

管牽線～富邦金與廈大合作

學者憂損我利益 簽公開透明

（記者吳柏軒／台北報導）台灣大學財金系教授管中閔涉及長期赴中國多校兼職教課，更與富邦金控關係良好，牽線讓富邦與廈門大學合作，衍生出大學、財團及中國等三邊關係密切、利益糾葛問題，引發外界關注；學者提醒，台灣或台大都不禁止、也樂見兩岸學術交流，但須注意是否損及台灣或學校利益，公開透明才是正途。

台大特聘教授林敏聰認為，大環境下，學界會與產業密切合作，其中有的更可能因學術交流而和國際互動，有些互動與中國有關、有的則無，但基本前提與原則，都是必須公開透明，例如台大教授透過學校資源，或自身掌握的研究計畫經費等，跟其他國家交流，資訊必須揭露、過程最

好透明，「當然有義務說清楚，這樣做對台灣、對學校的好處究竟是什麼。」

合作須以台灣利益優先

林敏聰說，社會擔心這些交流若故意掩蓋、不公開，那就沒有足夠資訊判斷；但他強調，並非所有兩岸學術交流都反對，也不是一開始就反對財團、跟產業連結就負面，但除了公開透明供檢視，最重要還需檢查相關合作要以台灣利益為優先。

林敏聰舉例，如這次台大跟教育部申請的高教深耕計畫中，就有部分牽涉台灣許多資訊、個人資料的收集，這些也有國家安全、資訊安全的規範，不管是產業須審慎處理。

自由時報
A70

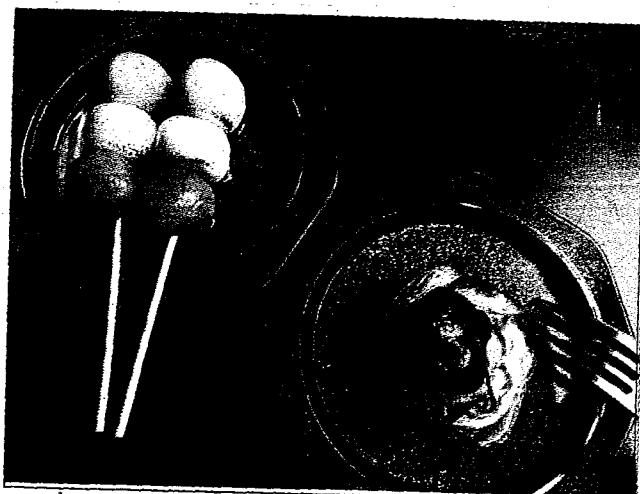


富邦金控董事長蔡明興2016年出席在中國舉辦的「自貿區與一帶一路」高端論壇，宣示富邦金將積極布局自貿區商機。

（中央社資料照）

義大學生營運餐廳 師生捧場

由辛少涵調配中藥材，多次嘗試而成，味道獲得馬來西亞學生的肯定：道地！



義守大學「Hospitality 101」餐廳開張了，首檔由「餐旅管理學系」大三學生推出以川菜為主的「狗功夫」主題餐廳，提供午、晚餐，搭配日本與法國特色甜點，湧入不少師生捧場。

(記者洪創夫攝)

〔記者洪創夫高雄報導〕義守大學「Hospitality 101」餐廳開張了，首檔由「餐旅管理學系」大三學生推出以川菜為主的「狗功夫」主題餐廳，提供午、晚餐，搭配日本與法國特色甜點，湧入不少師生捧場。如玫瑰蘋果塔，期望滿足現代人喜歡拍照打卡的需求。

此次菜單主要由擔任行政主廚的學生辛少涵設計，他表示，實習時會與一名川菜老師傅共事，多次請教私房秘訣，以求味道更地道；「狗功夫」王打口味狗的臺語發音，擔任經理的學生陳宣好表示，一方面因應今年生肖，另方面蘊含學生十分用心、下了很多功夫；店內、外以狗形像及腳印為裝飾元素，奶蓋系列飲品上，也畫有可愛的狗臉；她

強調，特別設計Q版裝飾與食物外觀，分享甜點「御手洗糰子」的傳說故事，提供線上預約、點餐與外送服務，品嘗過的師生紛紛留言：「餐點好看、好辛少涵設計，他表示，實習時會與一名川菜老師傅共事，多次請教私房秘訣，以求味道更地道；「狗功夫」王打口味狗的臺語發音，擔任經理的學生陳宣好表示，一方面因應今年生肖，另方面蘊含學生十分用心、下了很多功夫；店內、外以狗形像及腳印為裝飾元素，奶蓋系列飲品上，也畫有可愛的狗臉；她

強調，特別設計Q版裝飾與食物外觀，分享甜點「御手洗糰子」的傳說故事，提供線上預約、點餐與外送服務，品嘗過的師生紛紛留言：「餐點好看、好辛少涵設計，他表示，實習時會與一名川菜老師傅共事，多次請教私房秘訣，以求味道更地道；「狗功夫」王打口味狗的臺語發音，擔任經理的學生陳宣好表示，一方面因應今年生肖，另方面蘊含學生十分用心、下了很多功夫；店內、外以狗形像及腳印為裝飾元素，奶蓋系列飲品上，也畫有可愛的狗臉；她



義守大學餐旅管理學系」大三學生推出以川菜為主的「狗功夫」主題餐廳。

狗功夫特色川菜 義大師生好捧場

【本報記者邱英明高雄報導】汪、汪！有「狗（ㄍㄠˋ）功夫」！本學期義守大學「Hospitality 101」餐廳開張了，首檔由「餐旅管理學系」大三學生推出以川菜為主的「狗功夫」主題餐廳，提供午、晚餐，搭配日本與法國特色甜點，湧入不少師生捧場。

「狗（ㄍㄠˋ）功夫」餐廳名稱取自狗的臺語發音，擔任經理的學生陳宣妤表示，一方面因應今年生肖，另一方面蘊含學生十分用心、下了很多功夫；店內、外以狗形象及腳印為裝飾元素，奶蓋系列飲品上，也畫有可愛的狗臉；她強調，特別設計Q版裝飾與食物外觀，如玫瑰蘋果塔，期望滿足現代人喜歡拍照打卡的需求。

此次菜單主要由擔任行政主廚的學生辛少涵設計，他表示，實習時曾與一名川菜老師傅共事，多次請教私房秘訣，以求味道更地道；「狗功夫」

主打口味香辣的口水雞、回鍋肉與紅油炒手，回鍋肉口感彈牙、油而不膩，開胃爽口的口水雞則是眾多人的首選，常常中午就賣光了；此外，為了不吃辣的師生，貼心準備肉骨茶跟餛飩湯等餐點，肉骨茶由辛少涵調配中藥材，多次嘗試而成，味道獲得馬來西亞學生的肯定：道地！

「餐旅系」學生在餐廳FB粉絲專頁上，分享甜點「御手洗糰子」的傳說故事，提供線上預約、點餐與外送服務，品嘗過的師生紛紛留言：「餐點好看、好吃、划算又貼心。」

「狗功夫」主題餐廳營運至本月19日，後續將由「觀光餐旅原住民專班」、「休閒事業管理學系」與「廚藝學系」接手；「餐旅系」助理教授溫武男指出，學生餐廳試營運，必須一手包辦食材採買、人力分配、菜色調味等，更重要的是環境清潔及食品安全衛生。

民眾日報 // 版

玉山計畫能解決台灣的典範危機？

陳復／宜蘭大學博雅學部副教

授（宜縣冬山）

教育部推動玉山計畫，招攬國外一流學者或國際級企業的頂尖人才；筆者曾撰文提及：「玉山」是台灣屹立不搖的崇高象徵，因此玉山學者不只是個榮譽名稱，更肩負帶領台灣學術能量總體提升的重任，該學者不仅要具國際級水準，更要有「根

然而，且不論國際級企業的頂尖人才，國外一流學者客座三年結束後，似不大可能會想要根留台灣。禮聘人才擔任玉山學者不是問題，問題在於如何成為「學術玉山」，持續帶給台灣卓越的標準典範呢？

