「教師擁有博士學位率」等項目的數據，都有較更亮眼的表現，其中在「就業輔導」排行中躍升19個名次，更為全台第1名。

院長陳世哲指出，今年中山企管系勢如破竹，在新學期開始前，除了學生陳彥成、陳映竹在2017世界大學運動會的滑輪溜冰賽事中，為台灣地主國奪下共4金2銀的殊榮，再加上今日入榜的好消息可說是喜上加喜。看到學生在課業、運動和事業等各方面都表現優異，感到十分欣慰。



● 國立中山大學管院企業管理學系，表現優異。

圖／周榮發

# 大葉迎新晚會 送幸福百寶袋

〔記者周為政員林報導〕大葉大學開學舉辦「新生啟發營晚會」，送「幸福百寶袋」，期許把握大學四年時光「逐夢踏實」，開創自己幸福，休管系則安排「剝花生」，讓新生「吃花生喝開水」，象徵灌溉與萌芽，期許成長茁壯，成為優秀人才。

「啟發營晚會」由管樂社、魔術氣球社、SPARK 競技啦啦隊、國標社、吉他社、原生原社和熱舞社輪番登台演出，歡迎二千名新生加入大葉行列。

代理校長梁卓中恭喜進入大學之門，他說，大葉秉持「德國師徒制」理念培育學生，送「幸福百寶袋」，希望發揮潛力，培養專業。

學務長黃娟娟說，「幸福百寶袋」

裝滿學習和生活所需，承載學校的期許和祝福，口袋上印上大葉十景，袋子裝著文具包、乾洗手、舒緩貼片、面紙、紅茶和餅乾等物品，「乾洗手」代表去除雜念。「面紙」提醒幫助別人。「小葉紅茶」鼓勵把握大學四年，累積能量，創造幸福。

休管系新生除走過「聰慧勤學門」，以蔥、芹菜象徵聰明、勤勞，然後宣誓「尊師重道、承先啟後、繼往開來」，要求學生將壞習慣丟進陋習桶，告別過去惡習外，並安排新生吃下花生再喝水。

系主任施建彬說，學校與系上精心設計一連串活動迎接新生，希望引發新鮮人學習欲望，讓大學四年脫胎換骨，學有專精，將來發光發熱。

台灣時報 17 版



大葉新生開學送「幸福百寶袋」，裝滿學校的期許和祝福。（記者周為政攝）

# 大葉祭孔大典迎新 送幸福百寶袋

【本報記者廖慶龍大村報導】大葉大學日前舉辦新生啟發營晚會，學校準備了「發現幸福百寶袋」送給大學新鮮人，期許學生把握大學四年時光，逐夢踏實，

開創屬於自己的幸福。休閒事業管理學系則在昨（12）日上午準備了「祭孔大典」迎接系上新成員，勉勵學生承先啓後。

大葉大學代理校長梁

卓中表示，恭喜大家進入大學之門，大葉大學秉持「德國師徒制」精神培育學生，「發現幸福百寶袋」是學校給新生的祝福，希望學生們經過大學四年洗禮，都能發揮潛力、培養專業，成為有能力幫助別人的人。

學務長黃娟娟指出，今年的新生啟發營特別製作了「發現幸福百寶袋」，袋子裡裝了學習及生活所需，同時承載著學校對學生的期許與祝福。束口袋上印著大葉十景，袋子裝有文具包、乾洗手、舒緩貼片、面紙、紅茶、餅乾等物品，「乾洗手」代表去除雜念，專心做好每件事；「面紙」提醒學生舉

手之勞幫助別人；「紅茶」與校友在學時間研發、畢業後創業的「小葉紅茶」相連結，鼓勵學生把握大學四年，累積能量，創造幸福。

休閒系主任施建彬強調，大學是新的求學階段，學校與系上精心設計了一連串活動迎接新生，希望能引發新鮮人的學習欲望，大學四年脫胎換骨、學有專精。休閒系新生王培宇說，很開心加入休閒系這個大家庭，學長姐策畫的迎新活動，提供大家新鮮又有趣的體驗，也讓他見識到學長姐的創意與實踐力，他希望自己以後也能發光發熱。



大葉大學「發現幸福百寶袋」裝有學習及生活所需。  
(記者廖慶龍攝)

# 北教大VR遊戲挑戰李白鬪關

【本報台北訊】台北教育大學數位系玩遊所五名研究生，為了創造多元的VR遊戲，改編台灣知名漫畫家葉明軒著作《大仙術士李白》，開發出「唐唐筆仙發給他」實境體驗遊戲。玩家戴上裝置，透過聲音辨識就能控制角色，在畫面九格中央運筆寫字，難度不高且老少兼宜，獲經濟部工業局舉辦「黑克松競賽最佳人氣獎」。

想成為詩人，感受吟詩造句的優美意境嗎？由國北教大研究生林奕辰、曾柏諺、韓皓光、陳孟澤及王韻涵，透過共同討論及實作而成的此款VR遊戲，運用了3D美術、城市與專案平面與簡報設計等技巧完成。讓玩家化身為詩人李白、杜甫或王維等角色，在遊戲中挑戰運筆寫字。特別的是，玩家不必用手，而是透過音波傳

遞，只要發出一長串持續音頻，就能在遊戲中自動「練書法」。王韻涵表示，以往VR遊戲不是驚悚就是激鬥類型，這款遊戲則偏向文學類型，在市面上相當少見。葉明軒老師的作品《大仙術士李白》以唐代詩人為主角，開創出漫畫新路線。團隊在遊戲中也以漫畫角色為開發主體，讓玩家可選擇李白、杜甫等人物闖關，畫面出現五言絕句《靜夜思》時，除了文字也佐以導讀，甚至連背景設計都營造出詩的意境，讓玩家更能感受詩的氛圍。

團隊指出，詩詞對一般人來說可能不易讀懂，透過背景畫面設計，讓人彷彿穿越時空到古代，現代人書寫毛筆字的機會也不多，透過遊戲能更是，解中華文化之美。

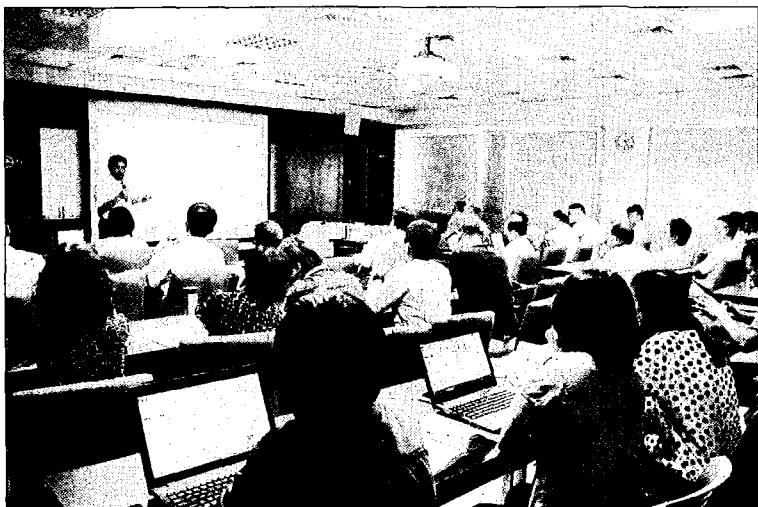
人間福報  
版



台北教育大學數位系玩遊所五名研究生，開發「筆仙筆仙發給他」實境體驗遊戲。

圖／吳佩旻

## 第一科大圓桌會議 聚焦3校合併



辦一〇六學年圓桌會議，邀集各學院教師就「跨域創新」、「在地實踐」、「鍊結高教深耕」集思廣益，提出未來的教學策略與方針；另邀請中華民國管理科學學會華文商管學院認證中心執行長周逸衡，蒞會分享「策略規劃在大學辦學上的應用」。（見圖）

