



↑台南博物館節，南台科大學生在德陽艦園區，以捉到老鼠可放榮譽假的潛規則為發想，設計抓老鼠遊戲。（文化局提供）

尋找「文學台南葉生活」、德陽艦展示「鍊·情」

台南博物館節 場場精彩！

文學家葉石濤筆下的小說人物「辜安順」，住在蝸牛巷老屋，是什麼樣貌？在艦艇服役，有捉到老鼠可放榮譽假的潛規則，衍生官兵養鼠換榮譽假等趣事。

文化局規劃二〇一七台南博物館節主題展覽，首度媒合館所與學校共同策展，其中南台科技大學於葉石濤文

學紀念館推出「文學台南葉生活」、德陽艦園區規劃「鍊·情」等展覽，分別可一窺文學家葉石濤筆下的台南生活的日常，相當有趣！

文化局表示，由館所與學校合推的六項主題展覽，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。

南台創新產品設計系以葉石濤文學與台南地景影像結合，在葉石濤文學紀念館推出「文學台南葉生活」。結合藍晒技術、現代攝影及文學人物描繪等手法，導入活

潑可親的文學生活，讓民眾可從現代台南，找尋葉老生活足跡，從文字品嘗台南生活韻味。

而南台視覺傳達設計系在德陽艦園區推出「鍊·情」，有別生硬軍事展覽，以船艦上超現實情境，展示艦艇出海後感情、信仰、禁忌、習俗，於艦上後電戰室進行展示，這是德陽艦首度開放參觀艙間，值得一看。

另，台北教育大學在新化楊達文學紀念館推出以

言論自由為主題的「南風」，樹德科大在台南家具產業博物館推出「台灣家具原創展」、成大在安平鄉土文化館推出「科藝X劍獅」奇幻獅界」，崑山科大在安平蚵灰窯文化館推出「不刺思憶之戀念蚵女」等，展期至六月十八日，詳情請上文化局網站或活動網站<http://tmf.tnc.gov.tw>查詢。

（臺南市政府文化局廣告）

中華日報 B3版
106/05/26

亞果生醫高階醫材 獲美銷售許可

獨門技術產品同步通過衛福部查驗登記審核 推進營運與營收新里程碑

吳國棟 / 撰稿

位於南部科學園區的高階醫療器材製造廠—亞果生醫，從美國傳來振奮人心的好消息，於5月10日得到美國FDA高階醫材「ABCcolla Collagen Matrix」產品銷售許可證510K，這是一個關

鍵性的里程碑，證實該公司獨門技術所生產之高階醫材受美國食品藥物管理局的肯定。稍後台灣衛福部也傳來佳音，在17日公告亞果生醫本產品通過查驗登記審核。亞果生醫執行長謝達仁表示，第一個產品的認可將加速後續產品的取證，亞果規

劃今年將送台灣TFDA及美國FDA查驗登記的產品包括骨科骨填料、牙科骨填料及牙科生物膜等高階醫療器材。

設立不到三年，亞果生醫就持續交出傲人的成績單。除了去年年底接受美國知名媒體Discovery Channel專訪眼角膜專案的成就外，今年4月也取得一項台灣設備發明專利；四個一類醫材歐盟的銷售許可證書；一個高階醫療器材「亞比斯可拉膠原蛋白敷料」台灣衛福部TFDA銷售許可證。

在产品推廣策略上，亞果生醫在董事長王祿間的規劃下，在台北設立了行銷業務部門積極開發醫學美容市場，該公司擁有國際ISO13485品質系統以及醫療器材GMP，以高規格生產技術開發之醫學美容專用醫材ABCcolla品牌以及術後居家保養品ACRODERM品牌，得到專業醫療通路的肯定。亞果生醫除了積極開發自有品牌產品查驗登記取證行銷外，更與國際知名醫療器材公司洽談代工合約，

相信很快可以在營收上再創佳績。

此外，亞果生醫與國立成功大學合作的眼角膜專案技術成果，最近得到國際知名期刊「Acta Biomaterialia」接受將於近期發表。亞果生醫更進一步與日本同志社大學眼角膜專家教授密切合作，在眼角膜產品的角膜移植以及眼科其他臨床應用上作實際的研究。此眼角膜專案預計將於今年下半年正式進入人體臨床試驗，屆時將嘉惠眾多眼角膜受損之病患。