七十年來構築的高等教育體系正面臨崩解；當年來台的大師已逐漸凋零殆盡，我們不得不承認大師當年關注的議題與觀點，已與當前社會需要產生落差。

第三，青年質變，典範需要重塑：青年的生活習慣不再是閱讀書籍，變成瀏覽網路，傳統講課型教學不受學生歡迎；大學教師亟需改弦易轍，展開真正的學術典範重塑。

第四，論文圍困中年學者：學術評鑑視這三大危機，帶領學者共組研究團隊

正被各類戲稱的「埃及論文（SCI、EI、SSCI、A & HCI、TSSCI，與THCI）」綁架，中年學者如不遵循，就不被視為傑出學者，或國際級企業頂尖人才，如果無研究，學術逐漸木乃伊化，讓他們很難關注社會議題並提出解決辦法。

第五，青年質變，典範需要重塑：青年的生活習慣不再是閱讀書籍，變成瀏覽網路，傳統講課型教學不受學生歡迎；大學教師亟需改弦易轍，展開真正的學術典範重塑。

第六，論文圍困中年學者：學術評鑑視這三大危機，帶領學者共組研究團隊，希望能夠回答台灣正面臨的三大典範危機，又如何能被我們推崇為「玉山學者」？

當教育部提出「玉山學者」時，筆者希望能正視該名詞內蘊的期許，否則將影響社會對整體學術的信賴感，採取「彈薪」為國內傑出大學教師加薪，也應強化這些學者肩負的學術責任，譬如可效法大陸授權各校依其辦學特色，給予相應冠名的學術榮譽，如各高校省級的閩江學者或泰山學者，成為各自學科領頭人，引領發展名實相副的學術典範。



台大醫院新竹分院護理督導長黃美鑾（右二）帶領院內護理師元培校友，歡迎畢業生進入該院服務。 吳佳汾／攝影

元培就博會 各大醫院搶才

【新竹訊】元培醫事科技大學日前舉辦2018就業博覽會活動，主打「薪高采烈」，取「興高采烈」諧音，校長林志城強調，元培同學就業都是高薪就業，以護理師而言都是4萬元起薪，驗光師也高達6萬元。

今年共有81家廠商進駐校園徵才，全國各大醫療院所都前來參與，包括醫療、健康與福祉管理產業共計有2,900個正式職缺，多為「師」級的專業職缺，平均每位畢業生有2.3個工作機會。

台大醫院新竹分院護理人員有三成為元培畢業生，校友這次也為就業單位回校招才。台大醫院新竹分院督導長黃美鑾表示，台大生醫醫院已在動工中，預計109年正式營運，醫護人力需求刻不容緩，醫院新進護理師年薪70萬元，第二年起薪約83萬元起，薪資福利都不錯。

中國醫藥大學附設醫院陳亭方表示，她在元培畢業二年即在該醫院服務，白天班薪水有4萬元，若晚班即高達5萬元，在此工作很棒，且很愉快。有時也很忙碌，但大致都好，若以薪水而言比同輩同學做幼教師都高很多。

台北榮總新竹分院護理長葉秀美表示，她擔任護理工作20餘年，後有機會再至元培就讀，讓她學到更多，此次回校招人才，也是認為學校畢業同學素質都很好，且流動率低，希望將學弟妹引進該院服務。（吳佳汾）

現在，賴清德接手「卡管」任務

在阻擋管中閔的台大校長任命案逾兩個月之後，教育部最近提出新的說詞，聲稱將籌組「跨部會諮詢專案小組」，將在四月中提出諮詢意見，供教育部決策參考。此舉用白話文解讀，就是：教育部未遂的「卡管」任務，將由行政院長賴清德接手收場。

發展至今，社會大眾也許更能看清楚「卡管」事件的本質。從一開始，阻止管中閔出任台大校長，其實就不止是台大校內的「反管勢力」在作祟，或只是潘文忠的個人濫權，而是綠營獨派力圖結合國家機器阻止管中閔就任。也因此，兩個多月來攻勢一波接一波：從民進黨團在立院提案又撤案，包括海內外獨派社團的唱和，台

大獨派教授和學生部隊的聯手，乃至北檢匿名介入調查。要動員及集結這麼多圍剿力量，絕非潘文忠一人所能隻手為之。

管中閔遭指控的獨董、論文、兼職等三大罪狀，經綠營兩個多月不屈不撓的公開「刑求」，又佐以公權力機關的配合運作；若果真罪證確鑿，管中閔應該早就一刀斃命，或自知理虧而棄械投降。然而，隨著時間不斷過去，真相並未水落石出，應有的法理解釋亦無蹤影，只是讓台大校內的對立愈發險惡，社會大眾對教育部的「干預而不作為」觀感也愈來愈糟。

上月內閣改組前，潘文忠原本堅持求去，卻遭賴清德以台大校長案尚未收場，強行將他留下。看來，賴清德支持潘文忠繼續完成「一大業」；否則區區教育部，哪有資格召集內政部、法務部、陸委會、人事總處等跨部會？

潘文忠無法讓管中閔一刀斃命，如今卻要把凌遲大戲的「劊子手」角色交由賴清德扮演，當然是不智的。因為不論「拔管」案最終結局為何，最後只會在民衆心中留下「殺雞用牛刀」的血腥印象，從而對賴清德乃至

賴清德就任行政院長半年以來，雖贏得一定的提案，並要求教育部「依法行政」。至此，教育部已失去繼續杯葛管中閔上任的所藉口；未料，案情又峰迴路轉，說要向上尋求「跨部會專案小組」解決。如此一來，不啻是升高案情，由閻揆賴清德接手「卡管」，明顯違背總統「維持現狀」的基調。其目的，若非刻意要與蔡英文劃清界線，就是想要向獨派示好；但如此一來，卻也挑激了對岸的民族情緒，使兩岸關係雪上加霜。也正因為如此鮮明的台獨立場，讓外界懷疑他極可能想要藉著「卡管」作為，與獨派人士呼應交心。

由此觀察，賴清德在其貌似誠懇、勤政的表相之外，其實有一種令人擔心的「個人英雄主義」傾向，把自己的台獨信仰看得比體制的運作重要，甚至比自己的閻揆使命更重要。人們若不健忘，二〇一五年賴清德還在臺南市長任內，曾因李全教涉嫌賄選當選議長而宣布不進議會備詢達兩百多天，引發嚴重的違憲及違反議會政治爭議。試想，只是因為自己不悅，或為了突顯個人的威風，即可以讓市民選出來的議會機構整個陷於停擺；這種作風，豈非是意氣用事，且一意孤行？

潘文忠先前的卡管運作無論是否得到了賴清德的授權，兩個多月來已引發的社會爭議，其實是在賴揆和蔡英文的「默許」下進行的。而今，所謂「跨部會專案小組」的成立，等於把主導權正式移交到行政院長手裡。賴清德的責任，即無從再切割

蔡政府的強取豪奪感到厭惡，並使民進黨的「氣度狹小」、「打擊異己」、「踐踏校園自主」在台灣民主政治史上留下醜陋的一頁。

賴清德就任行政院長半年以來，雖贏得「勤政」的美名，也協助解決了《勞基法》一例一休的紛爭；但他在治國高度及政治意識上的一些侷限和缺陷也漸漸顯露出來。例如，作為蔡英文總統的執行長，他近日三番兩次宣稱自己是「台獨工作者」，明顯違背總統「維持現狀」的基調。其目的，若非刻意要與蔡英文劃清界線，就是想要向獨派示好；但如此一來，卻也挑激了對岸的民族情緒，使兩岸關係雪上加霜。也正因為如此鮮明的台獨立場，讓外界懷疑他極可能想要藉著「卡管」作為，與獨派人士呼應交心。

