

防疫不分你我一起打造健康校園 成大舉辦登革熱防治宣導暨防疫檢討會

孫宜秋／南市

2019/8/23

【記者孫宜秋／南市報導】成功大學衛生保健組22日上午在成功校區格致廳舉辦登革熱防治暨防疫檢討會，會議中除加強校內各單位登革熱防治與防疫觀念之外，還開放提案討論，校園第一線防疫人員分享目前的執行狀況，並提出許多更加完善校園防疫



附件

的具體作法，現場討論熱烈。成大登革熱疫情指揮小組總召集人、總務長姚昭智表示，登革熱防疫在成大是常態性工作，透過檢討會將能更貼近了解校內各單位負責人目前的執行狀況，同時也很感謝多位系所負責人的提問分享。

成大向來對於登革熱防治不遺餘力，副校長張俊彥親至現場肯定校內同仁平常對於防疫工作的努力，也轉達蘇慧貞校長對校園各單位第一線防疫人員的謝意。近日台南大雨不斷，開學在即，校園防疫刻不容緩。總務長姚昭智表示，關於系館週邊水溝如何有效解決落葉堆積，以及校園腳踏車閒置如何加強管理，未來都將盡快討論出可行的解決方案。

衛保組組長王琪珍指出，成大登革熱防治目標定位在徹底清查孳生源、降低陽性容器率以及提高各單位防治能力。各單位設立登革熱業務承辦人員，進行定期自主檢查與系統回報，同時總務處與衛保組也成立「登革熱檢查小組」，定期校園巡檢與稽查，透過即時通訊軟體即刻通報應加強改善的單位並持續追蹤，以期徹底杜絕校園病媒蚊的孳生源。

校園環境維護部分，則由總務處事務組舉辦環境清潔競賽、定期進行環境消毒的化學防治，以及水溝清淤、修剪樹木等提升校園整潔。此外，衛保組9月也將開立「校園傳染病智慧防疫與實作」課程，希望透過服務學習的方式讓學生對登革熱有更深入的认识。

7至9月正值病媒蚊流行高峰期，又逢連日大雨，台南市府衛生局蔡科長提到病媒蚊幼蟲相當耐旱，只要有水無論多寡即能順利孵化，強調全面徹查、刷洗積水容器的重要性，也提醒市府會針對被發現有病媒蚊的單位祭出「1隻蚊子3000元」的罰單。目前台南市分別新增本土與境外移入的登革熱病例尚在掌握中，其中以東南亞境外移入案例居多，蔡科長同時也呼籲校方須密切關注9月開學季東南亞學生返校的情形。

教局補助 廚工返校協助防疫

記者施春瑛／台南報導
2019-08-22



大港國小老師與廚工在暑假期間一起清理校園水溝。（記者施春瑛攝）

為共同防堵登革熱疫情，教育局於暑假期間補助進學國小等一百七十三校，聘請學校廚工返校進行校園廚房內外周圍環境清理，清除病媒蚊孳生源，並協助校園環境維護。

教育局長鄭新輝表示，暑假期間防疫並未停擺，各級學校平時動員各處室人力，分區分工每日進行校園環境巡檢及孳生源清除工作，本次由教育局及環保局共同合作推動此一專案，特結合校園廚工資源，共同維護校園環境整潔，避免孳生病媒蚊。

教育局指出，此次暑假廚工返校協助防疫專案，尤其對於十二班以下小型學校助益良多，因暑假是颱風豪雨易發季節，由學校行政人員搭配廚工人力資源，共同進行校園環境巡檢及積水容器清除工作，不但解決暑假期間學校人力吃緊之情況，廚工亦有薪資補貼，以每週兩天、每日四小時為原則彈性調配，讓廚工能兼顧家庭還能協助學校。

教育局再次呼籲，登革熱防疫需長期抗戰，避免病媒蚊孳生為杜絕登革熱最根本的方法，需要全民共同合作，徹底落實「巡、倒、清、刷」，將防疫概念落實於生活作息，也請民眾發揮公德心，到學校運動休閒勿將垃圾及飲料瓶罐隨意丟棄於校園，減少病媒蚊孳生可能性。

記者施春瑛／台南報導

成功大學衛生保健組二十二日上午在成功校區格致廳舉辦登革熱防治暨防疫檢討會，會議中除加強校內各單位登革熱防治與防疫觀念之外，還開放提案討論，由校園第一線防疫人員分享目前的執行狀況。

成大總務長姚昭智表示，近日台南大雨不斷，開學在即，校園防疫刻不容緩。關於系館周邊水溝如何有效解決落葉堆積，以及校園腳踏車閒置如何加強管理，都將儘快討論出可行的解決方案。

衛保組組長王琪珍指出，成大登革熱防治目標定位在徹底清查孳生源、降低陽性容器率以及提高各單位防治能力。各單位設立登革熱業務承辦人員，進行定期自主檢查與系統回報，同時總務處與衛保組也成立「登革熱檢查小組」，定期校園巡檢與稽查，透過即時通訊軟體即刻通報應加強改善的單位並持續追蹤，以期徹底杜絕校園病媒蚊的孳生源。

校園環境維護部分，則由總務處事務組舉辦環境清潔競賽、定期進行環境消毒的化學防治，以及水溝清淤、修剪樹木等提升校園整潔。此外，衛保組九月也將開立「校園傳染病智慧防疫與實

作」課程，希望透過服務學習的方式讓學生對登革熱有更深入的認識。

緯創攜手成大 推高精地圖車路雲服務

最新更新：2019/08/22 21:11

(中央社記者潘智義台北22日電)緯創資通指出，為推動慧駕駛系統精準定位，避免GPS導航定位受限於訊號遮蔽，或反射訊號的影響，將推出具備車輛導航資訊的高精地圖「車路雲服務平台」。

