

經濟日報 > 商情 > 熱門亮點

玻尿酸治療帕金森氏症新發現 成大分醫所研究生受邀赴美發表

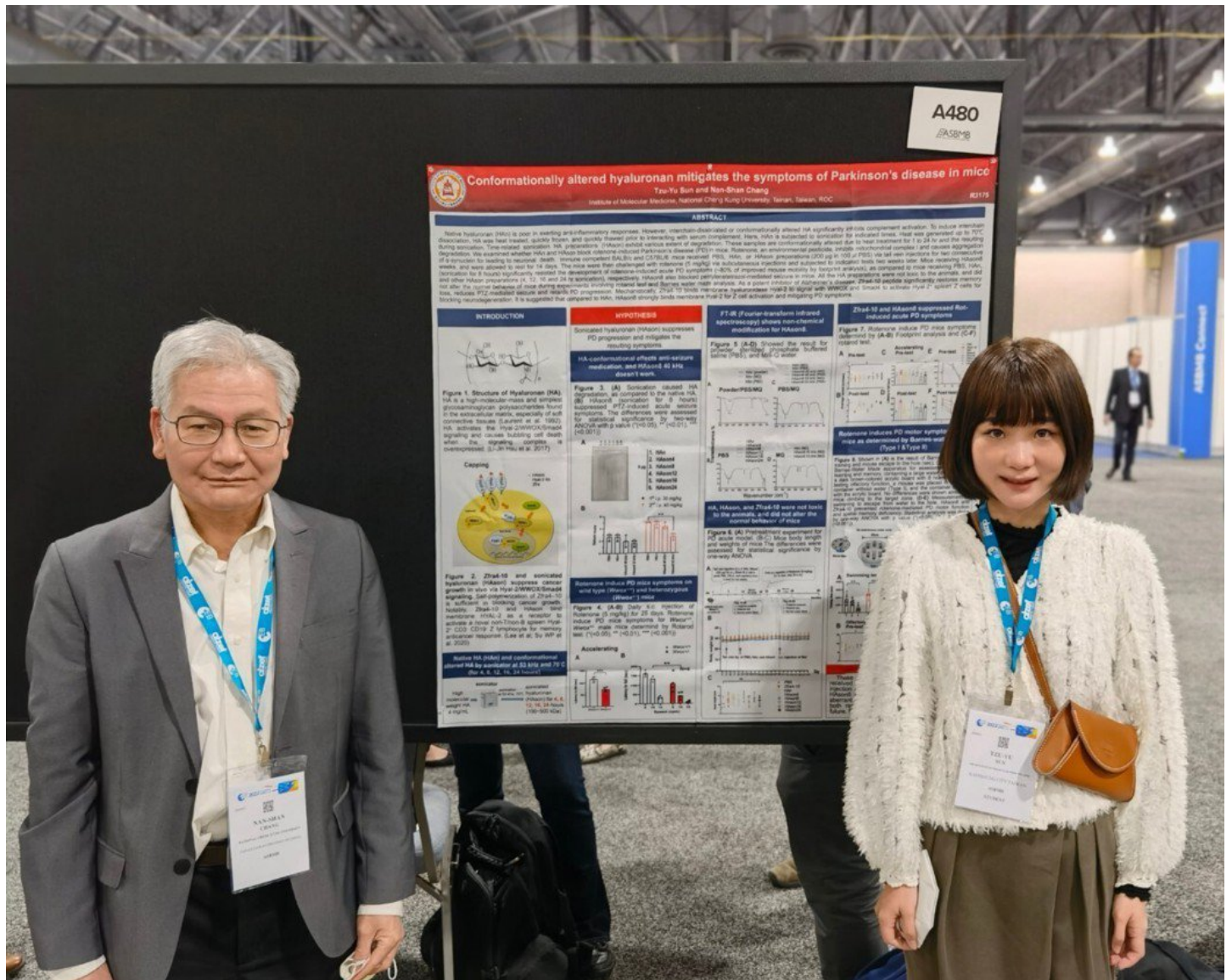
本文共1270字

2022/06/06 13:49:36

經濟日報 張傑 讚 11

玻尿酸不只醫美用途，未來還可能治療帕金森氏症！成功大學分子醫學研究所研究生孫子喻研究主題新穎，日前應美國生物化學暨分子生物學學會（American Society for Biochemistry and Molecular Biology, ASBMB）之邀，前往美國費城發表演說，成為2022年實驗生物學國際組織全球生醫年度跨領域盛會（Experimental Biology, EB）中，最年輕的研究生受邀講者，發展潛力無窮。