亞大附醫供亞大護理系獎助金

畢業後保證就業，到亞大附醫擔任護理師，年薪60萬起跳

工商時報

C1
版

■林福吉

亞洲大學護理系與亞洲大學附屬醫院舉辦護理學生獎助學金簽約儀式，由護理系大四吳家綺同學代表與亞大附屬醫院人事室主任陳昭偉簽約。護理系主任吳樺姍指出，亞大附醫將提供成績優異、有意願留院服務大三、大四學生，2年25萬元在學獎助學金，畢業後考取「護理師」證照，保證亞大附醫就業月薪50K，年薪至少60萬元。

亞大附屬醫院於前年8月營運至今，提升區域醫療品質深獲民眾肯定，致使醫療業務擴充快速，急需亞大培育護理師人才投入。吳樺姍主任指出，亞大附屬醫院針對學業、操行及實習成績平均80分以上的亞大護理系大三、大四學生，提供1年

12萬元、2年25萬元在學獎助學金，獲得獎助學金學生畢業後，考取護理師執照，需於亞大附屬醫院擔任護理師2至3年，且每年保障年薪至少60萬元，學生畢業即就業。

吳樺姍主任強調，護理系於103年成立，今年將有第一屆畢業生，為了培育護理人才，106學年度，護理系共有58位同學（大四生27位、大三生31位）獲得亞大附屬醫院提供的在學獎助學金，創全台各醫院通過在學獎助學金人數之冠，且第一屆應屆畢業生也有多人獲得此項獎學金，將在亞大附醫就業。

「亞大護理系學生一入學就受到就業保障，學生更能專心於課業學習上，不用擔心找不到工作！」吳樺姍主

任說，為了因應社會健康照護需求演變，該系規畫國際護理、臨床照護及高齡長期照護3組課程，增加學生職場就業競爭力，並於大四下學期安排學生於中國醫藥大學附設醫院、亞洲大學附屬

醫院等中部地區醫院實習，讓學生於畢業前先至臨床進行就職前的全方位實習，強化學生就業準備，增進學生於護理職場適應力與留任率。

護理系大四吳家綺同學說

，感謝亞大附醫提供獎助學金，讓有志從事護理工作的同學，可以減少學費的負擔，將來考取護理師，保證到母校亞大附醫工作，薪水有保障，有助於未來工作或生活上穩定性。



●亞大附醫人事室主任陳昭偉（左）、亞大護理學系吳樺姍主任（右）與學生代表吳家綺（中）簽訂獎助學金合約書。

圖／亞大提供

台寧職業教育研討會 兩岸合作搭橋

德明財經科大舉辦 南京市官學代表來台交流 攜手發展職業教育

【台北訊】2018「第九屆台寧職業教育研討會」日前在德明財經科技大學舉行。研討會以「產業背景下的校企融合」為主題，邀集南京市教育局副局長潘東標率領南京職業教育官員、職業學校校長、主管等一行14人與會。

台寧職業教育研討會是台灣私立學校文教協會與南京市教育局於2009年聯合創建的教育交流平台，其主旨為探討當前台寧職業教育面臨的機遇與挑戰，促進台寧職業教育交流、合作與發展。

本次台灣方面總計50餘位技職教育學者專家，共襄盛舉。出席者有台灣教育大學系統總校長吳清基、吳鳳科

科技大學董事長吳聯星、華夏科技大學董事長孟繼洛、台北復興實驗高中董事長李尹緒英、台北海洋科技大學校長唐彥博等人。

德明財經科技大學校長徐守德表示，台灣技職教育體系完整，而大陸對於人才需求殷切，兩岸的文教交流，有溝通上的優勢，彼此應該多多切磋、相互合作，才能培養出更優秀的人才。

他並表示，南京直飛台北松山機場2個鐘頭就到了，而從松山機場至學校只需10分鐘車程，德明緊鄰台北市重要的產業聚落—內湖科技園區，平日學校便強調師生的實務經驗，加強產學合作，因應此次「校企合作」研討會主題，也安排與會人員至內

湖科技園區的企業參訪。

前教育部長、兩岸現代職業教育協會理事長吳清基致詞時，除了期勉與會的教育專家學者外，並表示探討台寧職業教育面臨的機遇與挑戰，尋求適切的改革與發展方式，以促雙方的深度合作與發展，切合當前需要，實深具意義。

議程中的專題研討，其一，南京市近五年來產教融合與校企合作概況。其二，台灣大專院產學合作的態樣及功效。引起與會者熱烈回響與討論。因應此次「校企融合」的研討會主題，德明財經科技大學亦安排與該校有密切產學合作的企業，讓與會人員至學校附近的內湖科技園區進行企業參訪。

德明財經科技大學本次於短時期內籌備辦理第九屆台寧職業教育研討會圓滿成功，獲得與會兩岸學者專家一致讚揚，與會人員皆收穫滿滿。

(吳佳汾)



第九屆台寧職業教育研討會在德明財經科技大學舉辦，由該校校長徐守德（左四）與私立科大校院協進會理事長唐彥博（左一）、南京市教育局副局長潘東標（左二）及私校文教協會理事長胡宗鑫（左三）四人共同主持台寧兩地職業學校校長交流座談。

德明 / 提供

文大董事奪校產 教育部護航

■許惠峰

4月3日文大董事長張鏡湖親自召開記者會，指控部分董事圖謀校產，校長遴選不公等情形，甚至有3位董事聯名要召開董事會，擬解除董事長職務，事情演變至今，實令眾多校友痛心，對於文大全體師生更是一大傷害，從私校公益化的角度出發，更是有若干待檢討之處：

一、大學校長遴選本應採取高標準要求：本次文化大學校長遴選，產生5名遴選委員評分顯然不公，除對於特定候選人給予100分滿分之評分外，對於其餘3位候選人竟給予60至62分之最低分，如此之評分顯然意在傷害其他3位候選人之參選權利，依《民法》148條規定，乃屬權利濫

用，評分應屬無效。

換言之，此5位委員並未公正行使評分之職權，此種評分結構顯有問題，而遴選委員會也應其他2位候選人之請求，於3月30日召開會議，認定遴選有效與否應待司法機關認定之結果，然而教育部高教司竟多次對外宣稱及發文認定遴選沒有問題，理由只是董事長已在會議紀錄上簽名，完全忽視評分內容之實質正當性以及高度人為操控性，如此的高教司實在令人汗顏！

二、教育部應就私校董事會做合法性之監督：依憲法第162條規定，教育部乃全國公私立大學之主管機關，其監督之強度與密度不應有所差異，此次教育部對於台大採取強力嚴格監督，而對文大竟採取放任，甚至有護航校

長遴選瑕疵之嫌，教育部竟行文化大學，稱教育部可以不受執行法院命令之拘束逕行認定事實，更是令人懷疑教育部違反「依法行政」的法治原則。

三、私校公益化應透過改革董事會加以落實：本次文化大學董事會之爭議，歸咎其原因在於董事會僅有11名董事，人數過低，有心掌控董事會者，即易達成過半數之目標，且財團法人董事之選舉，向來就缺少對外公開徵才之程序，時常由董事會內部成員私相授受，未能真正延攬優秀校友，且具教育理念及熱誠者擔任董事，致使一旦用人不善，董事會即成為權力爭奪的場域。此次文大董事會，部分董事並非校友，與文大素無淵源，未受過文大任何栽培，是否真心愛護文大，抑或只是覬覦於文大龐大校產及資源？不得而知。

綜上，此次文大校長遴選爭議，表面上只是校長人選問題，事實上是董事會結構及對私校辦學的監督問題，3名請求教育部同意自行召開董事會，以解除張鏡湖董事長職務的董事，事實上已因涉及不法掏空、偽造文書及公然侮辱等罪而由張鏡湖訴請調查中，教育部亦知此情，然而竟還同意3位遭調查者之請求？此若在一般公司之內部治理，遭調查者本應先停職靜待調查結果，豈有反而要解除董事長職務之理。教育部核准開會，再次違反常理，如此作為的教育部如何監督全國高等教育，對國人做出「對錯是非」的正確價值判斷？（作者為中國文化大學法律系教授）

