

# 軍公教加薪3% 學校抱怨：經費、學費幾乎文風不動， 國立大學自籌25%好苦…

【記者馮靖惠／台北報導】行政院長賴清德拍板107年軍公教加薪3%，在國立大學教師部分，中央政府只補助75%，其餘25%要學校自籌。對此，國立大學滿腹苦水、哇哇叫，政府一直祭出新政策，例如一例一休、兼任教師加保，每推一項政策，學校每年幾乎「燒錢」逾千萬元，現在又加上自籌薪資，真的是苦上加苦。

一位不願具名的國立大學行政主管抱怨，教育部最近三年提供的經費幾乎文風不動，學費也是不動如山。但這幾年來，勞動部、衛福部增加很多新

措施，政府開政策支票，增加很多支出卻要學校自己想辦法，大學要配合新政策，每項都是年燒千萬元。這名主管說，如果沒額外的頂大計畫經費，只能維持簡單的系所運作，「創新教學、研究沒得做，也沒錢設新的實驗室。」

他舉例，勞動部的一例一休政策，要求支付約聘僱職員、研究計畫助理未休假薪水。如果大家都不休假，一年增加兩、三千萬元支出。另外，8月1日開始，學校必須幫兼任教師保險，200多位兼任老師一年要多支出1000多萬元，；衛福部

則是要求學校要聘諮詢人員，也是一大筆開銷。

中央大學校長周景揚指出，軍公教多年沒加薪，又遇上年金改革，大家士氣低落，適時的加薪對於提振士氣很有幫助，「擠也要擠出來」，學校會盡量配合。

周景揚表示，中央政府補助一部分，剩下學校自己想辦法，「撙節一下，應該還可以接受」，但是他也坦言，當然會有排擠效應，但對中央大學不是非常大的負擔，預計一年約增加1000多萬元。

「本來還擔心全部要我們

出，只要出25%，我們已經慶幸了。」交通大學副校長陳信宏表示，交大一年約增加一年1200萬元加薪，這是老師職員的福利，學校還是得負擔。

陳信宏指出，為爭取人才回台，讓他們專心做研究，交大已經向美洲校友募款，幫年輕教師加薪。新的年度應約十位年輕教師，提供三年青年講座經費，每月加薪3萬元，這是本薪之外額外的「加碼」。

►新內閣昨首次舉行行政立法協調會報，其中牽涉軍公教加薪的107年總預算案。圖為民衆到台北市府洽公。 記者余承翰／攝影



# 興大開App設計課 學生搶報名

張彩鳳／臺中報導

手機 App 正流行

**中興大學特別在週末**

開設一跨平臺手機程  
序

# 式與遊戲開發」課程

日和三日星文ノ委  
メテ戸又万吉

日五十個名額就招滿

，由於學生反應熱烈

，最後增額為一百一

十人。許多無資訊者。

## 景的學生說，第一

興大學務長蘇武昌

表示，期許學生透過

# 課程，養成整合跨領

域思維與邏輯思辨的  
發展

## 能力。興大生涯發展

心表六 這是職能

## 背景的學生參加

雖然無學分，仍吸引許多學生修課，未來將開設各式職能講座，協助學生培養跨領域能力，讓生涯選擇更多元，求職路更寬廣。

課堂中，魏巍示範鋼琴App、算命App兩款程式的開發過程，先讓學員試玩成品，再帶學員一步一步看懂程式碼，並說明編寫邏輯。沒有資訊背景的學生林罌谷表示，希望上完三十小時課程，就能獨力完成App設計，修習這門課程，不僅想了解程式設計的基本概念，更希望增加跨界能力，對於未來就業或與資訊人溝通都相當有益。

# 教育部數位學伴計畫 崑山科大 連三年獲獎

■葉圳轍

崑山科大連續三年參與教育部數位學伴計畫，該校國貿系張碧芬老師、鍾美芳老師及光電系洪家宗老師皆二度獲得「夥伴大學傑出帶班老師」，媒藝所研究生許郁苓獲選「傑出大學伴」；楠西國小蔡智成與吉貝要國小連泰宗老師亦獲頒「國民中小學傑出帶班老師」，該計畫主持人蔡佩芳代表計畫團隊接受教育部頒發感謝狀。

教育部資訊及科技教育司日前於輔仁大學舉辦106年數位學伴計畫全國工作會議及傑出典範分享會，表揚全國獲選之傑出帶班老師與傑出大學伴，連續兩年皆獲得傑出帶班老師的崑山科大張碧芬表示，她平日擔任女兒班上的班務媽媽，義務為孩童指導英文，深知許多孩童只要適時地指引與鼓勵，就可以提升學習興趣，便義無反顧地投入帶班老師的行列。她主講英文教材編撰與教學技巧，悉心引導大學伴的教學方向，並提供大學伴編撰教材模式與資源，下課後

仍用心閱讀大學伴教學日誌，有少數幾位失去教學信心的大學伴，也由張碧芬老師的鼓勵與建議而重新勝任。

該計畫主持人蔡佩芳老師表示，崑山科大數位學伴計畫今年服務8所偏鄉國中小學，為80位小學伴進行一對一線上教學與陪伴，3年來逐步發展出特色教學及帶班方式；同時進行跨校、跨系宣傳，大學伴的組成來自19所以上不同專業系所，且還招募到馬來西亞、尼加拉瓜及中國大陸的學生一同參與，部分大學伴則參與資訊志工計畫，或農委會水保局大專生洄游農村計畫。

除此之外，該校還另開設線上課程特色單元，除邀請美國籍的英語教師，與國中小學伴進行線上一對一英語對話與交流，還安排韓、日交換學生，線上分享他國文化。計畫團隊更是善用媒體資源，經營臉書粉絲專頁，並建立「崑山科大數位學伴計畫團隊」YouTube專屬頻道，提高計畫能見度，讓更多人看見數位學伴的真諦。



●崑山科大校長蘇炎坤（左三）肯定該校數位學伴團隊貢獻；圖右三為計畫主持人蔡佩芳。圖／葉圳轍

工商時報  
C1 版

# 建國科大新生遊八卦山

台灣文學家

## 走天空步道 讀台灣文學 覽彰化之美

新生始業輔導才安排帶

【記者方一成／彰化報導】

建國科大一千兩百多位國內外新生昨（十九）日在師長的帶領下，前往八卦山風景區文學步道，走讀台灣文學，遊覽彰化之美，學生們對於學校師長這項安排感到新鮮又好玩，原來彰化縣是臺灣文學原鄉。此外，新生也走八卦山天空步道，飽覽彰化市街景。

建國科大從昨日起舉行為期兩天的新生始業輔導，昨日上午建國科大師長帶著來自全台各地及國外一千兩百多位新生到八卦山風景區，先走空中步道欣賞彰化市街景，隨後帶領同學參觀賴和詩牆，走文學步道，認識台灣文學原鄉彰化縣的文學家、詩人賴和、陳虛谷及他們的作品。雖然天空艷陽高照，學生們對於學校這項充滿人文色彩的文化遊覽安排感到十分新鮮有趣。