成大分醫所特聘教授張南山研究室15年來，共有8位美國獲獎學生，其中3位學生獲邀上台赴美分享研究成果，張南山教授表示，獲得ASBMB邀請上台報告的機會相當困難。



成大分醫所張南山老師（左）指導碩士生孫子喻研究玻尿酸在帕金森氏症的應用，研究成果獲全球生醫盛會矚目。成大/提供

在聚醣研究小型研討會上（Glycans minisymposium），全球海選結果僅有4位研究者脫穎而出，而4位受邀講者當中，孫子喻不僅是唯一一位臺灣人，且年紀最小，以碩士生在學身分出席，其餘皆為博士、博士後研究員，抑或是助理教授，張南山教授也期勉學生，趁年輕就勇敢衝，前往更廣闊的世界探索無限可能。

孫子喻赴美演講主題為「Conformationally altered hyaluronan mitigates the symptoms of Parkinson's disease in mice（構型改變之玻尿酸減緩帕金森氏症小鼠之病癥）」，指導教授張南山表示，純化的玻尿酸用於醫美，但無法抑制神經退化疾病，實驗室研發出改變構型的玻尿酸具有抑制腫瘤的效果，近期發現，此一玻尿酸也能夠減

緩神經退化性疾病病癥，例如癲癇發作（Epileptic Seizure）、帕金森氏症（Parkinson's Disease）和阿茲海默症（Alzheimer's Disease）。

帕金森氏症為三大神經退化性疾病之一，迄今全球已有超過 1000 多萬名患者，其中更以高齡人口患病比率較為顯著，至今仍難以根治。碩士生孫子喻表示，近年臺灣逐步走向高齡化社會，研究旨在探討構型改變的玻尿酸，如何發揮潛在作用發展未來治療帕金森氏症的可能性，同時也希望自己的研究能有助減緩並改善帕金森氏症病癥，為人類未來盡一己之力。

實驗生物學國際組織（EB）被視為國際生命科學及醫藥領域年度最大跨領域盛會，由美國 5 大學會共同舉辦。其中，美國生物化學暨分子生物學學會（ASBMB）最具權威、名聞遐邇。ASBMB 會員數超過 12,000 名，遍布全球科學與教育組織，許多備受尊崇的科學家都是學會會員，例如：2020 年諾貝爾化學獎得主法國微生物學家 Emmanuelle Charpentier 和美國生物化學家 Jennifer A. Doudna。

張南山教授表示，ASBMB 學會人才濟濟、藏龍臥虎，幾乎每年都有諾貝爾得主產生。不僅如此，ASBMB 還出版許多前瞻性期刊，例如：生物化學期刊（Journal of Biological Chemistry）、分子與細胞蛋白質體（Molecular & Cellular Proteomics）等，學術影響力可見一斑。



台南共照雲AI快篩影像辨識 陽性直接安排視訊看診

◎ 2022-06-07 11:00:14 編輯部 / 綜合報導

【編輯部 / 綜合報導】為服務有緊急就醫需求的民眾，台南市12家急救責任醫院提供6歲以下確診的幼兒、孕婦於急診優先看診之綠色通道，為避免壅塞，建議民眾先透過衛生局安排後前往；另為降緩醫院負載，做好輕重症分流，輕症的確診民眾請多利用視訊診療、健康益友APP。台南市基層診所也陸續加入公費PCR採檢服務行列，計有李朝泰小兒科、徐小兒科(需電話預約)、膚仕美診所(需電話預約)、佳安診所(透過診所臉書專頁公告線上預約)、成美診所(下週開始，需電話預約)、蘇祐嘉耳鼻喉科(下週開始)、阮嵩翔耳鼻喉科、陳勃旭耳鼻喉科等診所，快篩陽性者請將檢測試劑密封包好並攜帶前往，並依各診所行政費用或部分負擔規定收費。