台大自主行動聯盟不排除體制外抗爭

「跨部會卡管 證明高層授意」

【記者王彩鸞／台北報導】教育部前天宣布將

成立跨部會諮詢專案小組，以釐清台大校長當選人管中閔的相關爭議。台大自主行動聯盟發言人周崇熙昨天說，「教育部為何要繼續凌遲台大？讓人非常痛心！」聯盟將開會討論下一步行動，不排除體制外抗爭。

周崇熙還說，這事也證明聯盟先前上凱道向蔡英文總統「拜年」，找對了對象，教育部跨部會一起「卡管」，證明卡管案不是教育部的事，而是「高層」授意。

前天教育部指要組跨部會諮詢專案小組的消息傳出後，不少台大人在網路群組義憤填膺，有教授表示，既然體制內發聲，教育部不當一回事，提議發動體制外抗爭，還說把台灣最好的大學打垮，對台灣社會有什麼好處？周崇熙說，等清明連假過後，聯盟下周將開會討論下一步行動，不排除體制外抗爭。

周崇熙說，教育部跨部會專案小組都還沒成立，教育部人事處長陳焜元前天受訪已說「不知道社會能不能接受一個嚴重違法狀況的校長人選」，這是「未審先判」，跨部會小組是否已畫好箭靶再射箭？

針對管中閔是否曾在大陸兼職案，據了解，台大財金系送給教育部的資料已敘明，管中閔在過去十幾年，到廈門大學的次數不到五次，以台灣對兼職的認定，必須有新資造冊、每周開課時數，但管中閔去大陸都是短期交流或演講，並沒有兼職。

還有爆料指管中閔在政務官解禁一年內赴大陸，一位台大資深教授則說，這根本不可能的事，政務官解禁一年內還受管制，逕赴大陸「到了機場一定會被攏下來。」

台大主任秘書林達德昨回應說，基於行政倫理，台大不能說教育部什麼，只有一個立場、也是臨時校務會議的決議，請教育部「依法行政，盡速聘任」。一位不願具名的台大資深教授說，教育部再以各種理由拖下去，只是讓社會認清教育部一再說謊。

科藝教育扎根 學者：從小開始

【記者陳宛茜／台北報導】清大藝術學院院長許素朱2001年創立北藝大科技藝術研究所，當年是台灣第一個融合藝術和科技的學位課程。如今她不僅在理工重鎮清大開藝術學士課程，還要把科藝融合的教育往下扎根到國小。

許素朱是清大資訊工程博士，卻熱愛藝術。「科技單位，少一個科技人不會怎樣；但藝術環境多一個科技人，或許可做些事情。」拿到博士學位後

，她毅然申請至國立台北藝術大學任職，成為北藝大第一個科技背景的教師，之後更在北藝大成立台灣第一個跨域研究所「科技藝術研究所」。

十多年來，台灣跨科技與藝術系所不超過十所，多數為研究所，讓學生在研究所階段嘗試跨界。許素朱感覺遇到瓶頸，拿出她當年在藝術大學創科技系的勇氣。這次，她在以理工聞名的清大創辦藝術系，更把跨界年齡下拉到大學階段。

許素朱以自身經歷指出，嚮往科技藝術的學生，過去分別學習這兩門專長。如先學雕塑，再學機械程式控制，才能做出像世大運聖火台的動力藝術作品。但清大藝術學院學士班即將開出的課程如電腦音樂、動力藝術、物聯網藝術等，師資與課程本身即融合雙領域，讓學生更早、更自然地沉浸於科技藝術的環境中。

「科技藝術跨域教育需從小開始。」許素朱認為，最好

是從小學開始。2016年起，她開始開發「當科普遇到藝術：STEAM Making創客工作營」系列課程的教案、教材與教具，培養了84位種子老師。

這批種子老師包括數理與美術老師。許素朱表示，她在這些老師面前，展示如何將科學實驗、數學理論轉化為藝術創作，「讓美術老師知道數學理論也可以成為藝術創作的素材，數理老師驚訝科學實驗結束後還能成為藝術。」

大學生駐點 找回朝山漁村文化

【記者陳宛茜／台北報導】新竹香山區的朝山社區早年是港口，海岸線外移後繁華落盡、榮景不再。一群中華大學企管系學生組成行動團隊，透過教育部「青年社區參與行動計畫」協助，利用當地自然生態元素打造文創教室，協助社區共同找回失落的漁村文化。

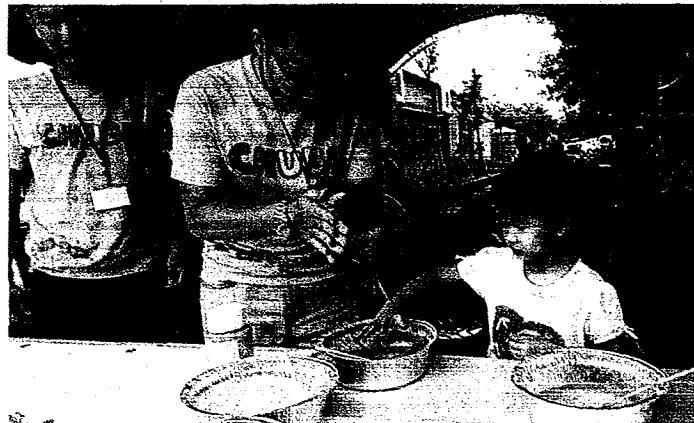
中華大學企管系學生游巧吟號召7位同學組團駐點朝山社區。團隊以調查當地的自然環境與歷史人文，發現香山濕地是北台灣最大的潮間帶濱海濕地，清朝即有人在朝山從事漁業。因此，團隊決定運用當地濕地招潮蟹的特色元素，利用簡單手印

蓋章，製作出社區「金多蟹」的意象。

團隊也結合社區里民共同打造文創教室，將漁村景觀、文化生態，透過客製紙風箏、海洋造景果凍蠟燭、景點名片座等手工DIY產品呈現。並規畫一日遊行程，讓觀光客透過文創教室手作DIY、社區導覽等活動認識朝山社區。

此外，團隊也發想「朝山RUN起來社區路跑」，期待打造路跑為年度地方活動，用雙腳見證香山朝山社區的美。

游巧吟表示，還沒執行計畫前，她只是一般遊客，透過舉辦活動和與社區里民溝通、相處，建立起工作默契與革命情感，讓這段在朝山社區裡的經



中華大學企管系學生，與朝山社區居民共同完成朝山金多蟹帆布製作。

圖／教育部提供

歷充滿意義。

朝山社區發展協會執行長羅美玲則表示，感謝青年用創意

為社區帶來刺激，期待未來能有更多的青年創意注入社區。

管爺嗆提訴願

法界：應不具訴願、行政訴訟資格

但若情節不嚴重，林佳和指出，那就必須再回到校長遴選委員會上做確認，過往在大學曾有因輿論抨擊而校長下台的案例，也是另種樣態。

管中閔涉違法兼職部分，林佳和說，這是法律事實問題，但目前大學法或其他法條中，關於校長資格認定，並未寫到違法兼職等，違法主要影響的是「公務員」身分，假設管真的違法，嚴重會被取消公務員資格，自然就不能當校長。

不過林佳和認為，教育部確有懈怠疑慮，後續監察院、行政院都有監督、督導等責任，懸而未決並非好事，應趕快跟台大說明，是核准聘任還是重啟遴選。

管中閔尚牽涉違法兼職部分，林佳和認為，所謂行政處分，是指行政機關對人民之間的關係，之後才能衍生對機關訴願、行政訴訟等法律行為，以大學法來看，管中閔恐不具備訴願、訴訟的資格，也不涉及公務員地位等人事法問題，應不可能用法律行動來解決行政組織的內部爭議。

至於有人提出大學自治等憲法保障，林佳和認為可以討論，但其行政組織內部屬性的疑義未解，最多也是台大校方有機會對教育部提請行政訴願及訴訟，並非管中閔，未來若要檢討，也是行政內部作為的檢討，非因影響個人權利。

