

少子化 大專生剩127.4萬

工程、製造、營建學生減少最多

【記者林良齊／台北報導】教育部統計，大專校院學生人數從97學年133.7萬人，到106學年剩127.4萬人。少子化衝擊下，學生人數下修可以預期，值得關注的是，減少最多領域為工程、製造及營建，少了約6.6萬人。服務領域增加約5.9萬人。

教育部高教司長朱俊彰說，教育部除了維持工業類科不可再減少，餐飲類科不可再增長政策外，也要修正專科以上學校總量發展規模與資源條件標準，未來學校設系時，將增加審查強度。

朱俊彰表示，現行招生名額核刪中，只要公立學校校系連續兩年未達八成、私立學校未達七成，就會扣減名額，工程及農業類科會放寬標準，依目前總量管制標準草案，未來包括增設學士班、碩士班等，教育部將徵詢其他部會意見，包括名額、課程規畫、畢業生流向等，配合台灣未來人才需求，回歸專業審核。

台北商業大學校長張瑞雄說，學生就讀的科系與未來就業有關，哪類的人才需求多，現在服務業發達、薪資不輸工業太多，學生會選較輕鬆的科系就讀。

張瑞雄表示，除非教育部從高職端開始審查，否則畢業的學生大多是服務類群、大學開設工科居多，學生該何去何從，教育部應以辦學品質做為管控的依據，不應該只是越綁越緊。

教育部統計指出，近十年學生減少約6.4萬人，專科生受到改制影響減少2.7萬人最多，學士班減少2萬人，碩博士班分別減少1.2萬人及0.45萬人。從學科三分類觀察，106學年就讀科技類學生數（含工領域）占全體42.7%最多，與97學年相較，科技類占比下降5.1%。

教育統計認為，科技類學生數減少，主要因為少子化衝擊，加上國人旅遊與來台觀光客增多、文創及產品行銷設計的風潮等，同步帶動餐飲、旅遊、觀光、設計等科系替代效應，再加上國內工業應用與研發設計人力需求高階技術化等原因，技職體系的學校減少，更較一般大學明顯。



葉掌教部 亮眼新局

自由時報A版

記者林曉雲、陳鈺馥／特稿

內政部長葉俊榮具有耶魯法學博士背景，以及台大法律學院教授身分，內閣改組轉而接掌教育部，最是適合解決台大校長遴選案等教育大案，因此這項人事安排被外界形容為「高招」。葉俊榮本人坦言，接任教長一職是讓他踱步苦思甚久後「潦落去」，但是，認識他的人多會相信，他一旦決定接手，從高教到不算熟悉的國教問題，憑藉他豐富的行政實戰經驗、厚實的法律素養，以及擅長溝通協調的親民作風，應可期待會有耳目一新的新局。

葉俊榮轉任教育部長最受矚目的第一項挑戰，當然就是面對老東家、台大的校長遴選爭議。「台大葉教授」去處理「台大管爺」問題，應該很快可看到新局面。

其次，他在內政部有處理婦聯會等轉型正義相關案件經驗，對於處理也被教育部視為棘手問題的國語日報、蔣經國學術交流基金會等教育法人去黨國色彩的轉型個案，應可有效處理。

面對少子化及國際競爭，教育部目前有深耕計畫、大專轉型及退場條例等重大修法及經費重分配挑戰，葉俊榮多年與立法院互動已奠基礎，要有進一步突破也不是難事。

至於教團擔憂的國教、幼教及十二年國教新課綱，確實是葉俊榮最不熟悉部分，尤其八月將登場的社會綱綱審訂，恐將再引學界藍綠對立爭議。屬社會科學範圍的葉部長，或許比起多屬科技背景的前幾任部長，可更快掌握關鍵問題，但要解決學術爭議及爭取中小學第一線人員的支持與信任，尤其夾雜年金改革可能引發的阻力，困難度恐怕不小。

然而，回顧葉俊榮掌管內政部期間，一舉有效解決爭議多年的苗栗大埔案，他多次居中協調讓三方達成和解，使張藥房能原地重建，徹底解決懸宕多時的土地不正義創傷，認識他的人多會相信，處理國教新課綱、台灣下一代教育問題，這位新教育部長應該會有尊重教育專業的胸襟，要把阻力化為助力不難，甚至可期待會有亮眼新局出現。

國教挑戰 教團籲新教長速進入狀況

〔記者林曉雲／台北報導〕新任教育部長葉俊榮在上任一週後，就必須主持全國廿二縣市教育局長會議，面對繁瑣的國教挑戰。家長團體和教師團體、校長團體均擔憂，葉俊榮對明年上路的十二年國教新課綱非常陌生，也對國教推動相當外行，呼籲葉部長應儘速進入狀況。

全教總理事長張旭政表示，葉俊榮出身學術圈，著作等身，又有豐富的內閣行政經歷，客觀條件來看，的確適合擔任教育部長，加上他表現穩健，擔任教長應可有較長任期，讓教育政策從穩健中前進，民進黨此人事安排，雖出乎意料之外，但不失為高招。

但張旭政也直指，台大校長遴選案如同樣標準檢視，是否會燒到葉俊榮自己或引起波瀾，是葉必須面對的政治問題；是否要將大學校長遴選程序和資格明確化，也考驗葉是否有擔當；對於私立大專院校退場轉型條例草案，能否抵擋龐大利益爭奪的壓力？將測試葉是否具有教育公共化的理想。

全國家長教育志工團體聯盟理事長吳福濱表示，台灣教育問題繁多，尤其十二年國教新課綱預計明年上路，在時間壓力下，呼籲葉部長應徵召更多課綱專業人士協助，以減少上路可能引發的爭議或阻力。

全國中小學校長協會理事長吳錦章則呼籲，十二年國教是台灣近十年來最重要的教育改革，新教長應多了解和關注國教，其中社會領袖爭議多時，應勿淪為政黨角力的政治討論，否則「課綱延後二年也無法上路」，另盼新教長重視全國十大教育陣營的呼籲，將處理不適任老師做為首要任務。

