

# 機器人類學程 大學開課

陳碧芬／台北報導

機器人會取代人們的部份工作，但機器人終究是由人設計出來，台灣學界認為，「機器人類學」若研究的好，人機相處問題會大幅減少，交大、逢甲率先規劃機器人碩士學位學程、機器人類學程，同時在硬體技術和社會科學學門之間，進行跨領域整合和授課。

逢甲大學講座教授、跨領域設計學院長余日新表示，機器人在自動化技術上具有關鍵的角色，在工作場所潛在影響極大，可是機器協同工作者的互動討論或學習，「目前是真空的」，人們只是一味的擔心工作會被機器人取代。

他指出，逢甲大學正在規劃中的「機器人類學程」，正是要進行社會學、心理學、人文及管理的跨領域交流，讓人們在職場上、生活上能夠開始準備與機器同台，可視為資訊社會的進階版，從早年的電腦、現在的手機，到未來的機器人，讓人們善用發達

的科技來帶動經濟繁榮。

交通大學正在接受推甄報名的「機器人碩士學位學程」，由工學院、電機學院、資訊學院三院攜手，交大校長張懋中擔任指導委員會(Steering Committee)主持人，並邀請國際知名學者加州大學洛杉磯分校教授曹子晴、哈佛大學院士孔祥重指導學程發展，師資分別來自機器人、無人載具技術、智能自主系統和生物工程領域。

張懋中表示，AI人工智慧的時代已經來臨，交大肩負培育未來高端科技人才的重責大任，積極打造台灣AI人工智慧創新的生態環境。

交大表示，智慧機器人產業範圍廣泛，包含聯網通訊、數據服務，以及推動人工智慧於工業科技領域上的應用。機器人生產力的提升，將會大幅推動全球工廠自動化的速度，機器人的自主學習功能，也將激起新一波軟體學習與機器推理運算的浪潮，可謂世界重要趨勢與產業。

# 公衛領域表現優成大校長回哈佛領獎



【台南訊】美國哈佛大學公共衛生學院校友會將年度「公共衛生實踐領導典範獎」頒發給國立成功大學校長蘇慧貞，蘇慧貞成為這個獎項設立以來首度獲獎的亞裔校友。成功大學主任秘書李俊璋向記者表示，美國哈佛大學公共衛生學院是國際公衛研究先驅，至今擁有約1萬3000名校友。校友會於2011年起設立「公共衛生實踐領導典範獎」(Leadership Award in Public Health Practice)，表揚在公衛實務領導卓越的校友。

李俊璋指出，這個獎項除2012年外，每年僅遴選一名國際優秀學者，截至2016年共7人獲獎。2017年獎落台灣，也是首次頒給亞裔校友，蘇慧貞回到母校領取這項殊榮。

他說，2011年立法院三讀通過「室內空氣品質管理辦法」，台灣是繼南韓之後，全

世界第二個立法管制室內空氣品質的國家。蘇慧貞曾任國際室內空氣品質與氣候學會(ISTAQ)秘書長，從1988年起持續推動研究計畫，促成公部門設置管制空氣品質法案，大幅降低不良室內空氣品質對於健康的危害。

李俊璋表示，台南市在2015年爆發嚴重登革熱疫情，蘇慧貞快速組織成大團隊，建立校內疫情指揮中心及防疫監控系統；同時打造預測登革熱疫情巨量資料平台，協助市政府判斷潛在疫情高峰區。

他說，2016年南台灣發生規模6.4強震，台南市永康維冠金龍大樓倒塌造成嚴重死傷。蘇慧貞也是第一時間指揮動員，成大醫院醫療團隊站上第一線搶救傷患，成大測量系實驗室也製作維冠金龍大樓3D立體圖像，協助了解災情。

# 環科大26周年校慶

陳益興：深耕雲林、加值台灣

【記者劉春生／雲林報導】環球科技大學於昨日以「高教深耕、鷹揚環球」為主題，舉辦二十六週年校慶系列活動，慶祝大會在國際會議廳隆重舉行，由校長陳益興博士主持，創辦人許文志博士親臨勉勵師生，早日實現成為亞太地區知名科技大學。陳益興校長指出，校慶活動以「根源感、光榮感、方向感和歡樂感」為規劃主軸，充分展現「優質環球、深耕雲林、加值台灣、連結東南亞」的辦學成果，盼望環球人及各界人士繼續支持與鼓勵。

