

# 屏科大海外學習展 整合遊學資訊

〔記者王榮信內埔報導〕國立屏東科技大學推動國際化不遺餘力，一〇七學年有來自世界四十六個國家，約七百五十位優秀學子在學。

該校國際事務處十二日上午在圖書與會展館辦「海外學習展暨國際嘉年華」，透過此活動整合校內外出國學習資訊，提供學生多元出國學習管道，讓學生盡情開發自我潛能與探索美好世界。

除了尋求異地學習的機會，活動當天亦可以味蕾體驗海外文化，大家不必搭飛機，由本校境外學生讓您一次滿足至少十個國家之異國美食料理，同學可以透過本次嘉年華活動瞭解多元文化及美食，結交異國朋友，開拓國際視野，進而學習、了解如何幫助國際學生更快適應本地生活。

邀請到馬上閔教務長擔任機長象徵築夢領航人，駕駛專機帶領同學翱翔天際。

馬上閔教務長說：「海外學習展由教務處、國際事務處、跨領域中心等眾多單位共同辦理，目的希望讓同學能有充分的管道和資源，多多申請海外留學，提升自我競爭力、增加國際觀，累積更多未來就業的實力。」

本次海外學習展會場之設計以機場環境為背景，處處呈現巧思具體連結夢想啟航之海外學習意象，專機活動開始由與會學生到屏科大航空櫃檯報到，領取登機證

並在學習護照上蓋章，完成登機手續，接著由師長及學生分別扮演機長與空姐，由機長廣播鼓勵學生把握出國學習機會，為自己的青春與學習生涯留下精彩的印記，增廣見聞、開拓心胸與新視野。

台灣時報 17 歲

# 加快擴大新南向學生交換機制



名家

林建甫專欄

本月初行政院召開「新南向政策亮點計畫檢討會議」，各單位說明成效與難處，開誠布公的精神值得讚許。我因為長久以來關心國內高教發展，這兩年又因APEC及新南向計畫經常到東南亞出差，自認有第一手觀察，因此野人獻曝地提出我的看法。

根據教育部的資料，在2017學年度新南向國家學生來台留學、研習人數為40999人，較2016學年度成長26.86%；而台灣學生赴新南向國家留學、研習人數有19269人，較上學年度成長

19.7%。另外，在國際產學合作方面，2017學年度總計培育2931人，包括國際學生產學合作專班2494人，以及外國青年短期技術訓練班182人。

雖然雙邊交流呈現快速成長，但教育部統計，「產學合作專班」2017年度總共核定174班，預計招生5680個名額，但實際只開92班，招到2931位學生，顯示台灣吸引新南向國家人才的力道未如預期強勁。

什麼原因？我認為為香港、新加坡、甚至中國大陸也都在做相同的事情，我們就難以搶到足夠的來台學生。另外，我覺得既然還有預算，大幅增加雙邊交換學生的名額，可能更值得去做。這對未來台灣的發展非常有幫助。

首先，對交換生而言，1學期或1學年的交換時間雖然不長，

但卻能對當地的文化、民情、生活環境有相當程度的認識，對語言能力、國際競爭力與開拓視野等都有很大的加分效果。交換機制，對於學生而言，短時間的停留與取得文憑的抉擇成本截然不同。多走、多看、多學習，甚至面對挑戰、嘗試錯誤、失敗再站起，都對學生未來的發展很有幫助。這也是為什麼交換學生制度，近年來在全球愈來愈夯的根本原因。

在全球化、數位化的時代，國家間流動的限制將越來越小。人才主要的競爭對手不是在國內，將會是來自各國的菁英，如果學生時期有機會到其他國家交換，認識環境，對於自身未來的發展也能提前規畫，將會是十分寶貴的經驗。

其次，交換生選擇去歐美一流

學府，固然很好，但不是每個家庭都有經濟能力將小孩送到歐美的學校。現階段來看，東南亞的一流學府交換也是個不錯的選擇。近來新南向國家高等教育的實力逐漸提升，依據各項指標，馬來西亞大學、拉曼大學、菲律賓大學、泰國的朱拉隆功大學、印度理工、德里大學、尼赫魯大學等，在國際上也廣受好評。學生過去交流也可以學到很多專業知識。