第一科大、高應大及海科大即將於明年二月一日合併，首要就是面對未來高等教育發展的重要課題「跨域創新」與「在地實踐」。第一科大校長陳振遠表示，談創新首先必須要先忘記自己過去的成功，想像未來才有可能繼續往前走。

面對三校合併後的問題，受邀演講的周逸衡執行長提到，面對未來人口與產業的轉變，合併對三校長遠來說是有利的發展，能更有效運用教學與研發資源，結合教師與校友力量，此外學習與在地實踐是未來高等教育發展的重要趨勢，為因應日後三校合併發展規劃，國立高雄第一科技大學日前舉

【記者何弘斌／高雄報導】跨域學  
習與在地實踐是未來高等教育發展的  
重要趨勢，為因應日後三校合併發展  
規劃，國立高雄第一科技大學日前舉  
行圓桌會議，邀請各學院教師參與，  
共同探討未來高等教育發展的策略。  
會議由第一科大校長陳振遠主持，並  
邀請了中華民國管理科學學會華文商  
管學院認證中心執行長周逸衡出席，  
分享策略規劃在大學辦學上的應用。  
會議上，教師們就「跨域創新」、「在  
地實踐」、「鍊結高教深耕」等議題展開  
深入討論，提出許多具體的建議和方案。  
這次圓桌會議的成功舉辦，為三校合  
併後的教學與研究工作奠定了良好的基  
礎，也為未來高等教育的發展注入了新  
的動力。



大葉新生啓發營晚會發現百寶袋

校方期許新鮮人築夢踏實，開創自己幸福。

大葉大學準備了發現幸福百寶袋送給大學新鮮人，期許學生把握大學四年時光，開創屬於自己的幸福。（記者方一成攝）

【記者方一成／彰化報導】大葉大學十一日晚間舉辦新生啓發營晚會，學校準備了「發現幸福百寶袋」送給大學新鮮人，期許學生把握大學四年時光，築夢踏實，開創屬於自己的幸福。休閒事業管理學系在昨（十二）日上午準備了「祭孔大典」迎接系上新成員，勉勵學生承先啓後。

管樂社、魔術氣球社、SPARK競技啦啦隊、PASO國標社、楓葉吉他社、原生原社、DN熱舞社輪番登場表演，歡迎二千名新生加入大葉大學行列。大葉大學代理校長梁卓中表示，

學務長黃娟娟表示，今年的新生啓發營特別製作了一「發現幸福百寶袋」，袋子裡裝了學習及生活所需，同時承載著學校對學生的期許與祝福。束口袋上印著大葉十景，袋子裝有文具包、乾洗手、舒緩貼片、面紙、紅茶、餅乾等物品，「乾洗手」代表去除雜念，專心做好每件事；「面紙」提醒學生舉手之勞幫助別人；「紅茶」與校友在學時間研發、

休閒系主任施建彬強調，大學是新的求學階段，學校與系上精心設計了一連串活動迎接新生，希望能引發新鮮人的學習欲望，大學四年脫胎換骨、學有專精。休閒系新生王培宇表示，很開心加入休閒系這個大家庭，學長姐策畫的迎新活動，提供大家新鮮又有趣的體驗，也讓他見識到學長姐的創意與實踐力，他希望自己以後也能發光發熱。

恭喜大家進入大學之門，大葉大學秉持「德國師徒制」精神培育學生，「發現幸福百寶袋」是學

畢業後創業的「小葉紅茶」相連結，鼓勵學生把握大學四年，累積能量，創造幸福。

休閒系主任施建彬強調，大學是新的求學階段，學校與系上精心設計了一連串活動迎接新生，希望能引發新鮮人的學習欲望，大學四年脫胎換骨、學有專精。休閒系新生王培宇表示，很開心加入休閒系這個大家庭，學長姐策畫的迎新活動，提供大家新鮮又有趣的體驗，也讓他見識到學長姐的創意與實踐力，他希望自己以後也能發光發熱。

台灣新生報  
七

# 吳鳳科大有公車了 一天四班次

中華日報

即版

記者陳炳村／嘉義報導

吳鳳科技大學向交通部爭取公車進入校區，十二日通車，一天四班次，往返嘉義至北港，校長蘇銘宏希望學生多加利用，降低騎乘機車事故發生率。

吳鳳科技大學十二日上午舉辦嘉義客運公司總經理蔡政哲等人剪綵，宣示交通部公車入校園計畫正式啓動。

校長蘇銘宏表示，嘉義客運公司提供七五折卡優惠學生搭乘，校方也準備六十七張（每張一百五十元）乘車票卡，免費讓一年級弱勢家庭學生搭乘，希望有效降低學生騎乘機車肇事率。



↑弘光科大校長黃月桂和新生一起種樹，見證大學成長。  
(記者陳金龍攝)

## 「一生一樹」各系代表親手種下二十棵肉桂樹

記者陳金龍／沙鹿報導

弘光科大舉辦新生啓航校園文化體驗「一生一樹」的植樹活動，全校大學部各系新生代表親手種下二十棵肉桂樹，並在樹前掛上各系的立牌，一起記錄下大學四年的點滴成長，新生們說，在颱風前種下，更象徵風雨生信心的精神。

弘光科大注重永續經營，今年第三年舉辦「一生一樹」植樹活動，新生和校長黃月桂、學務長范煥榮親手種下肉桂樹。校長黃月桂說，她第一次和新生一起植樹，覺得很有意義，三年前入學學生種下的樹苗，原本只有一個人的高度，但是，經過學生細心的呵護照料，有的已經長得比人還高，這代表學生都很用心，要和肉桂樹一起見證大學四年的

成長。

種植前夕，剛好遇上泰利颱風來勢洶洶，學生頂著大太陽，五六名學生為一組，小心翼翼地把樹苗放入植穴扶正，拿著圓鋸不斷的挖土填補，把土壓的緊實，最後澆水，希望親手種植的肉桂樹更能抵抗颱風的侵襲。

