

# 薩爾瓦多斷交 教部：106學年薩國在台生195人

眾聲日報 9 版

【台北訊】外交部宣布與薩爾瓦多斷交，教育部統計，106學年度薩爾瓦多在台就讀學生共105人，包含台灣獎學金生80人，台灣則無赴薩爾瓦多留學的學生。

外交部召開臨時記者會，外交部長吳釗燮宣布，中華民國與中美洲邦交國薩爾瓦多斷交，停止雙邊合作並撤離大使館、技術團。

教育部發布新聞訊息指出，統計處資料顯示，106學年度薩爾瓦多在台就讀學生人數共105人，包括正式修讀學位生103人和華語生2人，其中台灣獎學金生有28人，而台灣並無赴薩爾瓦多留學的學生。

教育部表示，台灣獎學金由外交部提供邦交國名額，教育部負責非邦交國，台灣獎

學金是否續發給已在台就學的薩國受獎生，教育部尊重外交部決定，對於擬繼續留台就讀的該國學生，教育部將請大學依各校規定給予必要輔導及協助。

銘傳大學國際副校長劉國偉受訪時表示，有二位薩爾瓦多學生今年已從銘傳畢業，新學年開始，除了5位在學生，原本還有5位新生將來報到，但這50位學生中，僅3位是自費生，其餘皆是台灣獎學金或國際合作發展基金會獎學金受獎生。

劉國偉指出，目前薩爾瓦多學生都還未回到學校，銘傳將靜待外交部、教育部的指示以及薩爾瓦多政府的決定，看學生是否能續留台灣就讀，如果獎學金被取消，銘傳會設法找財源支持，每位學生都是學校重要的資產，能留都會盡量留。

↓弘光科大民創學院院長林麗雲（左）提高水果全方位運用價值，以香蕉皮製作面膜，並將產品技轉給廠商。

（記者陳金龍攝）



## 弘光科大開發香蕉面膜

未來嘗試冷萃取模式 盼更精進技術

記者陳金龍／台中報導

弘光科大民生創新學院院長林麗雲從文獻中得知香蕉皮含有多酚及美白效果，興起製作保養產品的想法，經近4個月研發與試驗後，開發出全新的香蕉面膜，不僅可以保濕又能美白，產品已技轉給廠商。

林麗雲表示，提高香蕉經濟價值的計畫申請到農糧署補助，著手開發香蕉加工利用，把香蕉的果肉拿來做果乾、餡料，就連剝下來的香蕉皮也沒有浪費，「因為摸起來滑滑的，含有不少的多醣體，加上文獻報導香蕉皮有多酚，是很好的保養品原料，因此，和助理及團隊開始試著研發面膜。」

助理黃柏彰指出，香蕉果皮使用熱萃的方式萃取多醣體、多酚等成分，萃取完成後要先進行細胞毒性測試，看看濃度要調製到多少才不會傷害細胞，然後加入配方調製，再做第2次細胞測試、保濕測試，最後才成功做成香蕉面膜，研發過程花了近4個月。

黃柏彰說，面膜製作完成後，實驗室人員與廠商都至少進行了4次的人體試驗，發現使用後美白、保濕的效果不錯。剛開始實驗時浪費的不少耗材，尤其開發初期香蕉價錢價高，1公斤就要30至40元，研發過程至少用了100多公斤香蕉，5公斤的香蕉皮只能做出200cc的香蕉萃取液。

林麗雲強調，「利用廢棄的香蕉皮製作保養品，製作香蕉的加工食品廠不必再擔心產生大量的香蕉皮廢棄物，因為香蕉皮可以萃取做為高附加價值保養品原料。」目前使用熱萃取的方式，一旦香蕉皮氧化變黑，效果便會不好，因此，還在繼續開發更好的技術，嘗試改用冷萃取的方式，比較看看效果如何。另外，還打算開發乳液，技術將全部轉移給合作廠商量產。

# 陽明大尋求跨域合作 9月討論

〔記者張添福台北報導〕國立陽明大學為考量未來中長程發展規劃，正尋求跟其他大學跨領域合作，學校於近期已拜訪清大及交大，並提出合作或合校等可行策略，提交九月校務會議討論。