台大：盼教部聘任校長

〔記者吳柏軒／台北報導〕教育部長將由內政部長、也是台大法學系教授葉俊榮接任，上任後面對的難題，包含爭議已久的台灣大學校長遴選案。台大校方聞訊將由校內教授執掌，堅定希望教育部能速聘任校長的立場，但也坦言無法假設預期；另有台大教授認為，葉具有法律專長，適合解決台大校長遴選的涉法爭議。

台大主任秘書李心予表示，基本上台大校方立場非常堅定，秉持一貫態度強調大學法，希望新

教長能針對大學自主，讓大學校長遴選制度繼續前進，葉俊榮也是台大教授，盼其與校方有同樣立場，但是否如願無法預期。

李心予指出，台大校長遴選爭議，目前仍在進行行政院訴願程序，希望通過訴願，讓管中閔能上任；至於台大目前校務則運作正常，郭大維將持續代理校長業務，完全沒有先前亂傳的辭職赴中國等說法。

台大機械系特聘教授陳炳輝則分析，台大校長

遴選未來重點，將聚焦在法律程序問題，新教長葉俊榮是法學專家，甚至有被提名大法官的資格，而台大案將由教育部跟台大之間進行法律訴願、訴訟等，希望葉能運用法學專業加以處理。

台大教授：葉適合解決涉法爭議

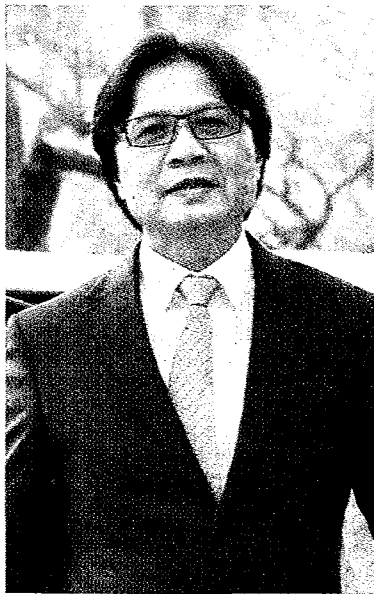
陳炳輝進一步說，就目前台大校方提請訴願的資料來看，台大有贏的機會不大，如果葉接教長，能以其法學專業來說服台大校方行政單位，如此可望加速台大重啟校長遴選作業，雖然自己不贊成由台大教授處理台大校長案，但事件日前已由教育部正式函覆台大，未來只剩法律問題，那由葉擔綱也算妥適。

自由時報A2版

轉任教育部長

自由時報
A2
版

葉俊榮：台大案短期內處理



〔記者陳鈺馥、李欣芳／台北報導〕將轉任教育部長的內政部長葉俊榮（見圖，資料照）昨日表示，上任教育部長後，短期內要面對台大校長遴選這個課題，而且要處理好，不應再讓它糾結；長期則要找回台灣的教育精神，讓下一代真正有未來。

對於轉任教長，葉俊榮昨召開記者會坦言，這幾天晚上他在中央災害應變中心來回踱步，心中

不斷思考是否要第二次「潦落去」，直到前晚才決定接掌教育部，「我接受蔡總統與賴院長給我的付託」。

葉俊榮指出，他接教育部長第一個要分享的想法，是要認真面對台灣學術與教育課題，這是國家社會發展的根本。台灣找不到任何礦物來賣，只能仰賴人才，現在台灣的學術環境及教育面臨許多衝擊，更有老年化、少子化、國際競爭、人才流動、產業轉型等課題。

葉俊榮提及，自己最近感受到台灣的學術、教育系統有一些低迷現象，士氣並不是很高。社會對於台灣教育、台大校長遴選案等幾個議題，沒有機制與量能去面對和處理。他當過台大教授，台大校長遴選這件事，「讓台大更消沉，讓台灣教育更糾結，這是不對的」，不應該再用這種方式讓它糾結，這樣沒有辦法解決問題。

葉俊榮表示，台大校長遴選影響太大，必須有決心、有勇氣去處理，「直接面對找出一條路」

，要能夠面對困難，這件事非常重要，進一步的做法，等到下週一交接後，將在教育部向外界報告。葉俊榮說，他要結合教育部、學校、社會各界、政府各部門的力量，短期內要面對台大校長遴選這個課題，而且要處理好，長期則要把台灣的教育精神找回來，充實教育內涵，讓台灣的一代有未來。

結合各界力量「找出一條路」

行政院長賴清德昨也說明由葉任教長，是基於學術地位、耐力與毅力。他肯定葉俊榮為美國耶魯大學法學博士、國際知名的法學者，學術地位絕對不輸給任何一位現任大學校長。

先前在野黨質疑葉俊榮曾在中國授課，與台大校長當選人管中閔遭檢舉赴中兼課的情節相符，賴揆表示，葉俊榮對此已公開澄清。至於台大遴選案，賴清德也重申行政院立場，都是尊重教育部的權責。

