

產學研合作 施振榮邀在地企業參與

看好台南成立致遠基金會

（記者吳俊鋒／歸仁報導）沙崙綠能科學

城的推動，加上中央研究院、工業技術研

究院的進駐，宏基創辦人施振榮看好台南

的願景，號召成立致遠基金會，要扮演

產學研合作的重要推手，昨天邀請在地企

業界共襄盛舉，一起為國內經濟的長期發

展開創新局。

交大八年前來歸仁區沙崙成立光電學院

，現正籌設智慧綠能學院準備招生，施振

榮認為，這樣的規劃都很有前瞻性，智慧

產業是經濟再向上提升的重要關鍵，可以

將台灣帶至另一個境界，但除了硬體建設

性的建設，人才需求孔急，但政府的機制

或法令常有限制，該基金會可以適時支援

透過交大台南校區推動

基金會將扮演類似丹福研究機構的角

色，透過交大台南校區的推動，善用科技

社群網絡平台，協助與企業建立良好的互

動、分工，並整合教育訓練、研究、發展

所需的資源，共創新局。

施振榮指出，先進產業陸續進駐，結合

交大、成大、中研院、工研院等的研發能

量，加上台積電三奈米廠的落腳，未來高

科技發展的核心，包含人工智慧、物聯網

雲端等，都與矽晶片有關，這讓台南具

備的條件有後來居上之勢，發展將可超越



交大台南宿舍暨學人會館落成

（記者吳俊鋒／歸仁報導）歸仁區的沙崙綠

能科學城正全力開發，就近的交通大學台南

校區也將籌設智慧綠能學院，為因應人才進

駐，校方打造全新的師生宿舍會館，參考加

州理工學院創校元老之「三三三」考察報告的建

▲交大台南校區全新宿舍會館落成，宏基創辦人施振榮（左二）、交大校長張懋中（左三）、代理市長李孟諤（右三）一起鳴鼓慶賀。（記者吳俊鋒攝）

▲交大台南校區新建宿舍斥資約2.5億元。（記者吳俊鋒攝）

分別命名奇景館、可成館、緯創館、漢民館

，致茂館，做為永遠的精神文化資產。

昨天的落成典禮，交大校長張懋中、代理

市長李孟諤等各界共同參與，一起鳴鼓慶賀

，還合力種下鳳凰樹，期許未來的發展願景

李孟諤、施振榮也與致茂電子董事長黃欽

明、可成科技董事長洪永樹、奇景光電董事

長吳炳昇、緯創資通董事長林建銘、漢民科

技總經理許金榮等人，為落成的館舍揭開紀

念碑，正式啟用。

交大新校區推動小組執行長林建正表示，

未來宿舍與會館的進駐，為校務基金設置條

例明訂的自籌收入，將用於相關營運以及產

學合作。

成大人工智慧服務暨數據中心AIS & D起跑 領先各大學



成大領先全國各大學成立「人工智慧服務暨數據中心」，並率先公布台灣第一部由成大研發軟體的自駕車。（曹婷婷攝）

2017年12月26日 11:20

中時
曹婷婷

1934年校慶，成大機械系學生打造一台計數機器人，83年後，成大領先全國各大學成立「人工智慧服務暨數據中心」，26日上午揭牌，宣告全面性發展人工智慧相關研究與應用，成大將在AI應用上不但擔任領頭羊角色，也與在地城市緊密結合，與台南市政府簽署合作備忘錄，攜手發展智慧城市，並率先公布台灣第一部由成大研發軟體的自駕車。

成大AIS&D採購第一部要價700萬元的NVIDIA DGX/1 GPU，是全球第一款專為深度學習及人工智慧加速分析所打造的設備，具備全面整合的硬體、深度學習應用軟體、開發工具，可立即縮短資料處理時間，將更多資料視覺化，設計更機密的神經網絡，其電腦運算能力可以處理「奈米級」的演算，幾乎等同於用250台、86伺服器而搭建的運送叢集規模，每秒最高可達768G。

(中時)

83年前台灣就有機器人！成大AI中心揭牌



國立成功大學。(資料照，記者劉婉君攝)

