

南市動保處「我愛毛孩·同遊府城」動保活動11/7成大登場 歡迎帶毛寶貝同樂享好康

臺南市農業局動物防疫保護處訂於11月7日下午1點30分，在國立成功大學中正堂西側廣場舉辦「我愛毛孩·同遊府城」動物保護宣導活動，歡迎民眾帶家中毛寶貝一起同樂享好康，順道享用美味的府城肉燥飯。

活動將由成功大學流舞社表演熱力四射的Hip Hop組曲開場，接著是協進國小附設幼兒園表演臺南市動物保護宣導大使「豆哥」與「凱娣」主題曲舞蹈〈幸福有你〉，還有管弦樂表演、魔幻動保小劇場，還安排互動式動保宣導講座，帶民眾深入了解狗的內心世界，另有獎品豐富的毛小孩親子變裝趣味賽（限額10名，每人限報名1頭），參加即贈犬用七合一疫苗、寵物展門票及實用好禮，現場票選前3名加贈1000元禮券，報名專線(06)2130958。

周邊有許多優惠活動，包括限量200劑犬用七合一疫苗，將於上午10點發放好康號碼券，施打時間分為下午1點30分70劑、2點30分70劑及3點30分60劑，為了讓更多飼主能享受優惠，今年1人最多限2頭犬隻；限量免費犬貓寵物登記及狂犬病疫苗各500頭；限量寵物展門票免費送；動物造型紙黏土教學及闖關送好禮；犬貓認養可享免費絕育等多項優惠；手工皂DIY體驗。另外，邀請頑皮世界野生動物園帶來可愛動物與民眾互動，還有藪貓人偶與臺南市動物保護宣導大使「豆哥」、「凱娣」共同傳遞愛護動物理念。

許多民間團體將參加這項活動，社團法人臺南市獸醫師公會提供犬貓健診，限量50頭；瑞復益智中心、中華民國保護動物協會、臺灣動物輔助治療專業發展協會、惠光導盲犬教育基金會義賣寵物零食、寵物周邊用品及宣導品；現場購買公益寵物零食滿200元即贈寵物美容免費體驗券，限量20名（限5公斤以下犬隻），前10名加贈精美禮品，滿300元即贈拍拍文創股份有限公司皮革手工刻字吊牌，限量50組。活動詳情可至動保處官網（<https://ahipo.tainan.gov.tw/>）查詢。



「我愛毛孩·同遊府城」動保活動 11/7邀大家到府城同樂

勁報 2020/11/03 10:54(21小時前)



【勁報記者于郁金/臺南報導】臺南市農業局動物防疫保護處將於11月7日下午13時30分，在成功大學中正堂西側廣場舉辦「我愛毛孩·同遊府城」動物保護宣導活動，歡迎民眾帶家中毛寶貝一起同樂享好康，順道享用美味的府城肉燥飯；活動將由成功大學流舞社表演熱力四射Hip Hop組曲開場，接著是協進國小附設幼兒園表演臺南市動物保護宣導大使「豆哥」與「凱娣」主題曲舞蹈《幸福有你》，還有管弦樂表演、魔幻動保小劇場，且安排互動式動保宣導講座，帶民眾深入了解狗的內心世界，另有獎品豐富的毛小孩親子變裝趣味賽(限額10名，每人限報名1頭)，參加即贈犬用七合一疫苗、寵物展門票及實用好禮，現場票選前3名加贈1,000元禮券，報名專線(06)2130958。

周邊有許多優惠活動，包括限量200劑犬用七合一疫苗，將於上午10時發放好康號碼券，施打時間分為下午13時30分70劑、14時30分70劑、15時30分60劑，為了讓更多飼主能享受優惠，今年1人最多限2頭犬隻；限量免費犬貓寵物登記及狂犬病疫苗各

500頭；限量寵物展門票免費送；動物造型紙黏土教學及闖關送好禮；犬貓認養可享免費絕育等多項優惠；手工皂DIY體驗；另外，邀請頑皮世界野生動物園帶來可愛動物與民眾互動，還有數貓人偶與臺南市動物保護宣導大使「豆哥」、「凱娣」共同傳遞愛護動物理念。

