

國研院儀器科技中心成立成大辦公室 助研發化為商品

2022-08-10 12:51 聯合報 / 記者修瑞瑩 / 台南即時報導



成大與國研院台灣儀器科技研究中心合作，在成大設立辦公室。記者修瑞瑩 / 攝影

為了讓大學研發成果能夠化為實際的商品，成大與國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心，今天共同簽署合作備忘錄，並在成大成立南部辦公室。

這也是成大與國研院2020年合作，在成大設立「國研院台灣半導體研究中心台南基地」後，雙方再次合作。

簽約暨揭牌儀式上午於成大產創總中心舉行，由成大副校長蘇芳慶及國研院副院長林博文擔任見證人，成大產創總中心主任莊偉哲與國研院儀科中心主任楊耀州共同簽署合作備忘錄。

莊偉哲表示，由於台灣儀器科研中心在新竹，過去與北部學校合作比較多，但近年與成大的合作增加，已經協助不少的研發成果轉化為商品。

楊耀州表示，儀科中心著重在真空、光學、生醫及半導體等項目的研究，並同時整合產官學研，例如在生醫的部分，從原型的開發、動物實驗，到商品的完成，協助解決資金、法規及媒體等各項問題，甚至連設廠的土地，行銷的通路，都會協助媒合，完成一條龍的服務。

莊偉哲表示，成大在生醫的發展，不僅結合南部其他11所學校，更結合10家醫院，共同合作，量能相當充足。

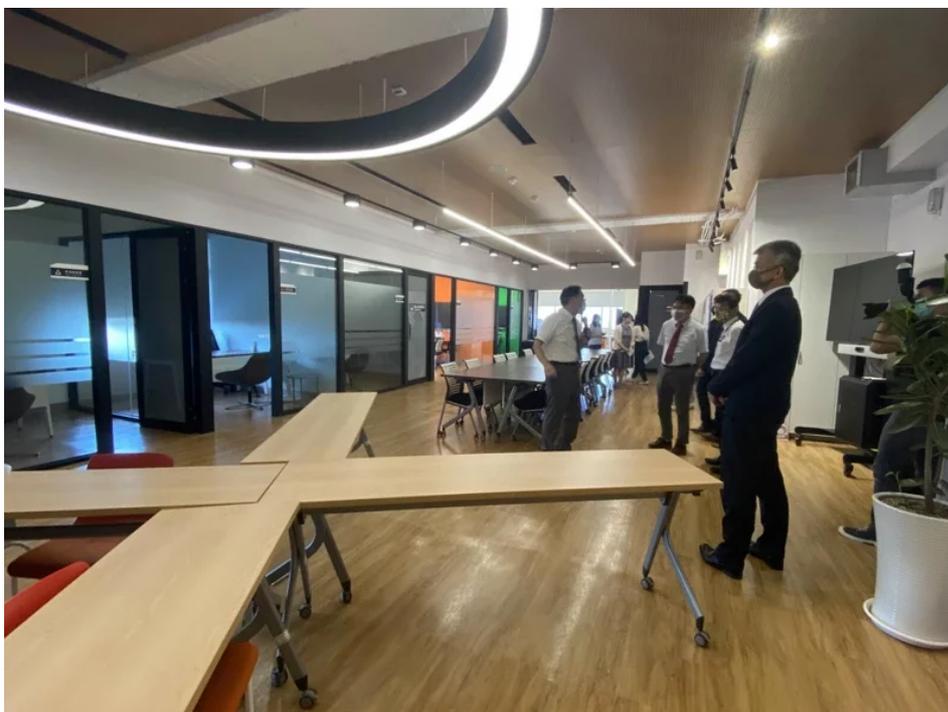
像是成大工設系教授林彥呈團隊開發，協助長輩在家復健的「智慧健促服務系統」，即是透過國研院儀科中心協助原型品試製、法規輔導、GMP廠試量產，從國科會萌芽計畫申請490萬元補助，之後再

獲經濟部價創計畫2663萬元補助，並衍生成立智遊科技服務股份公司，預計年底商品就能上市。

楊耀州表示，儀科中心在成大設立辦公室，集結安永聯合會計師事務所對財務規劃的協助，及翔宇生技顧問公司在醫材檢測技術及產品法規的專長，讓成大的跨領域技術成果能落地發展為新創產業，同時也可串聯廠商，創造更大的經濟價值。



成大與國研院台灣儀器科技研究中心合作，在成大設立辦公室，成大副校長蘇芳慶揭牌。記者修瑞瑩／攝影



成大與國研院台灣儀器科技研究中心合作，在成大設立辦公室。記者修瑞瑩／攝影

國研院儀科中心設成大辦公室 攜成大加速產學成果商品化

曹婷婷 2022.08.10



成功大學產學創新總中心與國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心，今天簽署合作備忘錄，國研院儀科中心於成大成立辦公室，深化產業、學界連結，將扶植更多新創團隊，加速學界研發成果商品化，將台灣品牌推向世界舞台。

雙方今天上午舉行「合作備忘錄簽署暨國研院儀科中心成大辦公室揭牌儀式」，由成大副校長蘇芳慶及國研院副院長林博文擔任見證人，成大產創總中心主任莊偉哲與國研院儀科中心主任楊耀州共同簽署合作備忘錄。這也是成大與國研院2年前共同打造「國研院台灣半導體研究中心台南基地」後，雙方再度合作。

林博文指出，國研院在生醫領域投入相當多的資源，輔導學研界成果能夠加速商品化，面對新冠疫情與人口老化，能預見生醫領域創新對未來發展至關重要，尤其，國科會把精準醫療訂為重要發展方向，期望與南部龍頭成大有更多合作，導入國研院醫材加速器，為台灣生醫開創新未來。

莊偉哲指出，成大有大南方科研產業化11所學校的跨校平台技術，商轉過程仰賴各界專業能量與資源，協助學界產出跨領域技術成果。他說，成大工設系教授林彥呈團隊開發「智慧健促服務系統」，即是透過國研院儀科中心協助原型品試製、法規輔導、GMP廠試量產，從國科會萌芽計畫申請490萬元補助，之後再獲經濟部價創計畫2663萬元補助，並成立智遊科技服務股份公司，商品預計年底上市。

楊耀州表示，如何將學校老師研發成果技術，轉化成為台灣下一個新創獨角獸，是儀科中心輔導團隊今天在成大設立辦公室的目標，希望讓成大跨領域技術成果落地發展為新創產業，同時串聯廠商，發揮槓桿力道，創造更大的經濟價值。

蘇芳慶表示，成大2011年起投入校園新創事業輔導，2020年設立專責輔導與加速新創事業的新創加速中心，透過「成大創新圓夢計畫」，協助校園新創團隊成立新創公司，其中有18%專利成功技轉，成大提供研發、技術、人才等協助，快速補足產業缺口。他也說，成大今年率先成為全台第1所取得醫材製造及販賣商許可的大學，有助於研發成果產品化，使創新技術躍升為產業助力。

