

# 中國醫大推原民生回鄉 部落願關注輟學問題

大紀元時報  
A6 版

原鄉部落孩子在成長學習過程 相較都市學生欠缺自信心  
部落校長期待學校能多關注 幫助他們建立自信心

【記者黃玉燕／台中報導】中國醫藥大學「原住民族資源中心」昨（31）日揭牌，規劃透過「自主學習」、「文化培養」及「回歸部落」，推動原民學生將所學運用在故鄉的醫藥衛生上，成為改變部落的希望種子。布農族國中校長金正文受邀致詞提到，原鄉部落孩子在成長學習過程，相較都市學生欠缺自信心，因此就讀大專的原民生，輟學比例亦偏高；他期待學校能多關注及照顧這些部落學生，幫助他們建立自信心。

根據教育部公布原住民教育概況，各級學校原民學生就學率近年都有提高，以104學年統計顯示，原民生總數14萬人，占全國學生比重提升至3%，其中大專校院學生2.6萬人，比103學年1.3萬人增加近1倍。

不過，各級學校原民生的輟學或休、退學率，仍高於一般學生。國中小輟學率為0.8%；高中職生休、退學率分別為3.7%及1.4%。而大專校院學生



►中國醫藥大學「原住民族資源中心」31日揭牌，中部各大專承辦教師合影。  
(中國醫藥大學提供)

休、退學率各為7.5%、10.3%，休學原因依次為「工作需求」、「學業志趣」及「經濟困難」；退學則以「逾期未註冊、休學逾期未復學」最多。

「原住民族學生資源中心」主任祕書謝淑惠指出，中國醫藥大學目前有原住民學生109人，校方整合校內資源，關心其生活學習及就業輔導，以期培育優秀原民人才鮚魚返鄉。她說，在台灣我們都是一家人，大家要不分族群，凝聚相互扶持的共識，在教育和培育人才

方面，除了傳承多元民族文化，也能其他族群認識原鄉文化，進而推動偏部落原民關懷事務。

布農族出身的國中校長金正說，感謝中國醫大師生長期在南投義鄉社區關懷服務，照顧部落族人健康，因此這次他也共襄盛舉，捐給中心布農族傳統故事選集和母語作的音樂CD等，同時也期待學校多照顧這些學生輟學的問題，幫助他們建立自信心。◇

暑假作業



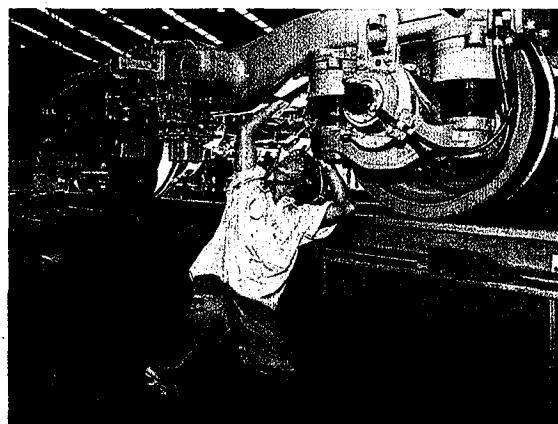
# 大專暑期實習 5成3畢業變員工

文/記者吳佩曼



舊振南食品公司和在地學校產學合作，師傅教導學生製作漢式糕餅。

記者謝梅芳



學生可藉由實習減少學用落差。

台車提供



淡江大學與安捷飛航訓練中心簽產學合作備忘錄，讓學生提早接觸飛行實務。

淡江航太系提供

◎大專校院實習課程越來越普遍，教育部統計指出，技職院校102年度實習人數為6萬多人，104年度逾8萬多人，成長3成多。其中一項暑期與科技企業媒合的計畫顯示，則有5成3學生，畢業後留用成為正式員工。科大教授分析，工程產業近年來明顯擴張，人才流動快，企業愛用「經驗值」高的新人，實習生自然成為首選。

## 各領域實習 醫藥衛生居首

教育部最新統計數據顯示，102年度技職院校體系學生參與實習有60374人，103年度上升至76225人，104年度增為8萬2千人。以104學年度分析，各領域實習人數前三名，由醫藥衛生學門居首，占整體3成5；其次為民生學門，有1成6；再來為工程學門，約1成3。

教育部技職司司長楊玉惠表示，為讓學生了解職場生態，許多大專院校都已將實習列為必修課，

目前實習比率仍以護理系居冠，其次為理工科系，再來為餐飲與觀光等科系。實習人數逐年增加，盼學生藉由實習減少學用落差，也能及早探索職場生態。

## 高科技實習 4成9想再回廠

教育部102年起推動的「核心系統達人培育計畫」，迄今媒合270名學生，在暑期進入國內高科技公司實習，包括工研院、聯發科等。最新資料統計顯示，計畫實施4年，有5成3學生受到企業愛用，升格為正式員工；另有4成9學生考慮回原實習廠工作。有2成6的學生結束實習後，會延續研究主題與方向，促成產學合作。