JUL 13 2018

工業類科學生 10年少 6.4萬人

【本報台北訊】教育部統計，大專校院學生人數從九十七

學年一百三十三點七萬人，到

一〇六學年僅剩一百二十七點

四萬人。少子化衝擊下，學生

人數下修可以預期，值得關注

的是，減少最多領域為工程、

製造及營建，少了約六點六萬

人，服務領域增加約五點九萬

人。

教育部高教司長朱俊彰說，

教育部除了維持「工業類科不

可再減少，餐飲類科不可再增

長」政策外，也要修正「專科

以上學校總量發展規模與資源

條件標準」，未來學校設系時，將增加審查強度。

朱俊彰表示，現行招生名額

核刪中，只要公立學校校系連

續兩年未達八成、私立學校未

達七成，就會扣減名額，工程

及農業類科會放寬標準，依目

前總量管制標準草案，未來包

括增設學士班、碩士班等，教

育部將徵詢其他部會意見，包

括名額、課程規畫、畢業生流

向等，配合台灣未來人才需求

，回歸專業審核。

台北商業大學校長張瑞雄說

，學生就讀的科系與未來就業

有關，哪類的人才需求多，現

在服務業發達、薪資不輸工業

太多，學生會選較輕鬆的科系

就讀。

張瑞雄表示，除非教育部從

高職端開始審查，否則畢業的

學生大多是服務類群、大學開

設工科居多，學生該何去何從

，教育部應以辦學品質做為管

控的依據，不應該只是愈綁愈

緊。

教育部統計指出，近十年學

生減少約六點四萬人，專科生

受到改制影響減少二點七萬人

最多，學士班減少兩萬人，碩

博士班分別減少一點二萬人及

四千五百人。

從學科三分類來觀察，一〇

六學年就讀科技類學生數（含

工領域）占全體百分之四十二

點七最多，與九七學年相較之

下，科技類占比下降百分之五

點一。

教育統計認為，科技類學生

數減少，主要因為少子化衝擊

，加上國人旅遊與來台觀光客

增多、文創及產品行銷設計的

風潮等，同步帶動餐飲、旅遊

、觀光、設計等科系替代效應

，再加上國內工業應用與研發

設計人力需求高階技術化等原

因，技職體系的學校減少，更

較一般大學明顯。

新教長葉俊榮語帶玄機 管案還是活的

內閣改組新任部長 一覽表

	新職	原職	最高學歷
葉俊榮	教育部長	內政部長	美國耶魯大學法學博士
徐國勇	內政部長	行政院發言人	台灣海洋大學海洋法律所博士
吳宏謀	交通部長	台灣港務公司董事長	中山大學海洋環境及工程博士
蔡清祥	法務部長	調查局長	台大管理學院高階公共管理碩士
蘇建榮	財政部長	財政部次長	美國賓州州立大學經濟學博士

製表：季節

張理國、郭建伸／台北報導

因應9合1選舉，行政院昨宣布內閣改組、7項人事異動，其中，最受矚目的是內政部長葉俊榮轉任教育部長，繼潘文忠、吳茂昆後，接手處理台大校長遴選案。葉俊榮強調，短期內會把台大校長一事處理好，不該容忍這件事糾結下去。

葉直言「第2次撩落去」

行政院長賴清德說葉俊榮出線接任教長，有三大理由，包括葉的學術地位、耐性及毅力，深具理想和創新思維。葉俊榮昨坦言，因為社會對教育、台大校長遴選案沒有勇氣面對處理，他最後接受總統、行政院長付託，直言是「第2次撩落去」，在周三晚上才決定。

國民黨立委柯志恩則奉勸葉俊榮要三思，民進黨對管中閔擺下的18銅人陣，也等同是未來伺候新教長的

18銅人陣，尤其教長已變成是良心的指標，除非沒有良心、不在乎學界唾棄者，才有本事再寫「拔管」續集吧？

7部會異動 下周一交接

為了拔管案，行政院已折損2位教長，在教育部駁回台大校長當選人管中閔聘任案後，目前台大校長案聘任問題留在台大校長遴選委員會，沒有進展。被形容為「瞞滾水」接棒的葉俊榮，昨接受本報訪問時，語帶玄機地說，管案「還是活的」，對於管中閔還有沒資格擔任台大校長，他「不會去限制一定有或沒有誰的問題」，他會積極與相關人士溝通。

賀陳旦卸交長 另有任用

葉俊榮說，教育部當初只是說校長遴選程序有瑕疵，並沒有針對某一個人認定沒有資格接台大校長，「

還是活的」，大家還可以再討論。

這一波內閣改組源起於補實教育部長，但因選舉順勢鋪陳「戰鬥內閣」，行政院長賴清德昨宣布的改組名單，包括行政院發言人徐國勇接任內政部長、遺缺將由民進黨原住民不分區立委谷辣斯·尤達卡接任；內政部長葉俊榮轉任教長；交通部長賀陳旦另有任用，職缺由台灣港務公司董事長吳宏謀接任；配合調查局長蔡清祥升任法務部長，總統府宣布現任部長邱太三將轉任國安會諮詢委員；財長許虞哲轉任期交所董事長，遺缺由次長蘇建榮升任；故宮博物院院長林正儀請辭，由前文建會主委陳其南接任，新閣將在下周一交接。

此外，徐國勇昨在院會記者會上也宣布體育署長由國立體育大學校長高俊雄接任、農糧署長將由農委會主祕胡忠一接任。

(相關新聞刊A3、A4、A18)

印度理工學院Madras分校發展專注 連續3年獲工程學院類排名第一

電子時報
13版

殷家璋／綜合報導

印度人力資源開發(HRD)部近期發表了新年度的國家機構排名(NIRF)。在這項排名當中，印度理工學院馬德拉斯分校(IIT Madras；India Institute of Technology Madras)連續第三次在工程學院類別擊敗了包括孟買印度理工學院(IIT Bombay)和印度理工學院克勒格布爾校區(IIT Kharagpur)等老牌理工學院，持續穩坐第一理工學院的寶座；同時，IIT Madras也在全印度高等學院的綜合排名中名列第二。

據Quartz網站報導，安侯建業(KPMG)印度公司表示，IIT Madras之所以能成功穩坐印度第一理工學院的地位，主要是在於該校並沒有做太多花俏的項目，而是專注在對的發展方向上，並保持單純。

印度政府表示，要奪得第一理工學院的盛名並非是一件易事。儘管NIRF會將一切不同層面的因素納入考量，但學術和研究類別所佔的影響比重依然最大。因此，IIT Madras基本上毫無疑義的已擁有成為印度頂尖學院的基本條件。

NIRF對機構進行評級考量的要素包括了教學、學習和資源、研究與專業實踐、畢業成果、拓展與包容性、以及機構



的洞察力等等。對此IIT Madras表示，該校在大多數評級要素方面的表現成果都已有所提升，在一些關鍵要點上更是表現亮眼。

舉例來說，IIT Madras曾在2017年12月的工作安置季中，擊敗印度其他頂尖工程學院獲得了年薪高達1,400萬盧比(約21.56萬美元)的最佳工作機會。同一期間內，該校學生亦首次獲得了來自全球企業如蘋果(Apple)和Nasdaq上市企業的工作邀約。