成大和國研院簽備忘錄 將台灣品牌推向世界

2022/8/10 14:01

(中央社記者張榮祥台南10日電)成功大學產學創新總中心和國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心今天簽署合作備忘錄，同時為國研院儀科中心成大辦公室揭牌，未來雙方將資源共享，將台灣品牌推向世界舞台。

今天在成大大自強校區產創總中心簽署合作備忘錄，成大產創總中心主任莊偉哲和國研院儀科中心主任楊耀州代表簽署；國研院儀科中心成大辦公室由成大副校長蘇芳慶揭牌，代表成大歡迎儀科中心進駐。

成大新聞稿指出，未來雙方將聚焦產學合作及資源共享、學術及技術合作、團隊雛型品試製與驗證合作，共同推動學界研發技術加值及加速新創事業成立，扶植更多新創團隊，加速商品化步伐，將台灣品牌推向世界舞台。

蘇芳慶表示，成大2011年起投入校園新創事業輔導，2020年設立專責輔導與加速新創事業的新創加速中心，透過「成大創新圓夢計畫」協助校園新創團隊成立新創公司，讓專利成功技轉，快速補足產業缺口。

對於近幾年南部「半導體S廊帶」發展崛起，蘇芳慶相信藉由成大和國研院儀科中心合作，將為產業及社會帶來更多創新與加值，加速產品上市期程，推動產業發展，讓世界看見台灣。

國家實驗研究院副院長林博文指出，國研院在生醫領域投入相當多資源，輔導學研界成果加速商品化；面對COVID-19(2019冠狀病毒疾病)疫情和人口老化議題，生醫領域創新對未來發展至關重要。

林博文表示，國家科學及技術委員會將精準醫療訂為重要發展方向，國研院將肩負和學界合作的重責，期望與成大有更多合作，導入國研院醫材加速器，為台灣生醫開創新未來。(編輯：孫承武) 1110810

首頁 > 各地分網 > 美國 > 洛杉磯大紀元 > 社區看板 > 正文

成大校長蘇慧貞訪洛 校友熱情歡迎



台灣著名國立成功大學校長蘇慧貞博士8月7日飛抵洛杉磯參與活動，南加州成功大學校友會及基金會當晚舉辦「南加州成功大學校友歡迎母校蘇慧貞校長訪洛餐會」，校友會理事會集體致贈鮮花及禮物。（袁玫／大紀元）

更新 2022-08-09 1:14 PM 人氣 12 標籤: 成功大學, 蘇慧貞博士, 蘇慧貞校長, 餐會, 洛杉磯

【大紀元2022年08月09日訊】（大紀元記者袁玫洛杉磯報導）台灣著名國立成功大學校長蘇慧貞博士8月7日飛抵洛杉磯參與活動，南加州成功大學校友會及基金會當晚舉辦「南加州成功大學校友歡迎母校蘇慧貞校長訪洛餐會」，感謝她對母校的各種貢獻及成就。晚宴後，蘇慧貞隨即搭機返台。





2022年8月7日，台灣著名國立成功大學校長蘇慧貞博士訪問洛杉磯。（袁玫／大紀元）

南加州成功大學校友會會長蔡瀚寬、執行秘書長程東海、理事葉俊麟、陳中、孫國泰等近百位校友出席。駐洛杉磯台北經濟文化辦事處處長黃敏境偕夫人、爾灣市議員郭正明等也應邀出席。



台灣著名國立成功大學校長蘇慧貞博士8月7日飛抵洛杉磯參與活動，南加州成功大學校友會及基金會當晚舉辦「南加州成功大學校友歡迎母校蘇慧貞校長訪洛餐會」。歡迎晚宴由程東海、王正琦主持。（袁玫／大紀元）



台灣著名國立成功大學校長蘇慧貞博士8月7日飛抵洛杉磯參與活動，南加州成功大學校友會及基金會當晚舉辦「南加州成功大學校友歡迎母校蘇慧貞校長訪洛餐會」，校友會理事會集體致贈鮮花及禮物。（袁玫／大紀元）

蘇慧貞是成大建校83年以來的第一位女校長，近年來她帶領成大開創新局，近

期又榮獲台灣《遠見雜誌》公布「2022年台灣最佳大學排行榜」的亞軍，僅次於台大。今年是她在任的最後一年，南加州成大校友們希望藉這次餐會來感謝她對母校的各種貢獻及成就，並與她一同歡樂餐敘。

前聖馬利諾市市長孫國泰表示，因他為國泰銀行董事，由他從中搭橋舉辦了「紀念吳修齊講座」，蘇慧貞校長特地來參加，因此晚上校友特別以晚宴歡迎。

蘇慧貞表示，特別感謝全世界的校友對母校的支持。這幾年，成大逐漸成為台灣數一數二有影響的大學，是全球校友智慧、支持、奉獻的結晶。期望未來在大家更多的努力之下，成大成為台灣高教史上重要基地，並成為和世界串連的基礎。

蘇慧貞說，南加校友在許多面向發展，在此落地生根，在各行各業的科技、商業、公共事務、政府都具代表性，期待他們繼續帶領學弟妹光耀母校。

據英國《泰晤士高等教育》（Times Higher Education）4月份公布2022年世界大學影響力排名（Impact Rankings），這是根據聯合國17項永續發展目標（Sustainable Development Goals）的重要內涵評量各個大學對社會的關鍵影響，成功大學從全球1406間大學中脫穎而出，創下該項世界排名啟動以來最佳表現。

歡迎晚宴由程東海、王正琦主持，校友會理事會集體致贈鮮花及禮物給蘇慧貞。◇

成大校長蘇慧貞 訪洛參加校友會

記者張庭瑜／羅斯密市報導 2022-08-09 02:11



出席貴賓與成大校長蘇慧貞（前排右四）合影。（記者張庭瑜／攝影）

南加州成功大學校友會8月7日晚上舉辦歡迎母校校長蘇慧貞博士訪洛餐宴，席間校友們除了感謝吳修齊對成大曾付出的貢獻之外，校長更帶來成大未來與南科之間合作的方向。當天稍早，南加州成大校友會和洛杉磯世界日報合辦吳修齊先生紀念講座；蘇慧貞此行是專程前來參加該項講座。

出席餐會的尚有駐洛杉磯台北經濟文化辦事處處長黃敏境、爾灣華裔副市長郭正明、國泰銀行基金會主席吳平原、洛杉磯世界日報社長于趾琴，及成大校友會成員等。

吳平原為吳修齊家族的代表，他說，他的父親吳修齊在事業有成後，也不忘本的精神很難能可貴，並多番回饋於社會及國家。更曾多次於公開場合表示，自己口袋裡有錢，就會竭盡所能來幫助需要的朋友。而當天的講座也是希望未來的校友們能多多回饋鄉里，同時感謝校長蘇慧貞特別飛過來參加活動。