陽明大學指出，因高教補助減少，且小型學校國際競爭困難，該校乃尋求轉型發展，決定重啟合校討論，鎖定交通大學、清華大學，希望以醫學優勢結合電資、理工強項提升競爭力，八月初已與兩校洽談並取得正向回應，預計九月底校務會議將提案討論合校事宜。

陽明大學主任秘書陳怡如受訪時表示，面對高教競爭激烈等挑戰，陽明雖然短時間沒有即刻威脅，但未來二、三十年勢必還是會有遠慮，因此，六月的校務會議決議成立一個十五個人的中長程發展策略任務小組，負責蒐集各方資料並加以分析，之後提出發展策略到校務會議討論。

陽明大學與交通大學曾於二〇一六年傳出有意合校，卻引起部分師生反彈，最後校務會議未能通過與交通大學的合校備忘錄，合校也被迫暫緩。

陳怡如表示，這次為求程序公開透明，任務小組除了各學院代表，還有校友會、教師會、大學部和研究所學生等代表；任務小組蒐集資料並討論分析後，將提出幾個可行的發展策略，可能包括合作或合校，待九月校務會議再進一步討論。

## 國旗色扯鈴 清大生躍上聯合國

人間福報  
V版



邱怡澍高超的花式扯鈴技巧，令世界大學生領導大會的與會者驚豔。

圖／中央社

【本報新竹訊】國立清華大學學生邱怡澍，參加聯合國主辦的世界大學生領導大會，獲選為唯一在閉幕大會中表演的與會代表，她以紅、藍色代表「國旗色」雙扯鈴，另類讓國際看見台灣。

由英國人道主義事務組織（Humanitarian Affairs United Kingdom）與聯合國開發計畫署（UNDP）主辦的世界大學生領導大會（USLS）日前在泰國曼谷舉行，共有全球八十七個國家與地區、逾千名青年代表參加。

清大學科管所碩士生邱怡澍在大會安排的服務日，前往泰國貧民窟與學童互動、教授英文、整理校園。從小學習扯鈴、拿過全國扯鈴冠軍的她，也帶領學童體驗這項傳統技藝樂趣，過程被拍攝剪輯進官方宣傳影片，邱怡澍獲邀成為唯一在閉幕大會中表演的與會代表。

台灣並非聯合國成員，會場內無法展示中華民國國旗，邱怡澍在表演中，特別選

了紅色及藍色的扯鈴，讓「國旗色」的扯鈴躍上國際舞台。

邱怡澍指出，原本只是想帶給孩子們快樂的一天，沒想到一段無心插柳的扯鈴表演，被隨團攝影師的鏡頭捕捉下來，從接獲邀請到隔天閉幕表演，不到二十四小時，心理壓力很大，但一登上舞台，全場一千多名青年都跟隨音樂打拍子，為她鼓掌加油，「是有生以來回饋最熱烈的一場演出」。

她說，其他人可能並未聯想到紅、藍配色背後的意義，但自己內心很清楚知道「Love Taiwan」。活動首日，她也穿上客家花布滾邊裝飾的旗袍，希望藉由參與國際事務、活動機會，展現台灣味，向各國代表多介紹台灣特色，為台灣做好國民外交。

清大表示，邱怡澍除了是扯鈴才女，也並曾擔任外交部國際青年大使，是一七台灣小姐亞軍。

# 陽明、交大合併？校務會議討論

沈育如／臺北報導

有媒體報導，陽明大學因高教補助減少，且小校國際競爭困難，因此有意與清華大學、交通大學合作或合校

；對此，陽明大學主任秘書陳怡如昨天表示，學校確實組成任務小組，針對學校中長程校務發展蒐集資料，提出策略，合作、合校都是方向，預計將建議提到九月的校務會議討論。

交大與陽明的合併案談了近二十年，至今遲遲沒有下

文，兩校與清大、中央大學都是臺灣聯合大學系統，四校合作推動合聘教師、相互承認學分、舉辦聯合招生、共享圖書與資源等。

陳怡如表示，擔憂高教深耕計畫經費減少，可能會影響學校的中長程發展，希望以本身的醫學優勢，整合兩校的電資理工，以提升競爭力，因此，上半年成立一個十五人的任務小組，研擬出來的學校中長程計畫將提到校務會議討論。

