



↑來自英國愛丁堡喬治華森中學交換學生，  
在忠孝國中體驗有趣的科學實驗闖關。

(記者施春瑛攝)

## 動手操作 台英學生一起科學闖關

由成功大學與台南市教育局共同辦理的「台南市全民科學週」，日前在忠孝國中舉行啓動儀式，邀請南市師生一起體驗有趣的科學實驗。由於忠孝國中姊妹校—愛丁堡喬治華森中學交換學生正好來訪，校方就特別安排這些外國學生搶先體驗，場面熱鬧有趣。

爲了推動科學教育，今年教育局繼續與成功大學合作，配合科技部科普計畫，在南市三十一所國中展開科普推廣活動，透過提供簡單的科普實驗教案，帶領師生動手操作，在有趣的科學實驗操作中，學習科學實驗的態度與思考方式。

計畫主持人成大物理系教授羅光耀表示，台南市全民科學週活動今年邁入第四年，以前國中端的科學實驗多是科學遊戲，但科學週活動更著重在中學生引發科學興趣之後的深化學習，學生需透過實驗去觀察、記錄與分析統計、討論，並從中獲得科學理論及了解真實科學的內涵。

忠孝國中特別在啓動儀式現場設計了「大氣球與小氣球的平衡」、「單極馬達」、「磁的超距作用」三個關卡，並邀請台南一中科學班及台南女中共十六名學生，與自然老師一起擔任關主，協助國中生來進行科學闖關。

忠孝國中校長侯志偉說，姊妹校—愛丁堡喬治華森中學交換生正在忠孝上課，特別安排讓他們搶先體驗，擔任關主的南一中及南女學生與外國學生溝通無礙，在關主的帶領下，外國學生動手操作，實際體驗科學實驗的奧妙。

中華日報 B5 版 (記者施春瑛)

# 前教長籲葉俊榮

# 台大與管案切割

## 遴選爭議尊重司法 與台大和解拚高教

自由時報A9版

〔記者黃以敬、林曉雲、吳柏軒／台北報導〕懸缺多日的教育部長一職，今日將由前內政部長、也是台大教授的葉俊榮接任。新教長上任前表明希望優先處理台大校長遴選爭議案，但此案已進入行政院訴願會處理中，前教育部長黃榮村和部分台大教授昨天呼籲，新教長應將台大和台大校長遴選爭議切割處理；教育部應和台大重新建立良性溝通和合作，共同提升我國高教競爭力。

### 黃榮村：好好溝通 展開新局

黃榮村表示，台大校長聘任爭議所造成的僵局，不宜再拖下去，新教長上任是個契機，應儘快展開和解。台大校長遴選爭議已進入司法程序，就尊重司法處理；但我國高教面臨嚴峻挑戰，台大身為我國大學龍頭，有優秀人才及國際競爭力、豐沛的研究潛能，新教長應與台大好好溝通，合作展開新局。

黃榮村也指出，台大校長遴選爭議造成台大內亂，一派是國民黨以前執政的前朝政務官們及保守派要角，另一邊是跟目前執政黨關係較密切者，再吵下去，絕非好事。且台大很多校務政策、計畫、推動的事都與教部相關，若無良性互動，對台大當然不好，因此，希望台大校長遴選案早點有法律結果。至於台大校長遴選、教授兼職、赴中講課等，教部可訂出注意要點，讓大學有更準確的準則可以遵循。

台大機械系特聘教授陳炳輝則表示，校方所提請訴願資料，贏面不大，若葉能說服台大放棄訴願，應可加速爭議落幕，重啟校長遴選程序。至於未來，可從修改大學法下手，避免未來同樣的爭端再起。

台大名譽教授賀德芬表示，葉俊榮上任教長，應可再次發文台大要求重啟遴選，台大可打訴願，但訴願本身不能阻止原行政處分。台大法律系半數學者連署聲明指出台大校長遴選違法，期盼葉部長明白指正，「是台大人，就要幫台大把病治好！」