成大校長蘇慧貞談服務於成大的感想。（記者張庭瑜／攝影）

蘇慧貞表示，吳修齊對成大來說意義深遠，他除了推動了台灣的經濟也協助成大校園建設，更捐贈了簡單易懂的個人號碼供給成大醫院使用。對於將在半年內卸任一事，蘇慧貞感性的分享說，她擔任校長一職，一直就給自己最高的標準，要

求自己盡全心、盡全力為師生服務及面對人事物，很高興能獲得一些學長的鼓勵或是外界的肯定。

黃敏境則表示，他與蘇慧貞約20歲時就認識，也非常恭喜她成為成大創校以來的第一位女校長。成大近年屢創佳績，成為遠見雜誌評比為全台第二的大學，因此能參與晚宴感到十分榮幸。

做為主辦紀念講座單位之一的世界日報，于趾琴表示，很榮幸受邀參加聚會，也感謝蘇慧貞遠道而來的拜訪，讓大家有機會聚在一起緬懷吳修齊的善行善念。



爾灣副市長郭正明（左三）頒發感謝狀給成大代表、會長蔡瀚寬（左一）、成大校長蘇慧貞（左二）、世界日報社長于趾琴（右）。（記者張庭瑜／攝影）

于趾琴也提及在這次籌辦過程中，看到了成大校友會與成大之間的緊密聯繫及縝密規畫，讓她充分感受到成大的篤實用心和團隊合作，也更能理解為什麼遠見雜誌每年的調查都顯示，成大畢業生都能成為企業家的最愛，因此她也很開心能有

機會和成大校友們一起完成一項極具意義的講座。

在談起台積電將於南部科學園區擴大發展一事，蘇慧貞表示，在科學園區積極南向發展的同時，作為落地最早根基最深的代表大學之一，成大會未來帶領，並與周遭的優質科技大學進行合作和分工，以推動學生學習的動力，也希望替南科提供更多所需人才。



南加州成大校友聆聽貴賓分享經驗。（記者張庭瑜／攝影）

台成功大學首位女校長訪洛 感謝校友長期合作

 ntdtv.com/b5/2022/08/09/a103497971.html

2022年8月9日

【新唐人北京時間2022年08月09日訊】上週日（7日），台灣成功大學校長蘇慧貞抵達洛杉磯參訪，獲得當地成大校友會舉辦餐會歡迎。蘇慧貞也藉機感謝南加校友長期提供的資源與合作。

南加州成功大學校友會，於上週日（7日）歡迎蘇慧貞校長到訪洛杉磯。蘇慧貞表示，此行除了參加吳修齊紀念講座外，也感謝洛杉磯校友長期的合作。

成功大學校長蘇慧貞：「（吳修齊）亦公亦私的情感，那我覺得能夠趁這個機會來表達是重要的，那另外呢，也來謝謝南加州地區的校友，無論是提供智慧啦，人脈啦，諮詢啦，或者真正的這從資源的提供上面，南加州地區的校友都不遺餘力。」

由於蘇慧貞即將在半年後卸任成大校長，台北經文處處長黃敏境和爾灣市副市長郭正明，也到場表達感謝。

成大校友會理事孫國泰：「（蘇校長）昨天晚上飛過來這邊，那今天晚上就要離開，我們為了歡迎她，那我們這邊給她開一個歡迎會，也算是歡送會。」

蘇校長是成大建校83年以來第一位女校長，近年來帶領成大開創新局。近期，成大榮獲台灣《遠見雜誌》評選為「2022年台灣最佳大學排行榜」的亞軍，僅次於第一首府台灣大學。

企業助抗疫 成大獲贈銀離子抗菌液

2022-08-09



愛迪克科技捐贈一批銀離子抗菌液給成功大學。(記者施春瑛攝)

記者施春瑛/台南報導

台南在地企業愛迪克科技捐贈一批銀離子抗菌液給成功大學，攜手校園共同抗疫。成大副校長暨防疫小組召集人李俊璋九日代表學校，致贈感謝狀給愛迪克科技總經理吳建璋，感謝愛迪克科技在疫情期間送暖捐物資。

成大副校長李俊璋表示，在疫情影響之下，頻繁使用酒精消毒容易導致皮膚腫癢、脫皮，而銀離子具有相當優良的抗菌效果，感謝校友捐贈這批銀離子抗菌液給母校，為防疫工作帶來加分效益。未來預計優先使用在有九千多名成大學生入住的宿舍，以及經常需要對外接觸的校安中心及駐警隊，並交由總務處進行防疫物資的統一控管，妥善分配，讓其利用度發揮到最高。

愛迪克科技總經理吳建璋是成大EMBA的校友，兩年前因為參與成大舉辦的沙崙智慧產業創新聯盟成立大會而與母校再度結緣。吳建璋表示，在疫情肆虐之初，他看到自己女兒因用酒精消毒而引發雙手過敏，基於愛女心切，同時想做出有溫度的產品回饋大眾，本著自己生產銀製品二十多年經驗，加上循環經濟新思維，將生產銀粉的物料結合自行研發的專利技術，投入資源研發出銀離子抗菌液，提供大家除了酒精與次氯酸外的溫和消毒新選擇。

綜合

臺南在地企業攜手校園抗疫 愛迪克科技贈成大防疫物資抗菌液

Posted By: TainanTalk 八月 10, 2022 Comments Off!

〔記者鄭德政南市報導〕臺南在地企業愛迪克科技捐贈國立成功大學一批銀離子抗菌液，攜手校園共同抗疫。8月9日成大副校長暨防疫小組召集人李俊璋代表致贈感謝狀給愛迪克科技總經理吳建璋，感謝愛迪克科技在疫情期間送暖捐物資。



(圖說) 臺南在地企業愛迪克科技捐贈國立成功大學一批銀離子抗菌液，成大副校長暨防疫小組召集人李俊璋(右)代表致贈感謝狀給愛迪克科技總經理吳建璋(左)。(記者鄭德政攝)

成大副校長李俊璋表示，在疫情影響之下，頻繁使用酒精消毒容易導致皮膚腫癢、脫皮，而銀離子具有相當優良的抗菌效果，感謝校友捐贈這批銀離子抗菌液給母校，為防疫工作帶來加分效益。未來預計優先使用在有9千多名成大學生入住的宿舍，以及經常需要對外接觸的校安中心及駐警隊，並交由總務處進行防疫物資的統一控管，妥善分配，讓它的利用度發揮到最高。



(圖說) 愛迪克科技贈成大防疫物資銀離子抗菌液。(記者鄭德政攝)