建國科大總執行長江金山表示，過去國人對彰化縣的第一印象是八卦山大佛風景區，孔子廟、關帝廟仔煎、肉圓、爌肉飯、麻糬之外，大部份同學都不知道彰化縣是台灣文學的原鄉，彰化縣有許多著名的文學作品不多，學生對於台灣的文學家、文學作品賴和詩牆的由來都很陌生，甚至沒有什麼概念，因此建國科大通識教育中心特地設計了十二道考題，讓學生在走讀八卦山文學步道後考考自己對台灣文學認識的程度，大部份同學都有了初步的認識，建國科大通識教育中心希望未來通識課中能夠傳授同學更多台灣文學及台灣文學家的故事。

除了走天空步道讓學生可以居高臨下，欣賞彰化市街景外，也帶學生走文學步道，欣賞賴和詩牆。

由於現在高中職國文課本有關台灣文學作品不多，學生對於台灣的文學家、文學作品賴和詩牆的由來



建國科大一千兩百多位國內外新生在師長的帶領下，前往八卦山風景區文學步道，走讀台灣文學。（記者方一成攝）

攜手國家運動訓練中心

## 文藻輔導國手學習英文

攜手國家運動訓練中心



【記者何弘斌／高雄

報導】

文藻外語大學英

國語文系與國家運動訓

練中心首次攜手合作，

日前簽訂產學合作研究

計畫，未來文藻外大英

國語文系英語教師群，

除了協助國手訓練中心

每週班級英語課業輔導

外，也將進行一對一的

教學。(見上圖)

文藻外語大學校長周  
守民表示，感謝國訓中  
心給文藻機會，讓文藻  
有機會可以參與國手的  
英語培訓課程，未來將  
會安排一對一及團體的  
課程，讓國際選手未來

在國際賽事中，除了為國  
爭光外，也可以用流利的  
外語跟國際友人溝通。

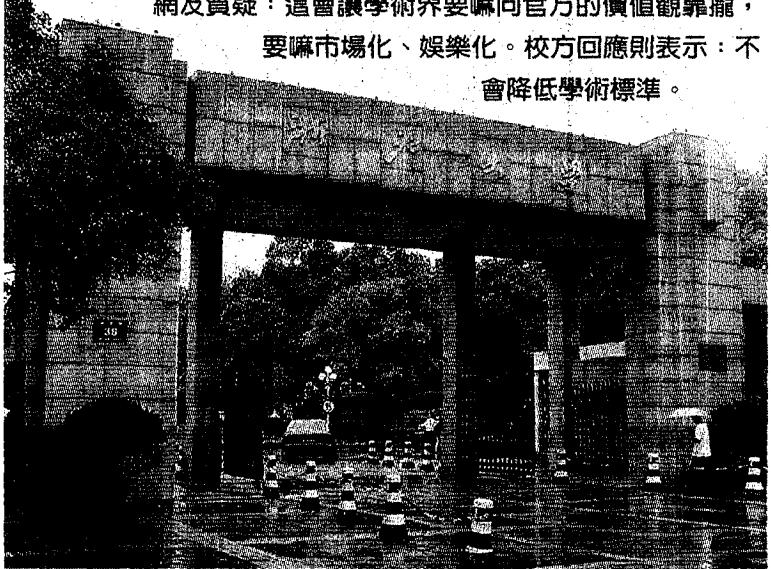
國家運動訓練中心董事  
長蔡清華指出，選手平日  
在國訓中心的訓練非常辛  
苦，國訓中心關心選手生  
涯發展，除了接受嚴格的  
訓練要求外，也安排各式  
各樣的課程，希望國手除  
了在專業上有非常好的表  
現外，在接受媒體採訪時  
，也可以用標準流利的英  
語，跟國際媒體表達。

未來文藻外大英國語文  
系與國家運動訓練中心將  
繼續合作提升選手英文溝  
通能力，所建立的英語教  
學模組亦能推廣到國內其  
他體育大學或產業機構，  
為文藻外大發揮外語教學  
專業特色，開創產學合作  
新契機。

# 浙大新规 網路熱文等同學術論文

有學者和網友質疑降低標準 校方：多樣化探索研究／■記者簡立欣／綜合報導

網路熱文等同於學術論文？大陸知名學府浙江大學近日推出新規，該校師生若在認可的媒體、網路平台發表文章並獲得廣泛傳播，可等同於在學術期刊發表作品。消息一出引發熱議，有學者和網友質疑：這會讓學術界要嚥向官方的價值觀靠攏，要嚥市場化、娛樂化。校方回應則表示：不會降低學術標準。



▲浙江大學校門。  
(取自浙江大學官網)



◀浙江大學學生的電腦都是與學習相關的資料和文檔  
(CFP)



▲台大博士生畢業  
典禮  
(本報資料照片)

9月15日，浙江大學在其官方微博帳號上發布《浙江大學優秀網路文化成果認定實施辦法（試行）》，將全校師生的優秀網路文化成果，包括報刊、電視、網路上被廣泛傳播的優秀原創文章（不少於1000字）、影音、動漫等納入學校科研成果統計、各類晉升評聘和評獎評優範圍。

## 刊發閱讀量 至少10萬

辦法規定，在《人民日報》、《光明日報》和《求是》雜誌刊發，並形成重大網路傳播的作品，可申報認定為等同於大陸權威學術期刊刊發；在《中國日報》、《環球時報》等中央級媒體，《浙江日報》、《杭州日報》等其他主流媒體及新浪、搜狐等重要商業門戶網站及其網路平台發表，並獲得重大或較大網路傳播的作品，可等同在大陸一級學術期刊或核心期刊刊發。

所謂「較大網路傳播」是指被不少於10家主流媒體及其網路平台和重要商業網站及其網路平台刊發、轉載，微信公眾號刊發者閱讀量不少於10萬。

這項規定一推出就引來爭議。支持者如中國政法大學傳播法研

党委发〔2017〕84号

## 中共浙江大學委員會 浙江大學印發 《浙江大學優秀網絡文化成果認定實施辦法 (試行)》的通知

紀委、各院級黨委、直屬黨總支、黨委各部門、各黨工委、工會、团委、各學院（系）、行政各部門、各校區管委會、直屬各單位：  
經研究決定，現將《浙江大學優秀網絡文化成果認定實施辦法（試行）》印發给你们，請遵照執行。

中共浙江大學委員會 浙江大學

2017年9月8日

（取自網路截圖）

▲浙大新規定，網路熱文可等同學術論文。

研究中心副主任朱巍在《新京報》發文認為，學術期刊文章寫作拖沓，時效性差，而很多網路成果的學術價值和影響力超過核心期刊，社會更願意接受。

## 點擊率流量 可花錢買

但反對者的聲浪似乎更大。有學者和網友質疑，這種做法可能讓學術界要嚥向官方的價值觀靠攏，要嚥市場化、娛樂化。北京外國語大學國際新聞與傳播學院教授展江表示，這項規定將「在政治和商業的雙重影響之下降低學術標準」；新規可能引導學術界愈來愈跟著官方旋律、或往娛樂化的方向走，「從點擊率和閱