許文志創辦人表示，環球已經邁向國際化，未來更要以二十六年來奠定的雄厚基礎，努力實現招收一千位國際學生、發展東南亞金融研究中心等近期目標。

台灣新生報 版

OCT 16 2017

# 高應大校慶 iRunner 路跑

## 茁壯燕巢、十年有成 點燈

【記者何弘斌／高雄報導】「高應大路跑 iRunner」已邁入第三屆，每年皆由學生系學會主辦，聯合各系所並與學校體育室一同合作，今年特別以路跑活動作為校慶運動的前哨站，昨（十五）日下午由校長楊慶煜以及燕巢校務部主任黃義俊與校內師長一同鳴槍開跑，當日傍晚同時舉辦「茁壯燕巢，十年有成」點燈活動來點亮燕巢校區，除代表著將點亮學子們的明亮前景與學校的蓬勃發展，也為校慶活動點亮第一盞燈。（見圖）

校長楊慶煜表示，燕巢校區自二〇〇三年校區興建工程動工後，陸續完成管理學院、行政大樓、人文社會學院工程加上宿舍、餐廳、藤雄館等育樂設施，共歷經十四年建設，而至此規模；目前燕巢校區學生人數已近三千五百人。

燕巢校務部黃義俊主任表示，今年校慶燕巢校區特以「茁壯燕巢，十年有成」點燈活動來點亮燕巢校區。於大學橋上擺放中式燈籠，該活動源自古代家中父母會為前往求學的孩子準備一盞燈籠



，象徵學子的前途將一片光明，希冀讓全校師生、校友及全國民眾一起看見高應大五十四年的精彩傳奇。

# 亞裔第一人

# 哈佛公衛典範獎 成大校長回校領獎

真晨報 3 版

首次頒給亞裔校友，蘇慧貞昨天回到母校領取這項殊榮。

【臺南報導】美國哈佛大學公共衛生學院校友會昨天將年度「公共衛生實踐領導典範獎」頒發給國立成功大學校長蘇慧貞，蘇慧貞成為這個獎項設立以來首度獲獎的亞裔校友。

成功大學主任秘書李俊璋向記者表示，美國哈佛大學公共衛生學院是國際公衛研究先驅，至今擁有約一萬三〇〇〇名校友。校友會於二〇一一年起設立「公共衛生實踐領導典範獎」(Leadership Award in Public Health Practice)，表揚在公衛實務領導卓越的校友。

蘇慧貞促成公部門設置管制空品法案

李俊璋指出，這個獎項除二〇一二年外，每年僅選選一名國際優秀學者，截至二〇一六年共七人獲獎。二〇一七年獎落台灣，也是

他說，二〇一一年立法院三讀通過「室內空氣品質管理辦法」，台灣是繼南韓之後，全世界第一個立法管制室內空氣品質的國家。蘇慧貞曾任國際室內空氣品質與氣候學會 (ISTAQ) 秘書長，從一九八八年起持續推動研究計畫，促成公部門設置管制空氣品質法案，大幅降低不良室內空氣品質對於健康的危害。

## 南市爆發登革熱 打造預測疫情平台

李俊璋表示，台南市在二〇一五年爆發嚴重登革熱疫情，蘇慧貞快速組織成大團隊，建立校內疫情指揮中心及防疫監控系統；同時打造預測登革熱疫情巨量資料平台，協助市政府判斷潛在疫情高峯區。

他說，二〇一六年南台灣發生規模六·四強震，台南市永康維冠金龍大樓倒塌嚴重死傷。蘇慧貞指揮動員，成大醫院站上第一線搶救傷患，成大測量系實驗室製作維冠金龍大樓3D立體圖像，了解災情。

【記者簡麗春／基隆報導】國立臺灣海洋大學十四日歡慶六十四周年校慶，舉行慶祝大會表揚傑出校友（見下圖，記者簡麗春攝），並感謝企業捐資興學，頒發海洋貢獻獎。張清風校長表示，將更加強化「海洋特色」，持續以「更開放、更積極、更前瞻」的作為，走進產業與社會，成為國際一流的海洋頂尖大學，並以人文關懷學生辦學理念，讓海大成為「令人感動的大學」。

校長張清風表示，面對少子化的衝擊、教育資源短缺，以及未來多變化不可確定的挑戰，海洋大學仍然能夠開創積極作為，因應世界發展潮流與國家需求，甚至新設立了「海大馬祖校區」。非常感謝社會各界及校友們對於海洋大學的支持，讓海洋大學能夠持續積極成長。

立法院長蘇嘉全也是海大食品

# 海大64周年校慶表揚傑出校友

## 感謝企業捐資興學 頒發海洋貢獻獎

台灣新生報4版

科學系的傑出校友，他回憶在海大求學期間的快樂時光，當時學校很小，動不動就下雨，學校女生又那麼少，這是他最大的煩惱，全班只有一個女生，永遠都是班花，引起現場一陣哄堂大笑。許多校友也表示，今天基隆的天氣，下點雨，才有回到母校海大的感覺。