愛迪克科技總經理吳建璋是成大EMBA E109級的校友，兩年前因為參與成大舉辦的沙崙智慧產業創新聯盟成立大會而與母校再度結緣。吳建璋表示，當時聽到成大蘇慧貞校長說：「台南因為成大而改變，成大因為台南而有價值。」想要為臺南盡一份努力的心意讓他備受感動，也決心要一同為臺南、為社會做些回饋。

愛迪克科技為臺南在地企業，專業從事研發生產相關電子級導電油墨。2020年疫情肆虐之初，吳建璋看到自己女兒因用酒精消毒而引發雙手過敏，基於愛女心切，同時想做出有溫度的產品回饋大眾，本著自己生產銀製品20多年經驗，加上循環經濟新思維，將生產銀粉的物料結合自行研發的專利技術，投入資源研發出銀離子抗菌液，透過成大BSL-3實驗室的驗證，確認有效抑制新冠病毒達99.99%，提供大家除了酒精與次氯酸外的溫和消毒新選擇。

吳建璋指出，希望用合理的價格推展好的產品，讓大眾可以普遍使用，秉持著在疫情之下，與全民共同守護居家安全，多一份用心帶來多一點安心。

臺南在地企業攜手校園抗疫 捐贈成大防疫物資

勁報 2022/08/09 21:07(11小時前)



【勁報/記者于郁金/臺南報導】臺南在地企業愛迪克科技捐贈國立成功大學一批銀離子抗菌液，攜手校園共同抗疫；8月9日成大副校長暨防疫小組召集人李俊璋代表致贈感謝狀給愛迪克科技總經理吳建璋，感謝愛迪克科技在疫情期間送暖捐物資。

成大副校長李俊璋表示，在疫情影響之下，感謝校友捐贈這批銀離子抗菌液給母校，為防疫工作帶來加分效益；未來預計優先使用在有9千多名成大學生入住的宿舍，以及經常需要對外接觸校安中心及駐警隊，並交由總務處進行防疫物資統一控管，妥善分配，讓它的利用度發揮到最高。

愛迪克科技總經理吳建璋是成大EMBA E109級校友，2年前因為參與成大舉辦沙崙智慧產業創新聯盟成立大會而與母校再度結緣。吳建璋表示，當時聽到成大蘇慧貞校長說：「臺南因為成大而改變，成大因為臺南而有價值。」想要為臺南盡一份努力心意讓他備受感動，也決心要一同為臺南、為社會做些回饋。

校方表示，愛迪克科技為臺南在地企業，專業從事研發生產相關電子級導電油墨；2020年疫情肆虐之初，吳建璋看到自己女兒因用酒精消毒而引發雙手過敏，基於愛女心切，同時想做出有溫度產品回饋大眾，本著自己生產銀製品20多年經驗，加上循環

經濟新思維，將生產銀粉的物料結合自行研發專利技術，投入資源研發出產品，並透過成大BSL-3實驗室驗證，提供大家溫和消毒另一個新選擇。

吳建璋指出，希望用合理價格推展好的產品，讓大眾可以普遍使用，秉持著在疫情之下，與全民共同守護居家安全，多一份用心帶來多一點安心。

美國華盛頓大學黃正能教授蒞臨成大暢談機器學習發展

2022-08-10 上午 09:44 記者姜翔 / 綜合報導



美國西雅圖華盛頓大學電機系教授黃正能。圖：成功大學提供

在智慧運算與影像識別技術全球學界享譽盛名的美國西雅圖華盛頓大學電機系教授黃正能，日前以「真實世界的影像處理挑戰」為講題，蒞臨國立成功大學向師生分享深度學習最新突破與趨勢，及其為影像識別、語言處理可能帶來的發展。

隨著時間推移數據量與計算機性能不斷發展，機器學習的運算架構也不斷演變。除了核心理論推陳出新，有待識別的新數據也可能隨著訓練模組的標籤或定義域設定而有所轉變。本次演講中，黃正能教授首先回顧過往影像識別技術的發展與限制，再提出小數據或無數據的影像識別任務的最新進展，接著介紹他與研究團隊在面對現實世界中，數據取樣概率分布不平均時的克服方式，包含如何在閉集合與開集合的狀況下，達到當今全球最佳性能，以及將「類別擴增學習」(CIL)以及「無監督域適應」(UDA)任務設計達到最佳化的設計成果。

黃正能教授以深入淺出的方式分析每一種影像運算方式運算邏輯與優劣，說明人工智慧運算的影像辨識技術從過去4、50年前強調各種影像本身的特徵值取樣，並在既有的數據庫中競逐同類型圖片辨識成功率但卻無法與現實世界狀況接軌，到後來衍生參考人類學習方式而發展的「圖片-敘述」(image-text)訓練模型，終於能突破既有的窠臼，使影像辨識技術跳脫原有限制，不一定要蒐集龐大數據或採用硬性的訓練模型，而能透過既有的文字敘述資料訓練影像辨識的人工智慧，不僅更有效，同時也是現今學界發展機器學習的趨勢。



會後合影。圖：成功大學提供

演講結束後，在場的成大敏求智慧運算學院院長詹寶珠、副院長楊家輝、以及成大電機系教授謝明得紛紛提問向黃正能教授請益，表示透過黃教授演講獲得許多研究上的啟發，隨後再由詹寶珠院長代表致贈感謝狀。

黃正能教授分別於1981年及1983年取得台灣大學電機工程學士與碩士學位，並在1988年取得美國南加州大學博士學位，1989年進入美國華盛頓大學電機與電腦工程學系 (Department of Electrical and Computer Engineering of the University of Washington in Seattle) 任教，於1999年晉升正教授。目前黃

正能教授擔任華盛頓大學電機與電腦工程系的國際事務負責人，同時他也是資訊處理實驗室 (Information Processing Lab.) 的創辦人與協同執行長。

黃正能教授專長研究領域為機器學習、多媒體訊號處理、多媒體網路、影像處理、電腦視覺及圖形識別，目前已在國際期刊、國際會議論文集與書籍章節累積超過400篇研究論文。黃正能教授所率領的研究團隊曾獲2015年3D MOT Challenges第一名與2018年 AI City Challenges 的 Track1 : Speed Estimation 與 Track3 : Reidentification 的第一名。黃正能教授本人自2001年起即為IEEE會士 (IEEE Fellow)，曾擔任2021年在西雅圖舉行的IEEE 世界人工智能物聯網大會的聯合主席，目前是 IEEE 通信協會多媒體技術委員會 (MMTC) 的成員以及IEEE信號處理協會多媒體信號處理技術委員會 (MMSP TC) 成員。