讀人數來評斷（學術成果）是錯誤的，學術文章哪怕沒有人看，你不能認為它沒有價值。」

有網友指出，網路點擊率和流量都可以花錢買，把網路熱文作為學術成果並不妥當：「都知道可以花錢買粉絲買點讚買轉發，所以說這是門生意！」「有捷徑，還做什麼學問？」網友說。

浙大18日回應指出，公布這項辦法旨在探索人文社會科學研究成果呈現方式的多樣化，「人文社科研究不能遠離現實，」互聯網時代，利用新型傳播手段擴大優秀學術成果影響面是重要課題，認定優秀網路文化成果不會降低有關學術標準。

## 論文審查標準嚴格 台學者很堅持

記者簡立欣／台北報導

「學術論文一定要經過同儕審查（Peer Review），否則在我看來就不算學術論文！」台大文學院院長、台大圖書資訊學系特聘教授黃慕萱19日斬釘截鐵地表示，學術論文有嚴格的審查標準，浙大做法讓她「不以為然」。

目前台灣的碩博士學位論文，由國家圖書館負責統計點閱數量及下載量，每年公布一次；其他的學術論文則

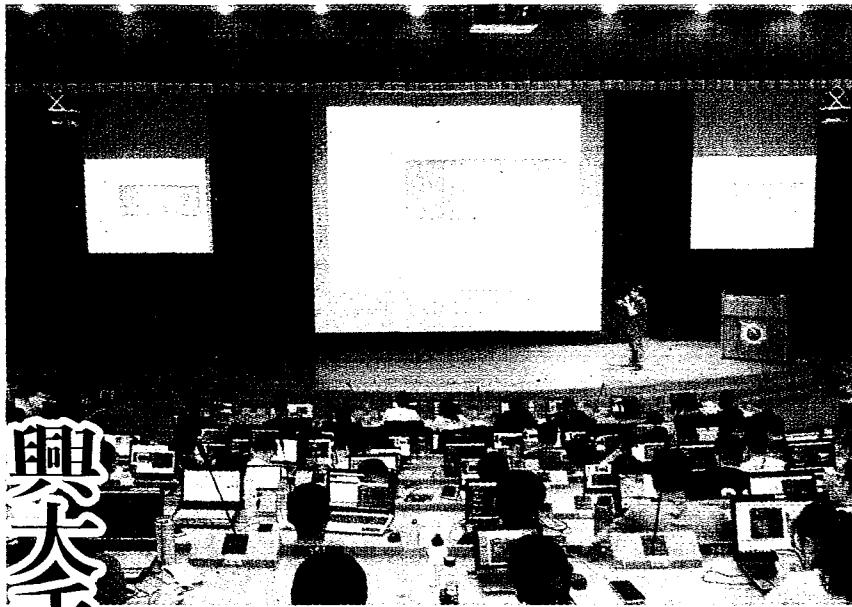
必須在學術會議或重要期刊發表。

黃慕萱此前曾為高等教育評鑑中心設計「世界大學科研論文質量評比」（HEEACT），對學術論文的規格及定義非常熟悉。她表示，學術論文同儕審查是學界採用的自律機制，幾乎已制度化地納入學術組織的運作之中，並普遍獲得學界人士的支持；而同儕審查的正當性是基於學術社群成員之間的信賴與誠信，同時也是分配有限資源，包括學術文獻出版、研究計畫

獎助、大學教職聘任與升遷，以及學術成就獎勵等的重要依據。

「浙江大學的做法應該是要強調網路影響力，但我想這和學術論文的品質是兩回事。」黃慕萱表示，同儕審查就是要為學術論文的品質把關，而學術論文的品質有其獨立而專業的審查機制，「就好像評選優良教師時，應該用教師的專業表現而不應該用popularity（受歡迎的程度）作為指標一樣。」

責任主編／賴廷恆 文編／陳素貞 美編／范瑞鳳

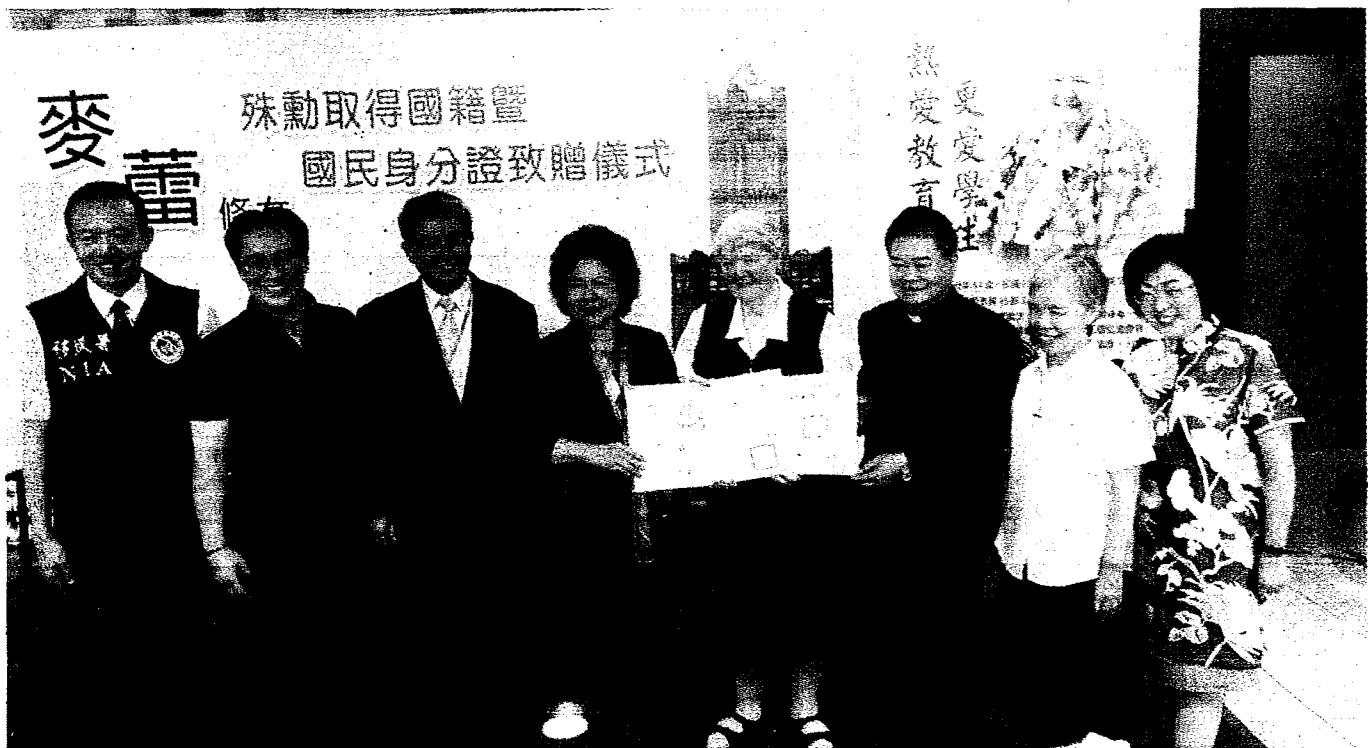


興大開辦「跨平台手機程式與遊戲開發課程」反應熱烈。

【本報記者黃永順台中報導】手機程式開發課程正夯，中興大學學務處生涯發展中心開辦「跨平台手機程式與遊戲開發課程」，由程式自學達人魏巍授課，開放報名首日50個名額秒殺，因學生反應熱烈，最後增額錄取至120人。許多無資訊背景的同學都說，第一次覺得學習程式這麼簡單。