2017-12-26 13:28

[記者劉婉君 / 台南報導] 近年來AI人工智慧蓬勃發展，早在1934年，國立成功大學機械工程系學生就以機械工廠的廢料，打造一台語音計數機器人，計算當年參加校慶的人數，相隔83年，全台第一所大學人工智慧服務暨數據中心（AIS&D），今天上午在成大揭牌，將與台南市政府合作，協助大數據分析、數位治理，發展智慧城市。

成大研發展謝孫源表示，AIS&D的3大任務包括支援全校AI研發工作，如智慧製造、智慧機器人、智慧養殖、智慧醫療等，也會與市府密切合作智慧城市、數位治理、公務人員專業增能與城市大數據分析等議題，並執行成大智慧校園計畫所蒐集的巨量資料，進一步分析、再利用。

成大並採購台灣第一部NVIDIA DGX-1 GPU，為全球第一款專為深度學習及人工智慧加速分析打造的設備，電腦運算能力可處理奈秒級的演算，總傳輸頻每秒最高可達768GB。

另外也將投入自駕車軟硬體的開發，研發台灣自己的系統，讓自駕車相關產業可以落土台灣。

成大今天也在揭幕儀式後與市府簽署合作備忘錄，由成大校長蘇慧貞與南市代理市長李孟諺代表簽約。

蘇慧貞說，83年前，成大機械工程科學生打造的機器人，計算出當時參加校慶的人數有20250人。大學對所在的城市、社會及國家有應付的社會責任，AIS&D成立後，未來學校各系所將從各個面向投入，共同開發出各種可能。

李孟諺希望透過產官學合作，將台南營造成適合科技創業、就業的地方，讓人才不用到台北發展，可以留在台南共同努力。

發展智慧城市 成大AI數據中心揭牌

發稿時間：2017/12/26 13:21 [最新更新：2017/12/26 13:21](#) (中央社記者張榮祥台南26日電) AI (人工智慧) 研發蔚為風潮，成功大學學生1934年開辦機器人，時隔83年，校方今天成立人工智慧服務暨數據中心，且和台南市政府簽署合作備忘錄，共同發展智慧城市。

成功大學今天在自強校區電機系館成立人工智慧服務暨數據中心 (AI service and data center，簡稱AIS&D)，不只支援成大AI研發，和台南市代理市長李孟諺更簽署合作備忘錄，共同發展智慧城市，提供更多就業機會。

成大同時展示全台第一輛AI自駕車的原型車，車體從國外進口，核心AI技術與運用，包括感測處理、決策判斷、控制趨動及系統整合 (判斷、找路等)，由成大電機資訊學院、工學院、規劃與設計學院等跨領域團隊研發。

這輛AI自駕原型車相關系統已完備，預定明年第一季或第二季在成大歸仁校區進行動態測試，日後若加入AIS&D眾多數據，自駕車將能辨別環境。

另外，會場展示成大研發的先進智慧型機器人，示範瞄準目標、射箭等動作，距離1934年成大機械工程系學生打造的語音計數機器人，已

成大人員說，20世紀前期，科學界開始發展機器人，成大1934年校慶時，機械工程系學生使用機械工廠廢料，打造一台語音計數機器人，博覽會現場人數。

如今，AIS&D揭牌成立，未來將支援成大AI研發工作，發展智慧製造、智慧機器人、智慧養殖、智慧醫療等；且和台南市政府合作，尤其數位治理、公務人員專業增能與城市大數據分析等。並分析再利用成大智慧校園的巨量資料，改善教學研究環境。1061226

〈南部〉產學研合作 施振榮邀在地企業參與

2017-12-26

〈tag_a看好台南 成立致遠基金會〉

〔記者吳俊鋒／歸仁報導〕沙崙綠能科學城的推動，加上中央研究院、工業技術研究院的進駐，宏碁創辦人施振榮看好台南的願景，號召、成立致遠基金會，要扮演產學研合作的重要推手，昨天邀請在地企業界共襄盛舉，一起為國內經濟的長期發展開創新局。

交大八年前來歸仁區沙崙成立光電學院，現正籌設智慧綠能學院準備招生，施振榮認為，這樣的規劃都很有前瞻性，智慧產業是經濟再向上提升的重要關鍵，可以將台灣帶至另一個境界，但除了硬體建設之外，人才的投資也不能少。