第二屆FST學生方程式賽車登場 看見台灣汽車工業的未來與熱血

記者楊博喻 / 綜合報導 © 2022-08-09 17:17

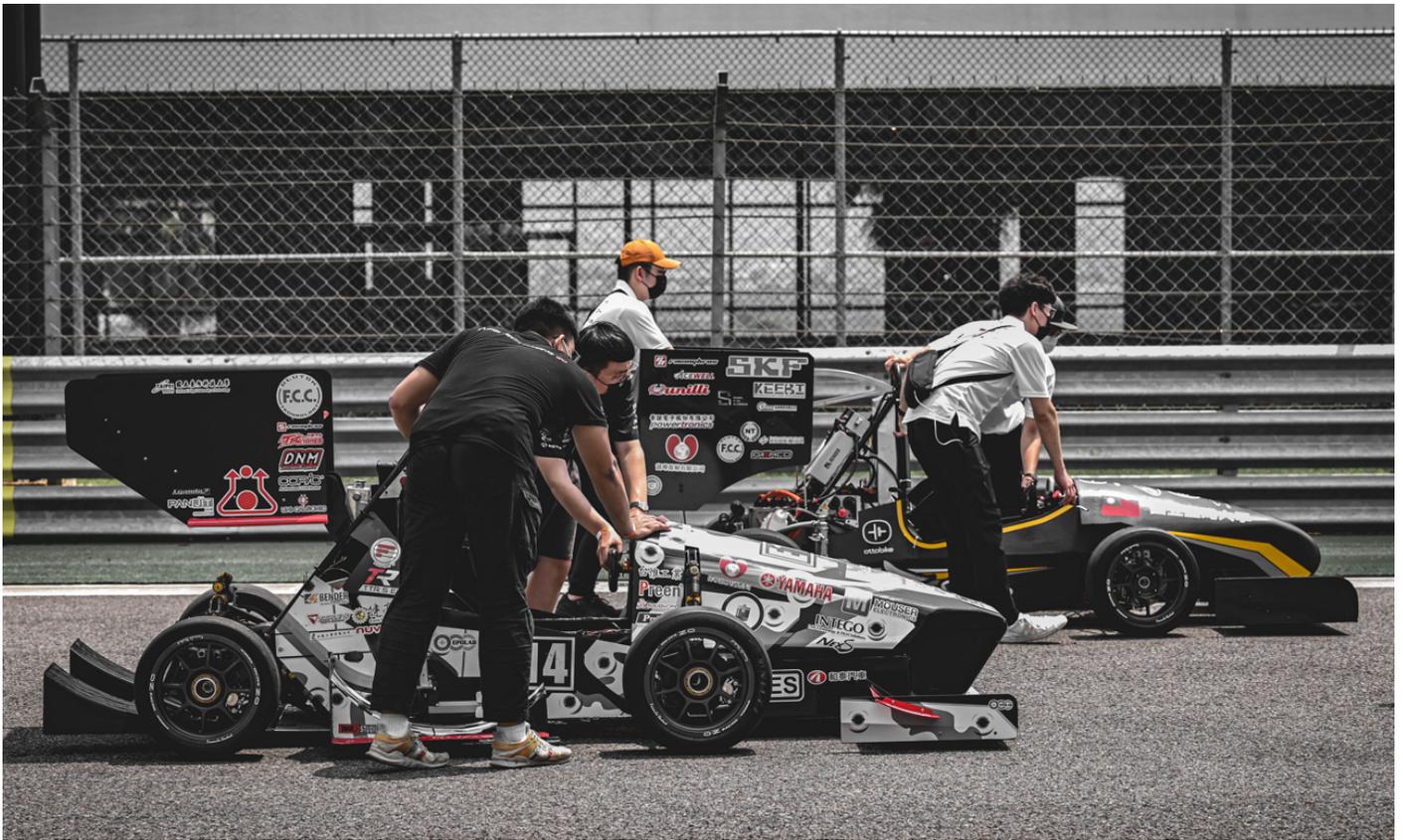


「FST台灣盃學生方程式聯賽」今年正式邁入第二屆，將在8月22、23日於台中麗寶國際賽車場的卡丁賽道舉行為期兩天的賽事。今年的參賽隊伍為台大、陽明交大、成大、中興、台科大、北科大、屏科大共7組學生車隊，展演車隊則有清大與高科大。活動第二天(23日)的動態比賽項目將開放一般民眾入場觀賽，當天還可以參加有趣的RPG活動，集滿章即可獲得限定精美小禮。

一群熱愛汽車工程的學生在各大專院校組成車隊，花費一年時間打造一輛方程式賽車。而作為全台灣第一個學生方程式賽車比賽，「FST台灣盃學生方程式聯賽」舉辦的初衷就是期望提供台灣年輕優秀的工程人才一個舞台，同時透過產學合作達到技術交流、工程教育，促進汽車產業發展的目的。



透過第一屆的經驗傳承，在台大機械系教授葉丙成、成大機械系系主任屈子正教授、Youtuber 超認真少年，以及台灣專業賽車手陳意凡等人的大力支持與推薦下，第二屆相信值得更多期待。



新聞來源：ASPN (<https://www.aspn.media/>)

身障運動平權 — 各縣市運動據點發展 享受特色運動更多元

don1don.com/archives/201961/201961

don1don編輯群

2022年8月9日

推動身心障礙運動平權最重要的觀念是『我們都一樣』，身障者可以打破身心的限制，參與各式各樣的運動，近來可以看到身障者完成一日北高、鐵人三項競賽、手搖車環臺等壯舉，潛力無窮。有鑑於此，各縣市設立的愛運動動無礙巡迴指導團，各自發展出許多不同特色運動聚點，讓身障者有更多機會嘗試不同運動項目，享受運動樂趣沒有距離。

運動生活化、遊戲化 臺南市讓運動成為身障者與照顧者間的溝通橋樑

每個人都需要充分參加休閒體育活動的機會，透過規律運動改善慢性疾病，維持身體機能及大腦健康，身障者也是。客製化運動課程安全性高，透過訓練不同主題、部位，讓身體狀況更加穩定，如輪椅人士可訓練手臂，強化肌力與續航力，更能在日常生活中避開危險。

國立成功大學教務處體育室的黃鴻鈞助理教授表示，目前臺南以大眾化、容易入門的基礎課程為主，如慢跑健走、瑜珈、肌力等，近期也有新穎動感的鼓棒有氧，全身性帶動效果好，可以跟著節奏釋放壓力，是許多年輕身障者喜愛的課程選項。

值得一提的是，黃鴻鈞教授團隊為了讓更多身障者走出戶外、走入社區、走向社會，更研發了趣味運動 APP「走跳成大」。走跳成大串連 Google Map，讓身障者在定向越野的過程中，可以更瞭解鄰近社區環境，降低對外在社會的防備心，同時全長 1.5 公里的規劃，也能達到一天所需的運動成效。此外，遊戲過程中更設計問答題目，讓身障者可以與親人、朋友介紹與討論，增加互動機會。