蘇院長表示，在學校可以學到許多知識，不一定都是課本裡面的知識，而是做人的知識。在海大還可以培養非常寬容的心胸，因為，每天面對的就是浩瀚的大海，這是海大人的優勢，環境可以改變一個人，未來發展的路非常寬廣。

交通部祁文中次長非常肯定海洋大學這幾年辦學績效，他指出，海洋產業是國際性的產業，不但和全球發展息息相關，更是國家經濟的命脈，也是經濟發展的驅動引擎，臺灣應該多重視海運產業，海運可以帶動國際貿易，帶動產業鏈結，帶動國內產業復甦。在國內海運、水產、海洋相關產業，處處都有海洋大學的影子，從基層員工到高階管理階層，都有海洋大學的校友扮演相當重要的角色，沒有海洋大學的發展，臺灣的海運產業就沒有現今在國際的一席之地。



# 請問政府 年輕博士要往哪裡跑

唐國銘 / 樹德科技大學資管系副教授、台灣私教工會會員

自從國內頂大校長與重量級的學者，不斷呼籲政府要提高國內大學教授待遇以抗衡海內外大學的高薪挖角後，林全前院長臨別之際，提出玉山計劃回應，頂大的大咖學者莫不額手稱慶，但也引起學術界更大的反彈！

## 僅頂大子弟分杯羹

計劃內容包括「玉山學者」、「高教深耕計劃彈性薪資」、「教授學術研究加給提高10%」三大方案。在三大方案中，第一、三方案是照顧資深正教授與重量級學者，第二方案則以20億投注於大學相關研究單位所屬人員為主。

識者多以為，對於剛離開校園找不到工作的博士而言，玉山計劃

如同海市蜃樓一般，看得到卻吃不到，無助於改善現況。其原因如後，第一方案讓重量級學者年收入650萬，相當於年輕助理教授5倍之餘。第三方案完全針對資深的正教授加薪，也與年輕博士無關！第二方案表面上看起來，似照顧年輕學者或研究人員，但實際上，眾所周知，能提出大計劃獲得高額學術補助者，主持人多屬頂大的大咖學者，所謂照顧年輕學者或研究員，能分一杯羹者，也都是近親繁殖之子弟兵而已。

事實上，玉山計劃對於大多數的年輕博士而言，完全無濟於事，只能加深其相對剝奪感，加快其離開台灣學術圈而已！目前的學術環境對於年輕博士們是惡劣的，因為

少子化，大學面臨倒閉風，被延聘是不易的。加上教育部不周延錯誤的兼任老師勞健保政策，使得無本業的博士去學校擔任兼任老師的機會更少了！博士們面臨生計之餘，能往哪裡去呢？

## 赴中待遇年薪百萬

正當中國政府對台年輕人積極統戰之際，如報端所言，許多大學給予年輕博士的待遇是年薪100萬台幣外加安家津貼30萬台幣，額外待遇再視個人研究能量而定。對於這樣的招數，台灣年輕學者趨之若鶩毅然前往者眾，而且學長拉學弟一起過去任教，尤有甚者，若干學校教授們，因往返兩岸大學，人脈嫻熟，也充當彼岸大學聯絡人，

介紹徒子徒孫，也不在少數。

筆者朋友親戚教育部公費留學至歐洲頂尖大學攻讀博士多年，5年前回台找工作，找了2年，連中後段的科技大學也找不到教職。因而被迫轉往中國任教，經過3年的努力，目前已被延聘211工程重點大學任教了，他告訴我，台灣公費留學生在台找不到工作的博士，去彼岸教書的情形已成普遍現象了。

撇開台灣近20年錯誤的高教政策不談，近10年對於從海內外畢業的博士就業情況惡化，也是充耳不聞、毫無作為。吾人以為，如果任其發展而拿不出對策，自以為只要留住資深或重量級學者即可，而輕忽國家青年發展政策，則台灣的未來，令人堪憂！

# 不進企業進農村 他擦亮橫山招牌

【記者郭政芬／新竹報導】清大服務科學所創所理念是「為當地留下服務」，10年前「服務科學導論」的課程，學生出走教室，組隊沿著新竹縣台三線做在地的計畫，如今陸續開花結果。