東南亞國家的學雜費相較於歐美大學而言，便宜許多，大多數家庭應都能負擔得起，若政策上再給予適當的補助，可以大幅提高申請交換生的意願；加上因同為非英語系國家，在透過英語的交流上，不會產生巨大的挫折感，英文學習反而容易進步；又因文化、地區、環境等因素相近，

也較不會有種族上的歧視或隔閡，或是嚴重水土不服的情況發生。甚者，東南亞近年對華語的學習非常狂熱，華語師資極度缺乏，教華語也是打工的機會。

更重要的是，新南向國家的經濟發展是有目共睹，這個全世界兵家必爭之地，也是台灣未來的重要出路。

到東南亞甚至印度交換學生，就是讓台灣對這些國家有更深的了解，更多的機會，而來台的新南向國家交換學生，也是培養該國的知台派、親台派。這樣的關係建立了，都將能成為未來台灣與新興市場連結的重要火種。

擴大交換學生的思維與數位經濟重視流量的商業模式相同，可以透過「量數」的大幅增加，帶動台灣形象及能見度的全面提升。以國家補助新南向學生來台學

習的成本，一個專班或是文憑生可以換得大量的交換生，因此以投資的成本效益分析來看，更值得推廣。

日前金車文教基金會公布我國青少年國際觀問卷調查結果，有72.4%青少年覺得需要出國才能擁有國際觀，50%會選擇度假打工為國際交流模式，44.8%選擇當交換學生，67.6%青少年願意或會考慮到東南亞就學或工作，大學生更高達79.9%願意或會考慮到東南亞，不僅顯示台灣學生走出去、走進新南向國家的意願很高，也指出交換生是最熱門的考量。

以上討論完全符合新南向教育政策的立場，如何借力使力，我們應加快腳步。

（作者為台灣經濟研究院院長、國立台灣大學經濟系教授）

# 獲跨校跨域教學策略聯盟計畫獎助 大葉大學智慧教學成果展



【記者方一成／彰化報導】大葉大學工學院獲教育部智慧製造跨校跨域教學策略聯盟計畫獎助，工學院院長陳郁文、機械與自動化工程學系主任紀

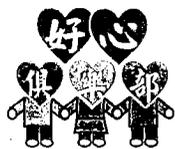
華偉、電機工程學系副教授胡大湘、資訊工程學系副教授林仁勇、工業工程與管理學系助理教授王正賢與晶基科技、華銳精機、鈺日科技，合力研發「結合視覺之自動化系統模擬與實務」示範平台，於台中工具機展智慧製造教學成果展展出。

（見上圖，記者方一成攝）

計畫主持人、機械與自動化工程學系主任紀華偉昨（十二）日表示，大葉大學研發的「結合視覺之自動化系統模擬與實務」示範平台，使用電腦建立虛擬模型、佈置工廠與加工製造流程，並結合機械手臂、無人搬運車、視覺感測系統與輸送帶的實體模型，演示智慧化工廠生產流程。此次研發的系統運用可多角度移動的無人車，搭配視覺感測，可量測尺寸、顏色等，生產線流程更加智慧化。

台灣新生報 7 版

# 文藻實物銀行 守護一盞微光



【記者李三  
輪／高雄報  
導】文藻外語  
大學於今年  
成立「安琪小

站」實物銀行，提供分享食物及生活用品、吳甦樂文物展示及社福機構產品義賣等服務。希望推行以分享代替捐助、以慷慨代替自滿自足、以惜物代替消費的方式，為文藻及社會守護一盞微光。

目前設立以來，不僅吸引許多學子定期前往取用物資，同時也有為數不少的教職員主動提供物品，師生輪流駐點值班，成為校園分享愛與關懷的出口。

文藻外大昨天表示，文藻為天主教聖吳甦樂修會創辦，「安琪小站」以聖吳甦樂修會的創會者「聖安琪」為名，於今年六月開始籌備，九月開學正式運作。因應現今社會過多的資源浪費、人際疏離、貧富差距及心靈匱乏，因此在校園中提供分享平台，透過平台連結環保、分享及靈性的供需。