緯創資通表示，與旗下緯謙科技參與內政部計畫專案，攜手成功大學、興創知能公司等共同組成「自駕車圖車整合技術研發聯盟」，自主打造全國高精地圖(HD Map)動態服務平台。智慧駕駛車載系統搭配高精度圖資，提供公分等級的定位精度，作為人工智慧(AI)路徑規畫依據，提升智慧自動駕駛的安全與效率。

緯創資通副董事長暨總經理黃柏漙表示，整合慣性導航系統(Inertial Navigation System, INS)、全球導航系統(Global Navigation Satellite System, GNSS)、光達(LiDAR)、相機等車載感測器，使用具備車輛導航資訊的高精地圖，提供可靠穩健環境先驗資訊，已是自動駕駛技術與安全運行的重要關鍵。

黃柏漙指出，透過「車路雲服務平台」，緯創集團負責系統整合，結合智慧駕駛行車控制與感知系統，提供數據服務平台，整合成功大學高精地圖研究發展的圖資與空間資訊，透過場域示範運行，來實證高精地圖與自駕車資通訊系統的串接與互動。(編輯：楊凱翔) 1080822

緯創攜成大、興創知能 投入自駕車圖車整合技術

16:33 2019/08/22 | 工商 | [翁毓嵐](#)

緯創資通 (3231) 偕旗下緯謙科技合作參與內政部計畫專案，攜手成功大學、興創知能公司等共組「自駕車圖車整合技術研發聯盟」，打造全國高精地圖(HD Map)動態服務平台。

看好智慧駕駛迅速發展及未來市場與產業發展契機，預期高精地圖將成為智慧駕駛必要的空間資訊建設，緯創資通副董事長暨總經理黃柏溥表示，緯創聚合集團的能量，將雲平台服務、邊緣計算、AI及5G通訊等應用技術整合，此回透過產、官、學、研合作，打造高精地圖服務整合平台，期望能促進國內發展智慧駕駛服務邁向新里程。

透過「車路雲服務平台」，緯創集團負責系統整合，結合智慧駕駛行車控制與感知系統，提供數據服務平台，整合成功大學高精地圖研究發展之圖資與空間資訊，透過場域示範運行，來實證高精地圖與自駕車資通訊系統的串接與互動。

智慧駕駛車載系統待配高精度圖資，能夠提供公分等級之定位精度，作為AI路徑規畫決策依據，藉此提升智慧自動駕駛的安全與效率。

而為配合內政部與交通部所配合之行政院5+2新興重點政策，執行高精地圖與智慧運輸系統(ITS)等相關計畫，緯創亦將於8月26日舉辦「高精地圖與智慧運輸創新整合應用論壇」，以期深化高精地圖更新機制與智慧運輸系統之整合應用，廣納各界專業意見與交流。

(工商)

[#智慧](#) [#地圖](#) [#整合](#) [#駕駛](#) [#系統](#)

緯創 打造高精地圖平台

讀 0

分享



2019-08-22 23:37 經濟日報 記者謝艾莉／台北報導

緯創（3231）宣布，偕同集團旗下緯謙科技合作參與內政部專案，攜手成功大學、興創知能等機構共組「自駕車圖車整合技術研發聯盟」，自主打造全國高精地圖（HD Map）動態服務平台。

緯創指出，智慧駕駛車載系統待配高精度圖資，能提供公分等級的定位精度，作為AI路徑規畫決策依據，藉此提升智慧自動駕駛的安全與效率。

緯創副董事長暨總經理黃柏濤表示，緯創聚合該集團在資通訊的能量，將雲平台服務、邊緣計算、AI以及5G通訊囊括於專案中，因應近年智慧駕駛的迅速發展及未來高度的市場與產業發展契機，高精地圖成為智慧駕駛必要的空間資訊建設。這次透過產、官、學、研共同合作，打造高精地圖服務整合平台，推動國內發展智慧駕駛服務邁向新里程。

「車路雲服務平台」由緯創集團負責系統整合，結合智慧駕駛行車控制以及感知系統，提供數據服務平台，整合成功大學高精地圖研究發展的圖資與空間資訊，透過場域示範運行，實證高精地圖與自駕車資通訊系統的串接與互動。

緯創在智慧駕駛領域除提供具完善環境感知、定位、製圖與路徑規畫的自駕車服務平台外，同時結合符合國家標準的高精地圖供應平台，建立自動化圖資快速更新機制，提供高精地圖循環更新、派發服務。

研究人才扎根 成大新生訓練改辦科學營

2019-08-23 10:22 聯合報 記者潘乃欣／即時報導

為培育更多對科學、研發工作感興趣的人才，頂大辦科學活動向下扎根。成大表示，今年9月的大一新生訓練不再玩團康，而是安排一系列科學活動。超過2000名學生要跑遍全校實驗室，分組做研究。台大說，今年暑假首辦海內外高中生科學營，兩大主題是「量子計算」和「生醫科技」，邀國內與新南向、日本等8國頂尖高中生參加，希望他們未來能選擇台大。

成功大學校長蘇慧貞說，成大希望培育更多具競爭力的高階人才，今年首將新生訓練改裝成科學營，要讓大一新生提早了解「研究」這件事。校內預計開放上百個大小實驗室，除了科學研究，也包括人文實驗室，並安排學生分組做研究。

蘇慧貞說，高中和大學的學習模式很不同，大學後的學習要練習提出一個題目，要求自己去想像和探索未知。找出值得探討的問題後，還要有系統地執行研究，把實驗做完，然後說明解釋它。這是研究的根本，也是大學生應盡早養成的學習方式。