許多民間團體將參加這項活動，社團法人臺南市獸醫師公會提供犬貓健診，限量50頭；瑞復益智中心、中華民國保護動物協會、臺灣動物輔助治療專業發展協會、惠光導盲犬教育基金會義賣寵物零食、寵物周邊用品及宣導品；現場購買公益寵物零食滿200元即贈寵物美容免費體驗券，限量20名(限5公斤以下犬隻)，前10名加贈精美禮品，滿300元即贈拍拍文創股份有限公司皮革手工刻字吊牌，限量50組；活動詳情可至動保處官網(<https://ahipo.tainan.gov.tw/>)查詢。(照片由臺南市政府農業局提供)



南市動保處我愛毛孩同遊府城週六登場 邀飼主帶毛孩同樂

【記者李嘉祥／台南報導】2020/11/04



▲南市動保處週六將舉辦「我愛毛孩·同遊府城」動物保護宣導活動，市長黃偉哲歡迎民眾帶家中毛寶貝來同樂享好康。（記者李嘉祥攝）

臺南市農業局動物防疫保護處訂於7日下午將在國立成功大學中正堂西側廣場舉辦「我愛毛孩·同遊府城」動物保護宣導活動，市長黃偉哲歡迎民眾帶家中毛寶貝一起同樂享好康。

農業局長謝耀清表示，我愛毛孩活動邀成大流舞社表演熱力四射的Hip Hop組曲開場，協進國小附設幼兒園表演臺南市動物保護宣導大使「豆哥」與「凱娣」主題曲舞蹈〈幸福有你〉，還有管弦樂、魔幻動保小劇場，並安排互動式動保宣導講座，帶民眾深入了解狗的內心世界，另有獎品豐富的毛小孩親子變裝趣味賽（限額10名，每人限報名1頭），參加即贈犬用七合一疫苗、寵物展門票及實用好禮，現場票選前3名加贈1000元禮券，報名專線(06)2130958。

動保處長吳名彬指出，活動周邊有許多優惠活動，包括限量200劑犬用七合一疫苗，上午10點開始發放好康號碼券，施打時間分為下午1點30分70劑、2點30分70劑及3點30分60劑，為讓更多飼主能享受優惠，今年1人最多限2頭犬隻；另還有限量免費犬貓寵物登記及狂犬病疫苗各500頭，限量寵物展門票免費送，動物造型紙黏土教學及闖關送好禮，犬貓認養可享免費絕育等多項優惠及手工皂DIY體驗。另也邀請頑皮世界野生動物園帶來可愛動物與民

眾互動，還有數貓人偶與臺南市動物保護宣導大使「豆哥」、「凱娣」共同傳遞愛護動物理念。

許多民間團體也將參加這項活動，臺南市獸醫師公會提供犬貓健診，限量50頭；瑞復益智中心、中華民國保護動物協會、臺灣動物輔助治療專業發展協會、惠光導盲犬教育基金會義賣寵物零食、寵物周邊用品及宣導品等，活動詳情可至動保處官網查詢。

4校入榜泰晤士大學聲望排名 台大排第40創新高

2020-11-04 13:02 聯合報 / 記者潘乃欣／台北即時報導



台灣大學。本報資料照片

英國泰晤士高等教育（THE）昨天公布2020世界大學聲望排名排行榜(World Reputation Rankings)，國內共四所大學入榜，台灣大學排名躍升到全球

第40名，去年則位在51到60名之間。成功大學、交通大學、和清華大學則同列151到175名之間。

THE官網描述，這項排名首次擴大規模，過去只選出100所，今年選出全球前200所具聲譽的大學。這項排名運用問卷調查方式進行，訪問全球100多國、超過1萬名的學者，每名受訪者根據自身經驗，提出15所心中最好的大學，綜合大家的主觀評斷，選出全球前100所聲望卓越大學排名。

台大表示，校方2011年的世界高校聲望排名介於81到90名之間，後雖逐年上升但也有起幅，大部分時間介於51到60名之間。今年則有較大幅度的上升，獲全球排名第40名。校方歸因於近年積極推動學術精進、國際化發展有成，提升國際能見度，並反映在這次聲望排名的進步上。