國立高雄第一科大電通系教授洪金車指出，物聯網時代來臨，工程產業呈現成長趨勢，且人才流動變化快，如果能找到有經驗的人，且工作態度與品格都經過考核，企業會很愛。此外，學生偏好到熟

悉環境工作，若企業開出待遇條件不錯，學生通常很容易回流。

## 職場前哨戰 人脈也是資源

「實習就像職場前哨戰！」張姓業師認為，學生參與實習更靠近職場，在較能容許犯錯的環境下，讓學生更了解實際工作內容，學會團體合作及表現自我。實習獲得的不只是專業知識，人脈也是寶貴的資源，實習公司的前輩或是同儕，都能提供相當多的資訊交流，讓產學接軌。

曾到業界實習、目前已就業的黃昱儒說，實習對他來說，最大的收穫就是能更深入認識產業，了解不同類型工程師的工作內容。許多人在實習前都懵懵懂懂，經過實際體驗後再回到學校，會更了解自己想要或應該學什麼。

(摘自聯合報)

Upaper (5 版)

十九來自生醫。

【本報台北訊】科技部長陳良基上任後推出「博士創新之星計畫」，首梯媒合三十五人，最快今天出發到美國。陳良基比喻，該計畫就如同世大運一樣，為人才搭設一個讓他們揮灑的舞台，明年還規畫一百名員額，不連法國、以色列等國家也在申請範圍內。

據科技部統計，每年台灣畢業四千多名博士生，科技部推動「博士創新之星計畫」（LEAP）獲矽谷國際級企業、潛力新創、國際知名學府、研究機構響應，提供超過一百個研習名額，經媒合後，首批將有三十五名學員赴美國研習一年，研習期間提供最多一年一百五十萬的補助，並要求研習完後五年返回台灣創業或工作一年。

據統計，四成學生來自台大、清大及交大，平均年齡三十五歲，百分之三十六來自理工領域、百分之三十二來自電子、百分之二

陳良基表示，除了與國際級企業合作外，他們也與許多新創企業合作，明年預計送一百人赴海外實習，更開放非博士申請，他透露，明年除了加州外，連波士頓、法國、以色列等，也都積極洽詢。

今年二月剛從台大生化所畢業三十二歲的黃彥文表示，將至美國CytoLumina Technologies Corp.生技公司工作，該公司仍是新創事業，辦公室不到十人，他期待透過矽谷的文化、趨勢等，給予創業或就業的新方向。

從交大應化所博士班畢業的陳昱成，透過科技部的媒合，他將至Bionspira Inc研習一年，他說，其實台灣的人才不比國外差，但美國對科技更有創新熱誠，希望學習他們的熱誠，未來也期待能夠創業。

## 科技部送35博士 矽谷練功

# 十載卓越・璀璨技職為主軸核心 開南科大學生實作卓越展現

【記者朱怡甄／草屯報導】為展現各校執行卓越教學多年成果，由教育部技職司指導，以「十載卓越・璀璨技職」為主軸核心，舉辦聯合成果展，活動在臺南新光三越中山店 13 樓文化館熱鬧登場，來自全國 38 所科技校院及北中南三區域教學資源中心參與，展出內容以「教卓 10 年成效」、「學生實務成果」、「創新教學」、「學生國際移動力」、「資源共享」五大主題單元，共計 82 件展示項目。

南開科技大學校長孫台平說，連續 12 年(95-106 年)獲得教卓計畫獎勵補助，總計金額為 4 億 1 千 9 佰 47 萬元整，為培養務實適用的專業人才，本校積極推動「業師協同教學」，導入業界專家聯合授課模式，協助學生了解產業需求，精進相關專業技術，使學術與實務鏈結，縮短學用落差，提升學生就業競爭力。這次參展作品之一，即為文化創意與設計系邀請業師進行協同教學之實務專題—「鑲嵌玻璃系列作品」。透過業界鑲嵌玻璃藝術專家指導，除了訓練學生實作能力外，更重要的是激盪學生

運用不同玻璃材質進行創作發想，並培養美學概念，產出多元魅力的玻璃藝術創作。此次共有 6 組作品展出，每件作品皆有學生創作說明，2 天活動累積許多觀展者駐足欣賞。

南開科技大學民生學院院長林正敏說，另一展出作品則為多媒體動畫應用系的「家有戲台 - 紙上 AR 劇場」，此作品製作動機是希望讓更多新世代的孩子們認識傳統文化藝術，故將傳統布袋戲結合現代科技，運用 3D、多媒體影片數位內容製作與擴增科技(AR)開發，使用者先下載本校學生設計的紙舞台 DIY 組裝完成後，再搭配自己的行動化設備與本校學生開發的 APP，即可擁有自己的「紙上 AR 劇場」，展出期間吸引大批民眾帶著小朋友爭相操作體驗。