老福系新生關喬勻說，種樹就像是慢慢成長的感覺，希望自己時間規劃得好一點，要盡情的玩，也要更認真的念書，猶如親手種下的樹一樣，不斷慢慢茁壯；營養系新生沈迦蔚說，從來沒有種植過樹木，學校安排新生種樹感覺很不錯，覺得很開心，也挺新鮮的，因為肉桂樹可以陪伴他四年。

## 虎尾科大團隊 向探險家皮卡德請益



虎尾科技大學團隊今年成功打造出翼長10公尺的太陽能飛機，6月成功試飛，9月還要第二次試飛。 圖／林中彥提供

# 追夢！太陽能無人機將起飛

【記者高詩琴、馮靖惠／台北報導】太陽能飛機「陽光動力號」發起者皮卡德去年完成環球飛行，引發全球回響。其實在台灣，也有一群人用不多的資源，打造出一台翼長10公尺寬的太陽能無人機，今年6月成功試飛，9月要再試飛一次。

「陽光動力號」去年7月完成環球飛行，創下全球首次太陽能飛機環球一周飛行壯舉。計畫發起人、飛行員皮卡德更需要面臨一次只能睡覺20分鐘、獨自飛越山脈與海洋、需

要穿保溫材質服等特殊挑戰。皮卡德前天受邀來台，參加WCIT首日論壇，暢談潔淨能源願景，昨天早上到師大演講，與學子分享心路歷程。

皮卡德兼具醫生與探險家的雙重身分，2012年曾獲聯合國地球衛士獎，是位推動永續發展的前瞻思考領導者。皮卡德說，在受教育的過程中，是一直被允許問問題的，他也會想要去看除了表面事情，還有些什麼想像不到的事情。

皮卡德接受本報專訪時表示，在教育孩子時，不能只是灌

輸知識，而是要告訴他們未知、無法解釋的事情，培養好奇心和開創態度。他說，要告訴孩子，並不是所有事情都有答案，例如奇蹟、幽浮是不是真實存在？要跟孩子談一些知道、但沒有答案的事情。

虎尾科技大學老師林士彥昨天從虎尾北上，專程來聽皮卡德演講，並請教技術與結構的問題。林士彥說，在國家太空中心主要經費支持下，虎尾科大5位老師與20位學生，去年先打造出翼長3公尺寬的太陽能小飛機，成功試飛6小時。

今年再接再厲，打造出翼長10公尺的太陽能中型飛機。今年6月成功試飛，9月修正技術問題，會嘗試第二次試飛。

為什麼一定要太陽能？林士彥解釋，「如果要在天空飛行6個月，只有太陽能做到」。

不過，在有限資源下，虎尾科技團隊的追夢也面臨很大挑戰。由於國內材料不全，團隊要上網買航空夾板、碳纖維、太陽能充電版等材料。而且，因為國內沒有人做過無人機，所有的知識、影片都要從網路上找，看國外團隊怎麼做。

# 全球大學就業力 陸5校擠進前50名

QS競爭力排行榜 北京清華第10 台大跌出百名外



▶7月2日，  
北京清華大  
學的本科畢  
業生參加畢  
業典禮。  
(新華社)

英國QS公司自去年調查畢業生就業競爭力，今年已是第二度公布排行榜，主要依照大學產學合作、校友成就、雇主聲譽、畢業生就業率、雇主及學生鏈接程度共5項面向展開調查，調查學校也從去年的300所增加至600所，至於對外公布的調查結果，大學校數同樣由200校增至今年的500校。

## 兩岸三地 陸名次最佳

排行榜前10名幾乎仍是歐美名校的天下，其中冠軍由美國史丹佛大學蟬聯，亞軍為加州大學洛杉磯分校，第3名則是美國哈佛大學，第4、5名則是澳洲雪梨大學及美國麻省理工學院。

至於兩岸三地部分，本次共有36校進入前500名，其中25所為陸校，7所為台校，另還包含4所香港的大學；排名仍以大陸大學名次最佳，位列50強的5所陸校，依序為：第10名的北京清華大學、第23名的北京大學、第27名的上海復旦大學、第38名的浙江大學及第46名的上海交通大學。

香港則以香港大學名次最好，

位列第20名，在亞洲地區排名僅居北京清華之後，香港中文大學則排名第77位，香港城市大學則位居第120至130名區間；至於台灣7所進榜的大學，依序為：位於101至110名區間的台大，新竹交通大學、成功大學位於第161至170名區間，台灣科技大學首次進榜，位在第171至180名區間，陽明大學則在第251至300名區

間，新竹清華大學、中央大學位居第301至500名區間。

## 台科大重視國際化

台大研發長李芳仁表示，這項排行榜為新的排名項目，且未向

校方取得產學合

作、雇主及學生鏈接程度的調查結果，可能是從學校網頁上擷取訊息；而台大今年名次下滑，所獲評分由去年的58.3分降至53.9至55.8分區間，但台大大學部學生每年約僅3成就業，7成選擇在海內外攻讀研究所，因此單從就業率進行評鑑，對台大較不利。

台科大校長

廖慶榮則說，本次首度參加QS畢業生就業力排名，位在第171至180名區間，成為台灣所有大學的第4名，表現還不錯，而台科大去年獲得《英國泰晤士報高等教育專刊》評鑑為全台就業率第一，在於產學鏈結深厚，以及兼顧學生理論實作、重視國際化等原因有關。



▲台大學生穿著畢業服準備拍紀念照。  
(本報系資料照片)

QS全球大學畢業生就業競爭力排名(部分)

2018排名	2017排名	大學名稱	國家/地區
1	1	史丹佛大學	美國
2	15	加州大學洛杉磯分校	美國
3	未參加	哈佛大學	美國
4	4	雪梨大學	澳洲
5	2	麻省理工學院	美國
10	3	北京清華大學	大陸
14	29	東京大學	日本
20	18	香港大學	香港
23	11	北京大學	大陸
27	14	上海復旦大學	大陸
38	36	浙江大學	大陸
46	33	上海交通大學	大陸
101-110	61-70	台灣大學	台灣
161-170	151-200	新竹交通大學	台灣
161-170	101-150	成功大學	台灣
171-180	未參加	台灣科技大學	台灣

英國高等教育機構(QS)12日公布2018年度全球畢業生就業競爭力排名，綜觀兩岸大學排名，大陸的大學依舊名列前茅，共5所大學排行前50名，其中北京清華大學位居第10名，成為亞洲地區名次最好的高等學府；台灣雖有7所大學進榜，台灣大學為表現最好的台校，但名次位居101至110名區間，對比去年的61至70名區間，排名不僅大幅退步40名，更掉出百名之外。

2017 企業最愛碩士生大調查  
調查揭曉，臺灣大學掄元。  
(臺灣大學提供)

企業最愛碩士生

臺大掄元

世新私校居冠

青年日報／版

記者黃朝夢／臺北報導

2017「企業最愛碩士生大調查」結果揭曉，國立指標性綜合型大學「臺政成清交」拿下前五名，總排名由臺灣大學掄元，政大拿亞軍、成大位居第3，臺大在6個分項領域也遙遙領先，老牌私校表現也很耀眼，尤其世新大學總排名第8、私校第一的評價，相當不容易，4成高科技製造業重視碩士學位。