不過林佳和認為，教育部確有懈怠疑慮，後續監察院、行政院都有監督、督導等責任，懸而未決並非好事，應趕快跟台大說明，是核准聘任還是重啟遴選。

政大法律系副教授林佳和分析，依大學法規定，國立大學校長由教育部聘任，台大是教育部下級機關，屬性上也是行政機構，因此台大校長的聘書是教育部行政內部流程，類似企業內部選出主管，但老闆不聘一樣的道理，若將其視為內部，則不具備法律上外部核定效力。

林佳和說，所謂行政處分，是指行政機關對人民之間的關係，之後才能衍生對機關訴願、行政訴訟等法律行為，以大學法來看，管中閔恐不具備訴願、訴訟的資格，也不涉及公務員地位等人事法問題，應不可能用法律行動來解決行政組織的內部爭議。

由管案看大學校長遴選制度問題

◎ 謝捷晃

社會普遍認為管案拖太久，教育部卻啞巴吃黃連，動輒得咎，尤其面對管爺接二連三被爆料，不知是否還有續集？教育部只能謹慎以對，否則白貓惹事，黑貓遭殃，現在甚至外傳部長的寶座恐怕會因管案動搖。

根據大學法，校長遴選屬大學自主事項，但發聘書的是教育部，又難以置身事外，尤其動見觀瞻的國立龍頭大學，如果所聘任的校長日後違法而被迫去職，教育部會不會被追究責任？想清楚這一點，就可理解教育部為何如此謹慎，大費周章的組成跨部會專案小組因應，原因無他，因為要負責任的教育部，卻無法充分掌握校長聘任相關資訊。

在遴選階段，資訊全掌握在台大行政當局手中，外界對人選資格有任何質疑，教育部只能詢問台大當局，就台大所提供的資訊作程序性判斷。管案連環爆，甚至被爆可能有涉及違反國家機密保護法之嫌，教育部也無調查權，既不能傳喚當事

人來問個清楚，相關事證資料也屬於其他主管機關掌，不是教育部想要調閱就可以調閱的。因此，教育部只能成立跨部會專案小組，情商其他權責機關參與協助、提供必要資訊。

反觀握有遴選校長自主權的台大校方，當事人管教授是否事前報准擔任民營企業的獨立董事，自己都說不清楚！是否應聘到其他國家的大學擔任客座教授？竟要仰仗對方大學的來文幫他澄清，一副局外人的模樣。至於台大校方，面對自家師生代表想釐清真相，竟將校務會議提案完全擋置，根本就是鶻鳥心態，讓問題更難解決。

這樣的演變說明了一件事：大學自治在校長遴選的課題上，相關的制度設計顯有不足，導致學校有權無責、教育部有責無權。未來，應針對公立大學的校長遴選，加強相關程序的規定，要求大學本身負起行政上的責任，才不枉費在管案上付出的慘痛代價。

（作者為前高鳳數位內容學院代理校長）

A15
自由時報
版

大學學雜費最高可漲3.75%

(記者吳柏軒／台北報導)教育部精算確定一〇七學年大專院校學雜費基本調幅二・〇七%，前一年末漲學校則可調漲二・五%；若學校提出完善助學措施和學雜費使用計畫，最高調幅甚至可彈性增至三・七五%。

以公立大學每學期學費兩萬五千元計算，估計可漲五一七元至最多九三七・五元；私立大學若每學期五萬元，估可漲約一〇三五元至一八七五元。

教育部每年都會依法定公式精算大專院校學雜費收費基準，核算出一〇七學年學雜費收費基準調整基本幅度為二・〇七%，前一學年末調整者，可加上前一年基本調幅〇・四四%，而達二・五%。

今年申請調漲學校應會變多

教育部高教司副司長朱俊彰表示，去年因算出調幅僅〇・四四%，最後沒有大學調漲學雜費，僅仁德醫專申請調漲學費一・八八%。今年想申請調漲學雜費的學校，須於

五月卅一日前，將調整案報教育部備查，預計六月底前審核公告各校

調整案。

由於今年基本調幅提高，加上去年各大學未提出申請，預料今年申請調漲學費的學校會比去年多。私立科技大學校院協進會理事長、台北海洋科技大學校長唐彥博表示，今年軍公教調薪二%，拉高私校人事成本，少子化讓收入下降，四月又調漲電費，種種辦學成本加計，比不上調漲幅度，但「無魚蝦也好」，估計還是有不少學校會提出申請。

實踐大學校長陳振貴表示，學費調漲在台灣很困難，理解受限台灣薪資低的問題，只是不應把學雜費與薪資結構混在一起談論，因大學收入牽涉高教品質與發展，需考量合理調漲。

反教育商品化聯盟代表謝毅弘則分析，以教育部指標估算，今年學雜費調漲幅度應只有一・八四%，但教育部可能被各大學校長施壓，加上軍公教調薪因素，才偷偷拉高漲幅。

學生表示，勞工階級並未調薪，有許多學生需打工賺學費，卻被這波調薪害到。

附帶條件一堆 最高可調2063元 學雜費調漲 大學抱怨吃不到



中國時報
A版

教育部公布今年各大學一般可調漲2.5%，5月31日前提出申請，但部分大學表示根本「看得到，吃不到」。
(本報資料照片)

林志成／台北報導

教育部昨公布大學學雜費調整辦法，今年各大學一般可調漲2.5%，但如果完善助學計畫或與學生充分溝通，可調高到3.75%，5月31日前提出申請，6月底核覆。不過，對於教育部每年玩這一套，部分大學覺得厭煩，表示「看得到，吃不到」，申請調漲的學校應該很少。

教育部每年都玩這套

現在公立大學每學期學雜費平均3萬元、私立5.5萬元，如果調升2.5%，分別漲750元、1375元；有完善助學計畫可漲3.75%，公立將多1125元、私立將多2063元。

教育部高教司副司長朱俊彰表示，今年學雜費的調幅原本是2.07%，因為去年大學學雜費原

可調漲0.44%，但沒有學校通過，因此加到今年來，致使今年最高調幅是2.51%。不過，根據「專科以上學校學雜費收取辦法」，每年最高調幅是2.5%，因此教育部今年就以2.5%為上限。

朱俊彰表示，大學要申請調高學雜費2.5%，必須滿足3個條件：一、在學校網頁公開財務資訊；二、符合學雜費審議基準表的

財務、助學及辦學綜合成效指標；三、完成校內資訊公開程序及研議公開程序。

朱俊彰說，如果在「完善助學計畫」、「學雜費調整支用計畫」、「徵詢學生意向並取得學生對學雜費調整的意向統計數據」再做到一項，可申請調漲3.75%。

校長建議仿油價公式

私立科技大學校院協進會理事長、台北海洋科技大學校長唐彥博則建議教育部，仿照油價模式，召集相關單位建立學雜費調整公式，每年就照公式決定，教育部不用額外附帶一大堆條件，這樣台灣高教才能走得長久。

文大校長爭議

林志成／台北報導

文化大學董事會去年11月選出盧希鵬為新校長，但爭議不斷。文化大學董事長張鏡湖3日召開記者會，指控尹衍樸、李傳洪、張冠群及袁興夏4位董事，意圖掏空文化大學資產及罷免董事會，他痛心疾首，再無任何文字可以形容。

記者會開始，張鏡湖的女兒、文化大學董事張海燕說：「父親一輩子為教育努力奮鬥，我們正派經營，未做錯事，但我和我父親受到欺負，欺負我們這些善良的人。」

張鏡湖接著說，他以極其複雜及難過的心情，要將文化大學的醜聞揭露，公

張鏡湖：這是活生生的侵吞

諸於世，這是一個活生生的侵吞和謀財的醜陋面，牽連到他的得力助手及一些好朋友！

張鏡湖說，他要對4位董事提出控訴，也冀望他們知所進退，否則面對司法制裁及社會輿論，將來的罵名將禍及子孫。

張鏡湖表示，張冠群及袁興夏是他一手培養的人才，沒有想到他倆竟然串通尹衍樸及李傳洪，意圖掏空資產及罷免文化大學董事會。

張鏡湖說，去年11月校長遴選結束後，原本想依法提報教育部，但同仁私下告知，張、袁、兩董事勾結尹、李兩人

，在校長遴選過程動手腳，目的就是要控制新校長，讓新校長仍然維持張及袁在文化大學的利益，進而讓李傳洪在未來董事會取代他的地位，使李傳洪繼微閣中小學之後，又有一所大學！