台南市確診民眾如有收到邀請加入LINE@「臺南共照雲」的簡訊，請加入並註冊綁定，以便進行疫調及居家照護評估；「臺南共照雲」除了會提醒居家照護民眾填寫自我健康監測表、心情溫度計等，還提供生理量測數值通知、影音衛教推播、相關活動資訊等服務。

自5月12日起，居家隔離、自主防疫、居家檢疫三類對象快篩陽性，經醫事人員視訊判定即可視同確診，不須經過PCR篩檢。為方便民眾找到視訊看診診所，臺南市政府亦公布全市快篩陽性視訊門診清冊，另和國立成功大學、先進醫資、好想工作室合作，透過「臺南共照雲」@LINE官方帳號，推出人工智慧影像辨識快篩試劑結果功能，確認民眾身份和快篩陽性後直接安排醫師視訊，便民又避免浪費醫療量能。

臺南市長黃偉哲表示，在中央公布三類對象快篩陽性視訊醫療即確診的政策後，台南市政府便與國立成功大學、先進醫資、好想工作室超前部署，經過資訊和系統串連，民眾只要加入「臺南共照雲」註冊綁定後，即可判斷是否為三類對象，並以人工智慧影像辨識初步確認快篩陽性，之後直接安排醫師視訊，一條龍服務，避免繁瑣流程。此服務啟動後便陸續發送簡訊邀請居家隔離、自主防疫民眾加入「台南共照雲」。

居家照護個案通訊診療看診情形



2022.05.12

國立成功大學校長蘇慧貞指出，人工智慧快篩影像辨識技術由成大醫院沈孟儒院長所主持的成大防疫科學中心所開發，系統能即時識別民眾快篩檢測結果。而部份因照片品質或快篩結果反應不明確等情況，系統也將立即傳訊成大醫學院醫護專業團隊，進行專家判斷，力求快篩結果判讀正確性，可協助快篩陽性民眾盡速接受視訊看診，把握就醫黃金時間。指導開發的舒宇宸副教授特別指出，這是成大跨領域團隊合作的成果，也是大學社會責任的落實。

衛生局長許以霖說明，根據中央指引，三類民眾快篩陽性後，需將快篩試劑連同健保卡一同拍照上傳，方能預約醫師視訊看診。視訊時，民眾還需提供居家隔離證明書，或由醫師經過多重系統認證後，始能證明三類身份，在流程上較為冗長。考量到民眾染疫時會有的擔憂和現行居隔單行政上的困境，便利的數位化流程會是最極迫的需求。市府延攬成大創新人工智慧技術，結合好想工作室和先進醫資共同開發「臺南共照雲」陽性確診視訊服務，系統綁定後直接確認身分、確認篩檢結果，減少繁複程序，創造醫療資源和為民服務雙贏。

研考會主委戴偉峻補充，為服務沒有使用LINE習慣或不會使用健康益友APP的民眾，衛生局也另與超過30家醫療診所合作開設快篩陽性視訊門診，週一到週日白天夜晚皆有醫院服務，民眾能從衛生局的三類對象快篩陽性視訊專診名單直接找到視訊網址快速看診。但非使用「臺南共照雲」的民眾，可能還是要先自備三類身分證明，方能加速看診速度。（臺南市政府衛生局廣告）

「淬鍊創新 永續水利」產官學界30人榮膺水利傑出貢獻獎

2022-06-06 -- 瀏覽人數 : 238



記者：呂正華



終身成就獎得主國立成功大學水利與海洋工程學系郭金棟教授分享永續海岸環境經驗座談 [圖]