#### 最大規模排名調查

Cheers 雜誌連續21年進行「企業最愛大學生調查」，今年首次向上延伸，邀請2000大企業人資主管，針對各大學碩士畢業生表現進行評價，最後綜合出權威性的總榜排名以及各分項領域的不同偏好，問卷回收率達44.53%，這也是臺灣最大規模的研究所排名調查。

整體來說，企業對研究生的評價最高前10名是，臺灣大學、政治大學、成功大學、清華大學、交通大學、高雄餐旅大學、中山大學、世新大學、輔仁大學、中興大學。

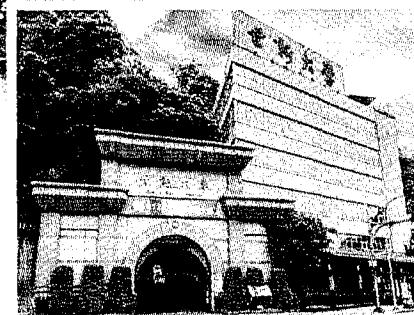
#### 臺大6領域第1奪冠不意外

從9個分項領域排名來看，除了「觀光餐飲/旅館休閒」、「傳播公關/媒體廣告」、「設計/建築/藝術」3項，臺大在其他分項領域均拿下第1，且積分差距大幅拉開，形成臺大研究生廣受肯定的

#### 2017企業最愛碩士生大調查

- |   |          |         |
|---|----------|---------|
| 1 | 世新大學(8)  | 臺灣大學(1) |
| 2 | 輔仁大學(9)  | 政治大學(2) |
| 3 | 東海大學(16) | 成功大學(3) |
| 4 | 實踐大學(17) | 清華大學(4) |
| 5 | 淡江大學(20) | 交通大學(5) |

資料來源：Cheers雜誌



2017企業最愛碩士生大調查，臺灣大學奪得公立第1，世新大學居私校之冠。  
(世新大學提供)

局面。尤其在「醫療/健康/護理」和「生物科技/化工化學」領域上，幾乎是遙遙領先其他學校，特別強化了「臺大研究所」這塊金字招牌。

臺大系所分布完整，每年獲政府補助經費為全國大學之冠，加上國際化腳步快，扮演臺灣綜合型大學的指標學校，總榜奪冠，並不意外。

#### 政大表現不俗積分居次

第2名的政大，受限於科系多元化較為不足，積分落後於臺大，但因「財經/商管/金融」、「傳播公關/媒體廣告」、「法政/社會/經濟」、「人文科學」等領域表現不俗，受到企業普遍肯定，排名仍超越其他學校。

#### 成大系所多元受青睞

第3名的成功大學，是南部學術重鎮，系所多元性足，國際合作強度高，各領域幾乎齊頭並進，在講究務實、穩健的校風下，大學畢業生廣受企業青睞，研究生也不例外。

#### 世新跨界教學符合需求

對於拿下私校第一，世新大學校長吳永乾表示，該校強調理論與實務結合的教育方針，深深烙印於企業心中，企業主才會肯定世新人的優秀表現。副校長陳清河強調，該校是一所教學型大學，重視「跨界」，以傳播貫穿各學門的課程設計與教學研究理念培育學生，教學貼近企業需求，符合跨領域人趨勢。

# 造太陽能飛機 虎科大師生追夢

翼長10公尺無人機 今年6月試飛成功 昨向「陽光動力號」發起者皮卡德請益 本月再試飛



虎尾科技大學團隊成功打造出翼長十公尺的太陽能飛機，六月成功試飛。  
圖／林中彥提供

**【本報台北訊】**去年太陽能飛機「陽光動力號」（Solar Impulse）發起者皮卡德（Bertrand Piccard）完成環球飛行，引發全球回響。其實在台灣，也有一群人用著緊促的資源，打造出一架翼長十公尺寬的太陽能無人飛機，今年六月成功試飛，本月要再試飛一次。

太陽能飛機「陽光動力號」去年七月完成環球飛行，創下全球首次太陽能飛機環球一周飛行壯舉。計畫發起人、飛行員皮卡德昨天早上到師大舉行演講，與學子分享心路歷程。虎尾科技大學老師林士彥特別從虎尾北上，專程來聽皮卡德的演講，並趁機請教技術與結構的問題。

林士彥說，他們之前打造出一架翼長三公尺寬的小飛機，試飛很順利，但製造大飛機就有難度，出現震動問題。因此昨天特別請教，皮卡德與科思創總裁唐佩德也給他一些不錯的建議。

林士彥說，在國家太空中心主要經費支持下，近兩年虎尾科技團隊嘗試打出台灣的太陽能無人飛機。虎尾科技大學五位老師與二十位學生，去年先打造出翼長三公尺的太陽能小飛機，成功試飛六小時。今年再接再厲，打造出翼長十公尺的太陽能中型飛機。六月成功試飛，本月修正一些技術問題，會嘗試第二次試飛。

林士彥說，台灣很多深山、偏遠地方都還沒有訊號，不僅不方便，也不安全，之前就有民眾在深山中出事時不能打電話呼救。但是，傳統發射人造衛星成本實在太高，如果能夠成功研發可持續飛在天空上的無人機，如持續飛行六個月，就可以經濟地發展訊號。

為什麼一定要太陽能？林士彥解釋，「如果要在天空上飛行六個月，只有太陽能做到」。因為不論是燃油或是用電，都持續不了六個月。太陽能是一唯一可能持續供電的能源來源。

不過，憑著緊促的資源，虎尾科技團隊的追夢也面臨很大挑戰。由於國內材料不全，團隊要上網買航空夾板、碳纖維、太陽能充電版等材料。而且，因為國內沒有人做過無人機，所有的知識、影片都要從網路上找，看國外團隊怎麼做。

兩岸三地大陸名次最佳 北京清華亞洲第一

# 畢業生競爭力 台大掉出百大

李侑珊／台北報導

英國高等教育機構（QS）12日公布2018年度全球畢業生就業競爭力排名，大陸有5所大學排行前50名，其中北京清華大學位居第10名，成為亞洲地區名次最好的高等學府，台灣則有7所大學進榜，台灣大學為表現最好的台校，但名次位居101至110名區間，對比去年的61至70名區間，最新年度排名大幅退步，掉出百名之外。

## 美史丹佛大學蟬聯冠軍

前10名幾乎是歐美名校的天下，冠軍由美國史丹佛大學蟬聯，亞軍為加州大學洛杉磯分校，其次分別為美國哈佛大學、澳洲雪梨大學及美國麻省理工學院。

兩岸三地部分，大陸25所、台灣7所，香港4所大學進榜。在排名中，以大陸大學名次最佳，且有5所陸校位列50強，依序為第10名的北京清華大學、第23名的北京大學、第27名的上海復旦大學、第38名的浙江大學及第46名的上海交通大學。