台大國際處總監邱敬烜表示，台大首辦為期7天的高中生科學營，邀國內5所明星高中，以及新南向、日本、俄國等8國高中生來參加，每國各有4名學生跨海來台。營隊將分組，由博士生帶領，在台大的實驗室中做實驗。今天下午舉辦最終競賽，研究成果最佳的隊伍，可獲美金7500元獎金。

參與營隊策畫的台大物理系教授傅昭銘說，台大首辦營隊就以科學為主軸，且聚焦「量子計算」和「生醫科技」兩大影響未來的技術。掌握這些技術，更有機會成為強盛的國家。新南向國家尚無相關領域，學生若來台念書，回國後能成為領導創新的人才。

傅昭銘說，美國IBM已推出商用量子電腦，運算速度比超級電腦更快，能應用於資訊安全領域。台大是IBM總部在全球少數合作的單位，營隊會開放計算中心，讓學生實際模擬操作。邱敬烜說，生科組也安排10種實驗，包括酵素、植物、果蠅等。



第一屆台大高中科學營8月18日揭幕，以「量子計算」與「生醫科技」為兩大主題。本報系資料照片

◆ 台大 · 成大

成大校友會企業家論壇 24日登場

04:10 2019/08/23 | 工商時報 | [謝奇璋](#)

台北成大校友會2019企業家論壇，於8月24日下午登場，此次論壇共邀請長虹建設董事長李文造、凱擘董事長鄭俊卿、佳世達科技董事長陳其宏等3位企業家校友，齊聚內湖BenQ明基電通國際會議廳，透過職場生涯回顧與分享的方式，暢談「人生的機會與挑戰」，另外，也以職涯及工作累積的經驗與智慧與談「科技生活新未來」。

這次邀請三位傑出企業家校友將先以個人職涯回顧的方式，分享求學及投入職場的心路歷程，進而串聯出精彩的「人生的機會與挑戰」。緊接著以「科技生活新未來」為題進行研討，依據各自在職場上的經驗及企業家敏銳的嗅覺，對「科技發展趨勢及其對人類生活可能產生的影響」提出精闢的見解。

陳其宏會長2018年榮獲成大校友傑出成就獎，現任佳世達科技董事長。他希望校友會能持續扮演凝聚各路成大人的角色，傳承「窮理致知」的精神，並落實在成大校友的職場與生活上。此次論壇，陳其宏將以「成功職場的三道錦囊」，以及如何持續創新突破，引領組織變革的職涯經驗，和校友們分享。並希望透過不同領域的學長姐之分享，讓與會者一窺管理者的心路歷程，並提供一個對科技與未來生活的展望。

[#科技](#) [#董事長](#) [#董事](#)

成大校友會企業家論壇 明日登場

讀 0

分享

用LINE傳送



2019-08-23 10:10 經濟日報 記者廖賢龍／即時報導

台北成大校友會2019企業家論壇將於明（24）日下午登場，此次論壇共邀請長虹建設公司董事長李文造、凱擘公司董事長鄭俊卿、佳世達科技公司董事長陳其宏等三位企業家校友，齊聚內湖BenQ明基電通國際會議廳，透過職場生涯回顧與分享的方式，暢談「人生的機會與挑戰」，另外，也以職涯及工作累積的經驗與智慧與談「科技生活新未來」。

去年台北市成大校友會首度舉辦「校友企業家論壇」，邀請鄭崇華、李文造、黃偉祥及胡德興等四位不同年齡層、在不同產業領域工作表現傑出的成大校友企業家，以「台灣青世代的機會與挑戰」為主題，從分享個人求學過程、職涯經驗出發，進而指引年輕校友在科技進步神速、資訊瞬息萬變的當下，如何有效把握機會、面對挑戰。有鑑於去年論壇獲得熱烈的回響，今年再接再厲，邀請成功校友企業家來分享「人生的機會與挑戰」。

這次成大校友會企業家論壇共邀請長虹建設董事長李文造（土木系56級）、凱擘公司董事長鄭俊卿（電機系66級），以及今年7月甫接任台北市成大校友會會長的佳世達董事長陳其宏（電機系74級）等3人與會。三位傑出企業家校友將先以個人職涯回顧的方式，分享求學及投入職場的心路歷程，進而串聯出精彩的「人生的機會與挑戰」。緊接著以「科技生活新未來」為題進行研討，依據各自在職場上的經驗及企業家敏銳的嗅覺，對「科技發展趨勢及其對人類生活可能產生的影響」提出精闢的見解。

陳其宏會長2018年榮獲成大校友傑出成就獎，現任佳世達董事長。佳世達近年來以大艦隊、大聯盟的方式，開放集團資源平台，希望集結集結在特定領域專精之企業，聯合打造台灣價值轉型的大未來，並在2022年時高附加價值企業可逾50%，鎖定醫療產業和智慧解決方案等兩大領域。接任校友會會長，他希望校友會能持續扮演凝聚各路成大人的角色，傳承「窮理致知」的精神，並落實在成大校友的職場與生活上。

此次論壇，陳其宏將以「成功職場的三道錦囊」，以及如何持續創新突破，引領組織變革的職涯經驗和校友們分享。並希望透過不同領域的學長姐之經驗分享，讓與會者一窺管理者的心路歷程，並提供一個對科技與未來生活的展望。



陳其宏・佳世達・李文造

「The CEOs」創新微藻技術 奪FITI創業傑出獎

讀 2

分享



2019-08-23 10:24 經濟日報 張傑

科技部創新創業激勵計畫(FITI)108年度第一梯次選拔結果日前出爐，成大化工系張嘉修老師及生物科技中心陳俊延博士所指導「The CEOs」團隊，以創新微藻廢水處理技術，不僅拿下此屆FITI「創業傑出獎」，更有機會成為國內循環產業新亮點。



