社論

我的大學不見了？
——淡江對高等教育退場潮的回應之道——

「大學生了沒」，不再是流行語，取而代之的，將是「您的大學還在嗎？」

我的大學不見了，會不會變成大學教育不見了？

台灣每年比日本多一倍的博士，將何去何從？高等教育退場潮啓動，將產生什麼問題？

以上三段文字是《天下雜誌》2010年4月7日出版，以「我的大學不見了！」爲題的副標題，有些聳動，但似乎就是事實。而做爲台灣高等教育一份子的淡江大學當然不能置身事外，如何因應將成爲直接而迫切的挑戰。

首先，我們看到的事實是，今年1月嘉南藥理科技大學與立德大學合併，成爲大學整併退場第一張被推倒的骨牌，接下來的連鎖效應有待觀察，不過，以目前的發展態勢而言，情況並不樂觀，退場風潮應不會僅止於此。易言之，「你的大學還在嗎？」仍是有威脅性的問句！其次，大學的「產品」——學士、碩士、博士的就業問題亦是十分嚴峻。大學生失業率偏高加上薪資偏低，早已是衆所皆知的問題，此次《天下雜誌》更針對博士失業問題提出警告。資料顯示，台灣現有博士生約三萬三千七佰人，以六年做爲畢業年假設，每年有5625名博士畢業，而台灣每年能釋出的大學教職最多也只有2800個左右，這還是最樂觀的假設下所提供的數據。易言之，博士將是高失業率的代表族群之一，而原有的「流浪教師」之外，將出現「流浪教授」、「流浪博士」等新族群的名稱。

當然，問題也不必完全悲觀，例如博士的就業除了教職之外，也可以發展其他的就業內容及管道，例如進入政府或企業以及其他社會機構，只是是否能充分解決仍在未定之天。大學的退場只是顯示「累積十多年的多項錯誤高教政策，讓台灣高等教育處於量與質同時扭曲的隱憂。」(《天下雜誌》)遺憾的是，我國教育政策至今尚未能針對問題做出合理的調整，隱憂成爲現實的困境已無法避免。

針對以上的困境與挑戰，淡江至少應有下列的反省與回應：

一、系所結構的調整：誠如東海大學校長程海東所言：「大學未來的議題就是轉型與退場。不該分公立或私立，不是績效或辦學不好的問題，而是供需根本不平衡。」大學必然要改變，唯二的選項就是轉型或退場。問題不在努力與否、績效優否的主觀問題，而在供需失衡的客觀結構上。因此，本校亦應成立客觀公正評鑑組織，針對全校系所的發展願景及生存空間提供客觀的分析，做爲系所強化、轉型或退場的參考。同時，系所自身亦應以前瞻的視野，客觀審視自身之發展存廢，做爲日後行動的指標。

二、學制結構的調整：除了系所的調整之外，我們亦要針對學制進行調整。本校學制完備，從博士班、碩士班、大學部、進學班等一應俱全，這樣的發展當然有歷史及其他多元的因素，但是今天我們卻要以現況的分析與未來的展望，重新規劃其合理的配置。例如，我們還需要培養這麼多的研究生或大學部學生嗎？如果要，其中學域的分配又如何？當某系所招生困難時是否就應立即研議轉型、退場呢？而留下來的名額又要分配到哪些系所，比例又如何呢？凡此，皆是十分迫切的問題與挑戰，學校與院系所皆應立即思考，謀求因應對策。

三、課程及教學目標的調整：無論系所結構、學制結構如何調整，如果系所沒有合於時代的教學目標與課程設計，再多的調整也只是治標之舉，治本之道仍是以實力爲最終之訴求也。

我的大學不見了？是！是陳舊的、不合時宜的大學不見了，至於創新的、有價值的、合於時宜的大學仍將屹立不搖，關鍵只在我們要如何選擇與因應了。生于憂患，死於安樂；日新又新，止于至善。淡江大學不見了？不！是高品質、高效能、高價值、高未來的淡江大學，正在你我的努力中誕生！