## 台灣7大學擠進前500

香港則以香港大學名次最好，位列第20名，在亞洲地區排名僅位居北京清華之後，香港中文大學排名第77位，香港城市大學則位居第120至130名區間。

台灣7所進榜大學，依序為101至110名區間的台大、新竹交通大學第161至170名區間、成功大學第161至170名區間、台灣科技大學首次進榜，位在第171至180名區間，陽明大學在第251至300名區間、新竹清華位居第301至

、雇主及學生鏈接程度的調查結果，可能是從學校網頁上擷取訊息，台大今年名次下滑，且所獲評分比去年的58.3分降至53.9至55.8分區間，但台大大學部學生每年約僅3成就業，7成選擇在海內外攻讀研究所，因此單就評鑑就業率，對台大較不利。

台科大校長廖慶榮則說，本次是首度參加QS畢業生就業力排名，能位在第171至180名區間，成為台灣所有大學的第4名，表現還不錯。

廖慶榮說，台科大去年獲得《英國泰晤士報高等教育專刊》評鑑為全台就業率第一，在於產學鏈結深厚，以及兼顧學生理論實作、重視國際化等原因有關。

## 500名區間、中央大學名次在第301至500名區間。

## 台大畢業7成讀研究所

台大研發長李芳仁表示，這項排行榜為新的排名(今年是第2年)，且並未與校方取得產學合作

### QS全球大學畢業生就業競爭力排名(部分)

2018排名	2017排名	大學名稱	國家/地區
1	1	史丹佛大學	美國
2	15	加州大學洛杉磯分校	美國
3	未參加	哈佛大學	美國
4	4	雪梨大學	澳洲
5	2	麻省理工學院	美國
10	3	北京清華大學	大陸
14	29	東京大學	日本
20	18	香港大學	香港
23	11	北京大學	大陸
27	14	上海復旦大學	大陸
38	36	浙江大學	大陸
101-110	61-70	台灣大學	台灣
161-170	151-200	新竹交通大學	台灣
161-170	101-150	成功大學	台灣
171-180	未參加	台灣科技大學	台灣

資料來源：QS官網 製表：李侑珊



## 兩岸差距大

北京清華大學在全球畢業生就業競爭力排名第10名，圖為2016年3月17日清華大學舉行就業洽談會，來自全國企業提供超過3萬個招聘職位。

(新華社提供)

# 台灣職場環境差 人才出走

## 新聞透視

李侑珊

台灣學子到大陸讀大學、碩博士班已成趨勢，許多人都是出自於就業考量；台灣近來職場環境不佳，青年不願面對低薪、工作機會少且職涯不具前景等問題，不僅造成人才大量流失，台灣節節敗退的大學國際排名，更顯示台灣逐漸失去在全球高教市場競爭的能力。

勞動部日前公布薪資統計，職場新鮮人平均月薪為2萬6723萬元，具備研究所及以上學歷者，月薪最高為3萬3313元，大學畢業生則為2萬8116元，似乎已突破22K魔咒；但大陸調查指出，北京大學畢業生月薪為人民幣9118元，約合台幣4.18萬元，上

或碩博士班。

QS公布的全球畢業生就業力，代表就是各所大學畢業生的「身價」，大陸大學名列前茅，不僅在於校友成就與國際產學合作成功，來自於校方與學長姐的背書，也讓畢業生受到業界歡迎。

大陸工作機會多，且高教水平不斷提升。台灣大學畢業職場新鮮人身處低薪的就業環境，癥結點不只是經濟環境差、業主不願意加薪，另一項要因在於大學數量過多，高教資源分散，文憑不值錢，即便是持有台灣名校文憑的畢業生，薪資也不盡人意，平均月薪落在2萬8千元左右。

面對不具前景的就業市場及節節敗退的大學排名，青年人學習與就業意願降低，加劇台灣人才的流失速度。

# 上銀智慧機器手競賽 淡大最贏

囊括「機器手開發組與應用組」雙項冠軍，與3項單項冠軍，抱回獎金65萬元

■莊富安

第10屆「上銀智慧機器手」實作競賽成績揭曉，歷經激烈的競爭後，最後由淡江大學翁慶昌教授領軍的「大黃蜂MIT」及「淡江尚贏」，以優異的成績囊括「機器手開發組與應用組」雙項冠軍，與3項單項冠軍，抱回獎金65萬元、獎牌及證書，為最大贏家。成功大學李祖聖教授領軍的「AI-壁壘機兵」與「AI-歐瑞莎」分別獲得「機器手開發組與應用組」亞軍，共贏得獎金40萬元、獎牌及證書成為本屆第二大贏家。

第10屆「上銀智慧機器手」實作競賽比賽項目，計有智慧堆疊、機械揮毫、眼明手快、智慧裝配等4項，

今年共有24支隊伍進入總決賽，競爭相當激烈。上銀科技自2008年起創設「上銀智慧機器手」實作競賽，每年提撥300萬元經費，比賽總獎金高達155萬元並投入人力辦理，第1至10屆累計205支隊伍參賽，智慧型機器人產業在未來幾年將出現強而有力的成長，未來市場需求潛量大且產品多樣化，相關的技術涵蓋電機、機械、資訊、通訊、電子、能源、材料及創意內容，為一個高度技術整合、高關聯性且具有高附加價值的明星產業，上銀公司希望透過競賽方式挖掘相關產業之人才，有效促進產學合作，共同提升台灣機器人產業之技術與產值。



●上銀智慧機器手實作競賽由淡江大學尚贏組隊員奪得開發組冠軍，與上銀科技副總經理卓文恆（後排左四）頒獎合影。

圖／業者提供

看見科技部為響應政府推出之「前瞻基礎建設」及「產業創新領域」等政策推動，呼應海外人才歸國的期待，編列高額經費打造「海外人才歸國橋接方案」。反觀國內因少子化，教育部預估，至二〇二三年，大學新生入學人口僅剩十七萬，若有六十校退場，恐有一萬兩千名老師失業，教師的工作權將受到影響，這些花了大半時間、青春取得博士學位，正值黃金時期的教授，好不容易取得教職，是大家眼中的「人生勝利組」，即將面臨失業的窘境。

這段期間，大專院校不斷提高兼任教師比率以降低「人事成本」，為了避免減班、招生不足後教師人力疏除的成本，更大量進用一年一聘的「專案教師」，能聘「講師」就不用「助理教授」。「專案教師」一週工時最少四十小時，除了基本授課鐘點外，還需負責「職員」的業務，十八般武藝拚招生、辦活動、帶競賽、寫產學案等，如此一來，如何全心投入教學與研究？「專案教師」也經常成為主管安插人力角力的對象，一年一聘之方式，更讓「專案教師」默不作聲、不敢爭取自身權益，只要主任認為不適任，就可成為不續聘的理由，成為少子化的犧牲者。這些年看到高教體系中，私人任用的比率也愈來愈高。