張鏡湖也要求尹衍樸必須表態，如果沒有跟這些人違法摻和，就請辭去董事職務！因為尹的同學張冠群，對外公開說尹是幕後推手。他請尹說明到文化大學當董事是圖什麼？如果什麼都不圖，何須淌混水？

不過張鏡湖舉行記者會時，袁興夏卻現身踢館。袁興夏表示，去年11月遴選

出新校長盧希鵬後，張鏡湖也已簽名，還當場看著電腦計分螢幕宣布盧希鵬第一名、趙建民第二名。對於張鏡湖的指控，他絕對會訴諸法律解決。

痛心

文化大學校長遴選風波不斷，文化大學董事長張鏡湖3日下午在台北出席記者會，針對相關議題提出說明，對4名董事提出控訴。
（本報資料照片）

責任副總編輯／顏玉龍 編輯／周力強 美編／高煌熙



科技融合藝術 大學跨界開課程

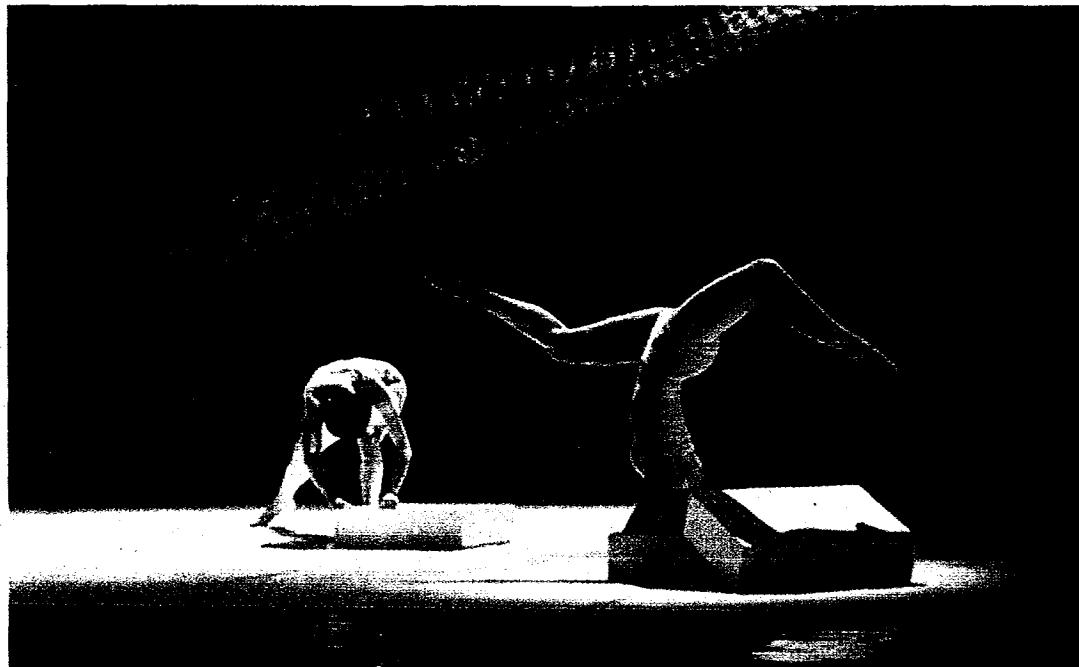
「左手創作、右手寫程式」結合大數據 台北教大與清大都首設相關碩學士課程

【記者陳宛茜／台北報導】

傳統觀念認為理工學生不搞藝術，藝術學生不懂理工。隨新媒體藝術崛起，博物館、藝術界對科技的龐大需求，愈多強調科學和藝術融合的科系設立。台北教育大學今年首度成立「博物館科技應用與管理碩士課程」，是台灣第一個融合博物館學與科技的碩士學位。清大今年也宣布成立「藝術學院學士班」，將科技和藝術的跨界訓練，從碩士往下拉到大學生層次。

台北教育大學「博物館管理與科技應用碩士在職學位學程」今年首度招生。該系專任教授、中華民國博物館學會常務理事林詠能指出，近年數位科技發展到「匪夷所思」的地步，博物館亟需要運用新科技，打造讓新世代觀眾感到親近的環境，但許多博物館人對科技感到陌生。

中國科技大學互動娛樂設計系系主任施登騰觀察，博物館工作人員對科技陌生，當博物館需要導入新科技時，博物館往往要求科技業者自行研讀博物館資料，比方閱讀魚類圖鑑從中發展互動科技產品。速成的結果往往造成產品的文化性淺薄，也讓博物館界誤以為「



清大藝術學院學士班專任助理教授林經堯參與「時空劇場」的互動影像設計，觀眾欣賞舞蹈時也能看見不斷變化的奇幻背景。

圖／清大提供

科技淺化知識」。必須讓博物館人才也能了解最前端新科技，「讓藝術向科技靠一步」。

林詠能指出，台灣科技業的表現有目共睹，運用到文化界卻成果有限。台北教育大學成立融合博物館與科技的碩士課程，課程包括大數據分析、數位遊戲式學習、E-Learning數位學習等，目的是讓博物館人

才了解那些科技可與文化、藝術結合，不必被動等科技業者提案。

目前該學程有20多人報名，兩具工程師背景，其餘多為文化背景，來自各大博物館、文化部或各縣市文化局。

為培養左手能創作、右手能寫程式的新一代科技藝術人才，清大今年將首度招收「藝術

學院學士班」20名學生。

清華藝術學院院長許素朱表示，科技藝術是國際當代藝術發展的重要趨勢，可發揮與應用的領域廣泛又多元。清華傳統強項在理工，此學士課程是「讓科技往藝術靠近一步」，清華藝術學生身處充滿最新科技的校園環境中，將讓科技藝術的跨域實驗性更強。

管爺赴中以數台大查不清、網友查

揭露10多項兼職證據 有報導：管赴廈大不逾5次 各界譁然

「記者吳柏軒／台北報導」管爺究竟去中國、去中國廈門大學幾次？台大校長遴選出台大財金系教授管中閔，但遴選過程爆發諸多爭議，管更被連續爆料從二〇〇五年就在中國廈門大學等各校兼職教學。有晚報報導指稱二〇一三年在廈大的公開圖片，開始自行蒐證管到廈大次數。

台大教授管中閔遭指涉違法赴中兼職，雖然廈門大學從官網下架管中閔相關資料，但台大師生及網民連日揭露十多项有關管在中國廈大及其他大學兼職或在碩博士班參與授課的證據資料；顯示管自二〇〇五年起就被廈門大學等中國各大學列為兼職教師或碩博士課程指導老師等職務。

台大僅公布管制1年申請4次

但台大迄今僅在三月二十四日校務會議中公布，調查管中閔卸任國發會主委後、依法管制的二〇一五至二〇一六年期間，僅向學校申請赴中四次，實際出訪三次，僅向學校申請赴中四次，實際出訪三次。管到底出訪中國幾次？到廈門大學幾次？台大以個資法為由，一直未公布。

總共去廈大幾次校方：不清楚

台大主任秘書林達德昨表示，台大目前主要調查管在借調政務官後受管制的一年，期間僅向學校申請赴中四次，實際出訪三次；至於管中閔過去總共到廈大幾次？他表示：「手邊沒資料，不清楚。」

有台大教授指出，就像台大不管師生們已經列舉出多少管爺在中國的活動證據，台大仍只採信廈大回信「管中閔不支薪、不上課」說法，有關管中閔到廈大不到五次的說法，恐怕也是引述廈大演變。