# 大葉藥保系主任與校友產學合作

〔記者周為政員林報導〕大葉大學藥保系主任張淑微獲金屬工業研發中心補助，協助一〇五年級校友林淑靜技術升級。

擔任瑩芳公司品管經理的林淑靜說，四年前到大葉生科碩士班進修時在張淑微老師指導下開發新型醫療檢驗裝置，並取得專利，她說，每年客戶訪問和商品滿意調查，讓她學到問卷設計等技巧，希望藉學術經驗讓客戶回饋，落實產品改良，因此再與母校產學合作，所提出的計畫案獲財團法人金屬工業研究發展中心補助。

林淑靜說，全球大約一半人口感染的「胃幽門桿菌」被世界衛生組織列為胃癌發生一級致病因子，這項計畫主要是針對檢驗胃幽門桿菌醫療檢驗裝置，設計問卷，讓醫院、診所客戶回饋實務操作建議，作為開發新產品參考。

系主任張淑微說，瑩芳公司獲專利的「醫療檢驗裝置」，利用凸透鏡設計，提高檢驗觀察方便性和準確度，林淑靜希望提高更好醫療服務品質，減少醫事檢查誤差，因此與學



大葉藥保系主任張淑微（左）協助校友林淑靜（右）技術升級。  
（記者周為政攝）

校合作，這項計畫將針對醫療院所檢驗端使用者設計問卷，將來可根據使用者需求設計產品。

## 嶺東服飾系海外實習 遠征外蒙古

【記者張淑珠／台中報導】嶺東科大服飾設計系學生今年暑假遠征外蒙古實習，除了學習蒙古特色服飾設計外，並親身體驗蒙古文化，住蒙古包、學射箭及享受全羊大餐，學生大呼真過癮。

嶺東科技大學服飾設計系郭妍希老師帶領二、三年級共10位同學遠征外蒙古，至姐妹校Ulakh Erdem Fashion Design Institute 參訪、實習，享受天寬地闊草原風光與牛羊成群的生

活體驗。  
位於外蒙古首都烏蘭巴托的Ulakh Erdem時尚設計學苑於今年和嶺東科大締結為姐妹校，

因此提供學生今年前往外蒙古實習的機會，為了讓即將前往實習的學生安心，不僅由其校長G.TUNGALAG教授親自來台為學生做行前說明，更全程招待服飾系師生體驗蒙古包生活及享用全羊大餐。

學生將以一個月時間於Ulakh Erdem時尚設計學苑研習具有蒙古特色的服飾設計相關課程，內容包括從頭到腳全套造型設計，以及羊毛、皮革等特殊材料的處理，並在當地時尚企業進行產業實習，最終成果將於Ulakh Erdem時尚設計學苑10月7日校慶活動中進行動態展演發表。

台灣新生報 1 版

# 薩國在台195學生 面臨去留抉擇

國家補助者轉學大陸  
台獎助生尊重個人意願

記者林志成、簡立欣、李侑珊／台北報導

薩爾瓦多與我斷交，教育部表示，106學年薩國在台就讀學生計195人，包括學位生103人及華語生92人，其中台灣獎學金生有26人，我國則無赴薩國留學生。這些在台的薩國學生何去何從，會受到他們個人意願及外在因素影響，目前難確定。

薩爾瓦多總統桑切斯對此則說，此前獲薩爾瓦多政府獎學金並在台灣留學的民眾，將會轉學至大陸頂級的大學繼續學業。

## 就讀銘傳政大最多

根據台灣獎助學金入口網資訊，台灣獎學金一般學位生每月3萬元、華語班每月2萬5000元。台灣獎學金由外交部提供邦交國名額及編列經費支應，由於金額很高，成為我國吸引外籍生前來留學的一大誘因。

2015年10月6日，中原大學志工隊學生在薩爾瓦多偏鄉發放物資。  
(中原大學提供)