「The CEOs」團隊，以創新微藻廢水處理技術，不僅拿下此屆FITI「創業傑出獎」。成大生科中心陳俊延博士/提供

成大生物科技中心陳俊延博士表示，由成大生科所張毓涵博士率團參賽的「The CEOs」微藻研發團隊，其研發的微藻生物製劑，可吸附並分解工業及畜牧廢水中的有機物，進而去除廢水中懸浮固體物、油脂、有機汙染物等物質，可望解決目前國內工業廢水等問題。

陳俊延博士說，工業廢水若按成分區分，可分為含無機物的廢水，包括冶金、建材、化工無機酸鹼生產的廢水，或是含有機物的廢水，包括食品工業、石油化工、瀉油、焦化、煤氣、農藥、塑料、染料等工廠排水兩大種類。

由於工業廢水成分極其複雜，污染物含量變化也很大，不僅難以分類，同一種工業類型，有可能同時排出數種不同性質的污水，而每一種污水，也可能有不同的物質，和不同的污染效應。



「The CEOs」微藻研發團隊，其研發的微藻生物製劑，可吸附並分解工業及畜牧廢水中的有機物，進而去除廢水中懸浮固體物、油脂、有機汙染物等物質。成大生科中心陳俊延博士/提供

根據工研院的最新統計資料，2020年全球水處理的總額高達6250億美元，相對衍生出非常多的廢水處理技術及工程公司，而環保署近年為積極改善河川

污染現況，以保護地表水，目前針對科學工業園區、石油化學產業及電鍍產業等放流水標準，進行嚴格管控。

「The CEOs」微藻研發團隊的微藻廢水處理技術，可將經過前處理的廢水（利用化學處理與沈澱，將原廢水當中大量的雜質、有毒物質進行移除，並調整極端pH值），添加所研發的藻菌後，不僅可快速移除廢水中90%的COD，更可將水中氮、磷，氨氮以及硝酸鹽氮進行移除。

陳俊延博士指出，該微藻廢水處理技術，可運用於石化廢水、半導體黃光製程廢水及電鍍廢水，相較於現有以細菌、真菌等廢水處理方案，所產生的污泥，可減少20-30%，且產生的污泥，還有機會發展成生質航空燃料等高值化應用。

若與傳統生物處理比較，稀釋倍率及處理天數均可大幅降低外，所需要的生物製劑也能大幅減少，在廢水處理效能更高達9成以上，輕易達成現行環保署放流水標準，該技術目前已與國內塑化大廠簽訂合作意願書。



「The CEOs」研發的微藻生物製劑，有機會成為國內循環產業新亮點。。成大生科中心陳俊延博士/提供

陳俊延博士說，該技術未來亦將搭配全方位AI智能監控廢水處理系統，大幅提升處理效能及穩定生物處理階段的效率，降低廢水污泥餅的總量。且微藻

透過回收再利用，還可發展生質燃料以及液態肥料等加值應用，不僅可協助國內石化、半導體、電鍍廠達成環保署放流水標準，更可協助國內水科技產業，邁向綠能新里程。

[首頁](#) > [即時新聞](#)

「臺南先進大眾運輸系統發展前景論壇」開放民眾報名 26日在成大登場

大成報 / 杜忠聰 2019.08.22 19:51

讀 0

[A-](#) [A](#) [A+](#)

臺南先進大眾運輸系統發展前景論壇

先進大眾運輸系統為臺南百年來最重大的建設項目，對臺南城市的更新及翻轉有著極為重要的意義。然而因為價值觀念的不同，各界對於先進大眾運輸系統的初步路網規劃、系統型制、站點位置、和建設優先順序的想法落差極大，並且造成了推進先進運輸系統建設的延擱。為了能整合各界不同的意見，本論壇擬以學術的專業作為出發點，針對先進大眾運輸系統的未來發展方向進行廣泛而全面的討論，期能將論壇結果作為未來臺南市政府施政的參考方向及依據。

辦理時間：2019年8月26日 星期一 09:00-17:00**主辦單位：**國立成功大學、台南應用科技大學**協辦單位：**臺南市政府交通局**會議地點：**國立成功大學管理學院62X05國際會議廳**報名方式：**請掃二維碼線上報名

或聯絡台南應用科技大學

洪助理手機：0939936510

E-MAIL: lele40956@gmail.com

【大成報記者杜忠聰/臺南報導】為了解臺南市先進運輸系統規劃，國立成功大學及臺南應用科技大學共同舉辦「臺南先進大眾運輸系統發展前景論壇」，將於108年8月26日在成功大學管理學院B1國際會議廳舉行，邀請產、官、學界國內外軌道運輸專家學者，期能結合各界意見，共同為打造未來最優質的臺南先進運輸系統而努力。

本次論壇針對軌道系統、財務永續、景觀衝擊影響和設計、長期都市計畫與軌道運輸系統結合，以及民眾最關切的軌道系統型式選擇和路線初步規劃等議題進行專題演講及討論，透過充分討論及經驗分享，作為市府後續推動捷運的施政方針參考。

本次論壇完全免費且開放民眾報名，報名網址<https://is.gd/u5nKYS>，或聯絡臺南應用科技大學洪助理（電子郵件lele40956@gmail.com、手機0939936510），惟因場地座位席次有限，活動採取先報名先保留座位的方式進行，額滿為止。