讀書人

統計，改變了世界
導讀鄭惟厚　數學系教授

百年難得一見的洪水有辦法預測嗎？通常要做預測時，必須先蒐集足夠數據，根據數據建立模型，再利用模型來做預測。但百年一見的洪水許多人一輩子都碰不到，這樣罕見的洪水，要如何用統計模型來分析、估計它會淹多高呢？許久以前有位逖皮特先生找到了答案。

逖皮特於1902年出生於倫敦，1923年畢業於帝國學院，研讀的是物理。畢業之後任職於英國棉花工業研究協會，擔任統計師。該協會的主要任務是利用當代的統計方法，改良棉線與衣料的製造。其中最困擾的問題，與新紡棉線的強度有關。

拉斷一束棉線所需的張力，大小相差很多，就算以完全相同條件紡出來的棉線也不例外。逖皮特做了一些實驗，發現棉線的斷裂取決於裡面最脆弱的纖維。爲了解決這個問題，他找到了一個簡單的方程式，可以把抽樣數據的分布與極值分布的關係連起來。極值指最大值或最小值，最脆弱纖維的強度是極值，百年洪水的洪峰高度也是。知道了一般數據分布和極值分布之間的關係，就可以紀錄每年河水的洪峰高度，以此來預測大洪水最可能的洪峰高度了。

這故事告訴了我們，可以預測百年洪水的方法，當初是如何發展出來的。本書以說故事的方式，介紹了許多統計模型的誕生，以及這些模型在實際生活中有什麼意義。讀它會發覺，統計對這世界的影響還眞不小！

書　名：統計，改變了世界
作　者：薩爾斯伯格
譯　者：葉偉文
出版社：天下遠見
索書號：302.809 /8535

愛上淡江的60個理由 1~20

文／陳依萱、張靜怡、黃雅雯、江啟義、陳韵蓁
攝影／王文彥
圖／戴嫚珊

漫步在宮燈大道上，你是否幻想身處在偶像劇中的場景，男女主角在圖書館邂逅、社團努力在體育館爲啦啦隊比賽拼命練習、同學在操場聲嘶力竭地爲伙伴加油，這是否加深了你對大學的憧憬呢？身爲淡江的一份子，無論你是大一將要升大二，或快要畢業的大四生，校園裡總有一些獨特的魅力，令你情有獨鍾吧！經由本報記者上山下海，多方蒐集、網羅60個同學最愛淡江的理由，將一一細說分明，分期刊登。

1. 全台最低溫：練就一身不畏風寒的傲骨

每次寒流來襲，淡水絕對在低溫特報拿第一，因此，每個淡江人都像「梅花」一樣，練就一身不畏風寒的傲骨。除了搬出厚棉被、厚外套、囤積暖暖包之外，這時有另一半或好朋友相陪的淡江人最幸福了！兩人走在淡江校園裡，牽著雙手，互相依偎著對方，抵擋刺骨的寒風，眞是用「愛」的熱度，把淡江變成一個「熱情的暖爐」啊！低溫反倒是爲友情和愛情急速加溫的一大助力呢！

2. 隨處可見早餐店：掀盧廣仲風潮

「有好多好多早餐在這裡，在我們最熟悉的早餐店裡，不管你睡得多晚起得多晚，晨之美永遠在這裡，歡迎光臨你～」從創作歌手盧廣仲的歌詞中，就可以發現，淡江附近有很多早餐店，讓淡江的莘莘學子們一早就能享受到美味的早餐，就算假日起床起太晚，還是可以來頓「早午餐」！而且價錢合理，像是學生口耳相傳的「烤滿意三明治」，無論是獨享或是與朋友分享，吃完後都非常有飽足感，怪不得學生頻頻直呼「俗擱大碗」啦！

3. 北海岸趴趴走：春夏秋冬都有得玩

下午空堂，該怎麼打發時間？那就趕快約三五好友衝吧！無論是揪團到天元宮賞櫻外拍、到北海岸玩水、看辣妹跟猛男消消暑、尋找電影《不能說的秘密》的劇中景點，還是相偕老街紅樓喝下午茶，再去漁人碼頭看夕陽，都是因爲淡江附近有許多好玩的地方，豐富大家的課外生活，使學生搖身一變成爲「玩樂達人」。PLAY，找淡江人就對啦！