舉辦成果展之目的除了讓一般民眾了解目前技職教育的耕耘成果，亦是本校展現技職教育實力的好機會。2 天活動在 27 日下午 6 時閉幕典禮後圓滿落幕，期盼在各校共同努力下，為技職教育帶來下一個精彩的 10 年。



太平洋日報一版

◎南開科大以「十載卓越・璀璨技職」為主軸核心學生實作卓越展現。（記者朱怡甄攝）

# 華夏科大 獲教育部USR百萬補助

經濟日報 C1 版

【台北訊】華夏科技大學為強化大學與區域城鄉（地方政府、社區、產業、文化）的連結合作，成為帶動中、永和地區發展的軸心基地，於今年5月向教育部「大學社會責任實踐計畫」（University Social Responsibility，簡稱USR），並通過審查獲得全額百萬補助。

計畫主持人華夏科技大學副校長高哲翰表示，本校提出「華夏特色點亮跨領域產學計畫」，目的是為了結合

在地力量，讓大學生充分運用自身所學的專業走出校園，讓中、永和地區都能感到大學存在的實質意義。

其中商管學院負責的分項計畫之一，是聚焦在大學生如何與中永和鄰近商家透過校外實習搭起區域產學媒合的橋樑，學生可藉此培養職場經驗、降低學用落差，企業主也可以縮短人力培訓的時間，締造產、學雙贏的局面。

（張瑞文）

# 台灣學生泰國實習 體驗海外職場

眾聲日報 9 版

【曼谷訊】教育部蹲點計畫鼓勵青年到海外實習，一批學生在泰國實習兩個月後，日前舉行畢業式。學生多表示，實習增加國際視野和職場經驗，有機會將設法到海外就業。

教育部推動優秀青年學子國外短期蹲點計畫已多年，2006年台灣科技大學聯盟與泰國蒙庫國王科技大學共同實習計畫中，23名台灣生所科技大學學生分別到6家泰國公司實習，體驗海外職場和民間交流。

台北科技大學化研所的涂佳君表示，她在SCG公司實習，兩個月來觀察到，泰國同事都比她早上班，英語佳，又肯學習，十分熱愛工作，和她印象中的泰國有很大差距。還有員工仍緬懷過世的國王蒲美蓬，還穿著黑衣。

在BEC集團實習的屏東科技大學材料工程所的李震倫認為，這是一次體驗異國文化和學習相處的機會，泰國科技進步程度可能比不上台灣，有些地方似乎還有得過且過的心態，不過整體而言，他們樂天知命的生活態度也是可以參考。

正修科技大學機械系賴柏承指出，與泰國人相處共事，也是一種難得經驗，比較起來，他覺得台灣的工作環境和機會比不上海外，有機會的話，他會選擇到泰國來工作。

聯合大學資訊管理系許云鏞表示，她工作的地方，覺得泰國人英語程度尚可，不過非常熱心，願意助人。她認為海外實習，應拋開學生身分，學會付出，才有更多機會。

# 台大公衛

# 亞洲第一

# 聯合招生

# 公衛學院

【台北訊】國立台灣大學公共衛生學院院長詹長權宣布，台大公衛學院成為亞洲首所獲美國公衛教育認證的學院，將可加入網路聯合招生，盼教育部給予彈性，讓招生不設截止日期。

台灣大學公共衛生學院日前舉行記者會，會中宣布台大公衛學院通過

美國公共衛生教育委員會（Council on Education for Public Health,

CEPH）認證評鑑，是亞洲首所獲此認證的學院，副總統陳建仁也發賀電嘉勉，肯定台大公衛學院致力提升公衛教育品質。

台灣大學代理校長張慶瑞表示，公共衛生過去對台灣社會有很多重大貢獻，公衛發展也和醫療密切結合，台大醫院在全世界都很知名，有了公衛的互相輝映，就像「兄弟登山，各自努力」，讓台灣的衛生醫療值得驕傲；而台大公衛學院獲得CEPH認證後，有助於公衛教育徹底國際化，未來希望能與國際接轨，吸引更多國際學生來台。

台大公共衛生學院院長詹長權指出，台大公衛成為亞洲第一個獲CEPH認證的學院，是台灣高教值得榮耀的事，也感謝校方和中信慈善基金會的協助，要打入大聯盟不容易，對師生的努力給予肯定。

詹長權表示，進入大聯盟後，將和許多世界名校競爭，但這個挑戰也帶來機會，台大公衛學院通過認證後，就能加入聯合招生體系，全世界想讀公衛的學生在網站註冊後，就能看到這些會員學校的資料，台大也是其中之一，透過網路和無紙化的申請是新的招生方式，希望能發揮最大效益。