專家表示，IIT Madras的傑出成果主要始於其擁有實力堅強的學術和研究基礎。除了在2016年所提交的專利申請數量超過了其他的理工學院之外，IIT Madras旗下也營運著印度首個、同時也是最大的研究園區。該園區不僅支持產學合作，其所擁有的一家新創企業孵化器單位更已自2006年以來，扶植出了逾140家企業。

KPMG表示，IIT Madras一直致力於確保其擁有著強大的教學方式，優良的學生組合、教

職員團隊和相關設施，顯示出該校極為認真對待自家的教育品質。另外，IIT Madras校內也出產了一些涉及智慧財產權的相關研究成果。

值得注意的是，在印度的理工學院行列當中，IIT Madras也是最具爭議性的一家機構，因其近年來一直無法擺脫一些負面形象及相關事件。舉例來說，IIT Madras自2013年以來便有數百名學生抗議食物的品質問題；2014年Narendra Modi政府掌權後，該校亦爆

發了一場激烈辯論。據悉印度HRD部可能曾提出建議，為素食學生和非素食學生提供獨立的飲食場所。

然而有觀察員指出，這些問題看似為食物引起，但背後似乎仍潛藏著印度傳統的種姓和宗教差異問題。除了學生，絕大多數的IIT-Madras教職成員都屬於上層種姓。另外，因學術壓力或其他原因所導致層出不窮的學生自殺事件也困擾著該校。在1981~2016年間，IIT-M就有14個自殺案例。

IIT Madras擊敗印度其他頂尖工程學院，畢業生並常獲得全球大企業的高薪工作邀約。 法新社

新南向人才來臺交流

大葉辦跨國設計創意產業工作營



大葉大學多媒體學程主任程仲勝（右一）向印尼學員介紹師生作品。（記者廖慶龍攝）

【本報記者廖慶龍大村報導】大葉大學設藝學院獲教育部「新南向及先進國家優秀外國青年學子來臺蹲點」計畫獎助，7月9日起連續6週，舉辦「台灣跨國設計創意產業工作營」，來自印尼10所大學的33位師生，在大葉大學設藝學院教師群帶領下，學習APP開發與文創商品設計。

大葉大學工業設計學系主任吳婉宜指出，「台灣跨國設計創意產業工作營」營隊分成兩組，讓學員依興趣選擇組別，多媒體工作營由多媒體數位內容學位學程主任程仲勝帶領，文創商品工作營由造形藝術學系主任吳汶綺與她共同帶領，為期6週的時間除了上課與小組創作，也將帶領學員參訪台灣工藝文化園區等場域，觀摩台灣的文創產業發展。

大葉大學多媒體數位內容學位學程主任程仲勝表示，政府推動新南向政策，教育部鼓勵大學辦理學習活動，吸引海外優秀青年到台灣研習，設藝學院特別企劃了「台灣跨國設計創意產業工作營」，徵選出印尼瑪琅、雅加達、泗水等地大學師生來台研修。

民眾日報 14版

JUL 13 2018



朝陽科技大學結合花蓮縣秀林鄉古母文化產業發展協會，號召師生赴太魯閣族原民部落，用行動護溪。（朝陽科大提供）

深耕環境教育

民眾日報 9 版

朝陽科大師生 花蓮護溪拾垃圾

【本報記者黃永順霧峰報導】有「小太魯閣」之稱的花蓮三棧南溪，由於適合地質、動植物生態等自然觀察與生態旅遊活動，被譽為全台溯溪的熱門首選，然而秘境爆紅卻帶來大批人潮及垃圾，造成溪流生態及棲地遭受嚴重破壞，成為環境頭號殺手。為了讓學子深切體認溪流生態環境對生活的重要性，朝陽科技大學結合花蓮縣秀林鄉古母文化產業發展協會，號召師生赴太魯閣族原民部落，用行動護溪，並規劃一系列的原住民陷阱製作、獵槍與弓箭射擊體驗，同時安排水上求生教育，強化防險知能，希望能深耕環境教育，提升文化認同

，深具教育意義。

朝陽科大助理副校長兼學務長陳隆昇表示，長年擁有翠綠河水的花蓮三棧南溪，加上層層疊疊的傍山巨石，與開闊的河床交錯，是條五感體驗非常豐富的溯溪路線，不但動、植物生態多樣豐富，一旁更有三棧布拉旦社區，近年來成為熱門的旅遊景點，由於不忍心讓遊客隨手丟棄的垃圾，沉積污染河床，造成生物環境的嚴重危害，因此朝陽科技大學務處生活輔導組發起了「一人一袋撿拾河川垃圾」的護溪活動，期望透過環境教育，一同彎腰向土地學習，用行動來實踐愛護環境的決心。

JUL 13 2018

東方連佳惠視覺設計獲獎連連

就讀文化創意設計研究所博士班 奪設計界奧斯卡之稱的義大利國際設計獎二銀一銅



東方設計大學一博士生連佳惠獲獎連連，榮獲二〇一八義大利國際設計獎 A' Design Award & Competition 三項殊榮—二銀獎、一銅獎！（記者林福來攝）

〔記者林福來台南報導〕東方設計大學董事長李福登指出，東方設計大學一博士生連佳惠獲獎連連，榮獲二〇一八義大利國際設計獎 A' Design Award & Competition 三項殊榮—二銀獎、一銅獎！

董事長李福登說，東方設計大學文化創意設計研究所博士班研究生一連佳惠，榮獲二〇一八年義大利國際設計獎 A' Design Award & Competition，以專業設計師之姿分別以「和樂無諍 Year of Harmony Without Disputes」、「淬鍊 Alchemy」、「從零開始 Start from Scratch - Visual Design Creative Solo Exhibition」，榮獲 A' Design Award & Competition「圖形與視覺傳達設計類」—二銀獎，以及一銅獎三項殊榮。

董事長李福登表示，義大利 A' Design Award & Competition 享有歐洲設計界奧斯卡之美名，為全球性的

國際設計大獎，該獎為國際平面設計協會聯合會 ICOGRADA 及歐洲設計協會 BEDA 所認可的國際賽事獎項，選拔來自全球各設計領域的優秀設計師。

同時，提供一個全球性的舞台給設計師發佈、推廣及宣傳作品，該獎鼓勵來自各地的參賽者透過卓越的設計作品一同共創美好未來。

今年參賽從一百八十個國家，共四萬五千九百零六件作品，經由二百十二個國際評審委員選出一千九百六十二位設計師一萬零六百九十四件優秀作品獲獎，作品質量高且競爭激烈，能脫穎而出獲獎實屬難能可貴。