黃鴻鈞教授分享，運動帶來的附帶價值是增加可以彼此互動與支持的對象，不論是與照顧者的親密認識，或是與其他身障學員的社交人際，都能透過運動讓生活更豐富、更有溫度。



不分障礙類別開班 臺中市靈活運動課程 提供長久運動機會

不受障礙類別、障礙程度及身障者的身體狀況限制，全部人都在同一間教室上課，是臺中市身障運動課程與其它縣市不同的最大特色。課堂上由教練依照能力、需求、熟悉度等進行評估與分組，進行適當且適量的運動安排，讓身障者運動能夠依需求進行，更加個別化

與日常化。

臺中市身心障礙體育總會陳薇任秘書長表示，臺中市開設的身障課程靈活，可以滿足各項基礎體適能的需求，提供身障者能夠長久運動的機會。以鄰近運動中心為開課據點的方式，以交通便捷為首要考量，貼心減輕交通不便的困難，並且在各運動中心開設常態性、門檻低的初階課程提升持續參與課程的意願，也協助身障者走入社區。

參與運動課程不只是讓身體健康，更重要的是多一層與親人、同儕、其他學員的互動，增進身障者與社會的交流。陳薇任秘書長分享，曾有些高齡身障者在家庭關係上遇到無法為親人付出，而漸漸產生距離的狀況，在與親人一起參與共融式課程後，增加了共同話題與互動，家庭關係明顯改善。對於較年幼、青年的身障者，運動也更能幫助社交技巧。如曾有位高中生身障學員，過往在學校的人際關係不佳，但在參與桌球課程四年後，主動加入學校桌球社團、成為校隊成員，受到同儕另眼相看，不僅產生自信心，也讓情緒更正向開朗，且不再排斥上學。





新北板樹園區提供近20種運動 以手搖車及冰壺最具亮點

新北市政府在輔導板樹體育園區，成為國內同時擁有網球、羽球、籃球、槌球、冰壺、手搖車等，近二十項身障共融運動示範園區後，又陸續在三重、新莊、樹林及汐止運動中心，陸續推動更多的身障課程，成為國內據點最多的縣市。

「身障者不應該被限制在家中哪兒都去不了，也不能不運動！」，是當初推動手搖車運動及挑戰環臺的初心，經過十多年努力已成為新北身障運動最具指標性的運動，新北擁有全臺手搖車數量、參與會員最多的規模。每年環臺壯舉均能吸引數十位身障者參加，利用手搖自行車進行環臺傳愛，完成1,088公里及四個極點打卡，過程中汗水及身心的掙扎，均化成最美的挑戰紀錄。

板樹體育園區內一項鬥智、鬥力又要有團隊策略戰術的冰壺運動，也是近來十分受歡迎的項目。這項冬奧比賽項目在歐洲國家相當盛行，雖能簡單上手，要玩得好卻需要動腦及高技巧推力控制，團體賽更要有團隊策略才能致勝。現在已成為園區肢體障礙朋友們喜歡的運動之一。

具備多年身心障礙運動推動經驗輪椅夢公園陳國嘉執行長表示，板樹體育園區內雖有各項的運動，但個人未來最想推動的是壘球。雖團體賽組隊挑戰不易，但團隊一起訓練帶動的向心力及彼此支持，為團隊榮譽激起的爆發力及感動，是單人項目運動無法體驗的美好。所以想利用本次機會，廣召有心投入者可以主動來瞭解報名。



臺北市二項特色水上運動 提供更多可能與樂趣

臺北市輪椅網球推廣協會提供網球、瑜珈、攀岩等項目外，近來特別開展了水上運動項目。在身障運動中，水上運動除了游泳外，較少有其他的選項，這也是臺北市輪椅網球推廣協會選擇 SUP 立槳及龍舟，做為重點推廣項目的出發點。

臺北市輪椅網球推廣協會約 3 至 4 年前發現臺灣的 SUP 水上運動熱潮，就希望也能讓身障者有機會嘗試此一新型運動，在經過與專家溝通及規劃完整流程後，目前的 SUP 立槳以提供肢障及視障者學習體驗為主。臺北市輪椅網球推廣協會專案執行長王雅民分享，曾有一位脊髓損傷的身障朋友，剛開始連用力划動都有困難，在經過教練的指導及工作人員的協助下，成功學會自己操槳划行 SUP。儘管體驗時落水也不挫折，反而興奮的說：「這是近三十年來在水上玩得最過癮的時候！」另一位傷到胸椎的身障朋友，則是教練協助划立槳，一圓水上運動的夢想。這許多動人故事在每次課程中一再發生。

另一項臺北市水上特色運動是視障龍舟，成為全臺唯一以身障者參與為主的運動還真是因緣巧合，由於臺北市的龍舟賽每年都辦的風風火火，指導團也想讓視障朋友一起組隊試試看。剛開始召集來的 16 位成員還不熟悉划船技巧，且划龍舟十分考驗臂力，團隊像分成兩個隊伍，左右槳無法協調搭配。但在漸漸養成默契後，團員們甚至主動加碼團練，並且比賽當天的成績也十分突出，這次端午節比完後大家都捨不得解散，相約明年再戰！王雅民執行長也說，這二項水上運動初步推動都得到很好的成效，希望今年底洲美堤岸的無障礙碼頭完成後，有更多的水上運動可供身障朋友們學習及體驗！





強化搜救專業技能 南消展開3天潛水救援複訓

2022-08-09



南市消防局九日起於成功大學新建戶外游泳池展開連三日的潛水救援人員複訓，期能有助強化水域搜救任務。(讀者提供)

記者王勗/台南報導

氣候炎熱民眾戲水的興致提高，救溺案件也開始頻傳，南市有觀夕平台、漁光島、黃金海岸及嘉南大圳等多處戲水區域，為增強水域搜救專業技能，以提升溺水搶救作為，消防局自九日起展開為期三日的潛水救援人員複訓，計七十一名人員參與受訓，期能有助執行水域救援任務，保障民眾生命安全。

消防局九日起於成功大學新建戶外游泳池，辦理潛水救援人員複訓，號召七十一名救災人員參與訓練。南市消防局表示，水域救援屬高風險救援任務，消防局雖非專業水下打撈作業單位，也非沿岸水域權責機關，但為保障市民的安全，也積極運用現有人員、裝備進行訓練，全力協助近岸水域轄管機關的救援作業，以提升整體的搜救量能。

本次複訓由消防局內部資深潛水教官團親自規劃課程，除基本潛水技能外，另依實務搜溺經驗來進行傳授與分享，以利因應未來各式水域救援任務。

市長黃偉哲表示，南市轄內有多處水域，民眾前往戲水遊憩之餘，切不可忽視水域活動安全，提醒市民，勿前往危險水域戲水，水上活動也請選擇安全的水域，避免發生溺水意外時，鄰近無救生員可下水進行救援，錯失黃金搶救時機。