教育部表示，台灣獎學金是否續發給在台就學之薩國受獎生，尊重外交部決定，對於擬繼續留台就讀之薩國學生，將洽他們所就讀之大學校院給予必要輔導及協助。

教部統計指出，106學年195名薩國學生在台灣之28所大學讀書，其中以銘傳大學44人最多、政

大27人次之、崑山科大20人居第3名。教育部國際司科長楊淑雅表示，薩國在台學生中，僅26人拿台灣獎學金，其他則是自費或是拿國際組織、學校的獎學金。

## 自費生或會留下來

蔡總統上任2年以來，總共已5國與我國斷交，這些國家的在台



學生，最後都去了哪？楊淑雅指出，斷交國家的在台學生，各大學都會盡量籌措經費來幫助他們，不過也要看學生個人意願，有些讀到大四的，就待到畢業取得學位才離開，但有一大一新突然失去獎學金，可能就不來了，有的則直接回母國或轉到其他國家就學。

政大表示，該校薩國交換生或學位生，是否要繼續就讀或是轉至他校，都按照學生的意願；但也因為斷交後沒有獎學金，如果學生有意繼續就讀，學校會從各方面去協助。

銘傳大學國際副校長劉國偉表示，今年薩爾瓦多學生畢業11人、新生預計14人，現在有把握的是自費生會留下來。

## 校方心痛：大人吵架 小孩遭殃

記者簡立欣／台北報導

薩爾瓦多驚傳與我斷交！這已是蔡政府任內第5個邦交國與我斷交。有學校表示，根據往例，斷交後的國家若有留台學生，即使幫他找到錢，他也不會留下來，而是會聽從該國政府指示，打包回國；而且據了解過去兩年斷交國的學生最後全都轉到對岸去。學校說：「很心痛，但是只能放手看著他走，大家好聚好散。」

一位不願具名的私校主管表示，現在每逢斷交，政府和學

校的官方說法都是「尊重學生意願，就算沒獎學金也會幫學生找錢」；但事實上，除了自費生會留下來，根據過去經驗，拿獎學金的學生就算找到錢他們也不會留在台灣，因為獎學金是政府跟政府之間的關係，兩國既然斷交，該國學生也只好聽從國家的指揮，打包回國。

這位私校主管表示，據了解，過去兩年斷交國的學生，最後全都轉到對岸大學去，「對岸一定收！而且我們給多少

獎學金，他們加倍給，」因為斷交和建交是政府之間的行為，所以學生都會遵照國家的安排。

他表示，雖然匆忙斷交，但該國學生也不能屁股拍拍就走，學校還得幫他們處理宿舍東西、在校成績單，以利他們在大陸大學繼續就讀，而不用從頭念起；有些碩博士生或是大學高年級學生跟老師有合作的研究案，也只能通通擱置。

「會不會痛？學校當然會痛！但這也不是我們能控制的，

」這位私校主管表示，不可能因為過去兩年斷交多個國家，以後就不收邦交國學生，因為這是國家政策，怎麼能夠不配合？但說斷就斷也只能放手看著他走，大家好聚好散。

他表示，學校不允許老師學生因為斷交就對特定國家或是對陸生有情緒性反應，雖說「



2015年6月11日暨江大學99學年度畢業典禮，首度由來自薩爾瓦多的外籍生孟照建代表畢業生致詞。(本報系資料照片)

大人吵架，小孩遭殃」，但大學應該秉持學術中立、應該關愛學生，學校能做的就是維持校園寧靜，並協助資料順利轉移，讓人家留下對台灣美好印象，感謝學校保護他們。



人間福報 b 版

## 22名佛大生 新南向國家實習

【記者杜憲昌台北報導】佛光大學公共事務學系畢業校友陳乃慈，今年暑假再度以學姐身分帶領在學學妹前往柬埔寨實習，除了指導學習職場的能力，更以過來人經驗提醒學妹：「一定要增進自己的能力，才能與他人競爭。」