成醫利用AI判斷心臟超音波 檢測異常提高86%

【記者蔡清欽／台南報導】 2019/08/23



▲成大醫院院長沈孟儒（左）與臨床醫學研究中心主任劉秉彥醫師推動人工智慧輔助判斷心臟超音波，準確度提高到8成6。（記者蔡清欽攝）

成大醫院從完整的院內心臟血管影像系統中整理出數千筆心臟超音波資料，在心臟血管內科蔡惟全教授與資訊長蔣榮先教授的指導下，黃睦翔醫師將人工智慧輔助判斷心臟超音波心臟是否異常收縮的精準度提高到8成6，心臟血管內科教授的臨床醫學研究中心劉秉彥主任認為，即使是資深的臨床心臟科醫師，有時也要小心花上20-30分鐘仔細判斷。此項研究對於人員訓練與輔助剛入門的醫師或技術員很有幫助。

成醫院長沈孟儒表示，利用人工智慧與精準醫療運用到現代醫療是時勢所趨，目前成醫除了心臟科血管外，還有加護、急診等10科導入人工智慧，預計2022至2024年，院內所有科別會全面推動運用人工智慧。

劉秉彥表示，在門診面對電腦螢幕上密密麻麻的電子病歷資料，好像面對螢幕的時間太多了，感覺給病人溫暖的眼神太少。因此，在保留促進AI智慧醫療發展對病人疾病的醫療更有利的同時，透過醫病共享決策的機制，讓醫師在準備說明的過程中能夠投注更多的時間在對病人的思考上。

成醫在新上任院長沈孟儒的帶領下，有感於AI智慧醫療的巨大挑戰，鼓勵許多科部的醫師在忙碌的醫療工作之餘，也投入臨床需求的腦力激盪，與產業界人士相互合作，並由資訊人員先從醫院的電子病歷系統來變革，包括心臟血管科、腫瘤學科、神經內科、放射腫瘤科、婦產學科、急診科、重症內外科等，都有各自不同面相的主題在進行。

成大醫院智慧醫療 精確診斷改善醫病關係

更新時間：2019-08-22 22:05:15



【新唐人亞太台 2019 年 08 月 22 日訊】成大醫院運用人工智慧 (AI) 輔助判斷，心臟超音波裡心臟是否異常收縮，精準度可提高到8成6，同時降低資深臨床心臟科醫師的判讀時間，研究成果對於人員訓練與輔助剛入門的醫師、技術員，都有很大幫助。

成大醫院從完整的心臟血管影像系統中，整理出數千筆心臟超音波資料，以往一般有經驗的心臟科醫師以人工判斷心臟超音波，準確度達到7成成績就很不錯，運用人工智慧輔助判斷，準確度可提高到8成6。

成大醫院臨床醫學研究中心主任 劉秉彥：「我們利用過去累積出來的影像資料加以分析，而且用機器學習的方式一再一再讓機器去判讀說，心臟超音波在收縮的時候，有那部份功能是受到損傷的，用這樣的方式，我們可以機器不累，醫師不累，病人也不累的方式，讓我們病人得到很精確的診斷。」

傳統的治療以經驗來引導醫師的治療與開藥，智慧醫療可協助醫師藥物的準確使用。

成大醫院臨床醫學研究中心主任 劉秉彥：「大部份會利用經驗來引導我們的治療，所以病人來到我們面前，我們會說你應該用什麼樣的藥物，但是沒有一個很精準的方式，智慧醫療它可以利用機器的學習，來促成診斷率的提高，而且對藥物的選擇會更精準。」

醫師表示，智慧醫療可以減少醫院的成本，病人可以得到快速精準的治療，改善醫病關係。

新唐人亞太電視 史進旺 台灣台南報導

標籤

智慧醫療 | AI | 成大醫院 | 劉秉彥 | 台南

刷牙靠腰 小心閃到腰！

記者葉進耀／台南報導
2019-08-22



物理治療師劉權緯提醒，刷牙正確姿勢身體前屈的軸心應該放在臀部（右），並非腰部。（成大醫院提供）

有些人刷牙常會刷到腰痠背痛！成大醫院物理治療中心提醒站著刷牙時要「靠臀，不靠腰」，也就是雙腳微彎身體前屈以髖關節當作軸心，翹屁股往後推的感覺，別把壓力都放在腰上，才不會刷完牙有挺不起腰感覺。

劉姓男子早上起床到浴室梳洗打扮，迎接嶄新的一天，看著鏡子刷牙洗臉，說時遲那時快，想要挺腰站直的瞬間，傳來一陣雷擊般的腰痛，讓他冷汗直流不敢繼續動作。心想「閃到腰了！」接著腦中跑馬燈式地回想，是過去的椎間盤突出因不良的彎腰姿勢而誘發？還是昨晚重訓時有輕微拉到腰部？抑或是過軟的床造成？