詹長權提到，過去國內申請學校，都要歷經考試、放榜、備取等流程，但國際名校為了搶好學生，截止日期經常一延再延，如果今天開了一個店，卻給一個截止日期，

很難在網路世界競爭，因此希望教育部給予彈性，只要有人申請就可進行招生審查，不需設限截止日期，也希望爭取經費補助，聘任專業人員協助招生，並提供獎學金招收優秀生。

眾聲日報 1 版



國立台灣大學公共衛生學院院長詹長權（前左3）宣布，台大公衛學院成為亞洲首所獲美國公衛教育認證的學院，將可加入網路聯合招生，盼教育部給予彈性，讓招生不設截止日期。



家事設計當道  
北科大3作品獲紅點概念獎

家事設計當道！台北科技大學3組學生團隊各推出縫紉（右圖）、洗衣盆（上圖）與水桶（右上圖）等創新設計，如縫紉針著色定錨讓縫線整齊間距，洗臉盆更是暖男替腰痠阿嬤量身設計，水桶則加裝弧形擋板可減少溢水，3種創意今年皆獲有「設計業奧斯卡獎」之稱的德國紅點設計概念獎肯定。

「看阿嬤用洗衣盆費力真的很不捨。」北科大創設所碩士生陳裕升設計「易傾洗 EasyBasin」洗衣盆，盆邊55度斜邊，可兩階段倒水，更結合洗衣板與提把，讓其兼具洗衣、裝水及洗衣籃多重功能，另也設計擰水板增加效率。（圖：台北科技大學提供，文：記者吳柏軒）

自由時報  
A10  
版

# 世界資安專家來台科大開講

【記者林良齊／台北報導】台灣科技大學舉辦資安暑期課程，邀請來自世界各國的資安專家擔任講師，透過密集的實作訓練以及資安搶旗競賽，學生實際體驗網路世界的真實攻防情境，今年不只開放大學生參加，還開放高中生參與，希望提升他們的資安能力。

台科大資管系教授吳宗成表示，台科大長期投入資安領域，曾培養知名駭客專家，在全球的駭客競賽獲世界第二名，也曾有學生進入國際級競賽前十名，希望台灣能有更多資安的資源和賽事，讓台灣資安人才可以有舞台展現實力。

他表示，今年課程內容廣泛，從網路攻防實務、手機安全、網頁安全、物聯網安

全、軟體安全，到程式弱點分析等，都是現今社會常發現的漏洞和問題，學生經過6天密集訓練後，會在最後一天組隊進行資安搶旗競賽，可快速累積實務演練經驗。

參與課程的台科大資工所學生張利安表示，因對資安很有興趣，大二就開始接觸相關領域，由於缺乏學習管道，只能和身邊其他同樣有興趣的朋友交流學習，或者是上網找資源自學，很期待能藉此聽到許多非常厲害的講師分享，向他們學習。

台科大資工所學生林敬超贈表示，資訊安全非常重要，卻不受重視，他對資安一直都有高度興趣，加上以前學過網頁程式語言，特別想往網路安全領域鑽研。

他表示，要發現網路漏洞除



台科大辦資安暑期課程，今年還開放高中生來參加。

圖／台科大提供

# 聯合報頭版頭條大獎全銀

〔記者林福來台南報導〕台南應用科大商品設計系學生王中彥、吳逸琳參加義大利國際設計大獎賽 A' Design Award & Competition 以作品「KALA 伸縮竹椅凳 -Laminated Bamboo Retractable Stool」獲得設計大獎銀獎的肯定。

陳中聖老師則以作品「開心瓶 - 矽膠水壺 Happy Aquarius」獲得金獎、「窗花家具 ChuangHua Tracery」獲得銀獎。

吳逸琳、王中彥至高雄美濃參觀油紙傘製作時，透過傳統油紙傘開合原理的發想，利用竹片的彈性與韌度，將油傘竹架彎曲為圓筒型的結構，設計成具有彈性而能上下伸縮的椅凳，開發過程中不斷透過 3D 模擬圖做設計，首先需要克服竹片的彎曲與承重的問題。

剛開始自行訂購竹片，自己加熱彎曲竹片，不斷比較各品種竹子不同寬度的竹片在高彎曲後的韌度，完成椅型試坐其彈性、乘載力，還

有「伸縮開合」器最適當位置，前後花了一年時間完成，極具巧思與創意。

義大利國際設計大獎賽 A' DESIGN AWARD & COMPETITION，為全球最大之綜合性的大型設計競賽，今年來自於 98 個國家和地區，九十七個不同的設計領域，參賽報名件數多達三萬五千五百五十九件，淘汰作品件數二萬七千八百零五件，通過初審作品七千七百五十四件，最終獲獎件數為一千九百五十九件，堪稱當今全球規模最大綜合性設計競賽。