被交大校友界譽為精神領袖、也擔任台積電董事的施振榮，成立的財團法人台南市致遠基金會，是希望建立在地產學研的夥伴關係，攜手合作，促進區域經濟的發展，也等於協助推動科學城。

施振榮說，無論綠能科學城的開發，或是中研院、工研院的進駐，都是很有未來性的建設，人才需求孔急，但政府的機制或法令常有限制，該基金會可以適時支援。

〈tag_a透過交大台南校區推動〉

基金會將扮演類似史丹福研究機構的角色，透過交大台南校區的推動，善用科技社群網絡平台，協助與企業建立良好的互動、分工，並整合教育訓練、研究、發展所需的資源，共創新局。

施振榮指出，先進產業陸續駐點，結合交大、**成大**、中研院、工研院等的研發能量，加上台積電三奈米廠的落腳，未來高科技發展的核心，包含人工智慧、物聯網、雲端等，都與矽晶片有關，這讓台南具備的條件有後來居上之勢，發展將可超越新竹。

基金會也將推動跨校區、跨校際、跨領域的產學合作，舉辦論壇與訓練課程，推動產學合作方案，協助發展智慧綠能，還有智慧製造、智慧農業、智慧服務等，實現研發聯盟的願景。

先進產業落腳台南 施振榮稱讚

2017-12-25 23:32聯合報 記者吳淑玲／台南報導**交大**台南校區學生宿舍暨學人會館昨天落成，**宏碁**創辦人**施振榮**以校友及**台積電**董事身分出席，他表示，台南市有世界最領先的核心**半導體**製程基地，包括台積電3奈米廠投資5千億元，還有交大、**成大**、中研院、工研院及綠能園區等進駐，台南市具備的氣勢已經後來居上、超越竹科。



交大台南校區宿舍及學人會館昨天落成，將再成立智慧綠能學院，擴大在台南校區的建設及發展。 記者吳淑玲／攝影

施振榮進一步說明，以前竹科發展是因有交大、成大及工研院，台南科學園區可以說是台灣最先進半導體製程的大本營，尤其台積電3奈米廠也決定在南科，是世界最頂尖技術，也是未來所有高科技發展的核心，不管是人工智慧、雲端、物聯網都和矽晶片有關，台南有最強最先進的核心產業半導體在這裡落腳，加上交大、成大、工研院、中研院等研發能量，綠能園區也在沙崙要建設、自駕車實驗基地等，具有未來台灣產業要轉型的重要投資。



宏基創辦人施振榮（左起）、交大校長張懋中及台南市長李孟諺等人共同擊戰鼓，象徵交大台南校區及沙崙綠能科學城未來發展蓄勢待發。 記者吳淑玲／攝影

交大台南校區是沙崙綠能科學城第一個進駐的單位，2009年9月成立光電學院招收碩博士生，配合沙崙綠能科學城的建設計畫，正在籌設智慧綠能學院，新校區推動小組執行長林健正說，教育部還在審查師資員額，預定107年教育部核定後開始招收碩博士生。



宏碁創辦人施振榮（中）以交大校友、台積電董事身分，昨天出席交大台南校區宿舍及學人會館落成啟用，並召集「財團法人台南市致遠基金會」捐助人會議。 記者吳淑玲／攝影

施振榮指出，交大台南校區9年前設光電學院相當具有前瞻性，未來還要成立「智慧綠能學院」，交大強項是電子，電子最夯的就是人工智慧，他發起成立「財團法人台南市致遠基金會」，號召大家「同行致遠」，有錢出錢有力出力開創有前瞻性的產業。



交大台南校區宿舍及學人會館由校友出資興建，今天落成及完成捐贈給校友。 記者吳淑玲／攝影

台南市長李孟諺也說，沙崙是中央政府「5+2」產業綠能科技發展重鎮，硬體建設將從明年初陸續開工，包括與經濟部合作建設的大台南會展中心兼具小巨蛋功能，中研院南部分院第一期工程、6.8億聯外道路等，將加速綠能科學城建置。