在政府高喊「前瞻基礎建設」的同時，花費高額經費歡迎海外人才歸國，反觀國內眾多博士、流浪教師找不到工作，學校教職工作隨時不保，造成台灣高教人才斷層及高教就業市場黯淡的景象，十分諷刺！難道執政者都沒看見？何不將高額的「海外人才歸國橋接方案」經費，用來好好改善學校制度，協助老師安心工作，從教育著手增強國力。（作者現任私立大學教授，新北市民）

## 應追查「和春」文憑有無問題

◎ 林深淵

據媒體報導：「高雄大寮和春技術學院疑似冒用上百名原住民充當『人頭』學生，提高註冊人數，除規避教育部的退場機制外，尚疑向教育部詐領千萬補助。教育部稱，未來調查單位一旦查出校方確實有違法冒領教育部獎補助款情事，將依法追回獎補助款，並依『私校法』第八十條給予三十到一五〇萬元的罰鍰。」

筆者認為，針對和春技術學院疑似冒用人頭案，相關及檢調單位除應確認和春有無冒用上百名原住民充當『人頭』學生，規避退場機制及違法冒領教育部獎補助款等情事外，更重要的是，應同時深入調查和春技術學院因本案延伸，而可能涉及的濫發或販售文憑等違法情事，因為技術學院的「技術」文憑，茲事體大且影響深遠。

（作者為退休工程師，台北市民）

# 專案教師？少子化之高教哀歌

# 長榮大學青創基地愛育店

二年來共五家青創商有进驻 昨月1200人次參用 勞工局感謝校方投注心力 期永續《臺灣時報》



「青創聚台南，創出一片天」- 台南青創基地BIG 02 滿二歲，勞工局邀青創家分享創業甘苦談！

(記者林福來攝)

〔記者林福來臺南報導〕臺南市勞工局為迎接「台南青創基地BIG 02」屆滿二周年，特別舉辦記者會，邀請進駐廠商熙瑞數位科技公司、EE通、好字

創意行銷有限公司、恭嘗小張及在地青創家百大青農郭俊瑋、該中心職訓班學員成功創業者「果醬男孩」林韻勳等齊聚。

昨天上午，由台南市勞工局長王鑫基、長榮大學產學合作總中心陳妙齡主任、創新育成中心林揚智執秘、職訓就服中心梁偉玲主任等多位貴賓，共同切下二周年慶生日蛋糕，眾人齊聲吶喊「青創聚台南 創出一片天」，共同迎接青創基地滿二周年的生日喜悅，也期許青創家都能在青創基地輔導下都能展翅高飛，創出屬於自己的一片天。

局長王鑫基說，非常感謝長榮大學李泳龍校長率領的優秀團隊用心經營下，青創基地從一百零四年九月十九日揭牌啟用至今，二年來共有五家青創廠商進駐獨立辦公室，三位青創者承租共同工作空間，辦理了四十六場創業課程、活動及市集，吸引約一千二百八十人次參與，參與者滿意度高達九成以上，

可以感受到長榮大學為青創基地所投入的心力，也顯示青創基地所辦理的課程及活動受到民眾的肯定。

長榮大學創新育成中心林揚智執秘表示，看到青創基地滿二周年內心非常開心，很感謝南市政府勞工局將青創基地交給長榮大學來經營，二年來，看著基地誕生、孕育了多位青創家即將展翅高飛，在這裡祝福他們能飛得高飛得遠，未來長榮大學會持續陪伴想創業的年青人實現夢想，讓青創基地永續經營。

勞工局職訓就服中心主任梁偉玲強調，青創基地從一開始規劃至今，每年都積極辦理多元化的創業課程，例如去年辦理課程主題有「如何撰寫創業計畫書」、「運用簡報溝通訓練口才」、「用故事行銷宣傳商品」等，到今年舉辦未來城市工作坊，以關心在地環境為開始。

台灣時報(1)版

# 海大陸生報到 校長勉飛高看遠

## 把握來台學習機會與同學多交流 好好認識臺灣

海洋大學張清風  
校長和大陸留學生  
及家長合影。  
(記者簡麗春攝)

——記者簡麗春／基隆報導——  
國立臺灣海洋大學舉辦「大陸新生座談會」，校長張清風勉勵同學要像海鷗一樣，飛得高、看得遠，好好把握在海大學習的時間，和同學多交流，好好認識臺灣。

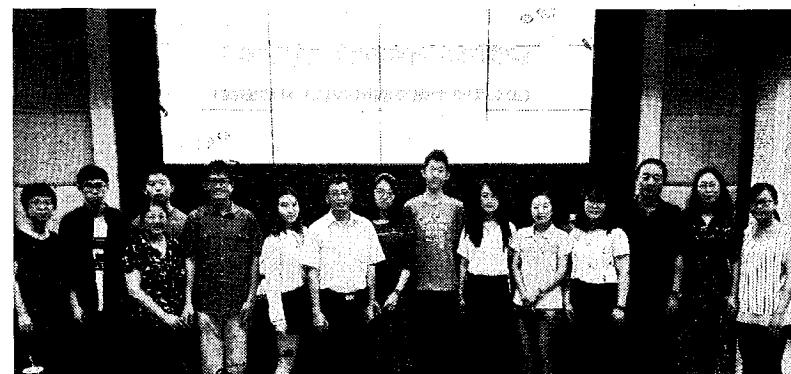
海洋大學今年來自大陸地區有八名學位生，三名博士班和五名學士班，還有一一七名來自福州大學生，預備修讀三加一學制，三十九名福建農林大學大三學生來就讀一年，另有一四三名來自十六所姐妹校交換一學期的學生。校長張清風向所有陸生希望所有陸生就像校門口的海鷗一樣，飛得高、看得遠，不但，把眼光放遠，還要有包容心，儘快融入學校的學習環境，把握黃金學習時期，積極追求知識，就像海綿一樣汲取學習之外，還要跨領域多元的學習，多參加社團活動、體育活動，多跟臺灣就讀。

——記者簡麗春／基隆報導——  
國立臺灣海洋大學舉辦「大陸新生座談會」，校長張清風勉勵同學要像海鷗一樣，飛得高、看得遠，好好把握在海大學習的時間，和同學多交流，好好認識臺灣。

張校長表示，臺灣和大陸的學生有一些差異，一般而言，陸生在學習上的表現都比較積極，而臺灣學生相對的比較被動，希望透過兩岸學生的交流互相激勵，產生一些正向的作用。

來自福建農林大學的同學嚮往海洋大學教學環境，尤其在實務操作及動手操作的訓練，期待未來一年的求學時間，能夠培養更好的實踐能力。

海洋大學和大陸二十一工程大學福州大學合作的三加一學制，主要是在造船及河海工程等專業領域，學生入學後前兩年先在福州大學上課，大三才到臺灣在海洋大學系統工程暨造船學系或河海工程學系就讀一年，大四再回福州大學。福建農林大學大三的學生則分別在食品科學系及機械與機電工程學系就讀。



記者吳東興／大村報導

## 大葉迎新 送發現幸福百寶袋



↑大葉大學舉辦新生啓發營及祭孔儀式，並送發現幸福百寶袋給新鮮人。  
(記者吳東興攝)