台大校方回應不敢臆測，只能觀察新部長上任後的作法及態度。主秘李心予強調，台大行政校方目前就是照著訴願程序走，希望在葉部長帶領下，教育部能解決台大目前的困境。

面對高教發展，李心予則表示，希望新教長在教育事務上能給高教界更多奧援、更多國家支持，如高教深耕、玉山學者等計畫都需協助提高台大及台灣的競爭力。

# 探索台灣120h 成果發表

讓世界看見台灣在永續發展上的貢獻

文／黃台中

中鼎教育基金會 (CTCIEF) 與台灣企業永續研訓中心 (CCS) 聯合主辦的2018探索台灣120h活動，上周五舉辦成果發表會與決選，來自全國9所大專院校21國12支隊伍48位國內外籍學生，順利完成探索活動的重重挑戰，共同為爭取中鼎國際交流獎學金的最高榮耀奮力而戰。

各參賽隊伍以活潑生動的成果影片紀錄、圖文並茂的簡報，以中、英文精彩呈現120小時探索台灣的深度觀察心得，講述在探索過程中體悟及台灣的永續發展現況，紀錄了政府、企業及社會在永續發展上的貢獻。

中鼎教育基金會董事長暨台灣企業永續研訓中心理事長簡又新大使表示，參與2018探索台灣120h活動的不同國家的學

員把握每次跨文化、跨國籍交流探索台灣的行程，發掘平時看不到的台灣樣貌，在實地參訪與觀察體驗中，落實永續教育，為永續盡心力。

探索活動分為實地探索及成果發表會；實地探索前往在台灣世界級的5家標竿企業進行參訪，包括中鼎工程公司、中華航空、友達光電、台塑六輕、日月光。5家不同類型的行業在永續推動的成果，讓人看見台灣在永續發展上的努力。

成果發表會經過各隊精彩的報告，中興大學隊獲得評審團青睞獨得獎學金新臺幣10萬元（以下同）；第二名政大及臺大各獲得5萬元獎學金；第三名東海大學、清華大學、臺灣大學及臺灣科技大學各得3萬元獎學金；第四名逢甲大學、臺南大學隊、臺灣科技大學、銘傳大學兩隊各頒發2萬元獎



●評審委員周宜雄（第二排左一起）、主委周家蓓、CCS祕書長李育明、TAISE執行長顧洋、環境品質文教基金會董事長謝英士、董事長簡又新大使、主委蔣本基、委員李明進和探索隊伍共賀活動圓滿成功。  
圖／業者提供

學金。

主辦單位指出，期望藉由多國籍學員的雙眼、雙手的觀察、交流、討論與感想分享，持續向國際發聲與世界夥伴分享

，讓全世界看見在臺灣的永續發展成果。

更多活動訊息請持續關注中鼎教育基金會粉絲頁 (facebook.com/pg/C

TCIEF/posts/)、台灣企業永續研訓中心粉絲頁 (zh-tw.facebook.com/ccstw/) 及官網 (www.ctcief.org)

。工商時報A4版

# 龍華科大邀皮克斯名導9月開講

## 將開「3D動畫實務課程」並提供優秀學生至加州海外實習

【記者李京昇／桃園報導】皮克斯動畫大師來了！龍華科技大學9月29、30日舉辦「皮克斯動畫名師專題講座」，將再邀請動畫大師Michal Makarewicz來台講學，期望透過講座讓國內產學界與學生，能夠一睹動畫大師風範，並汲取3D動畫最新專業知識與實務經驗。

Michal Makarewicz連續10年擔任皮克斯動畫公司實習生課程訓練老師，是知名動畫片「汽車總動員2」及「海底總動員2」導演，也曾參與「超人特攻隊1、2」、「料理鼠王」、「腦筋急轉彎」等知名動畫製作，更獲頒動畫最高榮譽安妮獎，資歷顯赫。