此課程自16日起，連續3個周末六、日，每天6小時，5天共30小時。由專職手機App開發者魏巍全程上課，使用Corona SDK進行跨平台手機程式開發教學，目標為讓完全不懂程式的素人新手，學會獨立開發手機App，甚至自行上架到App商店。魏巍曾開發過近50支App，其中「黃色小鴨」和「指認嫌疑犯」曾位居itunes排行榜第一，並撰有App開發工具書、擔任資策會講師。

開課儀式由興大學務長蘇武昌主持，他對於學生在周末自主進修，學習數位能力感到非常欣喜，也期許學生透過課程，養成跨領域思維的整合與邏輯思辨的能力。主辦單位興大生發中心表示，此為職能提升課程，開放無資訊背景的同學參加，雖無學分，但仍吸引了許多來自各學院的學生，未來也將開設各式的職能講座，協助學生培養跨領域能力，讓職涯選擇更多元、求職路更寬廣。



英籍麥蘿愛臺灣高雄外籍人士拿身分證第一人，陳菊市長前往頒贈。

## 來台奉獻44年 英籍修女獲頒身分證

【本報記者楊淑芬高雄報導】無私奉獻臺灣外語教育40餘年英國籍麥蘿修女（Ellen Mary Elizabeth Mylod），是高雄市首位以殊勳身分取得國籍之外籍人士，高雄市長陳菊今特地前往文藻外語大學致贈國民身分證，感恩其對臺灣外語教育長期無私的貢獻。

文藻外語大學終身榮譽教授麥蘿修

女，民國62年隻身來臺，除致力撰寫英文教育專書，並建構完備的英文科課程架構及教學系統，也是文藻外語大學的重要推手，培育無數宗教、國貿、外交、外語教師等專業人才，奠基南臺灣卓越外語教學成就。

此外，麥修女多次參與海外國際交流，過去曾接待教廷駐華代辦、聖多美普林希比民主共和國主教、耶路撒

冷聖墓騎士團總會長等，對我國國民外交貢獻良多。

陳菊市長前日偕同民政局長張乃千等，親自前往致贈國民身分證時表示，麥修女是第二屆「弘道獎」首位獲獎的外籍教師，也是高雄市首位獲頒贈「馬偕計畫永久居留證」的外籍人士，過去默默耕耘臺灣學子英語教育，為這塊土地培育出無數專業人才，也讓高雄在臺灣語言教育的舞台發光發熱。

# 建國科大新生走訪八卦山文學步道

〔記者葉濬明彰化報導〕隨著國內各大專院校陸續開學，彰化建國科技大學為讓彰自國內外的新生，認識在地彰化之美，昨天特別在師長的帶領下，前往八卦山大佛風景區，從新興景點「八卦山天空步道」，沿路俯瞰彰化美麗街景，然後到「賴和詩牆」參觀，再走「文學步道」下山，一路走讀台灣文學，遊覽彰化之美，學生們對學校這項安排感到新鮮又有趣，也認識了原來彰化縣是台灣文學的原鄉。

建國科大從十八日起舉行為期兩天的新生始業輔導，昨天上午在師長的帶領下，有來自全台各地，以及國外一千兩百多位新生一起到八卦山風景區，新生們先走「八卦山空中步道」欣賞彰化市街景，隨後帶領同學參觀「賴和詩牆」，走「文學步道」，認識台灣文學原鄉彰化縣的文學家、詩人賴和、陳虛谷及他們的作品。

學校總執行長江金山表示，過去國人對彰化縣的第一印象，就是八卦山大佛風景區，而孔廟、關帝廟、元清觀等古蹟，有可口的小吃蚵仔煎、肉圓、爌肉飯、麻糬外，大部份同學都不知道彰化縣是台灣文學的原鄉，彰化縣有許多著名的台灣文學家，因此，今年新生始業輔導才安排帶領學生到八卦山風景區，除走天空步道讓學生可以居高臨下，欣賞彰化市街景外，也帶學生走「文學步道」，欣賞「賴和詩牆」。

因現在高中職國文課本，有關台灣文學的作品不多，學生對台灣的文學家、文學作品賴和詩牆的由來都很陌生，甚至沒有什麼概念，因此，通識教育中心特地設計了十二道考題，讓學生在走讀八卦山文學步道後，考考自己對台灣文學認識的程度。

依彰化縣府資料，彰化縣開發甚早，很重視文教，在一七四五年清代設立白沙書院，從此以後陸續有興賢書院、文開書院、道東書院等，而在清光緒年間吳德功寫瑞桃書齋書稿，為彰化縣的文學發展，掀起浪頭，後陸續有賴和、楊守愚、陳虛谷、陳錦連等著名小說家、詩人，其中，有名的「笠詩社」還是創刊在彰化。

# 聖約翰科大 06 觀學 子 愛 心 餐 券



領取愛心餐券同學擔任「開學禮拜」志工藉以回饋。

(記者張添福攝)

〔記者張添福台北報導〕聖約翰科技大學為落實創辦人王長齡主教「以生命影響生命」辦學理念，讓有需要的人都得到照顧，特成立「生命關懷基金」發送愛心餐券給有需要的同學，每年提供約新台幣三十萬元、每學期支持約二十名校內清寒學生在校用餐，迄今已有二一五人次受惠，也讓同學感受到基督教學校的關懷與用心。

為讓領取愛心餐券的同學能珍惜並懂得回饋，校牧室安排每週至「長齡生命關懷中心」協助環境清潔，進入國中參與「得勝者課程」、教堂國中課輔班及社區講座，並擔任校內

大型活動工作人員，讓同學們在服務學習當中，深刻體會聖經所言「施比受更為有福」的教導。

連續四年領取愛心餐券、今年剛從應用英語系畢業的曾同學表示，感謝學校四年來的幫助，不僅讓她不用擔心生活開銷，透過服務學習，她有機會擔任國中「得勝者課程」的助教，開發了她在教學上的熱情，也幫助她克服原先害怕接觸陌生人的恐懼，使她受惠許多。

聖約大吳興祥校牧表示，能陪伴、幫助有需要的同學，是上主賜給的恩典，大家都需要在彼此的欠缺與不足當中互相支持，來成就上帝完滿的愛。

台灣時報11版

# 北醫大中研院開講座 提升學生人文素養



台北醫學大學19日發布新聞稿表示，校長林建煌（左）與中央研究院副院長黃進興（右），簽訂「人文講座學術與教學合作備忘錄」，攜手共助學生提升人文素養。（台北醫學大學提供）