大葉大學為歡迎新生，並鼓勵他們發揮潛力，持續茁壯，除舉辦新生啓發營外，也準備「發現幸福百寶袋」送給這些新鮮人，期許學生把握大學四年時光，逐夢踏實，開創屬於自己的幸福。休閒事業管理系更安排祭孔儀式，期勉承先啟後。

代理校長梁卓中表示，大葉秉持「德國師徒制」精神培育學生，發現幸福百寶袋是學校給新生的祝福，希望學生們經過大學四年洗禮，都能發揮潛力、培養專業，成為有能力幫助別人的人。

學務長黃娟娟指出，發現幸福百寶袋裡裝了學習及生活所需，同時承載著學校對學生的期許與祝福。束口袋上印著大葉十景，袋子裝有文具包、乾洗手、舒緩貼片、面紙、紅茶、餅乾等物品，「乾洗手」代表去除雜念，專心做好每件事；「面紙」提醒學生舉手之勞幫助別人；「紅茶」與校友在學時間研發、畢業後創業的「小葉紅茶」相連結，鼓勵學生把握大學四年，累積能量，創造幸福。

中華日報 A6 版

【台北訊】颱風泰利逐漸逼近台灣，文化大學表示，原訂14日及15日兩天舉行的106學年大學入門活動，將合併於15日舉行，提醒大一新生14日不要到校。

根據中央氣象局最新資訊，今年第18號颱風泰利（Talim）目前距離台灣鵝鑾鼻約1000公里，正以每小時24公里速度往西北西移動。

文化大學發布新聞稿表示，受到泰利颱風來襲影響，原訂9月14日及15日兩天舉行的106學年度大學入門活動，將合併於15日全天舉行。

文化大學提醒大一新生14日當天不要到學校；並表示，15日活動當天，學校會請公車處提供公車，新生可於早上7時到9時30分之間，從台北捷運劍潭站搭乘紅5路線的公車，只需刷一段票，即可直接搭公車入校園，參加大學入門活動。

文化大學指出，今年大學入門活動以「大學之道在華岡」為題，邀請全體大一新生透過大學啟航、專業領航等各項活動，積極探索華岡、樂活學習，創造大學新里程碑。

# 颱風逼近文大新生活動合併15日舉行



# 灣生泉美代子遺愛成功大學捐遺產逾千萬

【台南訊】2015年去世的「灣生」泉美代子，將半數遺產新台幣逾1000萬元，捐給她的出生所在地成功大學。泉美代子生前寫給兒子的家書中提及「我衷心相信亡者能藉由生者的記憶重生」。

泉美代子的長子泉浩平、泉晴次、長媳泉由香、孫女泉夢、泉沙蘭一行5人，在成大光復校區歷史文物館，捐出母親半數遺產1277萬2095元（日幣4939萬元），由成大校長蘇慧貞代表接受。

1933年在成大出生的泉美代子，是成功大學1931年創校（台灣總督府台南高等工業學校）時第一批日本學者百瀨五十的女兒；百瀨五十1932年進入成大擔任應用化學科助教，隔年升為副教授，1944年再升為教授。

泉美代子曾就讀台南市立花園小學校，日本戰敗後，百瀨五十接

受國民政府徵用，持續任教，但百瀨五十1946年先把泉美代子送回日本延續家族香火，1947年百瀬五十才被遣送返日。

百瀬五十曾於1974年受早年學生邀請來台，1989年逝世；泉美代子2007年也曾返台，2015年去世，父女兩人都捐出大體。



西元2015年辭世的「灣生」泉美代子，生前立下遺囑，要將半數遺產捐給位於出生地臺南，同時也是父親百瀬五十曾任教的成功大學。泉美代子的兒子泉浩平（前左）、泉晴次（前右）等人來台，9日為母完成心願，並與成大校長蘇慧貞（前中）在成大植樹紀念。

2005年就立下遺囑，將半數遺產捐給成大，泉美代子在家書中寫道：「我衷心相信亡者能藉由生者的記憶重生。但願，透過捐贈獎學金，能令家父的靈魂，在校園學子腦海中浮現百瀬五十這個陌生日本名字的瞬間，得以重返魂牽夢繫的成大，持續從事他醉心的有機化學研究。如此，我將死而無憾。」

蘇慧貞說，這筆捐款將設置為「百瀬五十教授與泉美代子女士」獎學金，本金永不動用，以專戶投資效益及孳息作為獎學金，每名每年3萬元，原則上每年8人至12人。

成大將自107學年起，每年在校慶期間舉辦百瀬五十教授紀念週活動，包括文獻展、校慶週、獎學金頒獎典禮。

# 公車開進大學盼學子平安上下學

**【嘉義訊】**吳鳳科技大學向交通部爭取公車進入大專院校，昨天通車，1天4班次，往返嘉義至北港，校長蘇銘宏希望學生多加利用，降低騎乘機車事故發生率，都能平安上下學。吳鳳科技大學昨日上午舉辦嘉義客車進入校園通車典禮，現場由蘇銘宏邀請嘉義區監理所長劉英標、嘉義市監理站站長林文華、嘉義客運經理蔡政哲等人剪綵，宣示交通部公車入校園計畫正式啟動。

劉英標表

眾聲日報 9 版

示，台灣機車

駕照考試不如日本嚴謹，機車事故死亡率是日本的2倍、新加坡的3倍，且近年交通事故死傷以18到24歲族群最嚴重，造成以上都是機車事故。

劉英標指出，大學生多以騎乘機車往返學校，因此，交通部公路總局於民國104年6月起推動「大專院校公車進校園」政策，嘉義地區中正大學、吳鳳科大及南華大學自今年起陸續推動公車入校園。

蘇銘宏指出，吳鳳科大約有5400多名學生，有7成是雲嘉地區學生，機車是主要代步工具，聽聞學生發生事故，内心都會感到不捨，希望學生多加利用嘉義客運上下學，可以平平安安上學及回家。

蘇銘宏表示，嘉義客運提供75折學生卡優惠搭乘，校方也特別準備57張（1張新台幣150元）乘車票卡，免費讓一年級弱勢學生搭乘，希望有效降低學生騎乘機車肇事率。



# 大專公車進校園 中華科大響應

15日在新竹校區辦通車典禮 師生將可節省至少30分鐘車程 也能提升上下學安全性

【本報記者陳建佳新竹報導】中華科技大學新竹校區響應交通部「大專公車進校園」活動，將於15日在新竹校區舉辦通車典禮，通車後中華科大師生能雙向往返台北火車站、新竹火車站至新竹校區，預估將節省30分鐘至1小時左右的行車時間，預計將有學生1500多人受惠。

本次公車進校園計畫在交通部公路總局、新竹客運、國光客運及新竹縣政府努力下，歷經8個月的籌備，才有今天成果、相當不易。當日通車典禮也同時邀請新竹縣縣長邱鏡淳、中華科大校長謝宏榮及新竹區監理所林翠蓉所長一同出席見證。