龍華科大校長葛自祥說，Michal除帶來角色動畫動作、臉部表情、角色對話等動畫製作課程，也讓學生展示自己的創意動畫作品，進行3D動畫作品交流座談，精進多媒體與遊戲發展科學系學生們的3D動畫設計實作能力。

葛自祥表示，校方1999年成立多媒體與遊戲發展科學

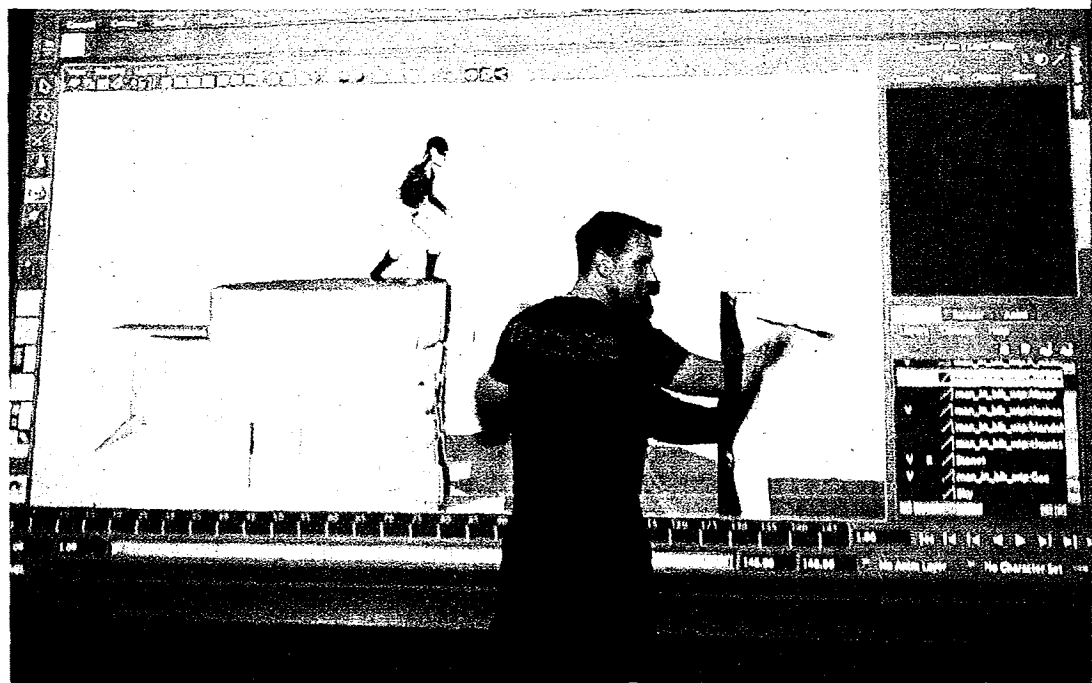
系，是國內第一所以遊戲命名的科系，專門培育遊戲程式設計、遊戲企畫與動畫繪圖等人才，也是國內極少數擁有教授iOS遊戲程式設計能力與師資的技職院校。

龍華科大今年獲教育部高教深耕計畫逾1億元經費補助，

107年私校整體獎補助款獲得近8千萬元，均為台中以北私立科大第一名，學校也將這些經費投入提升軟硬體，更斥資千萬打造Mac多媒體實驗室，配置80部iMac最新軟硬體設備。

此次校方再次邀請Michal

帶來更豐富多元的內容，更與Michal簽訂產學合作案，未來除聘請Michal擔任訪問學者，教授「3D動畫實務課程」，也提供績優學生赴美國加州「動畫協同製作公司」海外實習，增廣學生專業動畫技術。