期待藉此建立師生惜物環保、樂於分享的觀念。同時也希望學子在學期間，能被安琪小站的關懷服務感動，踏出校園後能成為樂於服務，發揮影響力的人。

## 清大生研發智慧生物手表

國人罹患糖尿病以及癌症比例相當高，卻因為目前病症因子的初步判斷多需仰賴抽血檢測。國立清華大學醫學科學系老師林玉俊，帶領十四位跨系所學生組成團隊，研發「智慧生物手表」，可隨時測知配戴者血液內的蛋白質、病毒、核酸等數據，不僅展現台灣在創意與研發的實力，也提供醫學檢測一大福音。

人間福報 10 版

NOV 13 2018

人間福報 6 版

# 大學華語中心 4 年增 17 所

【本報台北訊】因應少子化衝擊，大專校院近來加強向新南向國家招生，不少學校增設華語教學中心招收境外生；部分已設有華語中心的學校也轉型，擴充師資及硬體設備，從原本

僅供校內外籍生華語教學，申請成爲可境外招生的華語文研習機構，向新南向生源衝刺。

教育部統計指出，近年大專校院積極申請可境外招生的華語文中心，二〇一四年度僅四十三所，二〇一七年度增至五十六所，二〇一八年度增到六十所，等於四年增加十七所。今年增設的學校，多半爲私校，包括明新科大、長榮大學、勤益科大以及國立雲林科技大學。

而華語中心修讀人數，從二〇一三年度的一萬五千多人到逾兩萬三千人，五年成長五成。

教育部表示，現有這六十處是指具備境外招生資格的華語中心，至於僅供國內外籍生華語教學的華語中心則不只六十處。她補充，學校

申請這類華語中心必須符合境外招生審查機制，經審查確認學生的學習成效及生活、適應輔導相關機制完備後才能通過。

她說明，今年度增設可境外招生華語中心的學校，大致可分爲兩類，一是原本校內就有華語中心，希望再取得境外招生資格，有利招生；另一種是學校原本沒設華語中心，但因國際生人數增加而申請增設。境外生若到這類華語中心修讀，取得入學許可後就能直接申請簽證，是一大誘因，雖是短期研修，但「試水溫」後若滿意，有很大可能繼續攻讀學位。

如明新科大從原本主要提供校內國際生的華語文教學，擴充師資及硬體設備後，今年向教育部申請通過核定爲核准境外招生的華語文研習機構；長榮大學則表示，校內外籍生大來自二十多個非華語國家，設立華語中心主要是爲了提升華語教學品質，並非以招生爲考量。

創新  
裝置

# 配戴智慧手錶 可偵測血糖、癌症

## 免抽血即得 清大跨域團隊發明 在美奪金

↓ 清華大學組跨領域研究團以「智慧手錶」獲美國國際遺傳工程競賽金牌，學生成員來自不同領域和科系。  
(記者曾芳蘭翻攝)

記者曾芳蘭／竹市報導  
新竹清華大學跨域團隊日前參加美國的國際遺傳工程機器設計競賽，以「智慧手錶」偵測血糖和蛋白質等異常的發明奪得競賽金牌，也讓糖尿病及各種癌症因子的初步診斷需靠抽血檢測的方式有另種選擇，讓怕抽血的人也能透過智慧手錶，了解身體是否出現異狀。