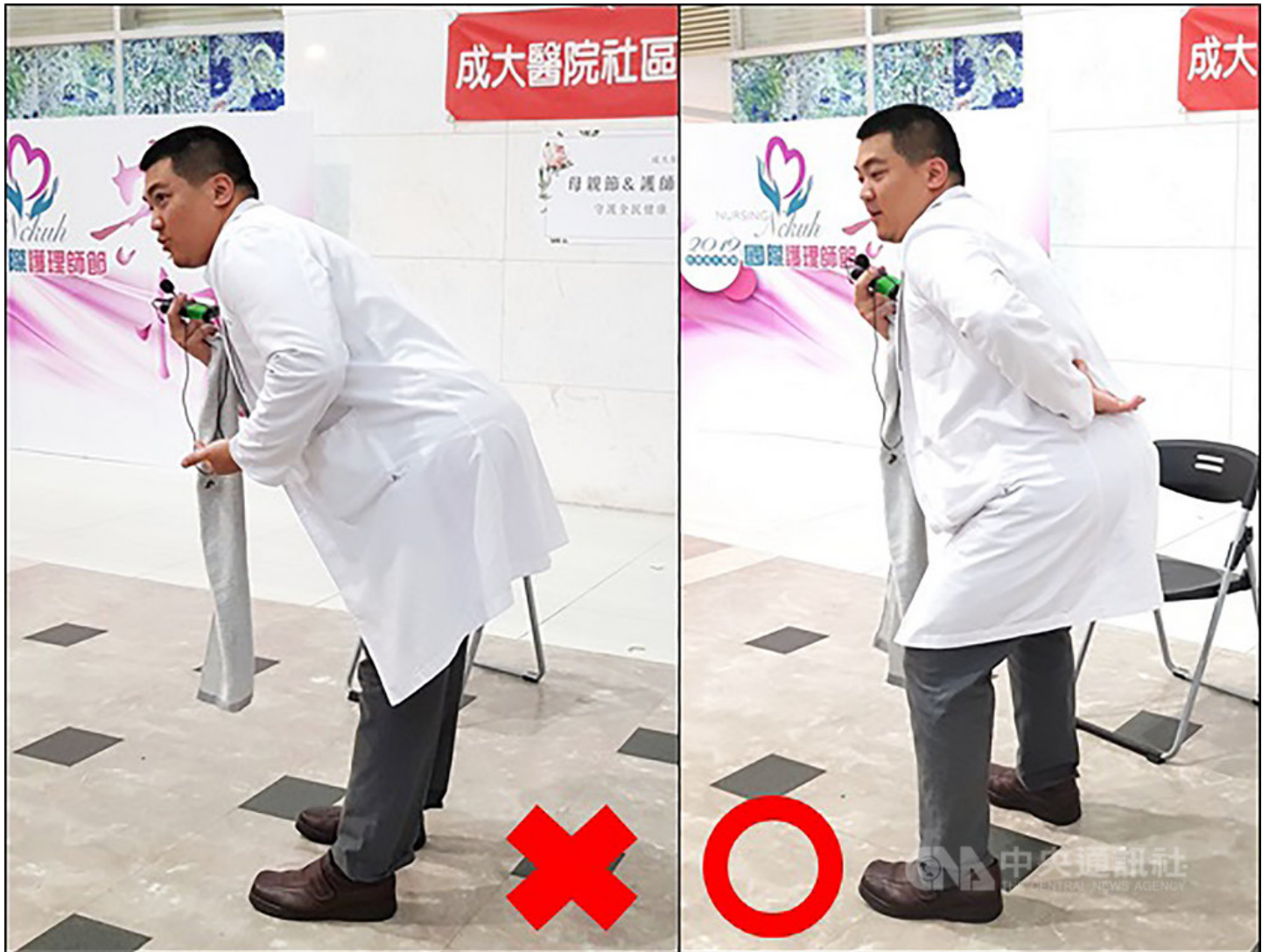
成醫物理治療師劉權緯指出，錯誤的姿勢與動作都可能會造成下背痛，持續以往，還會從急性變成慢性，到慣性。因此，想要根治不定時出來擾亂的下背痛，必須找到生活中傷害下背的原因。像劉先生的狀況，建議找骨科或復健科醫師詳細檢查，找出真正原因。

劉權緯表示，大部分日常生活的前屈動作應多使用「臀部」，像平常刷牙，正確姿勢是身體前屈的軸心放在臀部，非放在腰部。另外，日常居家生活睡臥，慎防過軟的床和沙發，以免引起椎間盤過大的壓力而造成傷害；適當的治療可改善、恢復，比較擔心的是持續性的傷害而不自覺，也沒就醫，往往讓問題從急性變成慢性，到慣性，最終變成痛苦纏人的恐怖夢魘。

他說，無論是椎間盤突出、椎弓解離或滑脫等造成的下背痛，都需要適當的活動，以保持良好的生物力學姿勢，讓受傷的地方不再次受傷，避免日後的併發症，如加快膝關節的退化或其他節脊椎退化等。

靠腰不靠臀 小心刷牙閃到腰

最新更新：2019/08/22 14:51



成大醫院物理治療師劉權緯示範刷牙時的前屈動作，應多使用「臀部」，也就是髖關節當作軸心，翹屁股往後推，不要「靠腰」，把壓力放在腰上，否則容易閃到腰。（成大醫院提供）中央社記者張榮祥台南傳真 108年8月22日

（中央社記者張榮祥台南22日電）50歲劉姓男子清晨刷牙準備挺身站直時，腰部突然劇烈疼痛，痛到他冷汗直流，一動也不敢動，好不容易掙扎到醫院，確認自己「閃到腰」，治療3個月後，症狀才大幅緩解。

成大醫院物理治療師劉權緯今天指出，劉男清晨在浴室看著鏡中的自己刷牙，準備挺身站直時，腰部突然劇烈疼痛，立刻出現「我閃到腰了」的想法，腦中跑馬燈式地回想，「是椎間盤突出誘發嗎？還是昨晚重訓時輕微拉到腰部？或是床才軟造成的？」

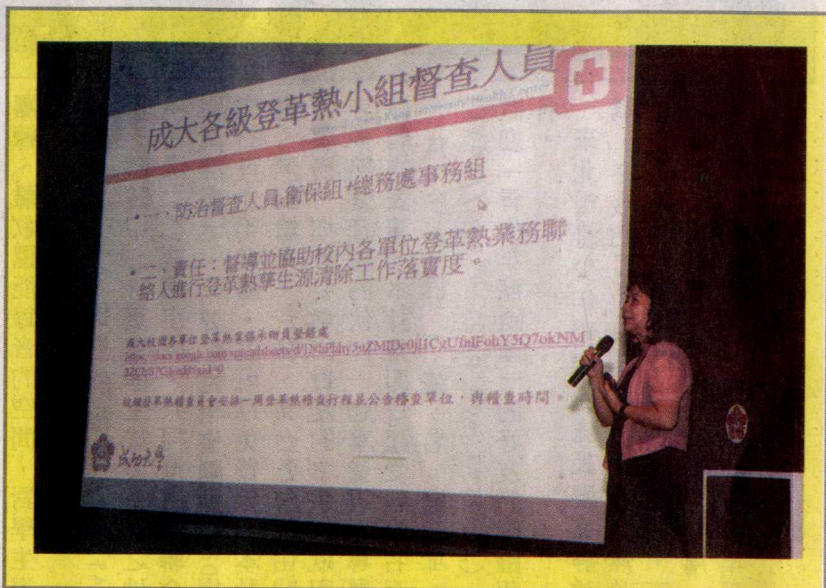
劉男隨後就醫確診是「姿勢症候群」，也就是「閃到腰」，因軟組織、韌帶傷害引起的；劉男接受姿勢矯正及超音波治療3個月後，症狀大幅緩解，復原逾8成，但還是得回到門診追蹤治療，直到完全康復。