龍華科技大學9月將再邀皮克斯動畫大師Michal Makarewicz到校舉辦講座。

若打行政救濟要耗3年

## 最快解套法律師：新教長說服撤回訴願

〔記者吳柏軒／台北報導〕對於台大因校長遴選爭議而造成的僵局，律師黃帝穎昨天分析，新任教育部長葉俊榮具有公法專長，又身為台大學者，若要在最快的時間解決爭議，應可動用校內人脈與資歷，說服台大撤回訴願、重啟遴選；各界對葉上任，多盼可望解套台大僵局。否則如要花三年打行政救濟，恐重傷台大也傷及我國高教。

黃帝穎指出，台大校長遴選爭議已走上訴願一途，台大要打行政救濟，至少會拖二到三年時間，這段期間台大沒有正式校長，也不知代理校長可執行職務多久？教育部長由

台大法律系教授葉俊榮接任，應可產生一條快速解決之道。

### 加速爭議落幕 重啟校長遴選

黃帝穎說，過去的教育部長如潘文忠、吳茂昆等，都不是台大出身，葉俊榮有台大的經驗與資歷，應熟悉台大行政體系，內部也有人脈，如果葉動用溝通協調方式，說服台大校方撤回訴願，並重啟校長遴選，將是最有效、最快速的解套，讓台大不用長期陷入行政救濟、新校長上任遙遙無期的困境。

自由時報 49 版

搶救  
招生率

# 碩博班祭獎學金、抵免學分

陽明大學「院整合」避免各系互搶學生 還有一條龍式課程 大一到博班「順順讀」

【記者吳佩旻／台北報導】少子化衝擊大學招生，碩博士班也屢見缺額，去年全台有53個博士班招不到學生，包括台大、成大、政大等頂大系所。不少學校紛紛祭出方案搶救生源，有的學生推出獎學金，至於台師大師培碩士班今年開放取消教育學分抵免上限，盼吸引他校學生就讀；陽明大學調整大學課程，讓學生更有效率

讀完碩博班。

不少學生認為讀碩博士班投資報酬率不高，寧可趁早投入職場。教育部統計指出，去年全台有53個博士班招生「抱蛋」，其中台大就有4所，成大、政大等校博士生註冊率也低於7成。碩博班招生出現警訊，不少學校積極研擬方案備戰，清大近年提供校長獎學金，由校方出1.5萬、老師出1萬元

，希望吸引學生就讀。

清大教務長戴念華表示，這項措施約從3年前開始，希望透過獎學金制度，吸引優秀學生就讀，也藉此減輕學生的生活負擔，實施下來頗有成效，未來將持續辦理。

台師大師培處今年放寬教育學分抵免上限，處長劉美慧說，以前規定學生最多只能抵免1/2的教育學分，導致有些學

生跨校就讀研究所時，會有重複修課的問題，透過放寬措施希望能夠吸引資優學生到校就讀，也讓學生修課更有彈性。

陽明大學近年則透過院整合方式，擬定彈性招生策略，希望能招生更多學生。教務長李士元說，各系之間因為同質性高，往年都有「互搶學生」的狀況，透過學校下放權力由院統整招生名額，不但能減少學

生備取各系放棄後產生缺額的問題，對整體招生來說也提升競爭力。

此外，為避免學生因為念碩博士班耗時而打退堂鼓，陽明大學也在部分學士班教學中融入碩博士課程，學生若在原校

一路往上念，就能靠抵免有效縮短修課時數。另外，該校也創立醫學B組，招收大一就已立定要念博士班的學生，課程採一條龍式規畫，不必擔心銜接問題，學生就能「順順讀完」。

## 108學年起 博班招生額鬆綁 各校擁30%權限

【記者吳佩旻／台北報導】隨著高等教育普及化，博士班人才逐漸達到飽和，教育部105學年度起進行管控，逐年調降博士班招生名額。教育部指出，108學年度起，將下放權限給大學校長，教育部每年負責核給7成名額，其餘3成皆由校長自行調配。