交大台南校區宿舍及學人會館由校友出資興建，昨天舉行落成及捐贈儀式，交大配合沙崙綠能科學城基地，也將再成立「智慧綠能學院」。 記者吳淑玲／攝影

糙齒海豚擱淺台南 1大2小先後死亡

記者 陳璽安/報導

本月19日擱淺於台南黃金海岸的3隻糙齒海豚，原本預計於22日視情況野放，2隻糙齒海豚亞成體卻在21日晚間與22日早上先後死於心肺衰竭，而僅存的糙齒海豚雌性成體也不幸於23日野放作業時，因太過緊迫而死亡。



23日野放作業時，母豚因緊迫而死亡。成大海洋生物及鯨豚研究中心/提供
海洋生物救援難 3隻糙齒海豚先後死亡

19日上午海巡署第11海巡隊巡岸人員於台南黃金海岸發現3隻糙齒海豚擱淺，尚有生命跡象，便聯繫成大海洋生物及鯨豚研究中心教授王建平前往協助救援，隨後送至四草鯨豚搶救站接受治療。這3隻糙齒海豚當時雖然心肺功能良好，但游泳平衡不佳，也無法自行進食，需由志工協助灌食、下水保定；此外，母豚的白血球指數偏高，一般正常值約8000至9000，母豚的指數約為13000，類似於人類感冒的症狀。

若海況及海豚狀況良好，將於22日野放，但最小隻的雄性海豚卻在21日晚間21點11分因心肺功能衰竭而死亡；22日上午7點35分，另一隻雌性亞成體也同樣死於心肺衰竭

2隻小海豚不幸先後離世，但由於母豚的復原狀況相對良好，加上復健池內有水質、緊迫等不確定因素及風險，成大團隊評估後認為回歸大海對母豚健康更有利，因此預計於23日上午7點野放，但在23日野放作業時，母豚仍因緊迫而死於7點13分。



由於這3隻糙齒海豚游泳平衡不佳，也無法自行進食，需由志工輪班協助灌食、下水保定。成大海洋生物及鯨豚研究中心/提供

死亡原因：緊迫、體力不佳

王建平表示，這3隻糙齒海豚在血液等醫療檢測時，皆無大礙，死後的病理解剖也顯示器官都是正常的，死亡的主要原因應該還是因為太緊迫，其次便是擱淺時造成的體力衰竭。

海豚是十分敏感的生物，到了陌生的環境，或是遇到不熟悉的情境，便可能因情緒緊張，造成緊迫，甚至閉氣，進而影響海豚的健康與生存，因此王建平教授表示，在救援海豚的過程中做任何動作，一旦發現海豚有緊迫的現象，便要立即停止，但再仔細、再小心，也有來不及的時候。

至於擱淺的原因，台灣動物新聞網曾報導，鯨豚集體擱淺常是其中一隻因病無法正常游泳而上岸，其他鯨豚則可能為了陪伴牠，跟著一起上岸，此次案件也可能是類似狀況，王建平推測，應該是母豚身體不適，先擱淺，2隻小的才跟著擱淺。





海豚是十分敏感的生物，可能因情緒緊張造成緊迫甚至閉氣，進而影響健康與生存。圖為此次事件中的雌性小海豚。**成大**海洋生物及鯨豚研究中心/提供

這次的救援事件沒有好的結局，令人遺憾，但也反映出海洋生物救援在人力與資源上的不足。目前成大海洋生物及鯨豚研究中心正匯集此次救援過程中的資料，將擇期召開檢討會，盼此次經驗能成為未來救援活動的養分。

92%人攝取不足！教你5道蔬果入菜

優活健康網

2017年12月25日 下午12:10



92%人攝取不足 教你5道蔬果入菜

92%人攝取不足！教你5道蔬果入菜

（優活健康網記者林奐妤／綜合報導）糖尿病是慢性疾病，病人需要進行生活型態的調整，選擇健康的飲食型態很重要，尤其醣類的攝取來源，應盡可能為全穀類、蔬菜、水果等高纖維食物。無論是糖尿病病人或是一般民眾，均建議每日應達3份蔬菜、2份水果的攝取量。