【台北訊】台北醫學大學發布新聞稿表示，這學期將和中央研究院攜手開設人文講座，涵蓋歷史、藝術、文學與社會科學等，希望提升學生人文及社會關懷素養。

北醫大表示，北醫大校長林建煌與中研院副院長黃進興共同簽訂「人文講座學術與教學合作備忘錄」，未來人文講座每週四下午在中研院開課，涵蓋歷史、藝術、文學與社會科學，並採講座授課、分組討論及網頁互動等方式進行。

林建煌表示，北醫大近年獲教育部全國大專院校「通識教育領航學校」肯定，在既有基礎上希望追求卓越，和中研院簽備忘錄，將開啟北醫大邁向人文教育全新里程碑，提供學生擁抱人文關懷，進而淬煉為全人醫者最大動力。

林建煌說，北醫大採教學、研究、產學、醫療一體化教育體系，以教育為本，結合醫療、生技與養護產業豐沛能量，建構北醫大生醫平台生態系，邁向國際一流大學。過程中，學生通識教育和人文素養非常重

要，北醫大近年致力提升學生人文及社會關懷素養。

黃進興表示，北醫大進步神速，他在北醫大教了3年通識教育課，原本一班只收50名學生，最後卻超收到60名，不難看出北醫大學生努力向多滋養，讓他們在醫學專業之外，有更多人文素養。

眾聲日報 9 版

# 從叫聲揭露差異 台師大發現新種太田樹蛙

【台北訊】同樣居住在台灣的樹蛙，因外觀相近，曾被認為都是日本樹蛙。台師大團隊透過叫聲檢測，加上觀察腿部花紋的細微差異，發現居住在南部的新種「太田樹蛙」。

台灣師範大學昨天舉行學術發表會，由生命科學系團隊王盈涵、蕭郁薇、林思民等人組成的研究團隊，在台灣發現新種「太田樹蛙」，這種新種樹蛙是從日本樹蛙中獨立，研究發表於國際期刊。

台灣師範大學生命科學系教授林思民表示，外觀非常相近且過去未經鑑定的種類稱為隱藏種，現在已經21世紀，在一般已開發國家要看到未曾發現過的動物，機會比較少，比較可能的情形是過去鑑定有問題，這多半是因為人類常仰賴視覺分辨，但許多物種外觀難以分辨，因此被當同一種。

林思民指出，根據過去研究資料，發現花東地區和台灣南部的樹蛙的粒線體(DNA)序列差距高達16%，但因為長相非常相近，難以進行分類上的定論，後來研究團隊想到利用錄音方式來檢測叫聲，發現兩種樹蛙有明顯的叫聲差異，後來從腹部觀察，又發現腿部的花紋有些許不同，因此研究團隊正式將這個新種命名為「太田樹蛙」。

團隊成員、台師大生科系畢業的校友王盈涵表示，叫聲是青蛙求偶的重要特徵，為了錄下樹蛙聲，必須在野外等待，加上溪流水聲很吵，必須找到能錄到樹蛙聲音的地方，在等待過程中，常要小心下雨導致溪流暴漲，有時等一整晚也錄不成功。

蒐集樹蛙叫聲後，研究團隊發現居住在台灣西北部的日本樹蛙和南部的樹蛙有明顯的叫聲差

異，之後又利用回播實驗，發現日本樹蛙只對同種的叫聲有反應，但聽到南部樹蛙的聲音則沒有太大反應，南部樹蛙也是只對同種叫聲有反應。

林思民指出，日本樹蛙和太田樹蛙有很多相似處，例如外觀相近、都喜歡有溫水或溫泉的地方，但分布上卻有差異，太田樹蛙主要在八掌溪以南和蘭陽溪以南，日本樹蛙則在濁水溪以北和宜蘭，藉由這樣的物種調查也可發現，台灣的物種多樣性仍然被低估。



台灣師範大學19日舉行學術發表會，由生命科學系研究團隊透過叫聲檢測，加上觀察腿部花紋的細微差異，在台灣發現新種「太田樹蛙」，這種新種樹蛙是從日本樹蛙中獨立，研究發表於國際期刊。