而在全球前10名聲望榜中，THE官網顯示，前九名都是歐美名校，包括哈佛大學、麻省理工學院、史丹福大學、劍橋大學等。第10名則為東京大學，排名是亞洲最佳。

全球最佳聲譽大學排行榜 台大排名第40

最新更新：2020/11/04 10:15



英國泰晤士報高等教育特刊3日公布2020全球最佳聲譽大學排行榜，台灣有4所大學上榜，台灣大學排名第40最高。圖為台灣大學外觀。（中央社檔案照片）

（中央社記者戴雅真倫敦3日專電）英國泰晤士報高等教育特刊今天公布2020全球最佳聲譽大學排行榜（The World Reputation Rankings），台灣有4所大學上榜，台灣大學排名第40最高。

泰晤士報高等教育特刊（Times Higher Education）指出，全球大學受疫情影響緊縮預算，在生源競爭的壓力下，今年的大學聲譽排行榜格外重要。

全球大學聲譽排行榜今年首度擴大規模，從過往的100所倍增，選出全球前200所聲譽最傑出的大學。

今年前十名依舊幾乎全被英美名校占據。哈佛大學從排行榜自2011年成立以來一直都是冠軍，今年同樣穩坐寶座，其次依序為麻省理工學院、史丹佛大學。英國的劍橋大學和牛津大學分居第4、5。

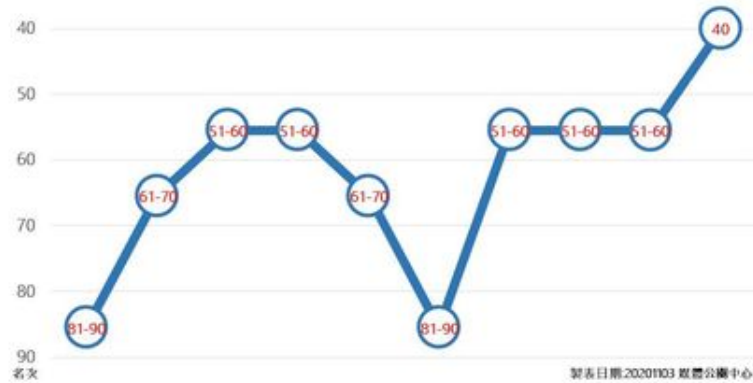
第6到9名依序是美國加州大學柏克萊分校、普林斯頓大學、耶魯大學，以及加州大學洛杉磯分校。第10名的東京大學是亞洲排名最高的學校。去年的第10名芝加哥大學滑落至第12。

第11名到20名依序是加州理工學院、芝加哥大學、北京清華大學、哥倫比亞大學、密西根大學、北京大學、蘇黎世聯邦理工學院（ETH Zurich）、倫敦大學學院（UCL）、約翰霍普金斯大學，美國賓州大學與加拿大多倫多大學並列第20。



國立臺灣大學 National Taiwan University

2 小時前



【THE世界大學聲望排名 臺大躍升至第40】

《英國泰晤士高等教育》(Times Higher Education, THE)日前公布2020世界大學聲望排名排行榜(World Reputation Rankings)，臺灣大學排名躍升至全球第40名，較去年的「51至60」大幅進步。這份調查利用問卷方式進行，訪問全球100多國超過一萬名的學者，每位受訪者根據自身經驗提出15所心中最好的大學，綜合大家的主觀評斷，選出全球前100所聲望卓越大學排名。本校於2011年的世界高校聲望排名介於81到90之間，後雖逐年上升但亦有起伏，大部分時間介於51到60之間；今年則是有較大幅度的上升，獲得全球排名第40名。本校近年來積極推動學術精進與國際化發展等多項工作，對於提昇國際能見度的成效，充分反映在這次聲望排名的進步上。…… [更多](#)

468

8

25

台灣今年有4所大學上榜。台灣大學第40名排名最高，成功大學、交通大學與清華大學均為151至175名區間。

台灣去年僅有台大上榜，排名在第51至60名區間。今年在排名與上榜數量都有進步。

中國大陸今年有13所學校上榜，比去年的6所增加，排名最高的是第13的北京清華大學，接著是第16的北京大學，排名前100的還有復旦大學、上海交通大學在第51至60名區間，以及中國科學技術大學和浙江大學在第61至70名區間。(編輯：林憬屏) 1091104

39	University of Melbourne 📍 Australia Enquire	47,385	26.3	46%	56 : 44
=40	McGill University 📍 Canada Enquire	31,294	13.0	29%	58 : 42
=40	National Taiwan University (NTU) 📍 Taiwan Explore	27,254	11.1	11%	40 : 60
=42	École Polytechnique Fédérale de Lausanne 📍 Switzerland	10,492	11.4	59%	28 : 72
=42	LMU Munich 📍 Germany Explore	34,519	34.7	17%	61 : 39
44	Georgia Institute of Technology 📍 United States Enquire	21,372	18.3	27%	33 : 67