參賽作品全部都由極具國際影響力的知名學者、著名媒體成員、創意設計專業人士和有經驗的企業家組成的評審團進行公平仔細的審查，評審團人數多達 173 位，使用語言達四十種。

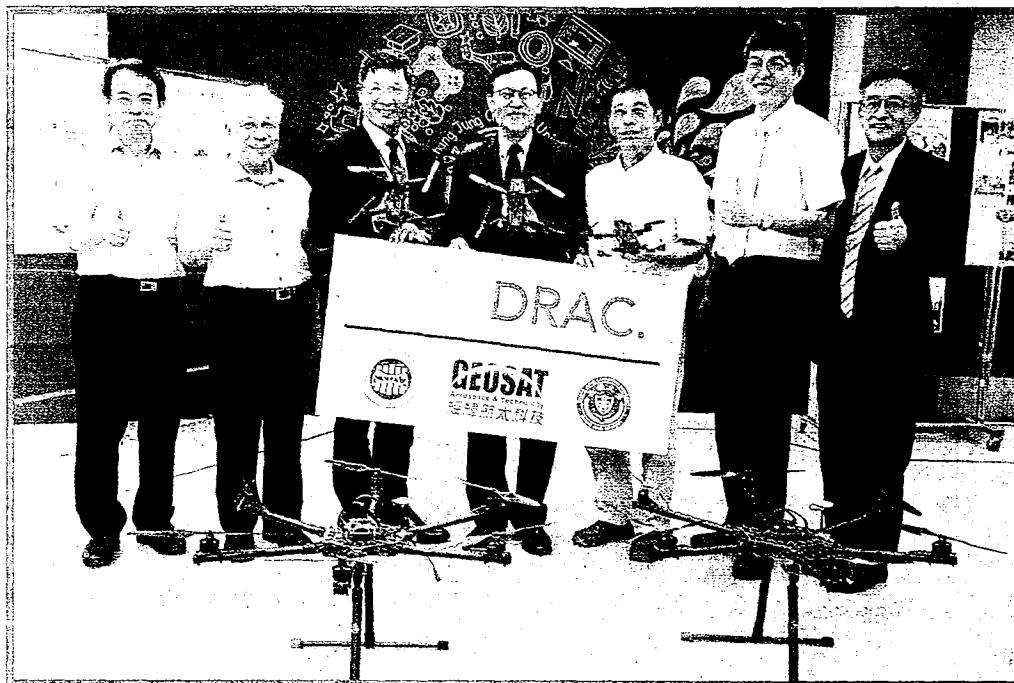
獲獎作品於義大利設計博物館展出同時盛大的頒獎典禮將於於義大利科摩市的 Villa Olmo，受邀出席人數多達七百五十位貴賓。



台南應用科大商品設計系學生王中彥（右）、吳逸琳（左）參加義大利國際設計大獎賽 A' Design Award & Competition 以作品「KALA 伸縮竹椅凳 -Laminated Bamboo Retractable Stool」獲得設計大獎銀獎的肯定。 （記者林福來攝）

# 無人機研究長榮大學合作

與經緯航太、砂勞越科大攜手新南向 盼以「分享」精神讓世界看見台灣



長榮大學、經緯航太「前進馬來西亞 攜手新南向」記者會，校長李泳龍（中）強調，透過無人機讓世界看到台灣。

（記者林福來攝）

〔記者林福來台南報導〕長榮大學、經緯航太「前進馬來西亞，攜手新南向」記者會，校長李泳龍強調，透過無人機讓世界看到台灣。

長榮大學校長李泳龍指出，長榮大學舉辦「前進馬來西亞 攜手新南向」記者會，主要是將八月二十六日與經緯航太科技公司、砂勞越科技大學共同合作的「無人機研究與應用中心」（Drone Research and Application Center 簡稱 DRAC.）揭牌暨簽訂 MOU 的成果，進行國內的消息發布。

記者會安排了長榮大學校長李泳龍、經緯航太科技公司董事長羅正方致詞，另安排長榮大學資設院院長吳永基進行無人機研究與應用中心成果報告。

現場亦擺設由經緯航太科技公司捐贈的無人機，以及此次簽約的國外媒體報導資料。

長榮大學校長李泳龍首先感謝經緯

航太科技公司的支持，長榮大學從二〇一五年開始關注無人機，這幾年下來，做的是「分享」而不是一個生意，這一路累積的友誼更值得珍貴，希望能幫助台灣讓世界看到。

經緯航太科技公司董事長羅正方對長榮大學傳教士精神，感到十分敬佩，對無人機的關注鍥而不捨與落實踏實的精神，值得學習，他高度肯定李泳龍校長的帶領，透過無人機證明台灣不會在世界缺席。