4. 濕氣重衣服曬不乾：血拼有理

討厭，衣服又沒乾，都快沒衣服穿了啦！沒關係，直接殺去英專路買幾件新衣服吧！在淡水，冬天寒流來襲，除了冷之外，鋒面還會帶來豐厚的水氣，屋內屋外都潮溼，洗好的衣服曬了一個星期還是曬不乾，可能還有發霉味；到了下雨天，鞋子也容易壞，正好有理由添購新衣和新鞋，所以，淡江學生才不敗家呢！

5. 選秀比賽辦不完：一夜成名非夢事

想和周定緯一樣展現能歌善舞的能力嗎？還是覺得自己像桂綸鎂一樣擁有清麗的外表、精湛的演技，或是和小天使韋汝一樣能言善道、搞笑功力一流，卻總是沒有星探發掘你的長才？別擔心，淡江有非常多的機會讓我們大方秀出自信！像是已經舉辦22屆的金韶獎，不僅可以分享自己的創作，更是被音樂人發掘的好時機；每一年的「淡江大學陽光大使」選拔，讓學生有機會成爲校園的代言人。身爲淡江人，只要敢秀敢言，校園處處都是我們發光發熱的好舞台。

6. 免錢的校醫：和細菌人說goodbye！

「哈啾～昨天不是30度嗎？今天怎麼又低溫特報了？」感冒了但沒錢看醫生怎麼辦呢？照過來照過來，病菌殺手就在「船」下面。只要步行至海事博物館1樓，就有和藹可親的護士阿姨，和行醫經驗豐富的醫生伯伯幫你趕走惱人的病菌。可別以爲這只是間小小的保健室，只會量量體溫、擦擦藥就沒事了，凡是有來看過病的學生，從新生到畢業時的病例皆可一一窺探，讓每個學生都是健康寶寶唷。

7. 學生證在手：彩色的大學生活，我刷了算！

淡江學生證幾乎媲美悠遊卡，無論上圖書館、使用自動借書機，到資訊中心印報告、一刷全校走透透，聽講座刷卡，還會登入個人學習歷程檔案，就連畢業的學長姐都會特地返校列印歷程，據說對增加履歷的厚度很有幫助呢！保險三黃有志說：「學生證就像在淡江的日記簿，無論到圖書館借書或聽講座，都記載得相當詳盡，以後應徵工作，就靠它證明大學生活是彩色的！」

8. 全台第一海事博物館：模擬出航樂陶陶

海事博物館如同一艘擱淺在淡江的船隻，些許黃褐色的水漬點綴著船隻純白地外殼，船隻的滄桑斑駁，彷若承載著淡江20年來的波濤。博物館設計成一艘船型，甲板，船桅樣樣不缺，走進內部，還有模擬輪船內部設計的船艙、駕駛室、地球儀、方向測位儀，並蒐藏近60餘艘古今中外各類船艦模型，被列爲淡水觀光的重要景點，連東森YOYO電視台也到此拍攝「博物館探險趣」呢！許多學生只要心情不好時，就會來博物館的甲板，迎著淡水的微風，耳邊就彷彿響起鐵達尼號的主題曲，如同眞的出航一般，將所有煩惱都一掃而光。

9. 聽不完的講座、資訊課程：傳單拿到手軟

每星期翻開淡江時報，一、四版總會有一串落落長的演講、課程、社課資訊，午後，從教室傾巢而出的同學們，總要使盡渾身解數，通過宣傳活動的人陣，才能抵達大學城的食字路口。路經小七橋，手中不自覺捧著一疊五花八門的傳單，成爲淡大師生共同的回憶。只要有心，在課餘時間充實自身實力的機會絕不會少，中文四黃琬雯煩惱的說：「我的筆記本總被預定要參加的講座填得很滿，有時候時間衝突，還會不知道如何抉擇咧！」

▲圖書館時常舉辦豐富的主題書展和講座，讓學生閱讀「閱」愉快。圖爲閱活區。

10. 五星級游泳池：美景夕照溫水游到飽

上了大學，很多同學的體重都直線上升！不想變得肥胖，又不想滿頭大汗，游泳館可是同學都說「讚」的選擇。徜徉在玻璃帷幕環繞的游泳池，可見陽光灑落在池畔，抬頭仰望，還能遠眺淡水河、觀音山，伴隨著淡水夕照，游完泳後，乾濕分離設計的浴室，不用擔心衣服被淋濕，又能洗個舒服的熱水澡，每個自泳池走出來的同學臉上無不兩頰紅通通，幸福掛嘴邊，直誇學校的游泳館設備是五星級！