亞果生醫執行長謝達仁博士（中）率團參加印度醫療展。業者／提供

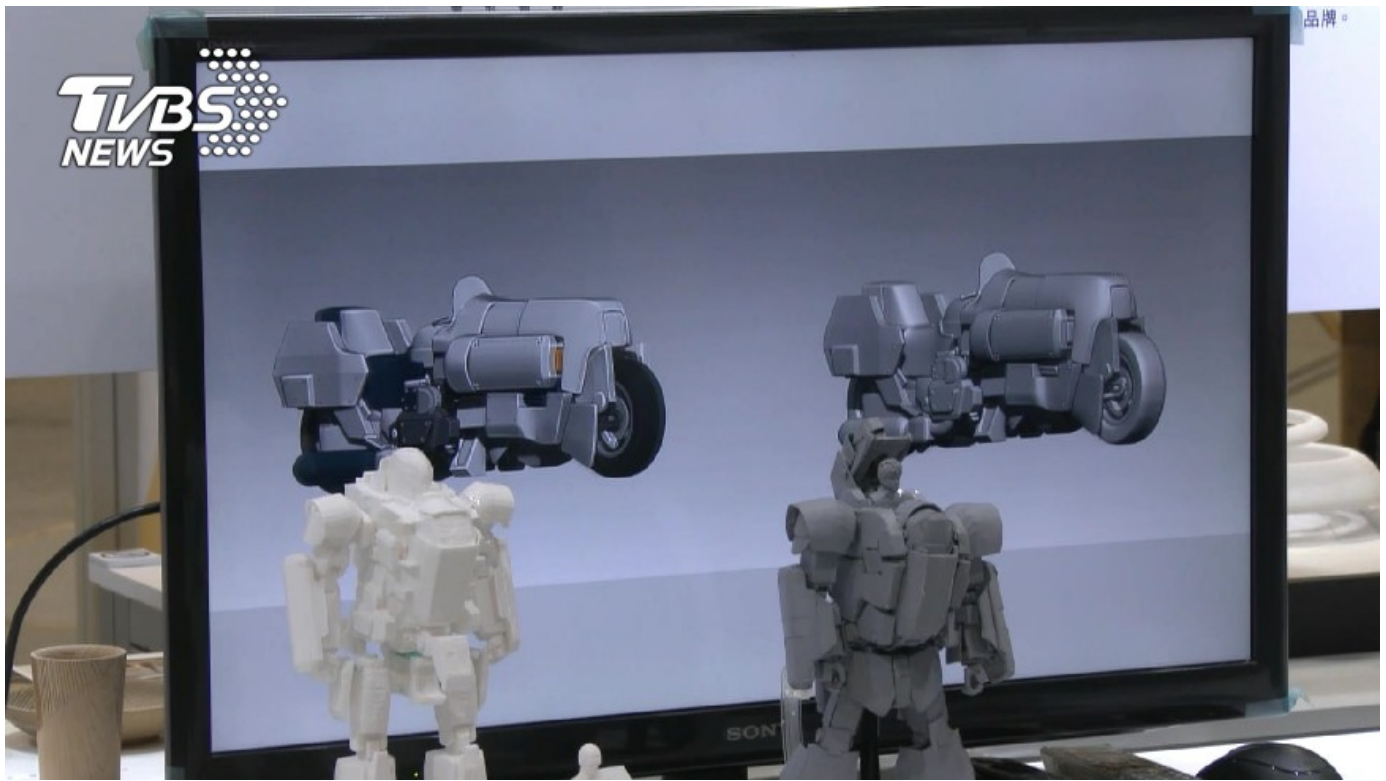
新一代設計展多所大學缺席 畢業製作平均花費**6至10萬** | TVBS 新聞網

新一代設計展多所大學缺席 畢業製作平均花費**6至10萬**

2017/05/25 10:46

記者 [涂鴻恩](#) / 攝影 [楊志堃](#) 報導

新一代設計展今年再度光芒四射，甚至有設計產品獲得國際軟體大廠青睞，有可能在未來量產，成為有用的醫療器材。



2017新一代設計展上，這件「彈指之間」，由台灣神手和微軟技術指導，和南台科大及成功大學共同合作研發，要幫助輕微中風患者改善功能衰退的另一隻手。

研發團隊組長吳宗勇：「我們機器原理是好手帶壞手，我們好的手會戴一個控制手套，控制手套每根指節都有彎曲sensor。」

好手傳達指令給有障礙的手套，每根手指可以拉動5.5公斤的力道，是復建的好幫手，南台科技大學設計的uBag，是為預防病患尿路細菌感染，如果有機會實現，可以拯救無數病人，免於敗血症逃過死劫！