國立臺灣師範大學

# 台科大設新加坡CEO專班開拓南向版圖

【台北訊】台科大表示，新學期成立「新加坡管理碩士在職專班」，廣納新加坡、馬來西亞等東協企業菁英攻讀台灣碩士學位，希望開創管理人才教育的南向版圖。

台灣科技大學發布新聞稿表示，新學期正式成立「新加坡管理碩士在職專班」，本

週進行開學典

禮，

16位來自

新加坡、馬來西

亞、香港等地

的企業執行長

（CEO）將專程

來台正式上課。

台科大校長

廖慶榮表示，

新加坡是亞洲非

常重要的金融和

國際物流中心，

更是海外企業前

進東南亞國家的前

重要前哨站，台

科大看好華商對

中文管理課程的需

求，也是台灣第

一所到新加坡開

設管理課程的大

學，更率先開

辦具碩士學位的

一管理碩士專

班，希望透過

台科大與企業界

的深層聯繫，讓

新加坡華人企

家能學習台灣的

管理模式，並針

對東南亞各市場採取不同策略。

台科大管理學院院長樂斌表示，

台科大「新加坡管理碩士在職專

班」課程包含10個高階管理單元，

涵蓋人資、策略、資訊、財務等管

理面向，更加入競爭優勢與創新策

略、科技創新、服務創新的策略與

管理

，也針對一些個案深入探討，

透過這些課程協助CEO們管理不同事

業。

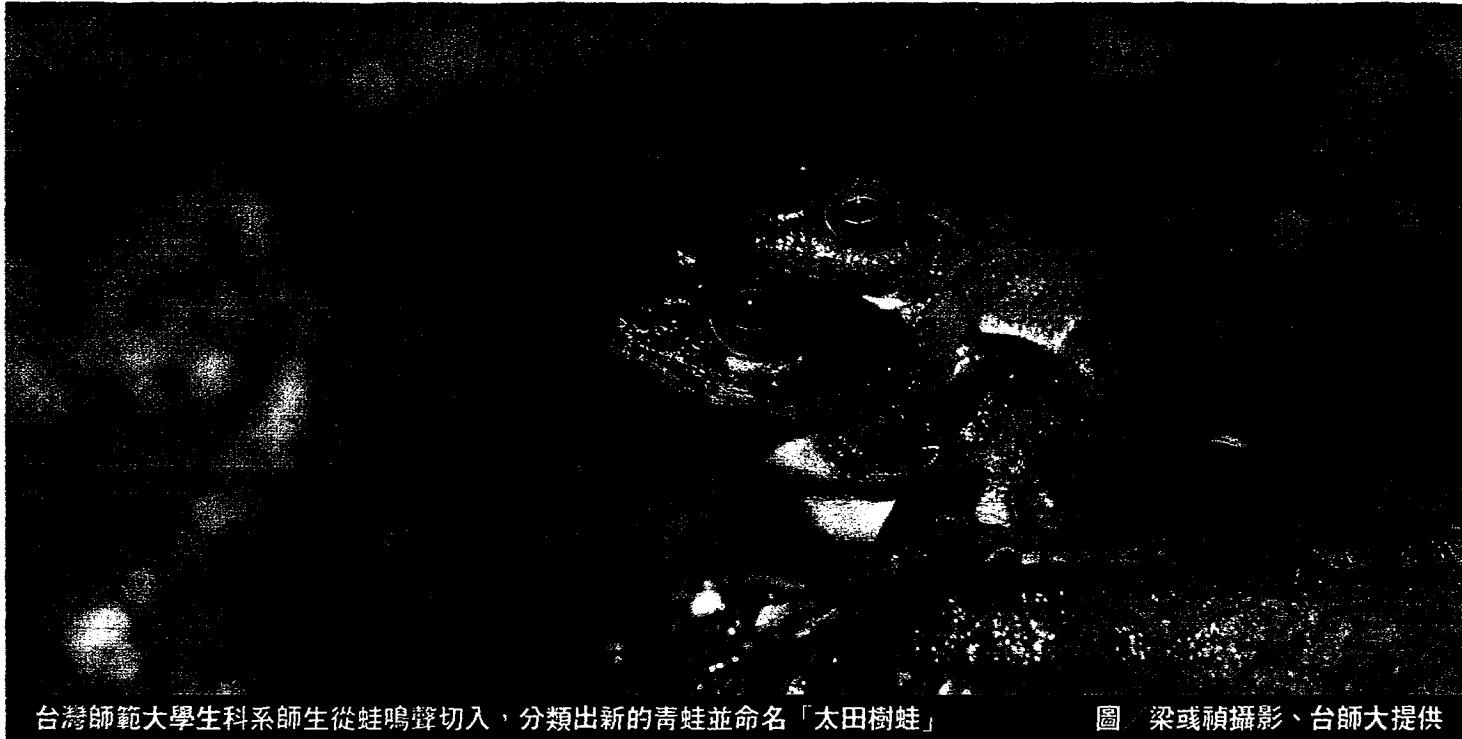
特別的是，台科大新加坡CEO專班更開創跨國國際移動式學習模式，除了在台灣和新加坡的學習場域學習，也包含線上學習，並跨越國界



台灣科技大學19日發布新聞稿表示，新學期正式成立「新加坡管理碩士在職專班」，本週進行開學典禮，16位來自新加坡、馬來西亞、香港等地的企業執行長（CEO）將專程來台正式上課。（台科大提供）

延伸至中國及斯里蘭卡等各地。擔任新加坡家樂迪(DIY)董事的曾凡華表示，自己曾於20年前來台學習台灣連鎖事業的經營策略，台灣的管理模式有許多值得借鏡的地方，現在再次來台充電，希望學習台灣連鎖事業的經營管理模式。

台科大管理學院院長樂斌表示，台科大「新加坡管理碩士在職專班」課程包含10個高階管理單元，涵蓋人資、策略、資訊、財務等管理面向，更加入競爭優勢與創新策略、科技創新、服務創新的策略與管理，也針對一些個案深入探討，透過這些課程協助CEO們管理不同事業。



台灣師範大學學生科系師生從蛙鳴聲切入，分類出新的青蛙並命名「太田樹蛙」

圖／梁或禎攝影、台師大提供

# 叫聲不同！台師大發現新種樹蛙

【記者馮靖惠／台北報導】台灣師範大學團隊發現新種「太田樹蛙」。同樣居住在台灣的樹蛙，因外觀相近，曾被認為都是日本樹蛙，而台師大生科系師生，透過蛙鳴檢測，加上觀察腿部花紋的細微差異，發現從日本樹蛙中獨立出來的新種「太田樹蛙」，研究登上國際期刊「公共科學圖書館」(PLOS ONE)。

台師大表示，鳴叫聲是蛙類求偶時，吸引母蛙最重要的工具，也是蛙種彼此判斷同類的依據。台灣對蛙類聲學的研究

才起步，鮮少被應用在分類和行為研究中。日本樹蛙是台灣溪流中最常見的蛙種，在全台所有流域，只要有乾淨的溪流，就有日本樹蛙的蹤跡。春夏之際，日本樹蛙的成蛙大量出現在溪流周邊，但牠們的叫聲細碎如蟲鳴，也讓大部分的人鮮少駐足聆聽。

台師大指出，5年前農委會特有生物研究保育中心研究員林彥博、自然科學博物館和台師大共組研究團隊，當時懷疑遍布台灣的日本樹蛙有不同種，西半部平原到雲林以北的樹

蛙，和花東及南部的樹蛙，在遺傳上有16%差距，很可能是一個新物種。但這兩種青蛙長相太接近，又因缺乏聲音和行為等資料，遲遲不敢進行分類上的定論。

後來研究團隊想到利用錄音方式來檢測，發現兩種樹蛙有明顯的叫聲差異，居住在台灣西北部地區的日本樹蛙只會發出一種叫聲，聽起來宛如微細而規則的蟲鳴聲，但東部和南部的樹蛙卻可發出另一種高低起伏、強弱參雜的變化。後來從腹部觀察，發現腿部花紋有

些許不同，研究團隊正式將這個新種命名為「太田樹蛙」。

研究團隊指出，兩種樹蛙真的會辨識彼此聲音，碩士生蕭郁薇過去兩年利用回播實驗，到田野間播放不同的蛙鳴，發現野生公蛙只對自己同種的叫聲有反應，才會認定為入侵者，並回應激烈的短鳴反擊。

新種命名來自東亞兩棲爬蟲類的研究權威、日本學者太田英利，他在1980與1990年代曾來台長期調查，更促成台日學術交流，也使台日在過去投入日本樹蛙分類合作研究。

# 南應大公車婚禮喜慶 喜洋洋

〔記者林福來臺南報導〕四年前，在臺南應大舉行公車婚禮的劉建良先生、柯幸秀小姐，今年八月十二日生下了一個可愛女娃娃，昨天特別從台北帶著愛的結晶與滿月禮回到南應大，拜訪當年的證婚人林品章校長，柯小姐表示，新郎劉建良就住在臺南應用科大旁，他們最常約會的地點就是臺南應用科大，漫步在美麗的校園中是他們覺得最愜意的事，一回發現該校的實習旅館—雅棧。

其中，在引導服務下，參觀整體設施，覺得非常有特色，有一種溫馨喜悅的感覺，不禁向在旅館實習的同學表示很想在學校舉辦婚禮，沒想到接待的同學很認真地看待此事，向該系的老師反映，經過該系師生討論，決定為他們舉辦一場不一樣的校園婚禮。

同時，並與臺南市政府交通局合作，以新規劃的公車作為迎親專車，合力打造具主題特色的溫馨婚禮。而她也因此更愛上這個學校，這學期還考上了臺南應大台北分部的幼教專班，將來可以考幼教證照。