劉權緯表示，錯誤的姿勢和動作，可能造成下背痛，持續下去，還會從急性變成慢性到慣性。對一般人來說，刷牙時要注意前屈動作應多使用「臀部」，也就是髖關節當作軸心，翹屁股往後推，不要「靠腰」，把壓力放在腰上，才不會有挺不起腰的感覺。

另外，日常居家生活也要留意過軟的床和沙發，這些會引起椎間盤過大壓力而造成傷害；不論是椎間盤突出、椎弓解離或滑脫等造成的下背痛，都需要適當的活動，以保持良好的生物力學姿勢，讓受傷的地方不會再受傷，及避免可能造成的併發症。（編輯：黃世雅） 1080822

防疫不分你我一起打造健康校園

成大舉辦登革熱防治宣導暨防疫檢討會



【記者孫宜秋／南市報導】成功大學衛生保健組22日上午在成功校區格致廳舉辦登革熱防治暨防疫檢討會，會議中除加強校內各單位登革熱防治與防疫觀念之外，還開放提案討論，校園第一線防疫人員分享

目前的執行狀況，並提出許多更加完善校園防疫的具體作法，現場討論熱烈。成大登革熱疫情指揮小組總召集人、總務長姚昭智表示，登革熱防治在成大是常態性工作，透過檢討會將能更貼近了解校內各單位負責人目前的執行狀況，同時也很感謝多位系所負責人的提問分享。

成立「登革熱檢查小組」，定期校園巡檢與稽查，透過即時通訊軟體即刻通報應加強改善的單位並持續追蹤，以期徹底杜絕校園病媒蚊的孳生源。

成大向來對於登革熱防治不遺餘力，副校長張俊彥親至現場肯定校內同仁平常對於防疫工作的努力，也轉達蘇慧貞校長對校園各單位第一線防疫人員的謝意。近日台南大雨不斷，開學在即，校園防疫刻不容緩。總務長姚昭智表示，關於系館週邊水溝如何有效解決落葉堆積，以及校園腳踏車閒置如何加強管理，未來都將盡快討論出可行的解決方案。

校園環境維護部分，則由總務處事務組舉辦環境清潔競賽、定期進行環境消毒的化學防治，以及水溝清淤、修剪樹木等提升校園整潔。此外，衛保組6月也將開立「校園傳染病智慧防疫與實作」課程，希望透過服務學習的方式讓學生對登革熱有更深入的認識。

7至9月正值病媒蚊流行高峰

期，又逢連日大雨，台南市府衛生局蔡科長提到病媒蚊幼蟲相當耐旱，只要有水無論多寡即能順利孵化，強調全面徹查、刷洗積水容器的重要性，也提醒市府會針對被發現有病媒蚊的單位祭出「一隻蚊子3000元」的罰單。目前台南市分別新增本土與境外移入的登革熱病例尚在掌握中，其中以東南亞境外移入案例居多，蔡科長同時也呼籲校方須密切關注6月開學季東南亞學生返校的情形。

衛保組組長王琪珍指出，成大登革熱防治目標定位在徹底清查孳生源、降低陽性容器率以及提高各單位防治能力。各單位設立登革熱業務承辦人員，進行定期自主檢查與系統回報，同時總務處與衛保組也



↑大港國小老師與廚工在暑假期間一起清理校園水溝。

(記者施春瑛攝)

教局補助 廚工返校協助防疫

成大登革熱防治檢討 第一線人員分享執行狀況

為共同防堵登革熱疫情，教育局於暑假期間補助進學國小等一百七十三校，聘請學校廚工返校進行校園廚房內外周圍環境清理，清除病媒蚊孳生源，並協助校園環境維護。

教育局長鄭新輝表示，暑假期間防疫並未停擺，各級學校平時動員各處室人力，分區分工每日進行校園環境巡檢及孳生源清除工作，本次由教育局及環保局共同合作推動此一專案，特結合校園廚工資源，共同維護校園環境整潔，避免孳生病媒蚊。

教育局指出，此次暑假廚工返校協助防疫專案，尤其對於十二班以下小型學校助益良多，因暑假是颱風豪雨易發季節，由學校行政人員搭配廚工人力資源，共同進行校園環境巡檢及積水容器清除工作，不但解決暑假期間學校人力吃緊之情況，廚工亦有薪資補貼，以每週兩天、每日四小時為原則彈性調配，讓廚工能兼顧家庭還能協助學校。

教育局再次呼籲，登革熱防疫需長期抗戰，避免病媒蚊孳生為杜絕登革熱最根本的方法，需要全民共同合作，徹底落實「巡、倒、清、刷」，將防疫概念落實於生活作息，也請民眾發揮公德心，到學校運動休閒勿將垃圾及飲料瓶罐隨意丟棄於校園，減少病媒蚊孳生