實踐大學的游允赫：「他在美國高速公路曾經迷航，聯想到拋錨車暫停高速公路非常危險，如果警示牌變成智慧型，可搖控移動，就大大降低車主冒險離車的風險！我目前做到的方式，是透過搖控方式讓它前進，對它下面是兩個輪子。」

這件未來車是都市風俠，可以自由變形穿梭在狹窄巷弄，目前仍是概念車，南台科大的工業安全帽也是概念發明，為了搶救曝露於地下道毒氣的工作者！

南台科大鄭詠傑：「我把二氧化碳打開，當我把管子對在這裡時，我把安全帽開關打開，感測一下就有(警示)聲音。」

實踐大學盧啟超是香港留學生，他的吊燈精心設計，陶瓷和廢棄金屬融合為一，菱格紋金屬網結合彩釉，增添藝術美感。

實踐大學盧啟超：「已經失敗過三十幾次左右。」

今年有65校的144個系所參展，超過9千位畢業生，近4千件作品，由於成功大學退出展覽，新一代的功能再度引發討論。

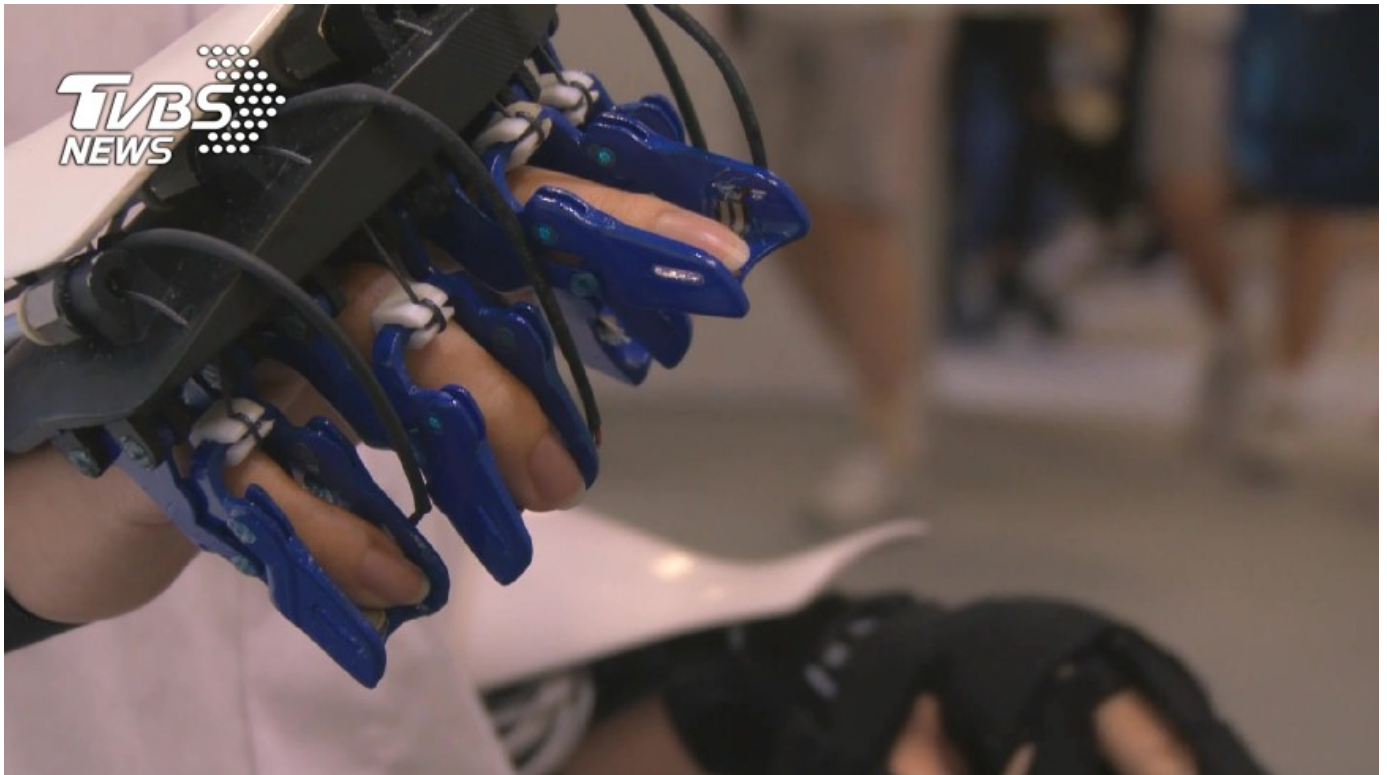
師大美術系兼任副教授姚瑞中：「全台灣各地大專院校相關科系畢業生，每年都碰到一個問題就是場租太貴，找不到場地發表。」