清大橫跨醫科系、生科系及電機系的團隊，利用智慧手錶等穿戴式裝置來偵測血液內生理指數及癌症因子的方法，贏得國際遺傳工程機器設計競賽(iGEM)金牌。

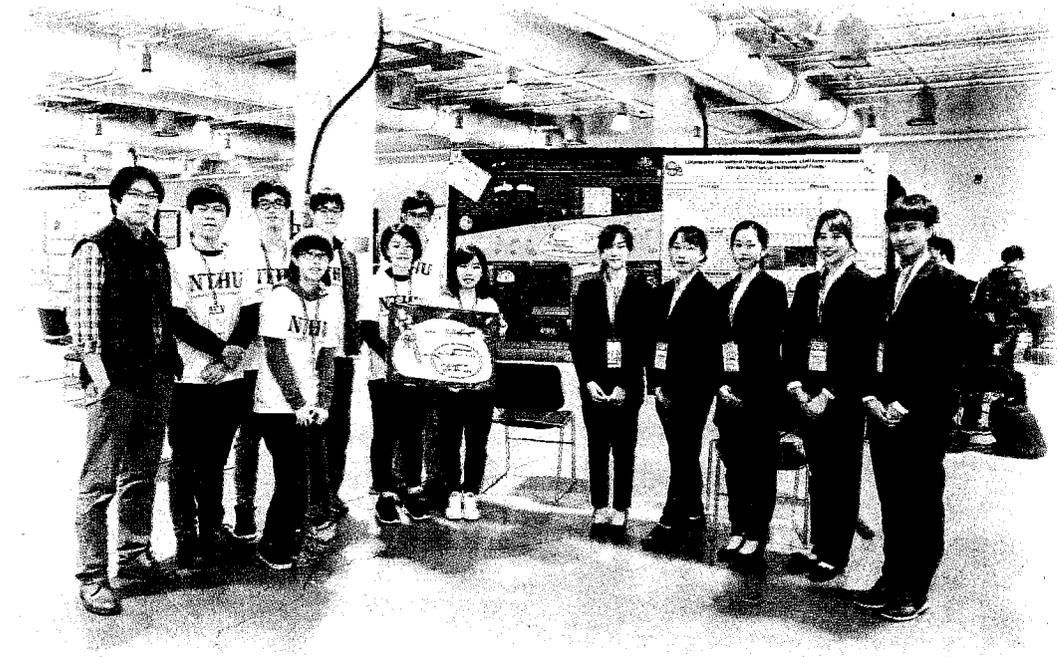
清大表示，清大醫學科學系老師林玉俊帶領校內十四名跨系所學生組成的NTHU Formosa團隊，赴美

國波士頓參賽，在全球三百四十個隊伍、五千多位參賽者中脫穎而出，奪得金牌，並獲提名「最佳簡報」及「診斷類最佳計畫」團隊。

NTHU Formosa團隊利用合成生物技術，將可辨識血液中特定生物因子的感應蛋白移植到血液細胞表面上，並藉由設計的基因迴路，讓結合到生物因子的細胞發出冷光，長波長的冷光可透組織，被體外的手錶所偵測。

受測者未來只要配戴「智慧生物手錶」，就可隨時測知血液內的蛋白質、病毒、核酸等數據。一旦數值超標，手錶就會發出警告，提醒配戴者就醫。

林玉俊說，這項發現對怕抽血的人將是一項福音



，一般人多半不願時常抽血檢測，一旦檢測出問題常為時已晚，但透過智慧

生物手錶非侵入式的檢測，可提早發現糖尿病、高血壓、脂肪肝及各種癌症

，智能手錶不再只能測步數及心跳，還能早期診斷各種病症。

中華日報 B2 版

NOV 13 2018

# 戴智慧錶可測癌症 清大團隊 國際賽奪金

【黃羿馨／新竹報導】健檢怕抽血的人有福了，清華大學醫學科學系研究人員，發明一種能測得癌症的智慧手錶，只要戴上手錶，隨時可測知血液中各項生物因子數據，若特定生物因子數據超標，可及早發現糖尿病、高血壓、脂肪肝及各種癌症。該項發明赴美參加國際遺傳工程機器設計競賽，在全球340個隊伍、5千多位參賽者中脫穎而出，奪得金牌，該設計正準備發表論文，並申請美國專利。

## 手錶偵測細胞冷光

台灣醫療研究大放異彩，清華大學醫學科學系老師林玉俊，上個月底帶領校內14位跨系所學生組成NTHU Formosa團隊，赴美國波士頓參加由美國麻省理工學院創立的國際合成生物學競