曾修此課的清大碩士班畢業生莊凱詠，聽到教授林福仁提及「學管理為解決問題，大多選擇到企業解決，但台灣鄉村正面臨許多問題」一席話，讓他決定走入台灣農村。

莊凱詠和團隊發現橫山鄉大山背的古道有名，卻因落葉和垃圾堆積，減低遊客來玩的意願，於是推出「換想大山背」的淨山換麵包活動，糾團來走步道兼清掃，可換當地特產的窯烤麵包，獲得好評。

當時剛好聽到橫山鄉公所正公開招標廢棄30年的豐鄉國小，他決定承租並命名為「大山北月」，用課桌椅和黑板布置餐廳，讓大家回憶學生時代。畢業後，根留在地服務。

莊凱詠說：「服務的價值來自於共好，而非獨好」。他積極串連在地、找到新的價值。例如，將菜單與在地特色美食結合，上個月更號召果農，建立無人農創市集，邀大學生寫下果農故事，擦亮橫山招牌。

服科所博班生陳泓維，原本是唸動機所，從小就熱心投入社區活動，碩士班到服科所修課，進入橫山實作，人生因此轉了方向，博士班改念服科所，去年起創「開門工作室」團

隊，進駐新竹市東門市場，舉辦講座、音樂會等，帶民眾走入曾經擁有的繁華年代，建立對市場的認同感。因帶來人潮，間接帶動1、2樓生意，將東門市場深鎖的鐵門開啟。

談到這段轉變，陳泓維直言「不意外」，國中起就在社區挽袖幫忙，看見社區為搶資源而分裂等問題。他在服科所認識留下服務的意義，「我們做串連、喚起意識，讓社區自發性來做」。



# 改造橫山 400大學師生小鎮上課

清大、大華科大、中華大學把14堂課教室移到大山背 傾聽鄉民需求 發掘問題 並提出解方

【本報新竹訊】今年九月起，清華大學、大華科大和中華大學組成團隊，把十四堂課的教室移到新竹縣橫山鄉，四百多名師生傾聽鄉民的需求，發掘在地問題，並提出解決方案，實踐在現場教學且學以致用的教育理念。

教育部今年啓動「大學社會責任實踐計畫」，鼓勵大學師生組成團隊，主動發掘在地需求、解決問題。清大服務科學所教授林福仁說，三校、十一系各自開出農業發展、社區營造、環境生態、文化資產、觀光遊憩等課程，老師在教授理論後，以工作坊引導有興趣的學生組團隊一起在橫山做調查、找問題，成為認識在地的溝通平台。

清大服務科學所二〇〇八年起陸續帶領學生下鄉，幾年前更在一場論壇中，看見偏鄉交通的急迫性，林福仁邀中華大學管理學院教授蘇昭銘投入，規畫出兼具觀光和服務居民的公車路線。後來計畫獲交通部、新竹縣政府等單位支持，二〇一三年「大山背」免費公車上路，五條路線行經橫山，為小鎮的改造，點燃第一盞希望的燈。

林福仁表示，橫山鄉有知名的內灣老街、大山背生態，仍不敵人口老化、青年外流的現實，這堂「橫山鄉的大學課堂」，透過論壇、工作坊觸發靈感，逐步推動在地建設，由下到上的過程，正是鄉鎮改造一股不容忽視的柔性力量。

他舉例，以往服科所從人文角度出發，學生關注到觀光發展、交通瓶頸、退休養老等議題，這次將課程擴大，有藝設、生科、環境、運管、觀光等系，學生運用學術所長，包含監測水質、藝術規劃、交通運輸系統等，對當地有正向改變。

## 根留在地學生找到人生方向

不僅如此，這堂課甚至讓學生找到人生志向。清大碩士班畢業生莊凱詠，當初為大山背當地著名古道透過淨山換麵包活動，讓更多觀光客糾團來走探訪步道兼清掃，獲得好評。畢業後，莊凱詠便根留在地服務、開餐廳，積極串連在地、找到新的價值，例如，將菜單與在地特色美食結合，日前更號召果農，建立無人農創市集，邀大學

生寫下果農故事，擦亮橫山招牌。  
鄉長古榮耀透露，橫山鄉是「不山不市」的代表，以往挹注資源不多。今年起三所大學加入、與在地對話，期盼從旅遊、農業、產業等找到在地特色。



清華大學在圖書館舉辦「走進新竹城鄉」，介紹新竹在地產業、歷史等故事。教授林福仁（中）更是幕後的推手之一。圖／清大提供

# 大學師生進小鎮 幫不山不市尋希望

教部啓動「大學社會責任實踐計畫」 清大、大華科大、中華大學把課堂移到橫山鄉 聯合報 B3 版

【記者郭政芬／新竹報導】今年9月起，清華大學、大華科大和中華大學組成團隊，把14堂課的教室移到新竹縣橫山鄉，400多名師生傾聽鄉民的需求，發掘在地問題，並提出解決方案，實踐在現場教學且學以致用的教育理念。