主辦台創台灣館組長楊玉婷：「我們平均每個同學要負擔的場租是1630元，那為什麼同學說要花上萬元？因為他有模型製作展場要佈置，甚至他們不會只參加新一代設計。」

南台科大鄭詠傑：「通常模型6萬到10萬元，場地費1-2萬，加模型費，一個人可能再加一兩萬。」

實踐大學得獎同學李玉鈞：「我們一開始是一個人交3萬，但是之後是多退少補。」

設計師需要資金和創作展示空間，政府想把台灣提升為設計大國，你的資源和策略在那兒呢？絕對不只是辦活動和比賽。



標 籤

《社評》「設計展」是新資源 政府應支持與輔導

大學設計科系年度大展「新一代設計展」近年屢傳爭議，成大工業設計系參展前突然宣布今年不參加，但會在松山文創園區另辦獨展，缺席的原因，是每位學生約須負擔二萬多元，對貧寒學生而言有其困難，只好忍痛退出。

新一代設計展已有三十五年歷史，是設計相關科系盛事，也是學生參與的必經之路，但近年引發諸多討論，其中不乏反對聲浪，包括認為政府應全額支付，培育國家人才；但也有不同的聲音，認為要成功就要付出，為何要求免費？甚至質疑，學校和學生莫非連每人兩萬參展費都出不起？

教育存在的價值就是培育人才，設計展所需經費不貲，是設計科系長久以來的問題。此一事件也驚動主辦單位經濟部工業局，強調學生繳給學校的費用，均由學校自行規定，未來經濟部會持續與教育部共同合作，搭配多元方式或邀請更多業者參與，以減輕學生負擔，增加學生未來就業機會。

官方說法，自有官方立場，但解決方式很多。綜觀新一代設計展，每年參展作品三、四千件，更號稱是全球規模最大的學生設計展，若展場場地太貴，政府可以考慮透過相關經費補助，或動用資源提供展場，在實務上並非難事。

部分設計相關科系學生在二〇一四年成立「反對新一代」臉書粉絲團，將問題提早浮出檯面，成大工設系的退出，助理教授稱是「勇敢的決定」。若政府也認同「新一代」是國際知名的設計展，就應考慮將錢用在刀口上，多給學生一些資源，至少比建一堆蚊子館來得更有意義。

如何開發能源與財源 他成立攻碳作戰室

人類該如何取得全球所需的能源，又同時不會威脅到地球？《公視主題之夜》節目將在明天 (5/26) 晚間10點播出紀錄片《能源關鍵報告》(Power Surge)，深入探討碳捕集與封存、太陽能、生質燃料、離岸風電、地熱等新能源科技方案，以及永續生活型態。其中，碳捕集與封存技術，更值得台灣借鏡。映後，該節目邀請成大航空太空工程學系特聘教授陳維新，與主持人蔡詩萍進行對談。



檢視相片

維珍集團創辦人理察布蘭森 (Richard Branson) 經營時尚航空旅遊而致富，他也熱愛大自然，買下一座小島復育已絕跡100年的紅鶴。然而，這兩樣發展，卻讓他陷入了賺錢與熱愛自然相衝突的兩難。儘管布蘭森的困擾比一般人要高檔很多，事實上，他面臨的窘境與一般人無異，在享受著現代文明的便利時，思考著：「如何取得全球所需的能源，又同時不會威脅到地球？」