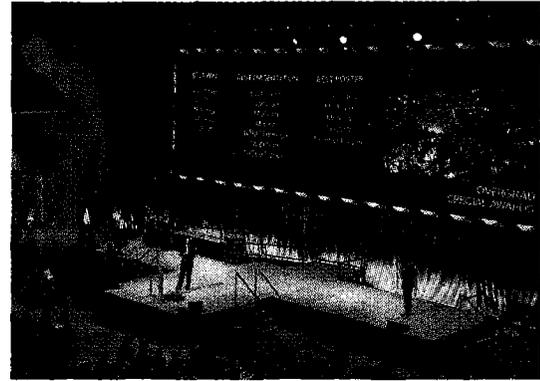
賽，並於國際遺傳工程機器設計競賽中（International Genetically Engineered Machine Competition, iGEM），以「能測癌症的智慧手錶」拿到金牌，並獲提名「最佳簡報」及「診斷類最佳計畫」團隊，成功為台灣爭光。

清大指出，糖尿病及各種癌症因子的初步診斷，目前多半需靠抽血檢測。該團隊利用合成生物技術，將可辨識血液中特定生物因子的感應蛋白移植到血液細胞表面上，並藉由設計的基因迴路，讓結合到生物因子的細胞發出冷光，長波長的冷光即能透過組織，被體外的手錶所偵測。

## 可及早發現糖尿病

林玉俊指出，一般人多半不願時常抽血檢測，受測者未來只要配戴「智慧生物手錶

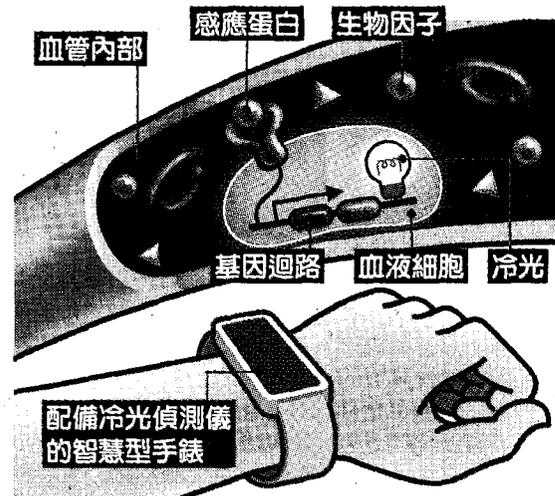
■清大NTHU Formosa團隊上個月底赴波士頓參加iGEM國際競賽奪得金牌。 清大提供



（Biowatcher）」，除可及早發現糖尿病、高血壓、脂肪肝外，還可隨時測知血液內的蛋白質、病毒、核酸等數據。一旦數值超標，手錶就會發出警告，提醒配戴者就醫。

NTHU Formosa隊長、清華外文系雙主修醫科系的學生鄭璇表示，iGEM競賽的精神是「做科學的人不只待在實驗室」，更要走出去面對大眾及業界。來自不同國家的隊伍都以合成生物學為基礎，來解決環境、醫療、藥品等領域關鍵問題，讓人類世界更加美好。

## 智慧錶偵測癌症示意圖



清大團隊利用合成生物技術，將感應蛋白移植到血液細胞表面，藉由基因迴路讓結合生物因子的細胞發出長波光冷光，即可被智慧型手錶所偵測。



■清大NTHU Formosa團隊在競賽會場中也與其他隊伍交流合成生物學的創新想法。

# 東華大學青年駐校創作計畫 葉覓覓拔得頭籌

【花蓮訊】國立東華大學獲得和碩聯合科技董事長童子賢贊助，推出「青年駐校創作計畫」，每學期資助一位20歲以下的優秀青年作家駐校創作；拔得頭籌的是新銳詩人兼影像創作家葉覓覓。

東華大學表示，出身花蓮的童子賢民國107年起每年以個人名義捐贈東華大學新台幣逾500萬元，成立「楊牧文學講座」，協助推動文學研究，並鼓勵青年學子致力於文學創作。

文學講座召集人、華文系主任許又方教授向童子賢再提「青年駐校創作計畫」並獲大力支持，邀請優秀青年作家駐校創作兩個月，每月補助5萬元及5000元生活津貼。駐校期間只需專心創作並作一場公開演講，未來作品完成後標註曾接受「楊牧文學講座」獎助即可。