劉建良表示，四年前在結婚典禮時，他送給新娘一張世界地圖，想帶她環遊全世界，婚後積極準備，一直到去年終於能成行，首發到歐洲十八個國家旅遊，也就是在旅遊時，太太也剛好懷孕，大家都很高興，更決定自己要去學習保姆的知識，在小孩出生當天剛好考到保母人員技術士證照，當個好爸爸，讓太太能安心地回到臺南應大台北分部安心的上課。能回到學校來見到當年的證婚人特別開心，校長還摸了小孩的頭，將來一定很會念書。

在臺南應大舉行公車婚禮的劉建良先生（左二）、柯幸秀小姐（右二），今年八月十二日生下了一個可愛女娃娃，昨天特別從台北帶著愛的結晶與滿月禮回到南應大，拜訪當年的證婚人林品章校長（右一）！  
（記者林福來攝）



校長林品章表示，全校師生秉持服務社區居民理念、資源與市民共享的精神，依教師們專長領域，結合地方資源與特色，讓師生能藉著各類服務的活動，學習到許多實用的技術與知識，可謂一舉數得，看到恩愛的夫妻喜獲千金，内心非常高興欣慰。

台灣時報11版

# 中原登山社 50年凝聚近千校友

賴佑維／桃園報導

桃園市中原大學「登山社」已有50年歷史，至今歷屆已有近千名社員，曾擔任登山社第8屆社長、駱駝登山會創會會長的勤美集團董事



中原大學登山社第8屆社長、駱駝登山會創會會長的勤美集團董事長林廷芳不時回饋母校。

(校方提供)

長林廷芳說，健康運動風氣相當重要，駱駝登山會10月1日將於陽明山大會師，他也號召登山社學弟妹們共襄盛舉。

「太多台灣學校的領導人，通常只把它當成學生社團活動、認為是小孩子遊戲！」林廷芳1975年進入中原大學土木工程學系（時為中原理工學院水利工程系），他讀大學的4年內，除了認真念書外，就是運動和登山，他也曾是1980年美國寧靜湖冬季奧運滑雪選手。

中原大學畢業後，林廷芳努力打拚事業，至今已是國內知名建設工程公司三聯科技和勤美集團總裁，他在1991年創辦「中華民國駱駝登山會」，希望將健康的運動風氣、安全的登山觀念，以及嚴謹的搜救制度等精神，持續傳承發揚，為社會服務盡一份心力。

已經持續辦理近20年的駱駝登山會年度大會師盛會，今年於10月1日在陽明山舉行，林廷芳報名的同時，也號召更多中原登山社學弟妹們共襄盛舉。

中原大學指出，身為母校傑出校友，林廷芳不時將業界豐富的資源與設備捐贈回饋母校。而最珍貴的是串聯近千名校友的登山社同伴情誼，如大會師、成立安全中心、學長帶領學弟妹的訓練制度等。因此林廷芳將學生社團活動延伸發展成全國性的社團，他也希望優異的傳統可以透過社團的傳承，在校友與母校之間延續延伸。

林廷芳說，一所歷史悠久的私立學校，才有機會誕生具有典範的學生活動團體，並形塑培養出願意為社會國家貢獻的人才。他也期許登山社在未來努力成為中原大學社團的典範，同時也是台灣各大學學生社團的典範。

責任副總編輯／蔡水星

編輯／林芳瑜 美編／李永平

# 國手英語再精進 文藻外大扮推手

與國家運動訓練中心簽訂產學合作計畫 設計客製化課程 提昇選手英文學習動機與國際移動力

【本報記者徐炳文高雄報導】

文藻外語大學英國語文系與國家運動訓練中心首次攜手合作，簽訂產學合作研究計畫。未來文藻外大英國語文系英語教師群，除協助國手訓練中心每週班級英語課業輔導外，將進行一對一教學，包括世界羽球球后戴資穎，以及甫在世大運打破世界紀錄的金牌舉重選手郭婞淳，締約後都將有機會受益，參與一對一的英語教學。

締約儀式由文藻外大校長周守民與國家運動訓練中心董事長蔡清華共同主持。產學合作研究計畫為期16個月（合計3學期），締約後文藻外大英文系將與國訓中心攜手，設計客製化課程，精進運動選手英文學習動機與國際移動力。

周守民表示，未來將會安排一對一及團體的課程，包括世界羽球球后戴資穎，以及金牌舉重選手郭婞淳也將會加入培訓。期待透過此合作案，讓國際選手未來在國際賽事中，為國爭光外，並

用流利的外語跟國際友人溝通。

身兼教育部政次的蔡清華說，國訓中心關心選手生涯發展，除了需要接受嚴格的訓練要求外，也安排各式各樣的課程，包括選手在學校應該修習的學分，就近邀請高雄的大學或者利用遠距課程讓選手可以進修。希望當有傑出表現接受媒體採訪時，可用標準流利的英語，跟國際媒體表達。

位於高雄左營區的國家運動訓練中心，是培育台灣菁英運動選手的搖籃。選手若能以流暢的英語能力與國際賽事主辦單位協調、與裁判溝通、或與其他國際選手交流互動，將有助於競賽的整體表現。文藻外大將依客製化的計學課程，包括應用智慧型手機APP，以科技導入日常生活學習，達到每日實踐的學習效果。同時依據中心選手英語起點行為，教師群將以文化回應教學原則，瞭解、尊重與同理個別選手英語起點行為，在低學習壓力中，逐步提升英語學習動機。



文藻外大校長周守民（左）與國訓中心董事長蔡清華簽約，展開為期16個月的英語產學合作研究計畫。（記者徐炳文攝）

# 誰說台灣的大學生是草莓

■黃丙喜

8月底9月初，趁著暑假的最後兩星期，酷點校園邀集了15所大學的96位師生一起到四川去進行交流參訪。8天的行程印證我們台灣的大學生的表現搶眼，負責、盡職、有創意、有執行力，絕對不是草莓族。

行前我們再三說明，此行沒有既定目的，想法也很簡單，就是大陸已經是全球第2大市場。國際貿易是台灣的命脈，大學生早點走向世界，張開眼睛、打開心胸去感受全球化市場的變化、挑戰和契機，及時培養充分的競爭力、應變力，做好畢業出社會的準備。

讓學生此行有所收穫，又能平平安安、快快樂樂地返家，這是我們對於學生和家長的承諾。為了讓他們參訪有所收穫，我們教授們決定將行程畫

成334模式，30%參訪大學，30%參訪企業，40%進行主題性旅遊。而為了讓交流有所收穫，我們著重於學生之間對於創意創新和創業兩大主題的交流，老師部分也相互交換成功案例及推廣經驗。

有理念、有責任就容易想出辦法。謝謝東吳大學講座教授給我們許多建設性的指導和建議，也榮任參訪團團長，行前並召集教授團進行溝通會議，讀萬卷書，也行萬里路，一切以讓學生高高興興地去、快快樂樂地學，平平安安地回為目標。

此行行程成都、德陽、綿陽和北川4地，能夠交流成功，帶隊老師的隨行指導、講解和對話，乃至晚上跨校團隊聚會的分工參與，功勞很大。每校每團1老師加9學生組隊模式也十分正