11. 宵夜豐富：祭五臟廟超澎湃

讀書到半夜，腦袋滿滿肚子卻空空嗎？校園周邊的宵夜勝地，絕對別錯過。舉凡水源街的魯味、大田寮的甜點、永和豆漿，大學城的鹹酥雞、雞排店，以及淡江學園周圍的大腸麵線及臭豆腐等，都是消夜饕客最常聚集的地方。宵夜勝地可說是「陣陣炸味撲鼻香」，連「食尚玩家」都來報導過，難怪住在附近的同學，體重機的刻度一直往右跑。

12. 22萬校友陣容大：不是只有艋舺講義氣

淡江創立60週年，培育了22萬校友，人數之大，無論是走在街上撞到的路人、講台前的老師，至銀行繳費服務的櫃員，全球各地都可遇見淡江的校友！尤其淡江的學長姐都超講義氣，關愛學弟妹不遺餘力，在校時，提供考古題、傳授應師訣竅，讓你考試關關難過關關過！在職場，人脈就是錢脈，有學長姐提拔，就不怕沒頭路啦！

被學生暱稱爲全校最用功的小女孩，人氣紅不讓。

13. 106所姊妹校：校園無國界

目前本校已有106所國際姊妹校，22所大陸姊妹校。美麗、難忘的大三出國留學經驗專屬於淡江的學生，你可以走在曼哈頓區當個都會人、徘徊在香榭麗舍大道上與法國帥哥有場美麗的邂逅、在競技場旁爲鬥牛士歡呼吶喊、大啖美味的德國豬腳和啤酒、欣賞被櫻花簇擁的天守閣，或跑到零下40度的莫斯科，連吐出「好冷」兩個字都要結冰！好像全球就是我家，世界各地都有好姊妹！

14. 多元社團：眼花撩亂玩不完

記得開學時，海報街一字排開，讓你眼花撩亂的社團博覽會嗎？本校目前有203個社團，類型多元，各式各樣的人才、鬼才，都齊聚於體育館的社團辦公室，從擋太陽到數星星，同學總是在籌備活動、準備道具，還可看到空手道社社員喊著「喝！喝！喝！」的練習，以及國標社隨音樂舞動的曼妙舞姿。就算過了閉館時間，同學們總是捨不得離開，因爲學校不但擁有獨立空調、專屬音樂室及討論室，一樓還有社辦廣場，供動態性社團練習，讓同學都說社辦好高級！

15.教學評量制度：幫老師打分數啦！

你知道，期末時老師也會收到自己的成績單嗎？我校自民國71年起，正式在大學部實施教學評量制度，每學期修課的學生，都要上網填寫，表達對這學期教師教學意見之回饋，宛若學校的官方版PTT，電子化的介面既迅速又方便，成爲淡大學生傾吐苦水，或將老師功德發揚光大的好所在！不但問卷結果會統計成各種報表呈上各學院，讓教師有改進空間，而由教學評量評選出的優良教師，更是淡大生每學期排課的主要依據，決策四林晉鴻說，都能感受到老師心中吶喊著「別再替我打分數啦！」

16. 文錙中心、文錙音樂廳、黑天鵝展示廳：媲美美術館、國家音樂廳、當代藝術館

每天埋首唸書，生活枯竭了嗎？害怕變成土包子嗎？來到淡江的學生免驚啦！因爲這裡不是文化沙漠，本校備有國家音樂廳、小巨蛋、美術館及當代藝術館。現代流行的搖滾節奏、浪漫古典的悠揚音律，都可在文錙音樂廳大飽耳福！所以說，來到淡江的文錙音樂廳就像國家音樂廳及小巨蛋的縮影。文錙藝術中心定期舉辦畫展、雕刻展等，讓學生汲取古典精華，昇華藝術氣息。而黑天鵝展示廳每週都會舉辦各社團或同學的成果展，秀出同學的嘔心瀝血之作。