天天5蔬果 300克蔬菜加2顆棒球大水果

根據成大醫院院內糖尿病人分析，每週3天以上、每天攝取3份蔬菜2份水果者僅占2成，6成以上病人每週少於1天達此建議量。若分別看蔬菜或水果的攝取量，約5成病人每週少於1天可達此蔬菜或水果建議量。

研究指出，達3份蔬菜及2份水果的建議攝取量，僅為人口總數的7.4%。建議應該多注意自己每日的飲食是否達標，做到「天天5蔬果」。「天天5蔬果」指3份蔬菜、2份水果。1份蔬菜為生重100克或煮熟後家用飯碗的2/3碗，1份水果約為棒球大小的水果1顆。水果與蔬菜不建議相互取代，尤其是糖尿病病人，水果攝取過量可能影響血糖控制。

蔬果入菜取代調味 減鹽又美味

賴慧珊營養師表示，可以嘗試蔬果入菜，建議以當季新鮮蔬果，並考慮顏色搭配，增加菜色變化。還能用來為菜加味、調味，取代調味料，減少鹽分攝取。例如使用蘋果、芒果增加甜味，利用鳳梨、番茄、奇異果增加酸味。只是糖尿病患記得扣除入菜的水果量。舉例蔬果入菜的菜色如下：

蔬果雜糧拌飯、水果養生拌飯

食材變化相當有彈性，利用各式全穀類及蔬果增加纖維攝取量。

香甜水果雞肉

利用新鮮蔬果入菜增加纖維攝取量，並利用水果的風味減少調味料之使用。

茄汁豆腐番茄盅

利用番茄鮮豔的色澤取代冷硬的盛裝容器，既美觀又無形中增加蔬菜攝取。

和風柚香蘆筍肉片

善用當季蔬果搭配簡單的食材，再以簡單的涼拌，清淡美味同時增加蔬果攝取。

逾6成糖尿病患 每週蔬果攝取量不足

Kairos 風向新聞 (2017-12-25 17:39)

根據成大醫院營養部2017年院內針對305位18歲以上糖尿病病人的研究分析，每週3天以上、每天攝取3份蔬菜2份水果者僅占約2成，更有6成以上病人每週少於1天可達此建議量。若分別看蔬菜或水果的攝取量，每週3天以上可達3份蔬菜或2份水果攝取量者大概只有4成，但有約5成病人每週少於1天可達此蔬菜或水果之建議量。

糖尿病是一種慢性疾病，病人需進行生活型態調整，尤其醣類的攝取來源應盡可能為全穀類、蔬菜、水果等高纖維食物。**成大**醫院營養部組長營養師賴慧珊指出，一般而言，無論是糖尿病病人或是一般民眾，均建議每日應達3份蔬菜、2份水果的攝取量。

賴慧珊表示，**成大**醫院營養部的此項糖尿病病人研究分析，若以年齡層區分，19-64歲及大於65歲以上者每週3天以上可達3份蔬菜2份水果攝取量者分別約占20%、25%。有趣的是，19-64歲及大於65歲以上者每週3天以上可達3份蔬菜攝取量者分別約占40%及47%，後者稍高於前者；水果攝取量分別約占45%及39%，則是前者稍高於後者。

賴慧珊指出，根據2004-2008年台灣國民營養健康狀況變遷調查，可達3份蔬菜及2份水果的建議攝取量者，僅為人口總數的7.4%。因此，無論是不是糖尿病病人，即使是一般民眾，每日未達蔬果攝取量的比例均高，建議應該多注意自己每日的飲食是否達標，做到「天天五蔬果」。

「天天五蔬果」指的是3份蔬菜、2份水果。1份蔬菜為生重100克或煮熟後約一般家用飯碗的2/3碗；1份水果約為棒球大小的水果1顆。她並提醒注意：「水果與蔬菜是不建議相互取代」，尤其是糖尿病病人，水果若過量可能影響血糖，所以水果攝取量要依建議量攝取。