讓東山咖啡再起！成大教授蔣鎮宇以3項改良技術重塑175咖啡公路產地文化 @ 食力foodNEXT·食事求實的知識頻道

foodnext.net/life/placemaking/paper/5234735601



由國立成功大學特聘教授蔣鎮宇開發東山咖啡產區地圖、發酵技術，正式於2022年8月暖身發表。（張語屏攝）

台南市東山區也是台灣在地咖啡產區之一，為讓東山咖啡突破產業困境、增加觀光能量，國立成功大學生命科學系特聘教授蔣鎮宇開發咖啡地圖、建立發酵技術、生豆冷鏈保存技術，並陸續推出生態文化步道之旅。

採訪·撰文 = 張語屏

台南市東山區除了煙燻龍眼乾，也是台灣咖啡主要產區之一。國立成功大學生命科學系特聘教授蔣鎮宇以3項關鍵研究，希望扭轉東山咖啡產業困境，也提升咖啡品質風味。



國立成功大學生命科學系特聘教授蔣鎮宇（右）找出3項關鍵研究，盼能扭轉台南市東山區咖啡發展。圖左為台南市市長黃偉哲。（張語屏攝）

統整東山咖啡地圖 媒合業者讓觀光能量更充沛

在東山175號公路旁可見許多咖啡餐廳，是源自日治時期由前人將咖啡樹苗帶回東山種植、散播與演化留下，根據農委會統計，2021年的栽種面積有53.98公頃、生產面積約150公頃。

從2013年開始，台南市政府舉辦精品咖啡評鑑比賽，往後每年10月左右辦理「東山咖啡節」。蔣鎮宇表示，在2017年左右初訪東山時，在地居民向他感嘆，東山在地咖啡看得到、卻喝不到，產銷與餐飲的建置需求不足，而咖啡產區路上指標紊亂，觀光能量不足，便引起了製作咖啡地圖的想法。

台南市政府觀光旅遊局局長郭慧貞表示，為讓東山產地旅遊觀光品質提升，蔣鎮宇統整「台南175東山咖啡公路地圖」的咖啡莊園，媒合市區甜點業者採用東山咖啡、東山咖啡餐廳也能增加豐富的甜點餐點品項。

而當9月「咖啡紅了、橘子綠了」時節，旅客更願意口耳相傳，依循地圖前往時才能留下深刻記憶。

3大研究改良 讓東山咖啡再起的關鍵契機

蔣鎮宇坦言，雖然東山多以自然農法種植咖啡，已具備良好品質，東山咖啡喝起來就是味道過於「集中」，層次平淡。他表示，「只要在過程中加入一點微生物科技，就能讓原本風味良好的咖啡多出層次，味道再更好一點。」

因此蔣鎮宇與農民、研究團隊共同研究開發，以3項研究項目開發完整東山咖啡產地系統，而蔣鎮宇自信表示，未來不久一定能追過阿里山咖啡。

1、土壤養分充足

研究路之遙始於起點，首先要回到咖啡的起點：土壤養份。「顧好土壤養份，在種植之初管理好是一切的開始，已媒合東山果農黃文賢做營養管理工作，以自然農法方式種植咖啡果樹，校方提供研究技術共同檢視結果狀況。」蔣鎮宇表示。

2、發酵技術升級

而有了健康的咖啡果實後，第2項則是提升東山咖啡的重要關鍵：發酵技術。蔣鎮宇說明，東山咖啡必須補足這項缺口，就讓入口喝下的咖啡，風味層次能更加分明。

目前已找到發酵過程中會產生哪些不同的菌，以不同的處理方式、烘焙度，就會有不同的風味層次的關鍵參數。未來這些參數交由咖啡莊園做栽培與發酵處理，也就能讓咖啡職人找到專屬主打的咖啡風味。

蔣鎮宇也表示，團隊也與致力於農業經濟作物基因研究者五條堀孝共同研究，他是日本著名演化學者也是梵蒂岡科學院院士、台南國立成功大學榮譽特聘講座教授，盼能找到讓東山咖啡的突破關鍵。

3、生豆保存冷鏈技術

第3項則是開發咖啡「生豆保存冷鏈技術」。「這個步驟很容易被忽略，特別是在台灣炎熱的天氣環境裡，只要生豆保存不好容易發霉，便會產生『赭麴毒素』，對人體將有很不良的健康影響，不得不留心。」蔣鎮宇說。

東山咖啡莊園因地制宜 從種植到烘焙的投入缺一不可

位於台南市東山咖啡產區的瑞亦思咖啡莊園，自2019年至2022年連年獲得多項台南市精品咖啡評鑑冠軍與優等獎項，也是台南市市長黃偉哲在175咖啡公路咖啡巡禮時流連忘返的莊園之一。

瑞亦思咖啡莊園種植藝伎、阿拉比卡咖啡果樹，以日曬與蜜處理見長。農場主人王中和表示，販售點在市區，產區位在東山區山上海拔約700多公尺，高度雖非最高，但仍在北迴歸線內，果實表現仍然良好，「除非往後幾年北迴歸線（因為地球自轉偏移）又再移動，種植區域也會再跟著遷移。」

而位在東山較低海拔的芝喜香咖啡，農場主人謝瑞玉認為，「像阿里山上較高海拔的咖啡產區，高海拔咖啡果實會較結實，在低海拔結的果實會稍微鬆軟。」謝瑞玉強調，雖然產區高度只有350公尺，透過詳細記錄種植時間、雨水量、溫度變化後，會以發酵方式來做校正與強化咖啡豆受地理因素的影響。

她也透露，為了控制溫度，將咖啡種在東山知名的龍眼果樹下遮陰。雖然處理過程都沒有任何龍眼乾煙燻手法，不論是水洗或日曬豆，喝來卻擁有龍眼乾香氣。

發展在地味道 奈良美智也愛的東山咖啡

台南市長黃偉哲受訪表示，東山精品咖啡在歷經9年的年度國際認證杯測評鑑經驗中，都能有85分以上的好成績，也是日本藝術家奈良美智到訪台南時愛不釋手的在地味道，回到日本也無法忘情，甚至隔海訂購。

在175公路東山咖啡的推廣活動上，作家吳若權也出席分享，透過取得7項專業咖啡相關認證之後，對咖啡產業抱持謙遜以對的態度，才能有所進步。「每年的杯測成績對果農看似果斷殘忍，當帶著重新學習的心態讓咖啡種植、發酵處理更加精進，都是有所幫助的。而台灣雖然咖啡產區還不大，但產區各有特色，更適合發展具備風土味道的在地咖啡。」吳若權說。