可能性。

記者施春瑛／台南報導

成功大學衛生保健組二十二日上午在成功校區格致廳舉辦登革熱防治暨防疫檢討會，會議中除加強校內各單位登革熱防治與防疫觀念之外，還開放提案討論，由校園第一線防疫人員分享目前的執行狀況。

成大總務長姚昭智表示，近日台南大雨不斷，開學在即，校園防疫刻不容緩。關於系館周邊水溝如何有效解決落葉堆積，以及校園腳踏車間置如何加強管理，都將儘快討論出可行的解決方案。

衛保組組長王琪珍指出，成大登革熱防治目標定位在徹底清查孳生源、降低陽性容器率以及提高各單位防治能力。各單位設立登革熱業務承辦人員，進行定期自主檢查與系統回報，同時總務處與衛保組也成立「登革熱檢查小組」，定期校園巡檢與稽查，透過即時通訊軟體即刻通報應加強改善的單位並持續追蹤，以期徹底杜絕校園病媒蚊的孳生源。

校園環境維護部分，則由總務處事務組舉辦環境清潔競賽，定期進行環境消毒的化學防治，以及水溝清淤、修剪樹木等提升校園整潔。此外，衛保組九月也將開立「校園傳染病智慧防疫與實作」課程，希望透過服務學習的方式讓學生對登革熱有更深入的認識。

緯創打造高精地圖平台

經濟日報

C3版

108

082

3

【記者謝艾莉／台北報導】緯創（3231）宣布，偕同集團旗下緯謙科技合作參與內政部專案，攜手成功大學、興創知能等機構共組「自駕車圖車整合技術研發聯盟」，自主打造全國高精地圖（HD Map）動態服務平台。

緯創指出，智慧駕駛車載系統待配高精度圖資，能提供公分等級的定位精度，作為AI路徑規畫決策依據，藉此提升智慧自動駕駛的安全與效率。

緯創副董事長暨總經理黃柏漣表示，緯創聚合該集團在資通訊的能量，將雲平台服務、邊緣計算、AI以及5G通訊囊括於專案中，因應近年智慧駕駛的迅速發展及未來高度的市場與產業發展契機，高精地圖成為智慧駕駛必

要的空間資訊建設。這次透過產、官、學、研共同合作，打造高精地圖服務整合平台，推動國內發展智慧駕駛服務邁向新里程。

「車路雲服務平台」由緯創集團負責系統整合，結合智慧駕駛行車控制以及感知系統，提供數據服務平台，整合成功大學高精地圖研究發展的圖資與空間資訊，透過場域示範運行，實證高精地圖與自駕車資通訊系統的串接與互動。

緯創在智慧駕駛領域除提供具完善環境感知、定位、製圖與路徑規畫的自駕車服務平台外，同時結合符合國家標準的高精地圖供應平台，建立自動化圖資快速更新機制，提供高精地圖循環更新、派發服務。

臺南先進大眾運輸系統發展前景論壇

【記者孫宜秋／南市報

導】爲了解臺南市先進運輸系統規劃，國立成功大學及臺南應用科技大學共同舉辦「臺南先進大眾運輸系統發展前景論壇」，將於108年8月26日在成功大學管理學院B1國際會議廳舉行，邀請產、官、學界國內外軌道運輸專家學者，期能結合各界意見，共同爲打造未來最優質的臺南先進運輸系統而努力。本次論壇完全免費且開放民眾報名，報名網址<https://is.gd/u5nKYS>，或聯絡臺南應用科技大學洪助理，惟因場地座位席次有限，活動採取先報名先保留座位的方式進行，額滿爲止。

刷牙靠腰 小心閃到腰！

醫師提醒日常生活前屈動作應「靠臀」 以髖關節當軸心 翹屁股往後推

記者葉進耀／台南報導

有些人刷牙常會刷到腰痠背痛！成大醫院物理治療中心提醒站著刷牙時要「靠臀，不靠腰」，也就是雙腳微彎身體前屈以髖關節當作軸心，翹屁股往後推的感覺，別把壓力都放在腰上，才不會刷完牙有挺不起腰感覺。

劉姓男子早上起床到浴室梳洗打扮，迎接嶄新的一天，看著鏡子刷牙洗臉，說時遲那時快，想要挺腰站直的瞬間，傳來一陣雷擊般的腰痛，讓他冷汗直流不敢繼續動作。心想「閃到腰了！」接著腦中跑馬燈式地回想，是過去的椎間盤突出因不良的彎腰姿勢而誘發？還是昨晚重訓時有輕微拉到腰部？抑或是過軟的床造成？

成醫物理治療師劉權緯指出，錯誤的姿勢與動作都可能會造成下背痛，持續以往，還會從急性變成慢性，到慣性。因此，

想要根治不定時出來擾亂的下背痛，必須找到生活中傷害下背的原因。像劉先生的狀況，建議找骨科或復健科醫師詳細檢查，找出真正原因。

劉權緯表示，大部分日常生活的前屈動作應多使用「臀部」，像平常刷牙，正確姿勢是身體前屈的軸心放在臀部，非放在腰部。另外，日常居家生活睡臥，慎防過軟的床和沙發，以免引起椎間盤過大的壓力而造成傷害；適當的治療可改善、恢復，比較擔心的是持續性的傷害而不自覺，也沒就醫，往往讓問題從急性變成慢性，到慣性，最終變成痛苦纏人的恐怖夢魘。

他說，無論是椎間盤突出、椎弓解離或滑脫等造成的下背痛，都需要適當的活動，以保持良好的生物力學姿勢，讓受傷的地方不再次受傷，避免日後的併發症，如加快膝關節的退化或其他節脊椎退化等。

→物理治療師劉權緯提醒，刷牙正確姿勢身體前屈的軸心應該放在臀部（右），並非腰部。（成大醫院提供）