東方設計大學以「做中學·學中做」工坊式教學為主要教學導向，鼓勵學生積極參賽邁向設計國際化，提升作品能見度於國際間發光發熱。

朝陽科技大學號召師生前往太魯閣族原民部落
護溪。
(朝陽科大提供)



朝陽學子花東護溪 實踐環境教育

〔記者黃國斌霧峰報導〕為了讓學子深切體認溪流生態環境對生活的重要性，朝陽科技大學結合花蓮縣秀林鄉古母文化產業發展協會，號召師生赴太魯閣族原民部落，用行動護溪，並規劃一系列的原住民陷阱製作、獵槍與弓箭射擊體驗，同時安排水上求生教育，強化防險知能，希望能深耕環境教育，提升文化認同，深具教育意義。

朝陽科大助理副校長兼學務長陳隆昇表示，長年擁有翠綠河水的花蓮三棧南溪，加上層層疊疊的傍山巨石，與開闊的河床交錯，是條五感體驗非常豐富的溯溪路線，不但動、植物生態多樣豐富，一旁更有三棧布拉旦社區，近年來成為熱門的旅遊景點。

陳隆昇表示，三棧南溪近年來被譽為全台溯溪的熱

門首選，然而秘境爆紅卻帶來大批人潮及垃圾，造成溪流生態及棲地遭受嚴重破壞，成為環境頭號殺手。

由於不忍心讓遊客隨手丟棄的垃圾，沉積污染河床，造成生物環境的嚴重危害，因此朝陽科技大學務處生活輔導組發起了「一人一袋撿拾河川垃圾」的護溪活動，期望透過環境教育，一同彎腰向土地學習，用行動來實踐愛護環境的決心。

參與護溪活動的朝陽科大保險金融管理系學生洪佩宣說，她和同學們頂著豔陽和熱風，沿途撿拾溪床垃圾，包括寶特瓶、鋁箔包以及塑膠袋等，走了好幾個小時又渴又累，但看到每個人手上都是滿滿一大袋的溪流廢棄物，再辛苦也值得，因為這樣的體驗課程，讓他們真正感受到環境教育的真諦。

大葉創意產業營 印尼十校觀摩

台灣時報 17 版

〔記者周為政員林報導〕大葉大學設藝學院舉辦「台灣跨國設計創意產業工作營」，邀印尼十所大學三十三名師生來台學習 APP 開發和文創商品設計。

大葉提出的「新南向及先進國家優秀外國青年學子來台蹲點」計畫，獲教育部獎助，七月九日起連續六週舉辦跨國工作營，來台的十所印尼大學師生，由大葉設藝學院教師群帶領學習。

工設系主任吳婉宜說，工作營分成兩組，讓學員依興趣選擇，多媒體組由多媒體數位學程主任程仲勝帶領，文創商品組由造藝系主任吳

汶錡和她帶領。

吳婉宜說，六週時間除上課與小組創作外，還要參訪台灣工藝文化園區，觀摩台灣文創產業。

程仲勝說，大葉設藝學院企劃工作營，徵選印尼瑪琅、雅加達、泗水等地大學三十三名師生來台研修。

程仲勝說，印尼學生不只體驗台灣設計教育，也與台灣學生交流，激盪更多想法，印尼師生期待滿滿收穫，將所學帶回印尼，與其他學生分享。



大葉大學「台灣跨國設計創意產業工作營」，邀印尼十所大學師生來台研習。（記者周為政攝）

JUL 13 2018

屏科大研發 天然水果珍珠粉圓

國內水果價跌，屏科大教授謝寶全以香蕉、鳳梨、火龍果等水果，研發出百分之百的水果珍珠粉圓。圖／翁楨霞



〔本報屏東訊〕國內水果相繼價跌，國立屏東科技大學食品科學系教授謝寶全以香蕉、鳳梨、火龍果等水果，研發出百分之百的水果珍珠粉圓，口感Q還可以吃到果香，為國內盛產水果另開一條加工之路。

今年在梅雨季前，天氣熱得快又早，當時謝寶全即估計酷熱天氣會影響香蕉價格，於是他以香蕉做試驗，成功開發出香蕉珍珠粉圓，沒有想到接著鳳梨、火龍果都出現盛產，加上燕巢農會也希望為芭樂開拓多元銷路，於是這些水果都被他納入「水果珍珠」的名單中，逐一開發成功。

謝寶全表示，市售珍珠粉圓一公斤成本約七十、八十元，水果珍珠粉圓就要約二百元，成本雖高，但是更天然更健康，他還準備開發更多水果珍珠粉圓供消費者選擇，這些都將成為市場生力軍。

大葉大辦跨國創意產業營

來自印尼10所大學33位師生學習APP開發與文創設計

【記者方一成／彰化報導】

發展。

大葉大學設藝學院獲教育部「新南向及先進國家優秀外國青年學子來臺踴躍」計畫獎助，七月九日起連續六週，舉辦「台灣跨國設計創意產業工作營」，來自印尼十所大學的三十三位師生，在大葉大學設藝學院教師群帶領下，學習APP開發與文創商品設計。

大葉大學工業設計學系主任吳婉宜昨(十二)日表示，「台灣跨國設計創意產業工作營」營隊分成兩組，讓學員依興趣選擇組別，多媒體工作營由多媒體數位內容學位學程主任程仲勝帶領，文創商品工作營由造形藝術學系主任吳汶錡與她共同帶領，為期六週的時間

除了上課與小組創作，也將帶領學員參訪台灣工藝文化園區等場域，觀摩台灣的文創產業發展。

大葉大學多媒體數位內容學位學程主任程仲勝表示，政府推動新南向政策，教育部鼓勵大學辦理學習活動，吸引海外優秀青年到台灣研習，設藝學院特別企劃了「台灣跨國設計創意產業工作營」，徵選出印尼瑪琅、雅加達、泗水等地大學師生來台研習。印尼學員不只是可以體驗台灣的設計教育，也能與其他學校的學員交流，激盪出更多想法。