長榮大學資設院院長吳永基回顧「無人機研究與應用中心」成立前的故事，對於這次能跨國合作，他認為是新的一步。他並提出未來的工作規劃，也認為無人機能發展之處仍很多，比如協助馬來西亞詩巫市地層下陷問題，這一路走來雖然辛苦，但看到目前發展，便感到值得了。

# 3合1洗衣盆手洗變容易 北科大紅點獎產品就要媽媽樂



北科大生的「易傾洗」洗衣盆。圖／北科大提供

【記者林良齊／台北報導】台北科技大學創新設計所學生再獲德國紅點設計大獎肯定。今年台北科大學生設計包括讓使用者輕鬆縫出漂亮縫線的「Equidistant等距針」、讓水不會再濺出的改良式水桶「WATHIELD」及結合洗衣板與臉盆的「易傾洗EasyBasin」

洗衣盆等三件作品，獲得2017德國紅點設計概念獎。北科大創新所學生蔡孜群、黃宓謙、鄭名涵及許震瑜共同設計「Equidistant等距針」，協助新手使用者縫出整齊的線段。團員黃宓謙表示，曾經報名過製作背包、布偶等課程，卻縫得歪七扭八；團員蔡孜群

說，平常喜歡手作縫紉，往往為了要縫出完美的作品，花費許多時間在對準針距上。因此他們發想出可以用顏色對準針距的手縫針「Equidistant」。北科大創新所學生石明生、黃逸農利用安全帽面罩的原理，在既有的水桶加入了自動化的擋水結構設計，使用者不必

再因為水桶過大，需改變角度取水，水也不再從水桶中溢出，可減少水資源的浪費。除獲得紅點設計大獎，這項設計也入選四大國際設計獎之一的「美國傑出工業設計獎」。雖然近來家家戶戶都有洗衣機，不少人仍傾向用手洗精緻衣物，北科大創新設計所學生

陳裕升不捨阿嬤手衣服十分費力，因而將洗衣板與臉盆整合設計出「易傾洗EasyBasin」三合一洗衣盆，提升水盆的容量，增加提把的設計，兼具洗衣、裝水及洗衣籃功能，一手就能提著所有的東西，讓手洗變得容易，且好清洗。

聯合報 B3 版

# 為人才搭舞台 35博士赴美研習

科技部創新之星計畫 明年增至百人 不限博士 還可赴法、以研習



科技部長陳良基說明「博士創新之星計畫」執行情形。  
記者林良齊／攝影

【記者林良齊／台北報導】科技部長陳良基上任後推出「博士創新之星計畫」，首批有35名學員赴美國研習1年，今起陸續出發，未來要返台創業或工作。陳良基比喻該計畫就如同世大運一樣，為人才搭設一個可揮灑的舞台，明年還擬擴大為100名，申請者不限博士，且研習國家加入法國、以色列等。

科技部統計，每年台灣畢業4000多名博士生，為增加博士國際競爭力，科技部推動「博士創新之星計畫」(LEAP)，

把台灣的博士生送至海外各國研習1年後，研習期間提供最多1年150萬的補助，並要求研習完後5年返回台灣創業或工作1年。

這項計畫獲矽谷國際級企業、潛力新創與國際知名學府、研究機構響應，提供超過100個研習名額，首梯有60多位報名，經過數月媒合後，35人通過，產業組有27名、學研組有8名。來自台大、清大及交大占4成，平均年齡約35歲，36%來自理工領域，32%來自電子及29%來自生醫領域。

陳良基表示，除與國際級企業合作，也包括許多新創企業，希望透過我國人才研習，帶動時代風潮。與人才媒合的公司有61%都是AI、大數據等未來領域企業，盼藉此帶動台灣的創新，把台灣變成更重要的基地。