教育部統計博士人才流動需求指出，博士每年流動需求僅約1300人，卻有約4000人畢業

，扣掉50%入學前本就有全職工作者，推估每年有大約700名博士失業或以兼職為生。博士級高階研究人才多集中於大學和政府，進入產業界工作者只有一成。因為少子化，教職恐逐漸減少。

教育部高教司長朱俊彰說，考量少子化趨勢，教育部於105到107年度控管博士班員額，每年收回10到15%個名額，各校系除非提出特殊原因與需

求，經部內衡量後才可能歸還部分名額。

清大教務長戴念華表示，教育部調降博士生名額，的確有必要，也有助於各校培養「量少質精」的高階人才，不過他認為，控管員額應該更有彈性，讓學校有更多的權利，才不至於孕育人才時遇到瓶頸。例如讓各校依照長遠計畫，擬定每年博士班招生名額，使有限員額做最大效益化分配。

朱俊彰指出，這幾年教育部積極控管，3年約減少1000多個博士班名額，目前已趨於平衡狀態，108學年度起，將下放權限給大學校長，教育部每年負責核給7成名額，其餘3成皆由校長自行調配。未來校長可自行決定是否刪減員額，若想培養某些領域的人才，可直接挪移員額，學校更自由且彈性。

聯合報 B3 版

## 南應大跨系辦桌特展 秀常民生活

台南應用科大視傳、美術、舞蹈、服設系跨系合作，連結台南善化區慶安宮文化館，在二〇一八台南博物館節中推出「惜席相關」特展，以台灣獨特的傳統辦桌流水席文化做為宣傳亮點，展現常民生活文化的內涵。

由台南市文化局辦理的台南博物館節系列活動，今年媒合館所與學校共同策展六檔主題展覽，其中台南應大視覺傳達設計系指導老師與學生的策展規劃，結合美術系校友主持及舞蹈系表演、及服設系的戲偶製作，精彩的成果在善化慶安宮隆重開幕，並推出以台灣獨特的宴席文化為主題「惜席相關」特展。

為豐富地方文化館的展示內容、解決地方文化館資源

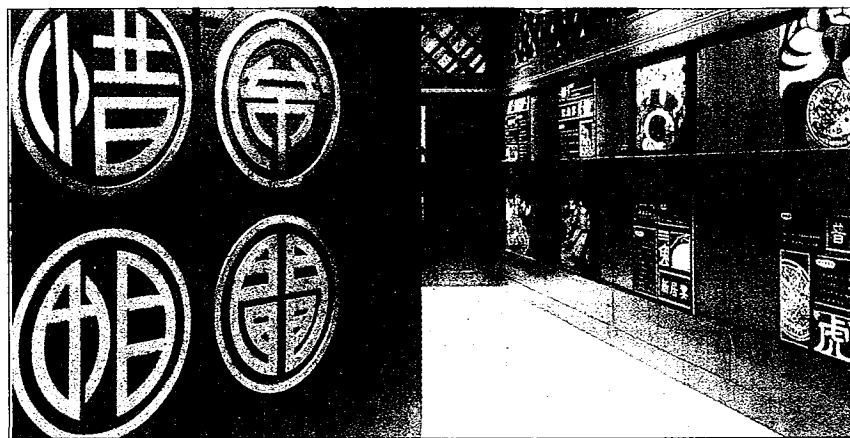
缺乏困境，近兩年文化局辦理地方文化館展覽徵件計畫，廣邀大專院校進入地方文化館，結合各大專院校的專業技能與多元創意，讓地方文化館成為學生學以致用、發揮專長的平台，更為地方館舍的展示主題及展示手法注入創新活力。

南應大策展團隊表示，辦桌文化在台灣人的生活中，有著不可或缺的地位。每逢婚喪喜慶、新居入厝、彌月慶生、廟會慶典等均以辦桌的形式，邀請鄰里及親朋好友一同相聚、分享節慶喜悅，創造深刻的美好回憶。