東華大學說，此計畫首位駐校創作者為葉覓覓，從本月17日至明年1月中旬。葉覓覓畢業於東華大學中文系後負笈美國，獲芝加哥藝術學院電影創作藝術碩士。她的詩句語言簡潔但穿透力強，注重旋律與押韻，擅用地景與生物意象，織構出深刻且多層次的文學意境。

葉覓覓第一本詩集「漆黑」獲聯合文學2000-2010「十大經典詩集」肯定，並陸續獲中央日報文學獎、教育部文藝創作獎、聯合文學小說新人獎等獎項肯定。

近年葉覓覓將創作重心轉移到影像，陸續完成「天保佑」、「什麼鬼」、「連駱馬都有速度」、「他們在那裡而我不在」、「被移動的嗎？」、「南無檢破爛菩薩」等作品，並獲得高雄市獎助拍攝「四十四隻石獅子」，於今年高雄電影節公開播映。

下學期駐校創作者是優秀青年寫手謝旺霖。

38週年校慶



虎尾科技大學三十八週年慶，由校長覺文郁與學生代表點燃聖火，象徵文化傳承不斷，欣欣向榮。

台灣時報 17 版

(記者胡鈞瑋攝)

# 虎科大打造航空維修訓練中心

〔記者胡鈞瑋雲林報導〕虎尾科技大學昨天全校師生共同歡度三十八週年校慶，校長覺文郁表示，為實現永續發展之目標，爭取到教育部的支持擴增校地，鄰近雲林高鐵站的新校區將以「國際產學暨飛機維修與航太製造」為發展重點，將打造國際級重要航空維修訓練與航太製造技術中心，為提升學生住宿品質並給予國際生完善照顧，規劃新建學生宿舍大樓，設計符合國際生需求的國際廚房，預計一一〇年五月完工。

連日來經該校學務處課外活動指導組、體育室、秘書室，以及學生會等單位，致力籌備一系列校慶活動，非常精彩；今年校慶特別以「虎耀國際，航向未來」為主題，首先召開記者會揭開序幕，緊接著

十五日上午十一時「新校區歷史脈絡展」開幕，十六日上午在虎尾科大田徑場舉行的「校慶運動會開幕典禮暨慶祝大會」，邀請海外姊妹校前來參與，共同為虎尾科大慶生，十六日下午五時三十分由學生會主辦的「校慶演唱會」，邀請戴愛玲、茄子蛋、MATZKA、孫盛希、簡廷芮、邵雨薇、Erika、楊琳等知名藝人蒞臨表演，將在虎尾科大第一校區草坪熱力開唱。

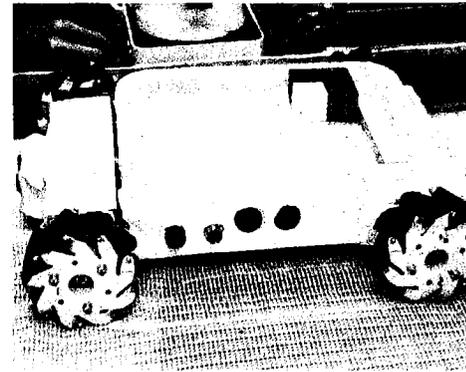
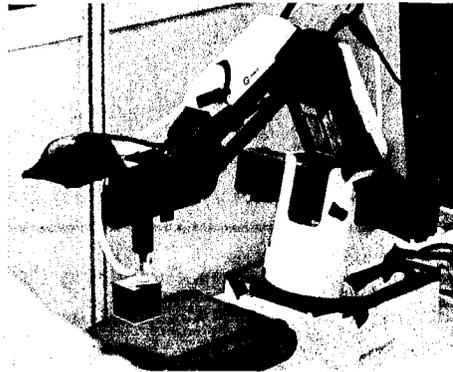
十七日上午七時該校校慶路跑鳴槍起跑後，一整日的活動包含校慶園遊會、國際生特色文化交流活動、校慶育成市集、中彰雲嘉南五縣市高中職校師生參訪、全校家長座談會依序展開，讓校慶系列活動兼具藝文、趣味及學術性，展現該校學術成果及學生的青春活力。