陳良基也說，明年將擴大選送100人赴海外實習，更開放非博士申請。且除美國加州、連波士頓、法國、以色列等業界也積極與台灣洽詢中。

今年2月從台大生化所畢業的黃彥文表示，未來想要創業

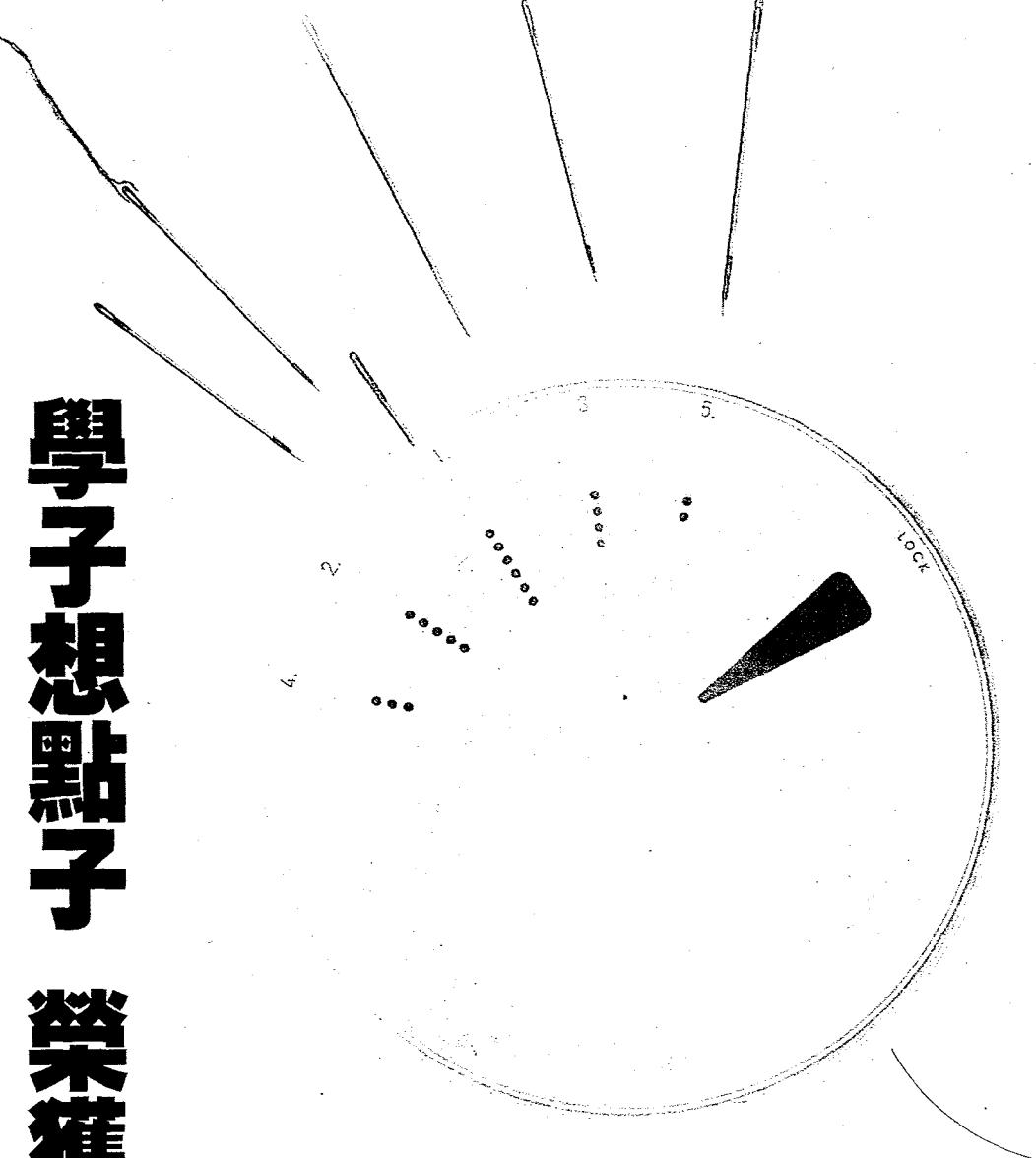
，透過這項計畫到美國生技公司工作，該公司是新創事業，辦公室不到10人，希望不論上游研發、中游產製及下游的銷售，他都能學到。他期待透過矽谷的文化、趨勢等，給自己創業或就業的新方向。

交大應化所博士班畢業的陳昱成說，透過科技部的媒合，他將至生技公司研習1年，他指出，其實台灣的人才不比國外差，但美國對科技更有創新熱誠，希望學習他們的熱誠，未來也期待能創業。

聯合報 B3 版

# 學子想點子 榮獲紅點獎

縫紉、提水、洗衣……小題大作文章



◎台北科技大學創新設計所學生獲德國紅點設計大獎肯定，讓使用者輕鬆縫出漂亮縫線的「Equidistant等距針」，讓水不會濺出的改良式水桶「WATHIELD」，及結合洗衣板與臉盆的「易傾洗EasyBasin」洗衣盆等3件作品，獲得2017德國紅點設計概念獎。

近年來興起一股手作潮，但有的學生經常無法順利完成，北科大創新所學生蔡孜群、黃宓謙、鄭名涵及許震瑜

## Upaper | 版

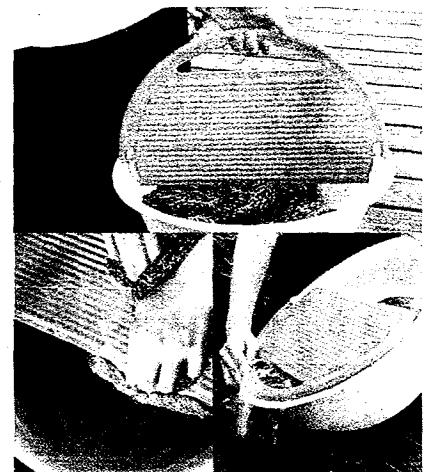
共同設計，可用顏色對準針距的手縫針「Equidistant等距針」，協助新手使用者縫出整齊的線段。