印尼瑪琅州立大學的阿伊卡老師表示，學生們得知有海外學習的機會，都很感興趣，許多學生都主動表示想參加，學校經過作品徵選，挑選出最優秀的學生來台參加，期待經過六週的設計交流，他們能有滿滿的收穫，未來把所學帶回印尼，分享給其他學生。



來自印尼十所大學的師生，在大葉大學設藝學院教師群的帶領下，學習APP開發與文創商品設計。
(記者方一成攝)

朝陽科大學子 研發無人機獲獎

協助巡田驅趕農害

文／許俊揚

由於獼猴及鳥害所造成的農損近年來日益嚴重，利用稻草人、放鞭炮等驅趕，效果不彰，因此朝陽科技大學資訊工程系學子林鴻鈞、張逸宏、施雋彥等三人研發「UAV自動巡航與農害動物驅趕系統」，首創無人飛行器搭載驅離設備，榮獲2018農業光電機器人自造大賽銀牌，得獎團隊可望獲推薦至南科AI ROBOT自造基地進行技術開發及參與創業研習，受到注目。

指導老師朝陽科大資工系施再繁表示，「UAV自動巡航與農害動物驅趕系統」最大特色在於研發自動飛行控制平台，能在自行開發之飛控程式控制下，完成農場自



●朝陽科大資工系學生獲獎團隊與指導老師施再繁（左一）合影。圖／朝陽科大提供

動巡航與農害動物驅趕任務。主要應用於農田、果園、面積寬廣大型農場、地形不利人工的危險山坡地等，可透過UAV自動執行巡邏或驅趕任務，未來也可擴大應用

範疇，舉凡空拍、搜尋山區避難者、災區探勘、特定區域巡邏等，搭配各類感測器，亦更可衍生出不同領域的應用，搭配研製中的植保機於自訂區域做出定時定點自

動飛行噴灑農藥之任務，並搭配無線充電的技術，讓整個系統於運作上能完全自動化，智慧農業再升級。

朝陽科大資工系學生獲獎團隊表示，UAV自動巡航與

農害動物驅趕系統在使用者完成規劃路線之後，UAV自動巡航機即可根據事先設置的參數，進行手動控飛或定點自動巡航及驅趕作業，若中途網路連線發生問題，亦可在離線狀態安全返航，減少失控意外發生。此外，UAV自動巡航機亦搭載之高分貝警示音和高亮度警示光驅離模組，能發出具震撼性的聲光，產生威嚇效果，同時，也能隨機更改聲音種類及音效設定值，模擬天敵的聲音、同伴遇危險時所發出之警戒逃命聲音、高分貝或敏感音頻鞭炮聲音等，避免動物逐漸習慣音效失去震撼嚇阻效果，並可同步回傳所拍攝的即時影像，讓使用者即時掌握飛行與田間狀況，希望透過AI運用在農業上，協助解決台灣高齡化的勞力荒，進而使農業管理更有效率。

印尼大學師生來台 體驗設計教育

【記者謝五男／彰化報導】大葉大學設藝學院獲教育部「新南向及先進國家優秀外國青年學子來台蹲點」計畫獎助，從7月9日起連續6週，舉辦「台灣跨國設計創意產業工作營」，來自印尼10所大學的33位師生，在大葉大學設藝學院教師群的帶領下，學習APP開發與文創商品設計。

大葉大學工業設計學系主任吳婉宜指出，「台灣跨國設計創意產業工作營」營隊分成兩組，讓學員依興趣選擇組別。多媒體工作營由多媒體數位內容學位學程主任程仲勝帶領，文創商品工作營由造形藝術學系主任吳汶錡與她共同帶領，為期6週的時間除了上課與小組創作，也將帶領學員參訪台灣工藝文化園區等場域，觀摩台灣的文創產業發展。

程仲勝表示，政府推動新南向政策，教育部鼓勵大學辦理學習活動，吸引海外優秀青年到台灣研習，設藝學院特別企劃了「台灣跨國設計創意產業工作營」，徵選出印尼瑪琅、雅加達、泗水等地大學師生來台研修。



▲大葉大學多媒體學程主任程仲勝（右1）向印尼學員介紹師生作品。
（大葉大學提供）

印尼學員不只可以體驗台灣的設計教育，也能與其他學校的學員交流，激盪出更多想法。

印尼瑪琅州立大學的阿伊卡老師說，學生們得知有海外學習的機會，都

很感興趣，許多學生主動表示想參加，學校經過作品徵選，挑選出最優秀的學生來台，期待經過6週的設計交流，他們能有滿滿的收穫，未來把所學帶回印尼，分享給其他學生。◇

東方連佳惠國際設計賽 獲2銀1銅

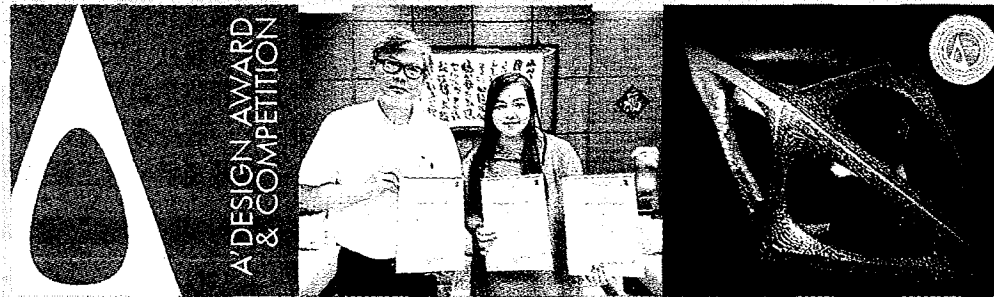
【本報記者楊淑芬高雄報導】東方設計大學文化創意設計研究所博士班研究生連佳惠，榮獲2018年義大利國際設計獎A' Design Award & Competition，以專業設計師之姿分別以「和樂無諍Year of Harmony Without Disputes」、「從零