17. 宮燈教室、覺軒花園：淡江御花園

宮燈教室的紅磚青瓦建築，搭配上妊紫嫣紅的花朵，實在是動人的不得了，怪不得宮燈姐姐和情人約在第三根宮燈見！小燕子的皇阿瑪有御花園，沒關係我們也有自己的御花園。這裡可說是每對淡江情侶最愛的約會勝地，錦鯉漫遊，遠方燈火闌珊，點綴著星光閃閃的浪漫情調，還可迎接淡水夜裡的徐徐薰風，許多論及婚嫁的情侶或偶像劇也特地來此取景，所以要說到淡江最閃的地方，眞莫非覺軒花園了！

18. 無線網路隨處上網：校園就像網咖

偶而網路不穩時，就可看到許多同學魚貫地帶著筆電，步出宿舍門口，無論坐在蛋捲廣場或自習室，一連就通！所謂「網路能知天下事」，目前校園內，無線網路點建置數達584個，平時走在海報街、散步在小小麥前，隨處可見許多師生拿著筆電討論功課，各系系學會、學生會正副會長選舉，也藉由學校無線網路連線，認證同學的投票資格。另外，手機有上網功能的同學也很幸福，動根手指頭連結無線網路，就可立即查詢最新訊息呢！

19. 非書資料室：客制化豪華電影院

喜歡看電影的你總覺得荷包失血很嚴重嗎？圖書館5樓的非書資料室，片藏豐富，只要你想的到，非書資料室通通滿足你。現場的豪華小型視聽室讓同學常誤以爲置身五星級戲院，而喜歡在家邊吃鹹酥雞邊看影片的人，也可租借回家。最令人心動的是，當館藏沒有想看的電影，上網填寫薦購單，就有機會如願以償，如此超棒的客制化電影院，眞貼心。

20. 夜間護送：白馬王子深情護送灰姑娘

過了午夜12點，最後一班捷運緩緩駛入淡水站時，看著紅27在站牌跟妳say good bye，而妳卻怎麼也追不上公車，是不是擔憂自己像仙度瑞拉裡的灰姑娘一樣，因爲馬車變成南瓜回不了家呢？凌晨0時至凌晨3時，不分男女，撥打夜間護送專線02-26235101，只要一通電話就讓孤苦無依的同學平安回學校。

Ms.Q之28 文錙音樂廳的品質管理

每學年文錙音樂廳的音樂表演，總是帶給全校師生豪華的聽覺、視覺饗宴，究竟是如何規劃的呢？一起來看看它的TQM流程吧！

問：文錙音樂廳燈光美、氣氛佳，座椅舒適，又有先進的音樂設備，每每來到這裡享受音樂表演都讓我如痴如醉，我很好奇，學校究竟是如何規劃這些表演的呢？

Ms. Q答：每學年文錙音樂廳會邀請許多頂尖音樂家來此進行演出，如近來將舉辦鋼琴演奏會的葉孟儒，更是年輕一輩鋼琴家的箇中翹楚哦！至於規劃流程，請跟著Ms. Q一起來瞧瞧它的PDCA吧：

P（Plan）--由文錙藝術中心固定編列預算，每學年規劃免費高水準系列音樂會，供地方民衆與一般大衆聆賞，並協助地方政府舉辦淡水藝術節音樂相關活動，或協助中、小學錄音及音樂發表的需求，無償出借使用錄音設備及場地；D（Do）--依照音樂會企劃，根據作業流程舉辦高水準音樂會，並開放一般民衆至文錙藝術中心免費索票，至今已主辦過逾百場的免費音樂會。另外，還受理、執行地方政府藝術節，及各級學校之音樂活動申請及參與主協辦；C（Check）--音樂會結束之後工作人員進行檢討及滿意度分析，並於每週會議中提出報告、檢討。根據97學年度本校文錙音樂廳迴響滿意度調查，受訪者對於文錙音樂廳提供的音樂會平均滿意度高達5.5以上；A（Action）--未來文錙音樂廳也將持續進行節目的創新與改善，追求達到全方位的各界音樂演出，例如：嘗試不同的音樂領域（Jazz、現代音樂等），並根據受訪者建議培訓工作人員及擴充燈光、音響等硬體設備。