中華科大新竹分部主任石大明表示，同學為了方便，選擇騎機車上下學，危險性較高。為減少學生騎乘機車、降低交通風險，中華科大配合公路總局推動「公車進校園」計畫，自9月15日起與新竹客運、國光客運合作，讓公共運輸進入校園，不僅增進同學交通安全性，也同時方便社區居民便利性。

本次「公車進校園」共有二條路線。新竹客運，由原本從新竹火車站到竹東，延駛至中華科技大學；國光客運由竹東總站繞進中華科大再行駛至台北。

石大明表示，為能將這路線長期延續，本校也盡力配合推廣措施，為增加同學搭乘率，自有公車進校園計畫後，

學校即廣為宣傳並釋出優惠，希望同學能多搭乘公車直達校園，不僅增加便利性及提升上下學安全性。



中華科大新竹分部主任石大明。（記者陳建佳攝）

# 創造醜果新價值 崑山科大獲洄游銀獎

■葉圳軒

行政院農業委員會水土保持局連續七年舉辦大專生洄游競賽，今年全國計有20組團隊參賽，歷經暑期兩個月駐村，崑山科大公廣系「自然產生」團隊，透過創意、設計、行銷，解決臺南市山上區玉峯里在地農村問題，將玉峰社區塑造新品牌，重現新生命，獲得銀獎及創新實驗獎殊榮。

崑山科大「自然產生」隊名源自於「珍惜資源」，於眾多團隊中脫穎而出，指導老師陳薇薇首次帶領八名公廣系大四學生參賽就獲獎；陳薇薇表示，該團隊利用學校所學與專業結合行銷、企劃、設計、拍片等專長，將駐村規畫為四大主軸，分為果的發現、果王的新衣、峯味小館、果之物語等，

結合在地伴手禮、食農教育、餐桌饗宴，透過網路平臺銷售及推廣，帶動社區知名度，共同解決「醜水果」的浪費問題。

該「自然產生」團隊隊長徐靖翔表示，參與大專生洄游農村競賽，可看見全臺灣各地好手激盪出繽紛的創意，每個團隊都卯足全力利用自身專業深入農村，協助解決在地問題。

徐靖翔說，駐村期間，該團隊致力於改善浪費水果的狀況，並開發多種水果伴手禮，包括水果果汁、水果軟糖、水果果實冰棒等。而在「自然產生」的理念下，透過玉峯社區盛產的水果，以各種不同的方式推廣給大眾，並扭轉大眾對醜水果的刻板印象及相關知識，使浪費問題大大減少。



●崑山科大自然產生團隊利用「醜果」打造果園裡的餐桌—峯味小館，受到農夫的肯定。

圖／崑山科大提供

# VR遊戲扮李白 發聲就可寫書法

【記者吳佩旻／台北報導】

想成為詩人、感受吟詩的優美意境嗎？台北教育大學數位科技設計學系玩具與遊戲設計碩士班5名學生，開發出VR遊戲，讓玩家化身為詩人李白、杜甫或王維等角色，在遊戲中挑戰運筆寫字。特別的是，玩家不必用手，而是透過音波傳遞，只要發出一長串持續音頻，就能在遊戲中自動「練書法」。

林奕辰、曾柏諺、韓皓光、陳孟澤及王韻涵5人，為創造多元的VR遊戲，改編台灣知名漫畫家葉明軒著作「大仙術士李白」，開發出「唐唐筆仙發給他」實境體驗遊戲。玩家戴上VR裝置，透過聲音辨識就能控制角色，在畫面的九格中央運筆寫字，難度不高且老少兼宜，連儒生試玩後都大讚有趣，榮獲經濟部工業局舉辦「黑克松競賽最佳人氣獎」。

王韻涵表示，以往VR遊戲不是驚悚就是激鬥類型，這款遊戲則偏向文學類型，在市面上相當少見。葉明軒的作品「大仙術士李白」以唐代詩人為主角，開創出漫畫新路線。團隊在遊戲中也以漫畫角色為開發主體，讓玩家可選擇李白、杜甫等人物闖關，畫面出現五言絕句「靜夜思」時，除了文字也佐以導讀，甚至連背景設計都營造出詩的意境，讓玩家

更能感受詩的氛圍。

團隊指出，詩詞對一般人來說可能不容易读懂，透過背景畫面設計，讓人彷彿穿越時空到古代。此外，現代人書寫毛筆字的機會也不多，透過遊戲更能了解中華文化之美。希望不管兒童或是外國人，都對這款遊戲感到有興趣，孩童邊玩遊戲能認識國字筆順，對外國人來說，也是可進入中華詩詞世界的趣味管道。

# 台科大13生 改善印尼社區汙水

【記者馮靖惠／台北報導】  
「當地的水幾乎是灰色的！」  
印尼因經常將家庭廢油、垃圾  
往水溝倒，導致汙水問題，台  
灣科技大學的學生和印尼學生  
一同前往印尼泗水的社區建造  
汙水及飲用水處理系統，進行  
18天的志工服務，協助改善當  
地用水。

B3  
台科大表示，由於印尼經常  
將家庭廢油、垃圾往水溝倒，  
讓當地自來水供應不穩，白天  
經常無水可用，也產生汙水問  
題，台科大化工系、電機系、

機械系、營建系等13名學生，  
與印尼泗水理工學院學生互助  
合作，前往位於印尼泗水東方  
的社區服務。

擔任志工的台科大學生賴芯  
霈表示，印尼這個社區的水溝  
非常髒，水是灰色的，為解決  
汙水問題，團隊將水拿去檢驗  
，了解成分及汙染物，再設一  
座汙水處理系統，過濾水中的  
油並沉澱汙泥，雖然濾材過濾  
的水無法直接飲用，但能拿來  
澆花或洗車，有很大改善。

就讀電機系的賴芯霈指出，

雖學過水管組裝、幫浦等知識  
，對進水、濾材、環工原理不  
了解，為了這次志工服務，全  
部重新學過，還有了動手做的  
機會，體會到紙上談兵跟實作  
的差距，例如設計好汙水處理  
系統，也跟廠商溝通好，最後  
卻因為卡車開不進去社區，必  
須更改設計尺寸與位置，這些  
都是缺乏實作經驗時，沒辦法  
想到的狀況。

除改善汙水系統，團隊也在  
當地設計一個裝置，另外接上  
水管，透過濾材讓水能直接飲

用，居民可不用再去買飲用水  
，此外，還設置儲水槽，方便  
居民儲水及取水。賴芯霈表示  
，當地居民用英文告訴她非常  
感謝這次幫忙，讓她覺得「很  
開心、很有意義。」

另一位擔任志工的台科大電  
機系學生羅有町說，這次的志  
工任務很具挑戰性，也十分有  
趣，雖然他對工程中的機械電  
控很拿手，卻完全不懂汙水處  
理的流程跟設備，從無到有學  
習相關的知識，不只證明實作  
能力，也學到許多新知。