開始Start from Scratch-Visual Design Creative Solo Exhibition」，榮獲A' Design Award & Competition「圖形與視覺傳達設計類」2銀獎及1銅獎三項殊榮。

義大利A' Design Award & Competition享有歐洲設計界奧斯卡之美名，為全球性國際設計大獎，該獎為國際平面設計協會聯合會ICOGRADA及歐洲設計協

會BEDA所認可的國際賽事獎項，選拔來自全球各設計領域的優秀設計師，同時提供一個全球性的舞台給設計師發佈、推廣及宣傳作品，該獎鼓勵來自各地的參賽者透過卓越的設計作品一同共創美好未來。今年參賽從180個國家，共45906件作品，經由212個國際評審委員選出1962位設計師10694件優秀作品獲獎，作品質量高且競爭

激烈，能脫穎而出獲獎實屬難能可貴。東方以「做中學·學中做」工坊式教學為主要教學導向，鼓勵學生積極參賽邁向設計國際化，提升作品能見度於國際間發光發熱。連佳惠身兼東方設計大學教師，積極參與國內及國際設計競賽屢獲佳績，讓國際間看見臺灣，看見東方設計大學，為該校貢獻良多，全體師生均引以為榮。



東方設計大學博士生連佳惠（右）獲獎連連榮獲2018義大利國際設計獎。

（記者楊淑芬攝）

VR體感電競南區預賽 樹德奪冠

將在11月9日參加由高雄市主辦的2018第十屆世界電子競技錦標賽

【本報記者宋正忠高雄報導】由高雄市政府經發局與智崙集團舉辦的閃電對決「VR體感電競南區預賽」，樹德科大動畫與遊戲設計系暨電競管理產業學士學位學程所組成的「不滅孽蜥」電競戰隊，榮獲南區預賽總冠軍並獲得15萬元獎金，也將在今年11月9日參加由高雄市政府假巨蛋舉行的2018年「第十屆世界電子競技錦標賽（10th Esports World Championship）」。

該項世界錦標賽預計超過50國代表團共襄盛舉，也將創造出高雄電競產業群聚效應，讓高雄成為亞洲體感應用示範城市。

樹德科大「不滅孽蜥」隊今年在「放視大賞 x 閃電對決」VR電競賽中也奪得亞軍佳績，卻不敢鬆懈，課餘之暇仍加緊練習，才能在「VR體感電競南區預賽」奪冠。

動遊系暨電競學程蘇中和主任說明「閃電對決」是智崙科技研發的一款多人體感VR電競互動遊戲，玩家戴上VR戰隊頭盔並坐上機甲座艙駕駛變形戰機，以捍衛國土；高規

格的體感特效交織混戰中戰鬥射擊的震撼力，讓玩家沈浸於第一人稱的遊戲世界；參賽選手須在8強積分賽事中進行賽程，經過兩天的四強複賽勝出後，才得以進行決賽，賽程緊湊，選手氣勢高昂又熱血。

蘇中和主任表示，兩天賽程不僅是較勁戰技，包括環境適應力、精神體力、毅力等都是超級考驗；所幸隊員平日在設備完善的超立方電競館與虛擬實境體驗工坊即接觸虛擬實境設備、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、賽事經驗分享等，才有機會百戰百勝，並晉級參加「第十屆世界電子競技錦標賽」。

「不滅孽蜥」由陳冠穎同學擔任隊長，每天號召VR虛擬實境電競戰隊成員練習並擔任種子助教，並由蘇中和主任與陳俊璋副主任，以及陳定凱、吳焉昇、鄧樹遠三位老師等撥冗共同指導，才能一炮而紅。

設計學院盧圓華院長也表示，學校耗資千萬打造的國際級VR體感工

坊與電競館，提供系上無後顧之憂的培育創新娛樂應用人才，也為在地的高雄市積極推動高雄軟體園區，努力成為AVR新創基地。



VR體感電競南區預賽。

賴揆感謝葉俊榮：兩肋插刀接教長

葉原本想放空...

換跑道擦落去 短期要處理好管案 長期要找回台灣教育精神 讓下一代有未來



由內政部長轉任教育部長的葉俊榮（左）說，這幾晚他在中央災害應變中心來回踱步，思考是不是要第二次「擦落去」，昨晚才終於決定接掌教育部。右為行政院長賴清德。 本報資料照片

【記者林河名／台北報導】懸缺一個多月的教育部長，確定由內政部長葉俊榮接任。行政院長賴清德昨天表示，邀請葉俊榮出任教長有三個原因，包括學術地位、耐性和毅力，以及理想和創新。賴揆特別感謝葉俊榮過去「拔刀相助」出任內政部長，現在再一次「兩肋插刀」出任教育部長，「他真的是一個認真為國家做事的人」。

賴清德說，前陣子葉部長多次跟他說，當初臨危受命擔任內政部長，純粹是拔刀相助，讓新政府有個順利的起步；但是他答應幫忙的時間，已經到了，希望回到他熱愛的學術領域。

「我跟他說，總統和我都覺得，葉部長有極高的學術地位、以及豐富的政務官經驗，這兩年來表現優異、任勞任怨，大家都看在眼中，團隊中絕對不能沒有他。」賴清德表示，他一方面極力慰留，另一方面也在思考，以葉部長的能力，怎樣可以有更大的發揮？這幾天和葉部長懇談，同樣是教育工作，如果擔任教育部長，是不是比回學校當教授，可以造福更多的學生？「他幾經深思幾天後，終於同意。」

談到接任教育部長的心路歷程，葉俊榮說，這幾天晚上他在中央災害應變中心來回踱步，心中不斷思考是不是要第二次「擦落去」，直到昨晚，他終於決定接掌教育部。這波改組，葉俊榮原本希望回任教職，但府院全力慰留。葉俊榮說，他原本想放空了，但看到社會對於台灣教育、台大校長遴選案等幾個議題，沒有機制與量能去面對、處理，「經過長時間說服，我接受了蔡總統與賴院長給我的付託」。

葉俊榮說，要結合教育部、學校、社會各界與政府各部門的力量，「短期內要面對台大校長遴選這個課題，而且要處理好」，長期則是找回台灣的教育精神、充實教育內涵，讓下一代真正有未來。