為紀念治水先師大禹，特別將其誕辰6月6日定為「工程師節」，也稱「水利節」，經濟部全國水利從業人員表達感謝之意，並向全國水利傑出貢獻獎終身成就獎得主-郭金棟教授及另最誠摯的敬意。

水利署表示，為表彰傑出水利人員的貢獻，自民國90年起，每年水利節期間皆會舉辦全國典禮，表揚傑出的水利從業人員，以感謝對國家水利政策及建設的付出與卓越成就，然今年受影響，將表揚典禮延後舉行。

今(111)年共有30位產官學界菁英分別獲得全國水利傑出貢獻獎之終身成就獎、大禹獎、事獻獎。水利署於今(6)日特別邀請終身成就獎得主國立成功大學水利與海洋工程學系郭金棟教授，並與水利專家學者、同仁交流，與會同仁獲益良多。郭教授畢生致力於海岸工程與防護重大工程及海堤建設，如：臺中港、高雄港、基隆港及枋寮、蚵子寮海岸調查等，並在國立成功大學、海洋大學教育莘莘學子，傳授海岸工程專業知識。郭教授退休後仍投身於海岸保護工作，編撰海岸復育規劃參考手冊，以因應氣候變遷，保護海岸環境，防治海岸災害，維護海洋生態資源，投入海岸研究，至今仍不遺餘力提供建言，傳承其經驗與理念，一同守護臺灣海岸環境。

大禹獎獲獎者6人，為國立臺灣海洋大學河海工程學系李光敦教授、台灣自來水股份有限公司、臺北市工務局水利工程處吳秋香副處長、國立中央大學吳瑞賢副校長、社團法人中華民國

聯合會許時雄顧問以及經濟部水利署鍾朝恭前副署長，均長期致力於推動水利工作、政策制定研究及教學，落實水資源永續，打造安全無虞、用水穩定的優質水臺灣，對社會有重大貢獻 ▼

職傷或職業病 成醫協助診斷

2022-06-07



職業醫學科門診由醫師做身體檢查與評估，並提供醫療建議。（成醫提供）

記者葉進耀/台南報導

當身體出現傷害或疾病，如何判斷是否屬於工作上的職業傷害或職業病？成大醫院職業及環境醫學部主任吳政龍說，工作中因單一意外事故造成的傷害或疾病，除少數特殊案例，判斷為職業傷害較無疑慮；因工作長期暴露風險引起的職業病，其與疾病間的相關性易有爭議，需參考勞工保險法令規定與醫師的專業診斷。

吳政龍表示，在成醫職業醫學科門診中常見的勞工保險職業病前3名，依序為1.肌肉骨骼問題，包括媽媽手、扳機指、腕隧道症候群、肩部旋轉肌袖症候群、腰椎椎間盤突出等；2.職業性皮膚病，有接觸性皮炎、疥瘡等；3.職業性肺部疾病，如氣喘、塵肺症、肺癌或間皮細胞瘤等。相對於其他國家，台灣職業病診斷率目前屬偏低，與勞工和雇主對職業傷病認知不足、過去勞保職業傷病補償制度不完整、職業病診斷不易且缺乏專業投入等問題有關。建議有職業傷病疑慮，可諮詢各區職業傷病防治中心，或尋求職業醫學門診協助。成醫設有職業及環境醫學部及職業醫學門診，提供有關職業傷害、職業病的醫療診治，及提供職災權益、勞保給付及職災相關法令等諮詢。

成大醫院同時承辦勞動部職業安全衛生署委託的南區職業傷病防治中心專案經理謝佳莉指出，防治中心提供職業傷病診治服務，主要包含1.預防：與轄區內事業單位或職業工會合作，宣導職業傷病預防觀念。2.診治：提供事業單位有關職業疾病群聚事件之調查與提出改善建議，及針對疑似職業疾病罹病勞工，進行工作現場訪視調查、建立轉介服務管道等等。3.職能復建：與勞動部職業安全衛生署委託的工作強化中心或相關職能復健單位合作，提供職業傷病勞工工作能力評估、工作強化訓練、職務再設計，協助勞工早日回到職場等一站式服務。