布蘭森化困難為行動，將減碳任務視為世界大戰，成立「攻碳作戰室」。他相信利潤可以變成推動力，在2007年廣發英雄帖，懸賞2500萬美元，徵求可在一年內移除10億噸二氧化碳技術的公司。

布蘭森並非孤軍奮戰，同時，全球各地的實驗室也正競相尋求解決之道。



普林斯頓大學環境生物學家帕卡拉，提出「楔形理論」，思考如何運用不同能源科技分頭進擊，有效減少碳排放。他畫出三角形區塊，代表需要減少的碳排放量；預估每年需減少**70**億噸；並以每**10**億噸為一個楔形。他將市面上的能源科技粗分為四大類、四個顏色，為楔形上色。

綠色楔形代表最簡單也最便宜、有效率的，譬如將所有車輛的油耗從每加侖**30**哩提高到**60**哩；黃色楔形代表未來**50**年內，核電廠數量增為三倍；藍色楔形代表封存碳排放，來淨化燃煤發電；紅色楔形代表太陽能，用太陽能板或風電機組來善用太陽能。透過這四類能源科技的交替運用、搭配人們選擇的配比，找出最佳能源科技發展組合。

能源專家認為，在未來**10**年內，氣候變遷解決之道，將比其他各領域創造出更多的財富，世界各國更將解決能源問題視為生財契機，中國積極動作，印度、西歐尚在起步，石油輸出國**OPEC**國家也發現必須研發出更乾淨的能源。

然而，這些新能源科技方案尚在萌芽階段，全球依舊高度仰賴石化燃料，在未來**40**年，將是綠能版工業革命時期。

究竟科技能否拯救我們免於氣候變遷之害呢？「需要是發明之母」，人類文明的緊迫危機，也許正是能源新紀元的轉機。

紀錄片《源關鍵報告》在**5/26**週五晚間**10**時於公視主頻播出，**5/28**週日下午**1**點於公視**3**台播出。宣傳短片：
<https://youtu.be/4bYA7FMaULU>。

抹妊娠霜尿中塑化劑濃度高3成！預防妊娠紋從這點做起



【早安健康／江守山（腎臟科名醫）】孕期好生活應對方法：妊娠紋

孕期使用妊娠霜，尿液中塑化劑濃度比未使用者高出近3成

妊娠紋常見於皮膚較薄的腹部、胸部、臀部、大腿，以及常彎曲的膝蓋、腋下等處，發生時皮膚會先發紅、搔癢，繼而出現紅色條紋，摸起來甚至有凹凸感。根據調查，約九〇%的準媽媽在孕期中皮膚會產生妊娠紋，而且越年輕的準媽媽，妊娠紋出現的機率就越大，情況也可能越嚴重，再加上分娩後這些妊娠紋仍會留在皮膚表面，因此妊娠紋對準媽媽來說，無疑是很大的打擊。

為了預防妊娠紋，不少準媽媽從懷孕初期就開始使用保養產品，卻不知這樣一來，反而可能使胎兒暴露在化學毒素的風險中。因為保養品可能含有塑化劑、鄰苯二甲酸鹽、定香劑、苯甲酸酯類、防腐劑等化學毒素。二〇一一年，成大環境醫學研究所教授李俊璋，針對國內七十六名孕婦進行追蹤研究後發現，孕婦懷孕時使用妊娠霜，尿液中塑化劑濃度比未使用者高出兩到三成，並且比美國人高四・五倍。由此可見，為預防妊娠紋而使用妊娠霜，風險實在太大。

許多準媽媽為了安全，會改成「抹油」，像是橄欖油、椰子油等食用級的油，雖然這樣做的確可以滋潤肌膚，也比保養品來得安全，但截至目前為止，不論是橄欖油還是椰子油都不能阻止妊娠紋的發生比例和嚴重程度。

二〇一二年，循證醫學系統評價資料庫（CDSR）曾發表一項綜述，這項綜述總結了橄欖油、可可脂等多種滋潤成分對於改善妊娠紋的醫學試驗，參與人數大約八百人，結果發現使用各種常見的皮膚潤澤成分與不做任何處理相比，幾乎沒有差別，換句話說，目前為止並沒有任何滋潤成分被證實能有效改善妊娠紋。