NOV 13 2018

# 大葉工學院獲獎助 研發智慧製造產品



大葉副校長葉釋仁（後排左）嘉許工學院師生的研發精神。（記者周為政攝）



大葉工學院研發成功「機械手臂」（左）、「無人操控搬運車」（右）等智慧製造系統產品。（記者周為政攝）

〔記者周為政員林報導〕大葉大學工學院獲教育部獎助，研發「機械手臂」、「無人操控搬運車」等智慧製造系統產品。

大葉工學院長陳郁文、機械系主任紀華偉、電機系副教授胡大湘、資工系副教授林仁勇、工工系助理教授王正賢與晶基科技、華銳精機、鈺日科技合力研發「結合視覺之自動化系統模擬與實務」示範平台，在台中工具機展的「智慧製造教學成果展」展出。

系主任紀華偉說，「結合視覺自動化系統模擬與實務」示範平台，使用電腦建立虛擬模型、佈置工廠和加工製造流程，結合機械手臂、無人搬運車、視覺感測系統和輸送帶實體模型，演示智慧化工廠生產流程。

紀主任說，傳統工廠機械手臂和輸送帶

為固定位置，研發系統運用可多角度移動的無人車，搭配視覺感測，可以量測尺寸和顏色，生產線流程更有智慧化。

團隊歷時一年四個月研發，系統已具檢測與判斷功能，接下來實驗室將嘗試增加自我修復功能，讓人工智慧功能更為完整。

工工系四年級學生許景賢說，「結合視覺之自動化系統模擬與實務」為小型自動化工廠模型，無人車將貨品運送到機械手臂前，機械手臂對貨品進行視覺感測，將貨品分類到不同輸送帶，讓加工程序更順暢。

電機系四年級鄭旭盛同學說，當機械手臂靠近貨品時，光源會減小，光線不足會影響到判讀準確度，經反覆修正程式和測試後才完成視覺感測程式。

弘光科大海外實習生表現優異

## JW萬豪酒店到校徵才

【記者周志祥／台中報導】弘光科技大學餐旅管理系去年與國際飯店集團JW Marriott Hotel Singapore South Beach（新加坡南岸JW萬豪酒店）簽訂產學合作策略聯盟，6位學生前往新加坡實習，學生分散在各個部門表現良好，最近該飯店再度前來招募實習生，還特別保留名額給弘光科大學生，不少學生躍躍欲試，想要到當地增加自己的國際觀，前往萬豪實習的學生說，到新加坡實習不僅可以吸取與台灣不同的工作經驗，還可以增加自己與外語能力，對畢業後到海外工作很有幫助。

弘光餐旅系主任葉佳山表示，系上從98年起推動學生至新加坡、日

本實習與國際接軌，每年到國外實習的學生人數逐漸增加，今年已經有60名，去年與JW Marriott Hotel Singapore South Beach簽訂產學合作後，由於前往實習的6位學生表現不錯，今年該飯店又來獵人才，實習學生與學弟妹分享實習心得，讓不少同學想要到該飯店實習，在國際品牌中，讓學生實習更具品牌保證。

葉佳山指出，JW萬豪酒店是萬豪國際旗下的旗艦酒店品牌，學生前往新加坡實習的JW Marriott Hotel Singapore South（新加坡南岸JW萬豪酒店），屬於該集團中最高級的飯店。今年該飯店徵實習生，人資部主管親自面試，學生都做好準備，個個躍躍欲試，希望被錄取可以前往實習。

# 搶新南向學生 大專增設華語中心

## 吸引境外生修讀 取得入學許可再申請簽證 有利學校招生

【記者吳佩旻／台北報導】新南向招生讓華語更熱？因應少子化，大專校院近來加強向新南向國家招生，不少學校增設華語教學中心，或將原有華語中心擴充師資及硬體設備後，成為可境外招生的華語文研習機構，向新南向生源全力衝刺。

教育部指出，大學設華語文中心可分成兩大類，一類只能提供校內外籍生華語教學。至於通過教育部核定可境外招生華語中心，除服務校內外籍生需求，另可招收來台短期研修華語文的外籍生。