哇！優質的場地加上精采的音樂演出，眞是讓校園滿溢了濃濃的藝文氣息呢！同學們還等什麼，趕快來去索票喔！（王育瑄整理）

校園視窗

淡水校園《《《《 知識之城

教學評量即日起實施

98學年度第2學期「教學評量」即日起至6月13日實施，全面採取上網填答，調查結果將供各教學單位及任課教師日後改進教學之參考。只要在限定時間內上網評量，就有機會獲得宮燈造型隨身碟或驚聲書城禮券。教學評量採2階段填答，大學部畢業班科目於10日至23日舉行，大學部非畢業班科目及研究所科目則於5月31日至6月13日開放填寫，同學們可藉此表達對教學品質之意見，評鑑網址爲http://info.ais.tku.edu.tw/tas/。（王妍方）

理學院科學營18日甄選服務員

「2010理學院科學營」將於7月20至22日在淡水校園舉辦，5月18日晚上7時在S103甄選服務員，不分系別，凡具有服務熱忱的人，皆可自即日起至14日報名參加，有社團幹部經驗者爲佳。服務員主要帶領對數理有興趣的國中生團隊活動，籌備期集中在7月，歡迎想學習成長與加強管理能力的同學參與，意者請至理學院網頁下載報名表，至理學院辦公室S220，若有問題請洽江夙冠秘書。（戴瑞瑤）

蘭陽校園《《《《 智慧之園

旅遊系5日學辦high table

旅遊系5日晚間舉辦high table餐會，系主任暨全體專任老師與會，近百位同學穿著正式服裝參與盛會，會中，系主任劉艾華博士提出傳承的概念，強調學長姐與學弟妹之間必須建立的長幼關係，將優良的傳統承先啓後，成爲一個旅遊系家族，系學會特別製作一個大圓板，上面有旅遊系的系徽及一件件的小衣服，由與會師生在板上衣領處留下指印，蔚然聚成一大家族。由於當天的校長盃路跑活動，旅遊系包辦了女子組冠、亞軍及男子組亞軍，本屆路跑共7人獲獎，成績斐然，會中特別提出褒揚。（蘭陽校園）

台北校園《《《《 知識之海

成教部開課培訓環藥人才

今年暑假成人教育步推出英國牛津大學研習團，美國紐約大學文化研習團，澳洲昆士蘭大學研習團，法國布列斯特文化體驗團等多重選擇，嚮往古典牛津藝文，萬象之都的紐約，風光明媚的昆士蘭，或是布列斯特的河邊城堡，均能提供您精彩而豐富的行程。10日（週一）前報名可享各團不同優惠，美國紐約團優惠期更到31日，歡迎同學踴躍報名。意者請洽（02）23216320，分機38，或見網站www.facebook.com/tkustudygroup。（推廣教育中心）

日語中心開班加強日語文法

日語中心40期8週課程由5月第一週開始陸續開課。班別有J1至J15之綜合班；週六及週日之新日語檢定考試1、2、3級「文法」與「閱讀」加強班。上課地點除台北校園外，淡水校園亦開設J1、J2及「新日語檢定考試1、2、3級文法加強班」。相關詳細資訊可於http://www2.tku.edu.tw/~fa/fa.html查詢，或電洽23216320，分機32，詢問承辦人陳芷娟。（日語中心）

網路校園《《《《 探索之域

英語學習講座6日起同步遠距視訊

本學期本校與靜宜大學合作，收播該校所舉辦之一系列英語學習講座同步遠距視訊課程，該課程分別於5月6日、20日、27及6月3日下午3至5時在I601進行，該課程包括留學英語、英檢英語及職場英語，講題有「留學，談階段性規劃與英文學習留」、「多益測驗與英文學習」等，限額40位同學現場進入教室聽講，詳情請見遠距組網頁http://deds.learning.tku.edu.tw/。在這些同步視訊課程中，同學藉由老師們在課堂上設計的教學活動，不僅可吸取老師課堂上傳授的知識，更可藉由即時遠距視訊教學的方式，與外校同學進行互動與討論，達到教學相長的學習目標。（遠距組）

786-2.indd 1　2010/5/7 下午 07:16:06