英國泰晤士報高等教育特刊3日公布今年全球大學聲譽排行榜，台灣大學排名第40名。（圖取自2020全球最佳聲譽大學排行榜網頁timeshighereducation.com）

全球最佳聲譽大學排行 台大上升至第40名



英國泰晤士報高等教育特刊3日公布球最佳聲譽大學排行榜，台灣大學位居第40名。（資料照）

2020/11/04 10:44

〔即時新聞／綜合報導〕英國泰晤士報高等教育特刊3日公布全球最佳聲譽大學排行榜2020（The World Reputation Rankings），台灣共有4所大學上榜，以台灣大學排名第40名最高。

全球大學聲譽排行榜今年擴大規模，首度將排名從100所大學新增至全球前200名聲譽最傑出的大學。哈佛大學蟬聯冠軍，第2、3名再次由麻省理工學院和史丹佛大學拿下，英國的劍橋大學和牛津大學則位居第4、5名，前10名幾乎被英美名校占據。

第6到9名分別為加州大學柏克萊分校、普林斯頓大學、耶魯大學，以及加州大學洛杉磯分校。東京大學位居第10名是亞洲排名最高的學校。第11名到19名依序是加州理工學院、芝加哥大學、北京清華大學、哥倫比亞大學、密西根大學、北京大學、蘇黎世聯邦理工學院（ETH Zurich）、倫敦大學學院（UCL）、約翰霍普金斯大學，美國賓州大學與加拿大多倫多大學則並列第20名。

台灣今年共有4所大學入榜，以台灣大學的40名為最高排名，成功大學、交通大學與清華大學均在151至175名區間。去年台大排名落在51到60名的區間。

受到武漢肺炎（新型冠狀病毒病，COVID-19）疫情影響，全球多數大學已將教學改為線上授課，學者表示，大學聲譽和過去相比顯得更加重要，疫情有可能會撼動全球高等教育的聲譽排名。

王惕吾新聞獎學金揭曉

2020-11-04 03:40 聯合報 / 本報訊

一〇九年「王惕吾先生新聞獎學金」得獎名單揭曉，全台各大學院校共廿四位學生獲獎，總獎金六十萬元，獲獎率百分之卅七點五。研究生每位獎學金三萬元，大學生兩萬元，各十二人。

主辦單位聯合報系文化基金會指出，今年有六十四件報名，五十五人通過初審，其中研究生廿四人、大學部卅一人。

廿九所大學的學生報名，其中台灣大學八件最多、其次是成功大學七件、台北大學及輔仁大學各四件、台灣師範大學三件。

聯合報系文化基金會表示，申請獎學金的評比，除學年成績，還需撰寫一份原創新聞企畫案。今年申請的學生素質整齊，得獎者需對新聞專題企畫案的公共性、新聞性及可行性提出一定程度的論述觀點及發揮。

得獎名單在研究所組方面包括台灣大學李嘉軒、徐雲花、劉宜庭、蘇彥誠，政治大學吳玟誼，台南大學吳政億，東吳大學李允婷，中原大學林叡德，淡江大學彭啓東，輔仁大學詹郁怡，交通大學謝沛旻，國防大學政戰學院謝儀臻。

大學部組則有台灣大學洪偉蘋、趙昱森，世新大學王品力，中原大學史允文，東華大學永旻哲，台灣師範大學李岱凝，中興大學杜淳薇，台北商業大學林昱瑄，銘傳大學林軍妤，成功大學陳沛均，中正大學曾霈榆，高雄師範大學劉寶玲。

加速國內量子科技研究，科技部擬成立量子研究基地

科技部未來每年將投入約5.8億元，補助量子電腦專案計畫、以及學者提出的量子研究專題計畫，並將規畫在國內成立量子研究基地。

文/ 蘇文彬 | 2020-11-03 發表



科技部自然科學及永續研究發展司長羅夢凡說明科技部補助量子科技專案及研究計畫進展。

看準量子科技未來對資安、金融、國防各領域可能帶來的影響，科技部從2018年開始每年補助量子科技相關專案及研究計畫，下階段將規畫大型專案計畫，並揭露將規畫成立量子研究基地，加速國內量子科技相關研究及人才培育。