佛光大學透過教育部新南向學海築夢與高教深耕計畫支持，今年暑假共選送二十二名學生前往柬埔寨、印尼、泰國、菲律賓等新南向四個國家實習，其中，柬埔寨實習的一帶隊

「官」，就是畢業校友陳乃慈。

目前任職世凱科技公司國際部的陳乃慈，主要負責開拓柬埔寨市場，連續兩年帶隊學弟妹前進柬埔寨金邊學海築夢，她認為，面對激烈的國際競爭，年輕人不能再僅限縮於台灣這塊土地，應該走出舒適圈，多了解其他國家的情勢與發展，才能更具備國際競爭力，「尤其是開發中國家，如何從無到有建立起國家的經濟，絕對是有許多值得學習的地方」。傳播系學生施依靈、葉文婷

和公共事務學系周欣諭，三人都第一次去到柬埔寨，他們同聲認為，學習到職場等文化的接觸，對於未來在職場上工作、社會，相信是會有極大的幫助。



佛光大學今年暑假送學生赴海外實習。圖／佛光大學提供

# 薩爾瓦多斷交成大：不影響薩國學生權益

眾聲日報 9 版



成功大學校門(上圖)

【台南訊】台灣和薩爾瓦多斷交，成功大學副校長黃正弘表示，校方將儘快約談成大的薩爾瓦多學生，了解需求，不會因兩國有無邦交，而影響薩爾瓦多學生學習的權益。

黃正弘指出，成大的立場，只要是學生進入成大學習，校方就會全力協助，不會因有無邦交影響學生的學習權益；有意願留在成大繼續就讀的學生，成大會盡力協助，包括在外面尋求專款補助

獎學金、成大提供的獎學金、學生在打工讀賺取生活費等，成大都歡迎學生留下來，學成歸國。

他表示，斷交對學生心理多少會有影響，校方將儘快約談薩爾瓦多學生，了解需求，成大也會鼓勵他們摒除不好的心情，專心在課業上。

成大統計，成大大外籍學生有800人，其中薩爾瓦多學生只有1人，其中2人在工学院，1人在規劃與設計學院，這1名薩爾瓦多學生中的1人是自費到成大就讀，1人領取台灣獎學金，1人領取國際合作發展基金會獎學金；原本預定今年6月還會

有3名薩爾瓦多學生到成成就讀，但是否會受兩國斷交影響，成大沒進一步說明。

# 廢食用油變燃油 成大師生獲獎

【記者吳佩旻／台北報導】隨著航空運輸普遍，因航空引擎產生的污染排放也日漸增加。成功大學航空太空工程學系助理教授王偉成及研究生陳昱凱近年以廢食用油開發環保的替代燃油，經過多次試驗，已與美國多家單位合作試飛，測

試後發現有效減少PM2.5及一氧化碳排放量，獲頒106年科技部吳大猷先生紀念獎。

國際極力推動的綠色航空，強調在能源與環境間取得平衡，各界積極投入研發不須更改引擎結構的替代燃油，因為與傳統石化燃料相比，替代燃料

預期可減少燃料消耗率及降低引擎的污染排放量。

王偉成表示，他帶領團隊承接科技部計畫，針對航空引擎燃燒及降低污染等需求，呼應現在台灣最適合的製程去尋找原物料，最後開發出與JP-5相似的替代燃油。他指出，JP-5

燃油是以煤油混合少量汽油，特性與JP-4燃油類似，主要用於軍用運輸機。這類替代燃油擁有較低含硫量與較高碳氫比，預期可降低黑煙排放量。

王偉成說，廢氣中的PM2.5及一氧化碳都是空汙及致癌元凶，測試發現，使用油料中

若參配5成的替代燃油，可使空氣中排放的PM2.5降低25到40%，一氧化碳約可減少1成。國外目前已有許多文獻對此深入探討，台灣仍在開發階段。他指出，開發過程中最困難的就是尋找原料，台灣替代燃油多以生質原料為主，但地小人稠，要取得原料並不易。

王偉成表示，生質燃油取得不易，成本增加，因此研究團隊提倡以廢棄原料取代油料，例如生活中常見的廢食用油，

不但取得相對簡單，效果也不錯。目前已與美國石油場、石油公司及空軍等單位合作，包括民航及廉價航空也都曾以此試飛，發現的確能減少空汙。

未來團隊將進一步探究燃油組成及對火焰特性等影響，進而研究該燃料對傳統污染源如氮氧化物、一氧化碳及未燒完的碳氫化合物等排放量的影響。此外也利用實驗所得到的參數與結果進行製程模擬，進一步評估量產的生產成本。