想要預防妊娠紋，塗塗抹抹不如控制體重

難道我們對妊娠紋只能束手無策嗎？雖然目前仍沒有任何臨床研究可以確定妊娠紋產生的原因，不過一般推測應

該與孕期體內激素改變，以及皮膚下面的組織快速生長、迫使皮膚拉伸有關，因此想要預防妊娠紋，最有效的辦法就是控制體重。研究發現，孕期增重以十八公斤為分水嶺，體重增加小於十八公斤的準媽媽，妊娠紋發生率不到二分之一，而體重增加大於十八公斤的準媽媽，不僅妊娠紋顯著增加，而且出現嚴重妊娠紋的機率加倍。

此外，美國曾有研究將有妊娠紋與沒有妊娠紋的準媽媽分組，結果也發現有妊娠紋的準媽媽，體重平均比沒有妊娠紋的準媽媽重了三．六公斤，可見得要預防妊娠紋，與其塗塗抹抹，還不如控制體重。

要提醒的是，孕期的體重控制並不是要你節食，而是要選對食物、補對營養，尤其是蛋白質，不僅是建構胎兒器官、肌肉等組織的關鍵營養素，而且孕期攝取過低，還會增加發生妊娠紋的可能性，所以預防妊娠紋，建議準媽媽在控制體重的同時也要多吃魚，既提供胎兒成長發育所需，又能維持自己的健康美麗，一舉兩得！

【延伸閱讀】

本文摘自《安心好孕：江守山醫師教你遠離毒素，健康受孕、養胎、坐月子》／江守山（腎臟科名醫）／新自然主義

台南博物館節 場場精彩！

文學家葉石濤筆下的小說人物「辜安順」，住在蝸牛巷老屋，是什麼樣貌？在艦艇上服役，有捉到老鼠可放榮譽假的潛規則，衍生官兵養鼠換榮譽假等趣事。

文化局規劃二〇一七台南博物館節主題展覽，首度媒合館所與學校共同策展，其中南台科技大學於葉石濤文學紀念館推出「文學台南葉生活」、德陽艦園區規劃「鍊·情」等展覽，分別可一窺文學家葉石濤筆下的台南生活與艦艇官兵在嚴謹海上生活的日常，相當有趣！

文化局表示，由館所與學校合推的六項主題展覽，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。

南台創新產品設計系以葉石濤文學與台南地景影像結合，在葉石濤文學紀念館推出「文學台南葉生活」。結合藍晒技術、現代攝影及文學人物描繪等手法，導入活潑可親的文學生活，讓民眾可從現代台南，找尋葉老生活足跡，從文字品嘗台南生活韻味。

而南台視覺傳達設計系在德陽艦園區推出「鍊·情」，有別生硬軍事展覽，以船艦上超現實情境，展示艦艇出海後感情、信仰、禁忌、習俗，於艦上後電戰室進行展示，這是德陽艦首度開放參觀艙間，值得一看。

另，台北教育大學在新化楊逵文學紀念館推出以言論自由為主題的「南風」、樹德科大在台南家具產業博物館推出「台灣家具原創展」、成大在安平鄉土文化館推出「『科藝X劍獅』奇幻獅界」、崑山科大在安平蚵灰窯文化館推出「不蚵思憶之戀念蚵女」等，展期至六月十八日，詳情請上文化局網站或活動網站 <http://tnmf.tnc.gov.tw> 查詢。

花草力量大！研究：洋甘菊茶能控血糖、助眠、抗癌

華人健康網



更多產後婦女喝洋甘菊茶破棒～台研究：能助眠解憂鬱、疲勞

根據刊載於2016年《高級護理期刊》（*Journal of Advanced Nursing*），由台灣高雄輔英科技大學護理學院護理系講師張韶敏與台南成功大學醫學院健康照護科學研究所暨護理學系教授陳彰惠的研究就發現，在召集80位經醫學評估，產後睡眠品質不佳的婦女，睡眠品質量表（Pittsburgh sleep quality index, PSQI）分數 ≥ 16 者。

並將其隨機平均分配為實驗組（ $n=40$ ）與對照組（ $n=40$ ），實驗組於指導下持續飲用洋甘菊茶2週；而對照組則定期接受常規產後護理。實驗結果發現，實驗組在連飲用洋甘菊茶2週後，睡眠品質不佳問題及憂鬱、疲勞等生理症狀皆較對照組來的低。因此，建議產後婦女不妨可將洋甘菊茶視為緩解抑鬱情緒、改善睡眠品質的日常調理選擇。