台大遴選委會盼新教長依法行政

【記者馮靖惠、林良齊／台北報導】內政部長葉俊榮接任教育部長，教育界一片驚訝聲，但認為至少比之前傳出的立委管碧玲好。葉俊榮上任後，首要面對台大校長人事案，台大校長遴選委員會發言人

袁孝維表示，葉俊榮為台大教授，也是法學專家，期待新教長能依法行政，盡速聘任管中閔為新校長；教育團體則希望葉好好用功審十二年國教課綱，明年八月上路不要延宕。

葉俊榮接教長 台大盼速依法聘管校長

【本報記者杜進平報導】行政院昨宣布由內政部長葉俊榮接掌教育部長，台大校方表示，希望教育部能依據大學法精神，在大學校長遴選上尊重大學自主，新部長也是台大人，希望能多為台大考慮。

台大校長遴選委員會1月5日選出台大教授管中閔為新校長，原訂2月上任，卻因管中閔遭多項質疑引發爭議，教育部5月發函給台大，請台大重啟遴選，台大召開臨時校務會議，決議要求教育部依大學法等規定處理校長遴選結果並盡速發聘，但教育部再度回

文要求重啟遴選程序，台大因此於6月提出訴願，目前訴願結果尚未出爐。

台灣大學主任秘書李心予受訪時表示，不管教育部長由誰接任，台大立場始終不變，就是希望依據大學法精神，在大學校長遴選上，能尊重大學自主，葉俊榮也是台大的教授，未來接任教育部長後，希望能多為台大考慮，目前台大校長遴選案已進入訴願階段，將等訴願結果後決定下一步。

國教行動聯盟召集人王立昇表示，大學自主一定要尊重，如果大學不能自主，就無法好好提倡學術研究風氣

，因為要創新就一定要有思想的解放，要自由就一定要讓大學自主，因此希望葉俊榮能以宏觀面和部長高度，來處理台大校長人事案，讓這件事盡快落幕，別讓台大一直沒有校長。

王立昇也提到，陽明大學、高雄醫學大學、文化大學在校長遴選上接連傳出問題，這也凸顯校長遴選制度需要全盤檢討，大學校長是學校領頭羊，人選非常關鍵，將引導學校走向，希望新部長未來能擬定大學校長遴選的規則，並清楚定位教育部的角色，不要再出現模糊空間。



行政院昨宣布由內政部長葉俊榮接掌教育部長，台大校方表示，希望教育部能依據大學法精神，在大學校長遴選上尊重大學自主。

徐台青年交流 六大活動吸睛

持續舉辦一個月 鼓勵兩岸師生參與 近將推75條惠台措施

【特派記者杜宗熹／徐州12日電】為鼓勵兩岸師生、青年和教育界人士交流，由江蘇省徐州市主辦的「相約彭城築創未來—2018徐台青年交流活動月」12日在江蘇師範大學舉行，為徐台兩地間的教育與文化交流，再創一輪新的高峰。

12日上午的開幕式，邀請兩岸學生，包含輔仁大學、國立東華大學、國立臺灣師範大學與江蘇師範大學等80多位學生合作古詩吟唱、漢舞、以及校園民歌連唱等表演活動，場面熱絡。

今年的徐台交流活動將舉辦一個月，涵蓋第三屆海峽兩岸古典詩詞吟誦交流暨漢文化學習訓練營、2018台灣大學生暑期徐州企業實習月、徐台高校青年人才發展研討會、新北市教育參訪團活動、2018江蘇師範大學和臺灣師範大學孔子行腳支教活動，以及2018台灣媒體看徐州等六大活動。

徐州市副市長徐東海在受訪時指出，徐州是大陸全國交通樞紐、來往各地非常方便。近年來，台灣朋友到徐州者可謂是絡繹不絕。徐州也是淮海經濟帶的中心城市和「一帶一路」重要節點，希望有更多台灣青年朋友



由兩岸大學生共同演出的古典詩詞吟誦。



大陸江蘇省徐州市副市長徐東海。

記者杜宗熹/攝影

能來了解。未來徐州也會派出很多團隊，包含青年、老師、醫生等團體走進台灣。

徐東海說，大陸國台辦已制定「31條」優惠政策。徐州會貫徹落實國台辦和江蘇省各項對台優惠政策，對台商、台胞將很有吸引力。

江蘇省台辦副主任張為透露，大陸在國家層面推出「31條」後，江蘇省也在加緊制訂具體的惠台措施，預計將會在75條左右，涵蓋經濟、文化、教育、科技等各方面，不久後將正式推出。

東華大學中文系學生謝宛蕓是首次到訪大陸，對徐

州的第一印象是也很熱、學校很大。她認為大陸學生與台灣學生滿相像，相當熱情。但陸生效率很高，表演彩排動作很快。她希望在學生時期，大家都可好好把握這樣經驗。「年輕人出去走走，對自己視野會比較好」

台師大中文系學生葉如芳先前曾到廈門交流，葉如芳說，陸生對自己更嚴謹一點，做事很要求細節。台灣學生則比較活潑一點，但可能在細節上，特別是比較注重人情，而羞於指正他人。陸生則比較願意指正他人，讓大家更好。

兩岸高教 融合發展

【特派記者杜宗熹／徐州12日電】大陸江蘇省徐州工程學院校長張新科表示，過去到台灣參訪時，台灣的高等教育、特別是技職教育，給予了他非常深刻的印象。

希望未來能繼續加強兩岸青年人才交流，推動兩岸大學（高校）融合發展。

由德明財經科大、弘光科技大學、明新科技大學、台灣科技大學、台中教育大學等七校教師所組成的代表

團，12日在江蘇省徐州工程技術學院，與當地的江蘇師範大學、江蘇建築學院、江蘇工業職業技術學院、徐州幼兒師範專校等六校代表展開交流，氣氛相當融洽。會中也針對徐州與台灣的徐台合作及技職教育交換意見。

徐州市教育局局長吳昊，在會中向台灣教育界介紹徐州教育概況，並邀請與會嘉賓就校際間的交流與發展、任教感言和人才交流等主題做互動。