個管師照護 助藥癮孕婦安產

2022-06-07



台南市毒品危害防制中心個管師到案家關懷女性藥癮者。（衛生局提供）

記者葉進耀/台南報導

台南市毒品危害防制中心與成大、奇美兩家醫院合作辦理「藥癮孕產婦照護補助計畫」，成功幫助藥癮媽媽安心孕產。

小玲（化名）已懷孕6個月，昔因交友不慎而染上毒癮，懷孕期間孕吐嚴重導致無法持續就業，而在經濟壓力下讓她感到困惑與無助，雖擔心自己的身體及胎兒健康，卻因經濟負擔重未做產檢，諸多壓力使她心力交瘁，經常在夜裡翻來覆去，獨自落淚。後來，在毒品危害防制中心個管師幫助下，透過藥癮孕產婦照護補助計畫，協助她安心就醫。

台南市毒品危害防制中心說，針對藥癮女性健康，市府和成大、奇美兩家醫院共同合作辦理藥癮孕產婦照護補助計畫「為愛戒癮，迎來好孕」，女性施用毒品不僅危害個人健康，後續可能引發多重問題，包括傳染病感染風險增加、產前藥物暴露、新生兒戒斷症狀等問題，缺乏適當的產前照護與衛教，將嚴重影響胎兒健康與成長發育。

藥癮孕產婦照護補助計畫，提供藥癮孕產婦申請相關補助，補助項目有生育調節（避孕器）、孕期傳染病篩檢（TORCH篩檢）、施打百日咳疫苗、產前檢查掛號費、新生兒住院補助、幼兒發展照護、心理諮商等，每人每年補助上限為5萬元，減輕藥癮媽媽的經濟負擔。

河樂廣場民營 14日招商說明

2022-06-07



台南市河樂廣場營運招商中。(經發局提供)

記者翁聖權/新營報導

台南市經發局六月十四日將在成大會館舉行河樂廣場營運移轉招商說明會，歡迎企業踴躍參與。

經發局表示，曾被《富比士》雜誌評比「世界七大最令人期待的公園改造案」之一，並於一〇年與海安路街道美術館榮獲全球卓越建設獎「永續發展類—銀獎」的河樂廣場，為引入民間專業管理，並提升公共設施的服務品質，將以促參OT方式委託民間營運，並於一一年六月十四日在成大會館舉辦營運移轉案招商說明會，現場將介紹本案基地、計畫範圍、民間參與方式與政策需求以及委外條件等，歡迎有興趣的投資人把握機會，攜手共創雙贏。

經發局長陳凱凌說，河樂廣場基地面積一點二六公頃，可進駐空間約一千八百零二平方公尺，除河樂廣場水池周邊預留之多功能使用空間，尚包含地面層資訊站空間及部分廣場，可作為觀光旅遊資訊站、文創、商業、多功能表演、展覽、會議等活動使用之設施。

這次依促參法第四十二條規定採營運移轉方式委外經營招商，最低投資金額為新台幣五百五十萬元，委外年期為十年，歡迎有意投資者踴躍參與。

職傷或職業病 成醫協助診斷

記者葉進耀／台南報導
當身體出現傷害或疾病，如何判斷是否屬於工作上的職業傷害或職業病？成大醫院職業及環境醫學部主任吳政龍說，工作中因單一意外事故造成的傷害或疾病，除少數特殊案例，判斷為職業傷害較無疑慮；因工作長期暴露風險引起的職業病，其與疾病間的相關性易有爭議，需參考勞工保險法令規定與醫師的專業診斷。

吳政龍表示，在成醫職

業醫學科門診中常見的勞工保險職業病前3名，依序為1.肌肉骨骼問題，包括媽媽手、扳機指、腕隧道症候群、肩部旋轉肌袖症候群、腰椎椎間盤突出等；2.職業性皮膚病，有接觸性皮膚炎、疥瘡等；3.職業性肺部疾病，如氣喘、塵肺症、肺癌或間皮細胞瘤等。相對於其他國家，台灣職業病診斷率目前屬偏低，與勞工和雇主對職業傷病認知不足、過去勞保職業傷病補償制度