教部今年啟動「大學社會責任實踐計畫」，鼓勵大學師生組成團隊，主動發掘在地需求、解決問題。清大服務科學所教授林福仁說，三校各自開出農業發展、社區營造、環境生態、文化資產、觀光遊憩等課程，老師在教授理論後，以工作坊引導學生組成團隊，一起在橫山做調查、找問題。

清華大學服務科學所2008年起陸續帶領學生下鄉，幾年前更在一場論壇中，看見偏鄉交通的急迫性，林福仁邀中華大學管理學院教授蘇昭銘投入，規畫出兼具觀光和服務居民的公車路線，並透過在地人陳文堂的穿針引線下，向鄉長古榮耀簡報。

後來計畫獲得交通部、新竹縣政府等單位支持，2013年「大山背」免費公車正式上路，五條路線行經橫山，為小鎮的改造，點燃第一盞希望的燈。



清華大學、大華科大和中華大學3校合開課程，在橫山鄉舉辦開放空間論壇，吸引百餘位關心鄉鎮發展的團體與鄉親的參與。  
圖／教授林福仁提供

林福仁表示，橫山鄉有知名的內灣老街、大山背生態，仍不敵人口老化、青年外流的現實，這堂「橫山鄉的大學課堂」，透過論壇、工作坊觸發靈感，逐步推動在地建設，由下到上的過程，正是鄉鎮改造一股不容忽視的柔性力量。

他舉例，以往服科所從人文角度出發，學生關注觀光發展、交通瓶頸、退休養老等議題

，這次將課程擴大，有藝設、生科、環境、運管、觀光等系，學生運用學術所長，包含監測水質、藝術規劃、交通運輸系統等，對當地有正向改變。

「留下服務與共同價值！」來自三所學校、11科系，除在課堂上學習，還得參與食農、服務與社會設計、在地文化與傳統智慧等工作坊，大學不再是學術高塔，而是走入認識在

地的溝通平台。

鄉長古榮耀透露，橫山鄉是「不山不市」代表，以往挹注資源不多。今年起三所大學加入、與在地對話，期盼從旅遊、農業、產業等找在地特色。

橫山代表詹廷有說，橫山正面臨農業創新、交通網建立、觀光產業升級等轉型，在不同領域的學生創意下，與在地攜手打造未來的方向。

# 龍華科大邀flyingV執行長 談創業募資

■黃台中

鼓勵創新創業，輔導學生創業團隊募集資金技巧，龍華科技大學創意樂活中心日前邀請全台灣最大的群眾募資平台flyingV執行長鄭光廷和該校師生分享網站平台群眾募資經驗，指導師生創業募資小撇步，吸引許多對創業感興趣的師生熱烈參與，氣氛熱絡。

鄭光廷指出，flyingV是一個開放、合作提案不設限的募

資平台，透過此平台創造一個讓創意、理想得以實踐的友善環境，讓各個類型的計畫都能凝聚群眾的支持力量，也讓勇於嘗試活絡社會的創造力。在FlyingV幫助下，許多新創產品透過平台諮詢引入，找對投資人，成功完成群眾募資，更有將原本失敗的產品復活的實例。

鄭光廷表示，完成群眾募資只是成功的第一步，後續產品

製作、出貨以及寄送等等，售後服務及資金流向更必須謹慎規畫，因為許多原本看好的案件，往往走到此一步驟即陷入困境，最後提早結束其創業之路。

龍華科大副校長丁鯤表示，龍華科大推動青年創客不遺餘力，為實現學生創新、創意與創業的三創構想，前年特別打

造創意樂活中心及FabLab 3D列印實驗室，鼓勵校內年輕創客勇於發揮創新，將創意具體成型。

龍華科大近年積極推動學生創新創意創業有成，不僅培育學生創業團隊，輔導設立公司進駐該校育成中心，並提供創意實踐、創新轉化、創業輔導三大支持與協助，鼓勵學生將

創新、創意研發成果轉化為專利智財，在技轉、商品化或自行創業。

第13屆台北國際發明暨技術交易展日前落幕，龍華科大由58名師生、推出18項發明專利及產品參展，共獲得6金2銀2銅佳績，表現優異，充分展現師生近年來致力創新研發的豐沛能量。



●龍華科大副校長丁鯤（右）邀請群眾募資平台flyingV執行長鄭光廷暢談創業募資技巧。圖／龍華科大提供