巧洋甘菊茶還能控血糖 第二型糖尿病友，飯後適度飲用好處多

此外，2016年美國《營養》（*Nutrition*）期刊中也有一則研究發現，適度飲用洋甘菊茶，更有助於改善第二型糖尿病患者糖化血色素、胰島素抗性過高的問題；對於減少糖尿病患因高血糖血管硬化，引發人體周邊神經病變，有一定助益。



檢視相片

洋甘菊茶除了氣味芳香宜人，適度飲用對於人體健康更有諸多益處。

更多

實驗研究方式為，挑選**64**名年齡介於**30~60**歲間患有第二型糖尿病的患者。並將其隨機平均分配為實驗組（**n=32**）與對照組（**n=32**）。其中，實驗組於三餐飯後立即給予（**3公克／150毫升熱水**）沖泡的洋甘菊茶連續**8**週，而對照組則給予同樣等量的水療方案。結果發現，實驗組其糖化血色素、胰島素抗性皆顯著降低。

洋甘菊還能防癌？黃酮類化合物「芹菜素」功不可沒

除了上述**2**項新研究發現外，洋甘菊中富含的黃酮類化合物「芹菜素（**Apigenin**）」，在**2013**年由美國俄亥俄州大學（**University of Ohio**）研究小組發表於《美國國家科學院院刊》的報告就指出，適度攝取芹菜素有助人體啟動「殺癌機制」，防止癌細胞繼續蔓延，適度入菜、泡茶飲用有一定防癌效用。

★洋甘菊茶

材料：曬乾的洋甘菊**3**公克、沸水**150**。

做法：將洋甘菊放入不織布茶包中，以**150**毫升左右的沸水沖泡，放溫後即可飲用。

【延伸閱讀】

南山人壽培植學子職場競爭力

工商時報【魏喬怡／台北報導】

為協助青年學子儲備未來職場競爭力，南山人壽積極推動產學交流，自**2014**年起在南台灣舉辦「南山盃保險個案比賽」，今年邁入第四屆，吸引台南、高雄與屏東**14**所學校、**155**名學生組成**32**隊參加。

南山人壽表示，透過此活動，不僅可讓學生跳脫學術思考模式，熟悉一般民眾生活與保險觀念相關的案例，進而縮短課程與實務間的落差，幫助學生提早接觸企業界，為未來求職預作準備。

南山人壽指出，「南山盃保險個案比賽」舉辦**4**年來，不僅引起學生的關注，更深獲師生好評與迴響。這活動不僅包含一般的保險理財規劃，更特別著重風險及危機的概念，透過理論與實務的結合，設計貼近現實案例的課程，讓同學體驗規劃保險時可能遇到的複雜情境，進而提升青年學子風險規劃策略的新思維。

藉由準備比賽的過程，學生可發掘自己的潛能與競爭力，同時提升軟實力與培養硬功夫，厚植未來進入社會工作根基。

今年「南山盃保險個案比賽」特別邀請美和科大財務金融系鍾亦筑教授、實踐大學財務金融系黃玉珂教授、長榮大學財務金融系陳賢名教授、中山大學財務管理系唐俊華教授，以及高雄第一科大風險管理系賴麗華教授等**5**位專業師長來擔任評審。

經過激烈的初賽後共有**6**隊入圍決賽，最終由成功大學企業管理系奪下優勝第一名，中山大學財務管理系及國立高雄應用科大金融、國際企業系則分獲第二及第三名。前三名分別可獲得**2**萬元、**1.5**萬元及**1**萬元的獎助學金，得獎學生還可擔任南山人壽通訊處一日處經理，從中一探保險公司的實務經營面。

南山人壽為鼓勵校園菁英勇敢踏出創業的第一步，長期與全台大專院校進行產學合作，也在大專院校開設保險專業課程，讓青年學子建立完善風險規劃觀念。

南山人壽每年也會舉辦寒暑假金融營隊，今年暑期營隊**6**月底將在台北、桃竹苗、台中、台南及高雄展開，活中除傳授金融保險專業知識並採多元遊戲、體驗還有競賽等方式，南山人壽將持續透過這些活動與課程，激發學生的創意與熱情，並鼓勵及早儲備競爭力，育成未來就業力。