不完整、職業病診斷不易且缺乏專業投入等問題有關。建議有職業傷病疑慮，可諮詢各區職業傷病防治中心，或尋求職業醫學門診協助。成醫設有職業及環境醫學部及職業醫學門診，提供有關職業傷害、職業病的醫療診治，及提供職災權益、勞保給付及職災相關法令等諮詢。

成大醫院同時承辦勞動部職業安全衛生署委託的南區職業傷病防治中心專案經理謝佳莉指出，防治

中心提供職業傷病診治服務，主要包含1.預防：與轄區內事業單位或職業工會合作，宣導職業傷病預防觀念。2.診治：提供事業單位有關職業疾病群聚事件之調查與提出改善建議，及針對疑似職業疾病罹病勞工，進行工作現場訪視調查、建立轉介服務管道等等。3.職能復建：與勞動部職業安全衛生署委託的工作強化中心或相關職能復健單位合作，提供職業傷病勞工工作能力評估、工作強化訓練、職務再設計，協助勞工早日回到職場等一站式服務。

個管師照護 助藥癮孕婦安產

記者葉進耀／台南報導
台南市毒品危害防治中心與成大、奇美兩家醫院合作辦理「藥癮孕產婦照護補助計畫」，成功幫助藥癮媽媽安心孕產。

小玲（化名）已懷孕6個月，昔因交友不慎而染上毒癮，懷孕期間孕吐嚴重導致無法持續就業，而在經濟壓力下讓她感到困

惑與無助，雖擔心自己的身體及胎兒健康，卻因經濟負擔重未做產檢，諸多壓力使她心力交瘁，經常在夜裡翻來覆去，獨自落淚。後來，在毒品危害防治中心個管師幫助下，透過藥癮孕產婦照護補助計畫，協助她安心就醫。

台南市毒品危害防治中心說，針對藥癮女性健康

，市府和成大、奇美兩家醫院共同合作辦理藥癮孕產婦照護補助計畫「為愛戒癮，迎來好孕」，女性施用毒品不僅危害個人健康，後續可能引發多重問題，包括傳染病感染風險增加、產前藥物暴露、新生兒戒斷症狀等問題，缺乏適當的產前照護與衛教，將嚴重影響胎兒健康與

成長發育。

藥癮孕產婦照護補助計畫，提供藥癮孕產婦申請相關補助，補助項目有生育調節（避孕器）、孕期傳染病篩檢（TORCH篩檢）、施打百日咳疫苗、產前檢查掛號費、新生兒住院補助、幼兒發展照護、心理諮商等，每人每年補助上限為5萬元，減輕藥癮媽媽的經濟負擔。

記者翁聖權／新營報導

台南市經發局六月十四日將在成大會館舉行河樂廣場營運移轉招商說明會，歡迎企業踴躍參與。

經發局表示，曾被《富比士》雜誌評比「世界七大最令人期待的公園改造案」之一，並於一一〇年與海安路街道美術館榮獲全球卓越建設獎「永續發展類—銀獎」的河樂廣場，為引入民間專業管理，並提升公共設施的服務品質，將以促參OT方式委託民間營運，並於一一一年六月十四日在成大會館舉辦營運移轉案招商說明會，現場將介紹本案基地、計畫範圍、民間參與方式與政策需求以及委外條件等，歡迎有興趣的投資人把握機會，攜手共創雙贏。

經發局長陳凱凌說，河樂廣場基地面積一點二六公頃，可進駐空間約一千八百零二平方公尺，除河樂廣場水池周邊預留之多功能使用空間，尚包含地面層資訊站空間及部分廣場，可作為觀光旅遊資訊站、文創、商業、多功能表演、展覽、會議等活動使用之設施。

這次依促參法第四十二條規定採營運移轉方式委外經營招商，最低投資金額為新台幣五百五十萬元，委外年期為十年，歡迎有意投資者踴躍參與。