據教育部統計，近年大專校院積極申請可境外招生的華語文中心，一〇三年僅四十三所，一〇六年度增至五十六所，一〇七年度六十所，等於四年增加十七所。今年增設的學校，多半為私校，包括明新科大、長榮大學、勤益科大以及國立雲林科技大學。華語中心修讀人數，也從一〇二年度的一萬五千多人到逾兩萬三千人，五年成長五成。

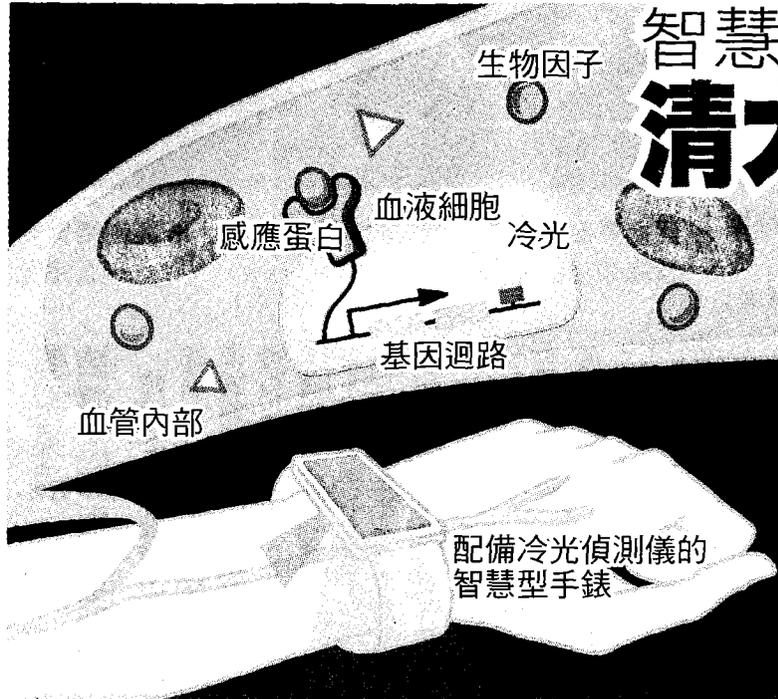
教育部國際司華語教育科秘書廖苡亘表示，現有六十所是指具備境外招生資格的華語中心，僅供國內外籍生華語教學的華語中心則不只六十所。她指出，今年增設可境外招生華語中心的學校，一是原本校內就有華語

中心，希望再取得境外招生資格，有利招生；另一種是學校原本沒華語中心，因國際生人數增加而申請增設。境外生若到這類華語中心修讀，取得入學許可後就能直接申請簽證，是一大誘因，雖是短期研修，「試水溫」後若滿意，有很大可能繼續攻讀學位，有利學校招生。

明新科大從原本主要提供校內國際生的華語文教學，今年向教育部申請通過核定為核准境外招生的華語文研習機構。該校華語文教學中心主任何延光表示，有意來台留學但中文程度不佳的外國學生，可上先修班，學校將協助提供入學資格佐證，另也提供當地外籍人士修讀華語。

長榮大學校長李泳龍說，校內外籍生多來自港澳、馬來西亞及廿多個非華語國家，設立華語中心主要是為了提升華語教學品質，並非以招生為考量。他也說，若境外生來台學習後認為品質不錯，的確可能考慮留下來。

# 智慧手錶測血糖免抽血 清大國際賽奪金



目前糖尿病及癌症因子診斷，多半需抽血檢測，但清華大學醫學科學系老師林玉俊帶領14名跨系所學生組成NTHU Formosa團隊，研發出利用合成生物技術，將「感應蛋白」注射移植到血液細胞表面發出冷光，再利用智慧手錶等穿戴式裝置，就能偵測血液內生理指數及癌症因子；在美國的國際遺傳工程機器設計競賽（iGEM），全球345個隊伍、5千多名參賽者中贏得金牌，並獲提名「最佳簡報」及「診斷類最佳計畫」團隊。

（圖：清大提供，文：記者洪美秀）



自由時報 A1 版