蔡孜群說，Equidistant等距針是在手縫針上，增加一段顏色，使用者可利用這個顏色，當作縫紉線段的參考依據，縫出的線段非常整齊，增加效率與速度。

創新設計所學生石明生、黃逸農合作設計出改良式水桶「WATHIELD」，利用安全帽面罩的原理，在水桶加入了自動化

的擋水結構設計，裝水不易灑出，入選4大國際設計獎之一的美國傑出工業設計獎。

北科大創新設計所學生陳裕升不捨阿嬤手洗衣服十分費力，因而將洗衣板與臉盆整合設計出「易傾洗EasyBasin」洗衣盆，讓手洗變得容易、好清洗。此發明除了提升水盆的容量、增加提把的設計，更兼具洗衣、裝水及洗衣籃功能，一手就能提著所有的東西。（記者林良齊）



○ 北科大學生在水桶加入安全帽面罩原理，設計出改良式水桶「WATHIELD」。

○ 北科大學生設計出「易傾洗EasyBasin」洗衣盆，讓手洗變得容易、好清洗。

○ 北科大學生設計「Equidistant等距針」，協助新手使用者縫出整齊的線段。

圖／北科大提供

共同簽署MOU，強化學術研究、教育訓練、產學合作、人才培育等四面向

# 南臺科大攜臺南醫院 培育醫護人才

■郭文正

南臺科技大學日前（8/30）與大臺南地區成大醫院、奇美醫院、市立安南醫院、高雄榮民醫院台南分院及嘉南療養院等，在考試院李選委員、臺南市政府林君豪主任與台灣受恩公司劉添財總裁的見證下，共同簽署合作備忘錄，希望攜手結盟共同培育醫護人才、發展智慧照護並強化產學鏈結。

南臺科大校長戴謙表示，校方願當領頭羊來擴大產官學研之合作，發揮資源整合效益，一起打造臺南市成為高齡友善城市。也希望透過本次備忘錄之簽署，提升大臺南地區學校與醫院結盟之力量，補足醫療照護之缺口，一同強化學術研究、教育

訓練、產學合作、人才培育

等四面向，共創大臺南地區人民醫療照護之福利，擘劃未來智慧照護之藍圖，共同提升台灣所需要的醫療照護人力。簽約現場同時展示由該校「創新醫材暨照護研發中心」與各醫療單位所共同研發的醫療器材與照護輔具，展示作品共有6件，包含與成大醫院婦產科合作的「穿戴式孕婦監測裝置」、與奇美醫院泌尿科合作的「智慧膀胱餘尿偵測裝置」、與高雄榮總台南分院合作之「脫針漏血偵測裝置」、與成大醫院合作之「人體週邊循環評估裝置」、與奇美醫院復健部所開發的「復健用外骨骼手套」以及與成大醫院合作開發的「智能點滴架」等。

奇美醫院邱仲慶院長表示，奇美醫院與南臺科大在人才培育與產學研發上，長久以來早已建立友好的合作關係。護理工作是一份非常辛苦的行業，護理人才不僅嚴重短缺，職業壽命也相對比較短，使得人才交替更為重要。邱院長樂見南臺科大發展長照事業，雙方也將持續合作。臺南市市政府辦公室主任林君豪表示，依據臺南市醫師公會統計，現在臺南有三千六百多位醫師，不仅要達到健康城市，同時也要做到智慧健康城市，在培養人才的過程同時也學習新的智慧健康技術，達到智慧健康城市的目標，讓臺南成為一個智慧健康以及適合移居

的城市。

另為配合政府推動長照政策，南臺科大應用教育部106年發展典範科技大學計畫之工程補助款，於校園內新建「高齡產學技術研發中心大樓」（又稱高齡服務教育大樓），預計於107年6月竣工。學校將連結產業資源，於該大樓內設置「高齡照護產學技術研發中心」、及「創新醫材暨照護產學技術研發中心」兩個產學共構技術研發中心，打造一個產、學、研、法人合作開發之學生實習場域與高齡者體驗與研究數據收集場域，共同推動人力培訓、科技研發、智慧樂齡課程、產學合作、國際合作等長照重點工作。



↑成大醫院護理部主任張瑩如（左起）、臺南市政府主任林君豪、高雄榮民醫院台南分院院長王志龍、考試院考試委員李選、南臺科大校長戴謙、奇美醫院院長邱仲慶、臺南市立安南醫院院長林瑞模、衛生福利部嘉南療養院院長鄭靜明、台灣受恩總裁劉添財共同合影。

圖／郭文正