確。

此行特別邀請了台灣科技大學的4位EMBA校友隨行。他們在企業參訪和實務對話中充分展現企業家畫龍點睛的效用。他們分組和各校學生進行專案研討，在行程中即激發出6件可行的創意創新方案；在同學的聯誼表演了，並發現了4位足可培養的網紅人才。

兩岸EMBA聯誼會由海峽兩岸之北大、清華、交大、廈大、台大、政大、台科大、中山、中山、台北等39所名校組成，原由台科大發起，現在會長黃炯輝曾拜訪酷點校園，並簽署合作海外產學參訪交流意願，今後兩岸參訪交流當將此一EMBA企業家列入邀訪對象。他們是大學生就業創業很好的學習榜樣。

雙向對話，一開口就知道有沒有。

此行西南科技大學、電子科技大學精心安排了智能機器人、無人飛機、社會創新、都會創意和認知語言等前瞻領域，有理論，也有實務。

台灣大學生的主動、負責、創新及友善的能力很受大陸師生肯定。我們是落地成都後才確認要參加聯誼表演。同學們得知訊息後立即主動編劇、編舞，利用參訪交流空檔，排練、排演到晚上12時，還不忘記讓老師排進最閃亮又最不吃重的角色。雙口或單口RAP更巧妙地運用時景時事，點亮台灣，又增進兩岸情誼，令人激賞。

此行發現，大陸大學現有的財力資源及國家支持度確實超過台灣，還好的是，我們在接軌國際、創意發想、設計應用上仍有超前，但未來仍得加速努力，才不致失去兩岸分工合作優勢。

（作者為台科大酷點校園董事長）

## 正修好書大放送 2千冊免費索取

【本報記者邱英明高雄報導】正修科技大學特舉辦「好書大放送」活動，同學摩拳擦掌、瞄準所需書目，進修部化妝品與時尚彩妝系江姓同學說，很感謝圖書館舉辦這個活動，讓原來躺在書架上的書被善加利用，讓弱勢同學免費取得圖書資源獲益良多。

正修科大本學期「好書

大放送」活動共篩選2000冊書籍提供同學索取，第一次自即日起至9月29日，提供工程類、管理類、生活創意類及通識教育類教科書開放取閱，並預計在11月再舉辦第二次，提供休閒類書籍。

圖書資訊處長施文玲說，好書大放送活動本次共募到2000冊書籍，開學先拿出一半讓弱勢同學優先

索取，11月份再進行第二波索取，溫馨又有意義的活動持續受到全校師生喜愛，非常感謝學校老師、同學、畢業校友及校外人士踴躍捐書，讓書香源源不絕，同學在浩瀚學海都有收穫。

正修科大圖書資訊處從101學年度開始就辦理好書大放送活動，至今已邁入第6年，圖資處持續整合學

校老師、同學、畢業校友及校外人士的資源籌畫，6年已募集到1萬3千多冊圖書，登記取書冊數累計達8462冊，獲校內師生肯定。

正修致力打造多功能圖書館，同時開放給社區居民運用，可以在這裡閱讀、找資料，圖書館除閱讀外，更是一處鬆弛身心、聯誼溝通的好地方，歡迎師生及社區居民多加運用。



正修科技大學特舉辦「好書大放送」，嘉惠學生和社區。

# 台青西進的美麗與哀愁

■龐建國

暑假結束，各個大學陸續開學了。儘管兩岸關係低迷，官方往來中斷，這個暑假卻有許多台灣的大學生前往大陸參訪交流，盛況不減。比較不同的是，過去，台灣的大學生利用暑假去大陸，大多是參加文教性的活動，參訪對岸的大學、古蹟、或風景名勝，座談兩岸的教育和文化議題。這種活動形式和內容，在兩岸之間已經行之有年。

## 台青西進潮流湧現

可是，今年暑假期間，有許多台灣學生去大陸，看的是大陸各個城市和大學為大陸和台灣青年打造的創業就業基地，或者是大陸台商企業和大陸本地企業，談的是大陸的產業發展前景，以及台灣青年前往大陸就業和創業的可能。我們可以感覺到，一個台灣青年注意大陸發展機會的時代正在開啟，一股台灣青年西進的潮流已慢慢湧現。

事實上，這樣的改變從去年就出

現了端倪。去年暑假，大陸方面開始比較大規模和有系統地邀請台灣的大學生和研究生去大陸實習，實習的單位大多座落在一、二線城市，並以大型國有企業為主。這項措施的效果相當良好，參與實習的台灣學生見識到了大陸城市建設的宏偉，企業經營的雄心，工作同仁的勤奮創新，並與實習單位及其周遭環境建立了一定的人脈連結。這些參與實習的學生回台之後，把他們的見識和感受與同儕分享，已經出現了一些傳播效應。

有鑑於去年暑假的經驗，大陸今年顯然更用心地經營這些活動，並且配合「推進兩岸經濟社會融合發展」的政策指示，擴大規模地辦理。於是，以協助台灣青年赴大陸就業和創業為主題的活動，頗有遍地開花之勢，使得兩岸之間的旅途上

，出現了較過去為多的年輕身影。

不必諱言的是，由於大陸有些單位在政策執行上，會出現一窩蜂搶

快、搶功的情形，所以，有些以協助台灣青年赴大陸就業和創業為名的活動，會流於形式，虛耗資源。可是，透過從嘗試錯誤裡邊做邊改進，再加上相互比較切磋，大陸各個地方、企業、或學校，對於如何從台灣的年輕世代中招攬本身需要的人才，會逐漸做得熟練、精準，把工作逐步做得到位。所以，台灣青年西進恐怕會是個方興未艾的趨勢。

為了年輕世代的前途著想，我們沒有理由去阻擋這個趨勢。畢竟，台灣本身如果能夠提供相同的機會，青年西進大概就不會成為氣候。問題是，台灣的「悶經濟」至今無解，未來也不見光明，強要有能力、有視野、有企圖心的年輕人困在這個島上，絕不是一種負責任的態度。

其實，台灣的「悶經濟」並不是沒有解方，只要用和美國、日本打交道同樣的標準對大陸開放，讓兩

岸之間的經貿關係正常化，台灣被壓抑的競爭優勢就會浮現，大陸和國際的資源活水就會到來。一個有活力、有前景的台灣經濟，自然會把本身的人才留住，還能把海外的人才吸引過來，消除掉國際間對台灣「將遭遇最嚴重人才流失問題」的評語。

## 兩岸好經濟才會好

可惜的是，到目前為止，蔡政府的思維還是不肯面對現實，仍然在渲染「新南向政策」的神話，想要「告別以往過於依賴單一經濟體的現象」。兩岸之間如果無法邁向經貿關係正常化，台灣的經濟很難好轉，青年西進的潮流只會越來越壯闊。我們願意祝福台灣青年在海峽對岸找到事業前途和美麗人生，卻不能不為困在「悶經濟」中的台灣年輕人覺得深深哀愁。（本文作者為中國文化大學國家發展與中國大陸研究所教授兼代所長）