此次展覽除以圖像及互動

的方式呈現古早辦桌文化，並結合慶安宮的歷史淵源，藉此喚醒辦桌在市民朋友內心深層濃厚的情感記憶，並期望在這個辦桌文化逐漸沒落的年代，能夠珍惜生活中每一場宴席，延續這個美麗的傳統文化。慶安宮一直是民間信仰中心，惜席相關特展也為文物館帶來新氣象。

(記者汪惠松)



←南應大跨系合作連結善化區慶安宮文化館，在台南博物館節推出「惜席相關」特展，以圖像及互動方式呈現古早辦桌文化。  
(圖/台南應大提供)

中華日報版

# 獎學金、抵學分 搶救研究所

去年全台53個博士班招生抱蛋 有學校在學士班融入碩博士課程 原校一條龍「順順讀完」

人間福報 6版

【本報台北訊】少子化衝擊大學招生，碩博士班也屢見缺額，根據教育部去年公布統計，全台有五十三個博士班招生「抱蛋」，台大、成大、政大等頂大都有系所招不到學生。不少學校紛紛祭出方案搶救生源，例如台師大師培碩士班今年開放取消教育學分抵免上限，盼吸引他校學生就讀；陽明大學則調整大學課程，讓學生更有效率讀完碩博班。

近年來受到景氣低迷影響，不少學生認為念碩博士班投資報酬率不高，寧可趁早投入職場求生存。除了逾五十個博士班沒新生，其中台大就有四所，成大、政大等校博士生註冊率也低於七成。不少學校積極研擬方案備戰，例如清大近年就提供校長獎學金，由校方出一點五萬、老師出一萬元，希望吸引學生就讀。

清大教務長戴念華表示，這項措施大約從三年前開始興辦，實施下來頗有成效，未來將持續辦理。台師大師培處今年則放寬教育學分抵免上限，處長劉美慧說，以前規定學生最多只能抵免二分之一的教育學分，導致有些學生跨校就讀研究所時，會有重複修課的問題，透過放寬希望讓學生修課更有彈性。

陽明大學近年則透過院整合方式，擬定彈性招生策略。教務長李士元表示，各系之間因為同質性高，往年都有「互搶學生」的狀況，透過學校下放權力由院統整招生名額，不但能減少學生備取各系放棄後產生缺額的問題，對整體招生來說也提升競爭力。

此外，有學校在部分學士班教學中融入碩博士課程，學生若在原校就讀一路往上念，就能靠抵免有效縮短修課時數，或是對大一就立定要念博班的學生，課程採一條龍式規畫，不必擔心銜接問題，學生就能「順順讀完」。

## 員額調降 清大盼給彈性

博士班人才已逐漸達到飽和，教育部從一〇五學年度起進行管控，逐年調降博士班招生名額。對此戴念華表示，的確部分領域較需要碩博士人才，教育部管控有道理，但建議教部應該給予各校較大的彈性空間，學校如有配套機制，應增加部分領域員額，以利學校培養專業人才。

教育部統計博士人才流動需求指出，每年約有四千名博士生畢業，其中約五成在入學前有全職工作，以此推估，每年有約七百名博士失業，或僅能以兼職為生。其中博士級人才大多進入政府及學界，僅一成進入產業界，不過隨著少子化趨勢，博士擔任教職機會恐逐漸減少，因此決定逐年調降名額。

教育部高教司長朱俊彰說，考量少子化趨勢，教育部於一〇五到一〇七年度均有控管博士班員額，每年收回百分之十到百分之十五個名額，各校系除非提出特殊原因與需求，經部內衡量後才可能歸還部分名額。

朱俊彰說，這幾年教育部積極控管，三年約減少共一千多個博士班名額，目前已趨於平衡狀態，從一〇八學年度起，將下放權限給大學端校長，教育部每年負責核給七成名額，其餘三成皆由校長自行調配。未來校長可自行決定是否刪減員額，若想培養某些領域的人才，可直接挪移員額，學校更自由且彈性。