# 台灣女孩躍聯合國舞台 雙色扯鈴有意涵

【新竹訊】國立清華大學學生邱怡澍，參加聯合國主辦的世界大學生領導大會，獲選為唯一在閉幕大會中表演的與會代表，她以紅、藍色代表「國旗色」雙扯鈴，另類讓國際看見台灣。

由英國人道主義事務組織 (Humanitarian Affairs United Kingdom) 與聯合國開發計畫署 (United Nations Development Programme, UNDP) 主辦的世界大學生領導大會 (University Scholars Leadership Symposium, USLS) 8月初在泰國曼谷舉行，共有全球87個國家、1051名青年代表參加。

國立清華大學科管所碩士生邱怡澍在大會安排的「服務日」，前往泰國貧民窟與學童互動、教授英文、整理校園。從小學習扯鈴、拿過全國扯鈴冠軍的她，也帶領學童體驗這項傳統技藝樂趣，過程被拍攝剪輯進官方宣傳影片，吸引主辦方目光，邱怡澍獲選成為唯一在閉幕大會中表演的與會代表。

台灣並非聯合國成員，會場內無法展示中華民國國旗。邱怡澍看著各國代表在場內開心揮舞著自家國旗拍照，想到藏在背包裡的國旗，心情有些低落，於是在雙扯鈴的表演中，特別選了紅色及藍色的扯鈴，讓「國旗色」的扯鈴躍上國際舞台。

邱怡澍指出，原本只是想帶給孩子們快樂的一天，沒想到一段無心插柳的扯鈴表演，被隨團攝影師的鏡頭捕捉下來，從接獲邀請到隔天閉幕表演，不到2小時，心理壓力很大，但一登上舞台，全場一千多名各國代表都跟隨音樂打拍子，為她鼓掌加油，「是有生以來回饋最熱烈的一場演出」。

她說，其他人可能並未聯想到紅、藍配色背後的意思，但自己內心很清楚知道 I Love Taiwan。活動首日，她也穿上有客家花布滾邊裝飾的旗袍，希望藉由

國立清華大學3位女學生邱怡澍（左起）、高藝真、周佳蓉勇闖聯合國主辦的世界大學生領導大會，拓展自我視野之餘，也替台灣進行國民外交。（清華大學提供）



參與國際事務、活動機會，展現台灣味，向各國代表多介紹台灣特色，為台灣做好國民外交。

清大表示，邱怡澍外型亮眼、允文允武，除是扯鈴才女，也是清大桌球隊成員，曾獲大專院校團體金牌；並曾擔任外交部國際青年大使，是2017台灣小姐亞軍，更將在明年代表台灣參加國際小姐選拔。

校方指出，今年除了邱怡澍，還有生命科學系學生周佳蓉，以及工業工程與工程管理學系學生高藝真參與世界大學生領導大會，表現一樣傑出。

# 薩國在台就讀學生195人

## 28人領台灣獎學金 是否續發 教育部尊重外交部決定

記者陳柏翰／台北報導

台灣外交部二十一日宣布與薩爾瓦多斷交。教育部指出，台灣則無赴薩爾瓦多留學的學生，一〇六學年度薩爾瓦多在台就讀學生共一百九十五人，包含台灣獎學金生二十八人，是否續發獎學金尊重外交部決定，願意繼續留台就讀，教育部將請大學給予必要輔導及協助。

對於我國與薩國斷交，教育部指出，根據統計處資料顯示，一〇六學年度薩爾瓦多在台就讀學生人數共一百九十五人，包括正式修讀學位生一百零三人和華語生九十二人，其中台灣獎學金生有二十八人，而台灣並無赴薩爾瓦多留學的學生。

教育部指出，台灣獎學金生是由外交部提供的邦交國名額，教育部負責非邦交國。至於台灣獎學金是否續發給已在台就學的薩國受獎生，教育部尊重外交部決定；對於擬繼續留台就讀的該國學生，教育部將請大學依各校規定給予必要輔導及協助。