賴慧珊說，可以嘗試蔬果入菜，蔬果選擇上以當季新鮮蔬果為優先，並考慮顏色搭配，以增加菜色變化，幫助「天天五蔬果」能達標，還能为菜加味、調味，取代調味料，減少鹽分攝取，例如甜味可考慮使用蘋果、芒果等；酸味可用鳳梨、番茄、奇異果等，只是糖尿病病人要記得扣除入菜的水果量，可不要吃太多水果。

蔬果入菜的菜色：

蔬果雜糧拌飯、水果養生拌飯：食材變化相當有彈性，利用各式全穀類及蔬果增加纖維攝取量。香甜水果雞肉：利用新鮮蔬果入菜增加纖維攝取量，並利用水果的風味減少調味料之使用。茄汁豆腐番茄盅：利用番茄鮮豔的色澤取代冷硬的盛裝容器，既美觀又無形中增加蔬菜攝取。和風柚香蘆筍肉片：善用當季蔬果搭配簡單的食材，再佐以簡單的涼拌作法，不但清淡美味更可同時增加蔬果攝取

（畢翠絲／綜合報導）

逾6成糖尿病患 每週蔬果攝取量不足

風向新聞 2017/12/25 17:39(14小時前)



根據成大醫院營養部2017年院內針對305位18歲以上糖尿病病人的研究分析，每週3天以上、每天攝取3份蔬菜2份水果者僅占約2成，更有6成以上病人每週少於1天可達此建議量。若分別看蔬菜或水果的攝取量，每週3天以上可達3份蔬菜或2份水果攝取量者大概只有4成，但有約5成病人每週少於1天可達此蔬菜或水果之建議量。

糖尿病是一種慢性疾病，病人需進行生活型態調整，尤其醣類的攝取來源應盡可能為全穀類、蔬菜、水果等高纖維食物。**成大**醫院營養部組長營養師賴慧珊指出，一般而言，無論是糖尿病病人或是一般民眾，均建議每日應達3份蔬菜、2份水果的攝取量。

賴慧珊表示，成大醫院營養部的此項糖尿病病人研究分析，若以年齡層區分，19-64歲及大於65歲以上者每週3天以上可達3份蔬菜2份水果攝取量者分別約占20%、25%。有趣的是，19-64歲及大於65歲以上者每週3天以上可達3份蔬菜攝取量者分別約占40%及47%，後者稍高於前者；水果攝取量分別約占45%及39%，則是前者稍高於後者。

賴慧珊指出，根據2004-2008年台灣國民營養健康狀況變遷調查，可達3份蔬菜及2份水果的建議攝取量者，僅為人口總數的7.4%。因此，無論是不是糖尿病病人，即使是一般民眾，每日未達蔬果攝取量的比例均高，建議應該多注意自己每日的飲食是否達標，做到「天天五蔬果」。

「天天五蔬果」指的是3份蔬菜、2份水果。1份蔬菜為生重100克或煮熟後約一般家用飯碗的2/3碗；1份水果約為棒球大小的水果1顆。她並提醒注意：「水果與蔬菜是不建議相互取代」，尤其是糖尿病病人，水果若過量可能影響血糖，所以水果攝取量要依建議量攝取。

賴慧珊說，可以嘗試蔬果入菜，蔬果選擇上以當季新鮮蔬果為優先，並考慮顏色搭配，以增加菜色變化，幫助「天天五蔬果」能達標，還能为菜加味、調味，取代調味料，減少鹽分攝取，例如甜味可考慮使用蘋果、芒果等；酸味可用鳳梨、番茄、奇異果等，只是糖尿病病人要記得扣除入菜的水果量，可不要吃太多水果。

蔬果入菜的菜色：

蔬果雜糧拌飯、水果養生拌飯：食材變化相當有彈性，利用各式全穀類及蔬果增加纖維攝取量。

香甜水果雞肉：利用新鮮蔬果入菜增加纖維攝取量，並利用水果的風味減少調味料之使用。

茄汁豆腐番茄盅：利用番茄鮮豔的色澤取代冷硬的盛裝容器，既美觀又無形中增加蔬菜攝取。

和風柚香蘆筍肉片：善用當季蔬果搭配簡單的食材，再佐以簡單的涼拌作法，不但清淡美味更可同時增加蔬果攝取

(畢翠絲 / 綜合報導)