台大規避學生譏當爺們真好

有學生質疑，台大不肯正視問題、不做實質調查，只輕信廈大資料，讓外界看破護航手腳，「當爺們真好！赴中沒煩惱！」

一位台大校務會議代表教授憂心，校務會議中，台大人事室披露九成五教授兼職都是事後報備，等同台大老師們都在偷跑。而台大只拿廈大回信就說管沒兼職、沒支薪，未意識該證詞恐有串供之嫌，對管中閔赴中次數更未敘明。現有媒體報導，台大報部資料稱管中閔到廈大不到五次？令人質難相信台大能公正調查管案，希望教育部、陸委會等官方單位能透過公權力，找出更能讓人信服的真相。

網友昨再貼 管前年廈大演講



上圖：有台大學生查出，2013年廈大開暑期學校班時，將管中閔以台大教授身分列為師資，2012年招生簡章中，也張貼出管的授課照片。（爆料學生提供）

右圖：台大教授查出，去年管任復旦大學經濟學院國際諮詢委員，出席年會及論壇。（取自臉書）

復旦大學經濟學院國際諮詢委員會2017年年會



（取自網路）

（記者吳柏軒／台北報導）管爺究竟去中國、去中國廈門大學幾次？

台大校長遴選出台大財金系教授管中閔，但遴選過程爆發諸多爭議，管更被連續爆料從二〇〇五年就在中國廈門大學等各校兼職教學。有晚報報導指稱二〇一三年在廈大的公開圖片，開始自行蒐證管到廈大次數。

台大教授管中閔遭指涉違法赴中兼職，雖然廈門大學從官網下架管中閔相關資料，但台大師生及網民連日揭露十多项有關管在中國廈大及其他大學兼職或在碩博士班參與授課的證據資料；顯示管自二〇〇五年起就被廈門大學等中國各大學列為兼職教師或碩博士課程指導老師等職務。

台大僅公布管制1年申請4次

但台大迄今僅在三月二十四日校務會議中公布，調查管中閔卸任國發會主委後、依法管制的二〇一五至二〇一六年期間，僅向學校申請赴中四次，實際出訪三次，僅向學校申請赴中四次，實際出訪三次。管到底出訪中國幾次？到廈門大學幾次？台大以個資法為由，一直未公布。

總共去廈大幾次校方：不清楚

台大主任秘書林達德昨表示，台大目前主要調查管在借調政務官後受管制的一年，期間僅向學校申請赴中四次，實際出訪三次；至於管中閔過去總共到廈大幾次？他表示：「手邊沒資料，不清楚。」

有台大教授指出，就像台大不管師生們已經列舉出多少管爺在中國的活動證據，台大仍只採信廈大回信「管中閔不支薪、不上課」說法，有關管中閔到廈大不到五次的說法，恐怕也是引述廈大演變。

台大規避學生譏當爺們真好

有學生質疑，台大不肯正視問題、不做實質調查，只輕信廈大資料，讓外界看破護航手腳，「當爺們真好！赴中沒煩惱！」

一位台大校務會議代表教授憂心，校務會議中，台大人事室披露九成五教授兼職都是事後報備，等同台大老師們都在偷跑。而台大只拿廈大回信就說管沒兼職、沒支薪，未意識該證詞恐有串供之嫌，對管中閔赴中次數更未敘明。現有媒體報導，台大報部資料稱管中閔到廈大不到五次？令人質難相信台大能公正調查管案，希望教育部、陸委會等官方單位能透過公權力，找出更能讓人信服的真相。

跨部會卡管 台大：請盡速聘任

【本報台北訊】教育部昨天宣布將成立跨部會諮詢專案小組，以釐清台大校長當選人管中閔相關爭議。台大自主行動聯盟發言人周崇熙昨天說，「教育部為何要繼續凌遲台大？讓人非常痛心！」

「聯盟將開會討論下一步行動，不排除體制外抗爭。」

周崇熙還說，這事也證明聯盟之前上凱道向蔡英文總統「拜年」，找對了對象，教育部跨部會一起「卡管」，證明卡管案不是教育部的

事，而是「高層」授意。

前天教育部指要組跨部會諮詢專案小組後，不少台大人在「N群組義憤填膺」，有教授表示，既然體制內發聲，教育部不當一回事，提議發動體制外抗爭，還說把台灣最好的大學打垮，對台灣社會有什麼好處？周崇熙說，等清明連假過後，聯盟下周將開會討論下一步行動。

專案小組都還沒成立，教育部人事處長陳焜元前天受訪就已說「不知道社會能不能接受一個嚴重違法狀況的校長人選」，這是「未審先判」，跨部會小組是否已畫好箭靶再射箭？

針對管中閔是否曾在大陸兼職案，據了解，台大財金系送給教育部的資料已敘明，管中閔在過去十幾年，到廈門大學的次數不到五次，以台灣對兼職的認定，必須有新資造冊、每周開課時數，但管去大陸都是短期交流或演講，並沒有兼職。

台大主任祕書林達德昨回應說，基於行政倫理，台大不能說教育部什麼，只有一個立場、也是臨時校務會議的決議，請教育部「依法行政，盡速聘任」。一位不願具名的台大資深教授則說，教育部再以各種理由拖下去，只讓社會認清教育部一再說謊，說過的話都不算數。

朝陽與亞大合作 設賃居聯盟護租屋安全

繁聲日報 9 版

【台中訊】因應學生校外賃居人數逐年增加，朝陽科技大學與亞洲大學共同簽約成立「校外賃居服務聯盟」，將開啟校際工作人員協同輔導模式，強化賃居服務品質，維護學生校外賃居安全。

朝陽科技大學助理副校長兼學務長陳隆昇與亞洲大學學務長張少樑，3日代表兩校共同簽訂合作協議書，並宣布成立「校外賃居服務聯盟」，未來將共同服務兩校校外租屋學子。

張少樑致詞時表示，不少學生都在外租屋，但當前各校學務查核租屋處的人力短缺，兩校攜手合作簽訂賃居服務聯盟，頗具意義，希望未來能發揮「一加一大於二」的效果，讓租屋環境安全及資訊更為周延便利。

陳隆昇說，霧峰地區校外租屋的學生人數，以亞大、朝陽學生為大宗，兩校賃居服務結盟，不但可強化服務，更能降低賃居意外事件發生，讓家長放心、學生安心。

兩校成立賃居服務聯盟後，彼此將交換安全評核資訊，並將區域內符合教育部校外賃居處所安全評核規定的合格租屋場所，公布在聯盟網站上，提供學生及家長參考使用，雙方對訪視有安全疑慮的訊息，也即刻通知對方，防患未然，可節省安全評核人力，提供學生賃居更多保障。



台科大開發創新材料 降低太陽能電池成本

【台北訊】台科大團隊開發創新材料，以溶劑改變材料特性，讓單一材料能同時於陰、陽電極使用，有助於簡化太陽能電池的製程，進而降低成本。

台灣科技大學發布新聞稿表示，台科大化工系講座教授廖德章、化工系教授戴龔，帶領博士生章強、王瑋婷和德國海德堡大學的教授合作，首次開發出能於陰、陽電極使用的電極緩衝層材料，有助於促進太陽能及行動裝置軟板的發展，研究成果登國際期刊「能源與環境科學」(Energy and Environmental Science)。

廖德章表示，電極緩衝層為有機光電元件，是太陽能電池、發光二極體的關鍵結構，可連接陰、陽電極與有機半導體，緩衝層材料可增進有機光電元件的效能，以往科學家必須尋找2種不同材料，分別做為光電元件的陰、陽極緩衝層，不僅增加材料成本，也讓大量製造過程更複雜。

台科大表示，這項研究成果有助於簡化太陽能電池及發光二極體的製程，進而降低製造成本並提升效率，對未來太陽能源的發展、智慧型手機、平板、穿戴式裝置等開發應用，都將產生正向影響。