知名作家吳若權表示，取得7項咖啡執照，是咖啡師、金杯萃取理論師到烘焙師後，對在地咖啡風味有更多人生體悟。（張語屏攝）

擴大東山咖啡產區體驗 陸續規劃4條生態文化步道

針對東山咖啡產區，蔣鎮宇表示，從地圖的建立、指標的重整、風味提升的研發工作，在9月咖啡果樹逐漸開花時期可看見不同昆蟲與週邊老鷹等樣態，接下來兩年也將陸續推出4條生態文化步道。其中的樟樹林步道，除了有知名清冠1號來源樹種「板藍根」，也是東山早

年的藍染文化來源，未來會有健行活動，民眾可體驗藍染復興活動，再到週邊咖啡莊園享用東山咖啡、吃特色餐點，擴大到東山咖啡公路的多元文化的旅遊體驗。

科學理論支持風味記憶 多品嚐直到找到專屬自己的咖啡風味

東山咖啡有多好，蔣鎮宇認為「好」咖啡有一套他的研究理論：「全世界只有最喜歡的咖啡，沒有最好的咖啡。」

專業背景為遺傳演化學的蔣鎮宇認為，人類所認知的風味、個人喜好，都是經由幾千幾百年遺傳演化留在記憶深處，所以消費者想要找到好的咖啡，比起跟風只喝「酸」味咖啡，更應該多多嚐試，直到找到屬於自己喜歡的風味為止，而東山咖啡在未來將可提供更多元的層次風味。

審稿編輯：林玉婷

20歲男長期背痛與發燒 竟是脊椎關節炎作祟

2022/08/10 12:02



成大醫院內科部過敏免疫風濕科醫師吳俊欣表示，脊椎關節炎可能引發原因不明的發燒。（成大醫院提供）

〔記者王俊忠 / 台南報導〕1位20歲男性因為持續性背痛超過3個月與發燒1個月，轉診到成大醫院，經過一系列病史詢問、檢驗與影像檢查，診斷為中軸型「脊椎關節炎」。經過半年的藥物治療，患者的背痛和發燒均有緩解。

成大醫院內科部過敏免疫風濕科醫師吳俊欣表示，脊椎關節炎是10多年前才確立的疾病分類，可分為中軸型和周邊型。過去民眾較熟知的僵直性脊椎炎屬於典型的中軸型脊椎關節炎。若病患的薦腸（骶髻）關節放射線檢查上不符合僵直性脊椎炎的定

義，但仍有發炎性背痛的特徵，經磁振造影（MRI）偵測出薦腸關節有骨髓水腫的急性發炎病兆，可以診斷為中軸型脊椎關節炎。

吳俊欣指出，脊椎關節炎症狀除了炎性背痛外，可能會有皮膚乾癬、眼睛虹彩炎、香腸指（趾）或發炎性腸道病變，如潰瘍性結腸炎或克隆氏症等，部分病患會有家族史。此病雖罕見發燒症狀，但上述20歲年輕男性，經詳細檢查評估與治療，確定其發燒是由脊椎關節炎所造成。

脊椎關節炎的預後良好，據歐美研究顯示每2年仍有約10%的病患會進展到僵直性脊椎炎。吳俊欣提醒民眾若出現以下症狀，應儘早就醫、請醫師評估是否做進一步檢查。

- 1.下背痛持續3個月以上，經休息後仍未緩解、
- 2.晨間起床後身體感到僵硬逾30分鐘，甚至半夜痛醒、
- 3.合併乾癬、虹彩炎或周邊關節炎、
- 4.家族中有僵直性脊椎炎或乾癬關節炎病史。

成醫影像醫學部團隊對於放射線影像與磁振造影判讀有豐富經驗，過敏免疫風濕科醫師也會根據病患症狀進行完整評估，以求早期確診、早期治療，改善預後。

新聞內容



企業助抗疫 成大獲贈銀離子抗菌液

↑愛迪克科技捐贈一批銀離子抗菌液給成功大學。

(記者施春瑛攝)

記者施春瑛／台南報導
台南在地企業愛迪克科技捐贈一批銀離子抗菌液給成功大學，攜手校園共同抗疫。成大副校長暨防疫小組召集人李俊璋九日代表學校，致贈感謝狀給愛迪克科技總經理吳建璋，感謝愛迪克科技在疫情期間送暖捐物資。

成大副校長李俊璋表示，在疫情影响之下，頻繁使用酒精消毒容易導致皮膚腫癢、脫皮，而銀離子具有相當優良的抗菌效果，感謝校友捐贈這批銀離子抗菌液給母校，為防疫工作帶來加分效益。未來預計優先使用在有九千多名成大學生入住的宿舍，以及經常需要對外接觸的校安中心及駐警隊，並交由總務處進行防疫物資的統一控管，妥善分配，讓其利用度發揮到最高。

愛迪克科技總經理吳建璋是成大EMBA的校友，兩年前因為參與成大舉辦的沙崙智慧產業創新聯盟成立大會而與母校再度結緣。吳建璋表示，在疫情肆虐之初，他看到自己女兒因用酒精消毒而引發雙手過敏，基於愛女心切，同時想做出有溫度的產品回饋大眾，本著自己生產銀製品二十多年經驗，加上循環經濟新思維，將生產銀粉的物料結合自行研發的專利技術，投入資源研發出銀離子抗菌液，提供大家除了酒精與次氯酸外的溫和消毒新選擇。

南消展開3天潛水救援複訓

記者王勗／台南報導

氣候炎熱民眾戲水的興致提高，救溺案件也開始頻傳，南市有觀夕平台、漁光島、黃金海岸及嘉南大圳等多處戲水區域，為增強水域搜救專業技能，以提升溺水搶救作為，消防局自九日起展開為期三日的潛水救援人員複訓，計七十一名人員參與受訓，期能有助執行水域救援任務，保障民眾生命安全。

消防局九日起於成功大學新建戶外游泳池，辦理潛水救援人員複訓，號召七十一名救災人員參與訓練。南市消防局表示，水域救援屬高風險救援任務，消防局雖非專業水下打撈作業單位，也非沿岸水域權責機關，但為保障市民的安全，也積極運用現有人員、裝備進行訓練，全力協助近岸水域轄管機關的救援作業，以提升整體的搜救量能。

本次複訓由消防局內部資深潛水教官團親自規劃課程，除基本潛水技能外，另依實務搜溺經驗來進行傳授與分享，以利因應未來各式水域救援任務。

市長黃偉哲表示，南市轄內有多處水域，民眾前往戲水遊憩之餘，切不可忽視水域活動安全，提醒市民，勿前往危險水域戲水，水上活動也請選擇安全的水域，避免發生溺水意外時，鄰近無救生員可下水進行救援，錯失黃金搶救時機。

強化搜救專業技能