聯合報 9 版

研究團
隊提出創新
概念，開發
高分子材
料，同一種
材料就可分
別作為陰極
及陽極緩衝
層，這個新
穎高分子材
料已成功應
用於高效能
有機混成鈣
鈦礦太陽能

電池、有機高分子太陽能電池及有機發光二極體中，作為元件的陰、陽極緩衝層，研究成果除發表於國際期刊外，也獲得台灣及美國專利。

大學漲學雜費 私校·吃不到

（記者杜憲昌台北報導）教育部公布一〇七學年度大專院校學雜費調整幅度，基本調幅為百分之二點〇七，前一學年未調漲學校可到百分之二點五，若經與學生充分溝通，並提出完善的助學措施與學雜費使用計畫，則可申請最高調幅百分之三點七五。公、私立大學最多將分別調漲一千一百二十五元、二千零六十三元。

人間福報 3 版

私立科技大學校院協進會理事長、台北海洋技術學院校長唐彥博指出，學雜費調整方案附帶太多規定，申請程序也太過繁瑣，最後都是「看得到，吃不到」，估計學校申請的調漲意願不會太高。他建議教育部，應該應邀集不同團體的代表，共同制定出像浮動油價一樣的學雜費調整公式，不僅免除學校和教育部的行政困擾，同時也有「公式化」的漲跌依據。

107學年大學學雜費 調漲上限2.5%

學校提出完善助學措施和使用計畫 可申請最高3.75%

【中央社台北四日電】教育部今天表示，一〇七學年大專院校學雜費基本調幅上限為二點五%，若學校充分和學生溝通，並提出完善助學措施和學雜費使用計畫，可申請最高調幅三點七五%。

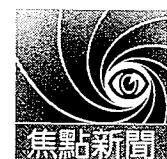
教育部每年都會依法公布大專院校學雜費收費基準，教育部高等級教育司副司長朱俊彰今天受訪時表示，教育部昨天行文各大專院校院，通知一〇七學年大專院校學雜費收費基準。

根據教育部資料，依行政院主計總處公布的消費者物價指數年增率、平均每戶可支配所得年增率、受僱員工薪資年增率核算，一〇七學年學雜費收費基準調整基本幅度為二點〇七%，前一學年未調整者，可加上前一年基本調幅（〇點四四%）。

朱俊彰表示，一〇六學年僅一所學校申請調漲學雜費，但因不符合指標，最後沒有學校調漲學雜費，但因學雜費調整辦法規定基本調幅上限不能超過二點五%，因此前一學年未調漲的大專院校，一〇七學年基本調幅上限為二點五%。

朱俊彰表示，學校須符合「專科以上學校學雜費收取辦法」的財務指標、助學指標及辦學綜合指標等審議基準，才能申請調漲學雜費；如學校在研議過程中，充份和學生溝通，並提出學生的意願統計資料，及完善助學措施的和學雜費使用計畫，可申請最高調幅三點七五%（基本調幅上限的一點五倍）。

朱俊彰指出，想申請調漲學雜費的學校，必須於五月三十一日前將調整案報教育部備查，教育部預計在六月底前審核學雜費調整案。



記者洪運
／台北報導
一〇七
學年大專院校
示，教育部昨天表

大學學雜費調漲 上限2.5%

校方須在五月底前提報

朱俊彰表示，一〇六學年僅一所學校申請調漲學雜費，但因不符合指標，最後沒有學校辦法規定基本調幅上限不能超過二・五%，因此前一學年末調漲的大專院校，一〇七學年基本調幅上限為一・五%。朱俊彰表示，學校須符合「專科以上學校學雜費收取辦法」的財務指標、助學指標及辦學綜合指標等審議基準，才能申請調漲學雜費；如學校在研議過程中，充分和學生溝通，並提出學生的意願統計資料，及完善助學措施和學雜費使用計畫，可申請最高調幅三・七五%（基本調幅上限的1.5倍）。

朱俊彰指出，想申請調漲學雜費的學校，必須於五月三十一日前將調整案報教育部審核，教育部預計在六月底前備查。

根據教育部資料，依行政院主計總處公布的消費者物價指數年增率、平均每戶可支配所得年增率、受僱員工薪資年增率核算，一〇七學年學雜費收費基準調整基本幅度為二・〇七%，前一學年末調整者，可加上前一年基本調幅（〇・四四%）。

教育部每年都會依法公布大專院校學雜費收費基準，教育部高等教育司副司長朱俊彰昨天表示，教育部前天行文各大專院校，通知一〇七學年大專院校學雜費收費基準。

朱俊彰說，若學校充分和學生溝通，並提出完善助學措施和學雜費使用計畫，可申請最高調幅三・七五%。



（記者蔡鳳凰／彰化報導）彰化縣大葉大學設藝學院碩士班，日前與義大利國立威尼斯建築大學簽訂合作備忘錄，雙方正式締結為姊妹校，未來雙方將積極推動學術交流，提供學生接軌世界的機會（見圖）。

彰化縣大葉大學設藝學院碩士班主任郭介誠表示，為鼓勵學生拓展國際視野，學校一直致力推動國際化，與超過一百六十所國際名校結盟，提供學生接軌世界的機會（見圖）。彰化縣大葉大學設藝學院碩士班主任郭介誠指出，未來會從空間設計學系、建築研究所、視覺傳達設計學系、多媒體數位內容學位學程、工業設計學系、造形藝術學系等對應系所開始，進行師資交流合作，讓兩校學生同時享有國內、外學習資源。

結盟威尼斯建大 大葉接軌國際

【本報記者廖慶龍大村報導】大葉大學設藝學院碩士班與義大利國立威尼斯建築大學簽訂合作備忘錄，雙方正式締結為姊妹校，未來雙方將積極推動學術交流，提供學生接軌世界的學習機會。

大葉大學設藝學院碩士班主任郭介誠表示，為鼓勵學生拓展國際視野，大葉大學一直致力推動國際化，與超過160所國際名校結盟，提供學生接軌世界的機會，此次與義大利國立威尼斯建築大學簽約合作，姊妹校再添一所。未來會從空間設計學系、建築研究所、視覺傳達設計學系、多媒體數位內容學位學程、工業設計學系、

造形藝術學系等對應系所開始，進行師資交流、學術交流、短期遊學等合作，讓兩校學生同時享有國內、外學習資源。

郭介誠主任指出，大葉大學榮登2017iF全球頂尖設計大學排名榜前50大，顯見大葉學生的設計實力已達世界級水準，義大利

國立威尼斯建築大學去年曾造訪大葉大學，對設藝學院的教學環境與德國式師徒制辦學精神相當肯定，經過半年的努力，終於促成合作備忘錄簽立，未來設藝學院也會為學生爭取到義大利攻讀雙聯學位的機會，幫助學生實現留學夢。



國立威尼斯建築大學教授造訪大葉大學，與大葉大學郭介誠主任（左）相談甚歡。
(記者廖慶龍攝)

107學年大學學雜費基本調幅上限2.5%



【台北訊】教育部表示，107學年大專院校學雜費基本調幅上限為2.5%，若學校充分和學生溝通，並提出完善助學措施和學雜費使用計畫，可申請最高調幅3.75%。

教育部每年都會依法公布大專校院學雜費收費基準，教育部高等教育司副司長朱俊彰受訪時表示，教育部日前行文各大專校院，通知107學年大專校院學雜費收費基準。

根據教育部資料，依行政院主計總處公布的消費者物價指數年增率、平均每戶可支配所得年增率、受僱員工薪資年增率核算，107學年學雜費收費基準調整基本幅度為2.07%，前一學年未調整者，可加上前一年基本調幅（0.44%）。

朱俊彰表示，106學年僅一所學校申請調漲學雜費，但因不符合指標，最後沒有學校調漲學雜費，但因學雜費調整辦法規定基本調幅上限不能超過2.5%，因此前一學年未調漲的大專院校，107學年基本調幅上限為2.5%。

朱俊彰表示，學校須符合「專科以上學校學雜費收取辦法」的財務指標、助學指標及辦學綜合指標等審議基準，才能申請調漲學雜費；如學校在研議過程中，充分和學生溝通，並提出學生的意願統計資料，及完善助學措施和學雜費使用計畫，可申請最高調幅3.75%（基本調幅上限的1.5倍）。

朱俊彰指出，想申請調漲學雜費的學校，必須於5月31日前將調整案報教育部備查，教育部預計在6月底前審核學雜費調整案。