科技部自然科學及永續研究發展司長羅夢凡表示，和傳統電腦相比，量子電腦具有強大的平行運算能力，更容易破解現行的加密技術，未來將發展出量子加密，保障通訊的安全，除了資安外，量子電腦帶來的強大模擬能力，有助於材料、藥物、生物、金融研究。鑑於量子科技對資安、金融、產業、運輸、國防各方面的影響，各國及科技業已投入量子科技研究，我國也需加速相關研究。

基於此，科技部補助經費的量子科技研究可分為從上而下（Top-down）、從下而上（Bottom-up），首先在從上而下方面，2018年科技部補助清大成立前瞻量子科技研究中心，補助臺大與IBM成立的量子電腦中心，以及臺大、清大、中央、成大四校三個研究團隊，研究涵蓋量子元件、量子運算、量子通訊等，計畫期程從2018年到2022年，每年專案補助約1.2億元。

此外，有鑑於臺灣在半導體產業具有優勢，除了鼓勵超導體技術的量子科技，政府也希望帶動以矽基技術為基礎的量子科技，因此將從2021年到2025年開始，每年將補助約1.5億元，由半導體中心進行矽基量子計算次系統開發。

由下而上方面，由學者提出學門或專題計畫補助申請，科技部相關經費補助每年約1.5億元，另外也投資量子電腦相關的通訊技術、IC次系統研究，每年補助約為1.6億元。

展現各項專案計畫補助的成果，科技部統計，各項專案及研究計畫補助下，現在已有47篇論文在國內外期刊發表，約160名學研專家參與，共培育約200名碩博士。

羅夢凡指出，歷經兩年的發展，為加速國內量子科技研發，科技部後續將會有比較大的量子研究規畫，在推動策略上，將突破各學校的藩籬組成量子國家隊，發展量子位元、量子材料、量子通訊晶片、量子演算法、量子密碼、通訊協定等核心技術。

另外，科技部也規畫設立核心研究設施，打造量子研究基地，具備研究所需的設備，例如極低溫系統、尖端光電量子量測、量子材料製備，吸引國內相關研究團隊使用，科技部近期將會發佈相關資訊。一方面培育國內研究人才，也希望建立國際合作，引進國外技術及人才。

目前國內量子科技已有初步成果，例如臺大和中研院合組團隊，研究以矽基技術為基礎的量子元件、量子計算、理論及應用、量子通訊及密碼學等等。

以量子位元控制為例，來自該團隊的臺大物理系教授管希聖表示，在矽半導體結構裡，利用閘極形成量子點，每個量子點靠電子自旋形成量子位元，再進行操控，目前對兩個位元的操作多假設系統是完美的，運用波形操控兩位元量子，因系統容易受到電赫、雜訊影響，目前兩位元操控在矽半導體裡的正確度約為98%，若考慮到雜訊，需要控制擴大電子的交流磁場，理論上正確度可達到99%，但通常而言，在導線中交流電場大於磁場，因此臺大與中研院的團隊設計出特殊結構控制交流電場，相較於澳洲的研究，控制電場、磁場比值可達到900多倍。

另外，該團隊另一項成果是數位簽章架構Rainbow，參與美國NIST後量子密碼系統標準化進入最後階段，有機會成為NIST在2022年到2024年定下的後量子數位簽章標準之一。其他成果還有運用量子特性進行加密，確保通訊安全的密碼學，並研究如何辨別量子計算結果的正確性，以驗證是否為傳統電腦模擬量子電腦計算結果，以及操控自旋量子位元狀態的低噪微環形共振器（ESR）等等。

臺大-中研院團隊說明數位簽章架構Rainbow在美國NIST的後量子密碼系統標準化競爭過程：



對於現今各方競相投入量子計算研究，交通大學電子物理系教授張文豪指出，儘管目前量子位元研發上有許多種材料可選擇，但目前的研究發展大致可分為科技業者投入的超導體，還有多個國家投入的半導體技術，相較於IBM、Google等業者投入的超導體的量子位元技術已可達到數十個量子位元，而半導體技術在十多年前就達到雙位元量子，在技術上還需要克服。過去大家認為量子計算需要超低溫環境，難以在常溫下控制，使得其難以商業化運用，現在思維已改變，由於雲端運算興起，未來量子電腦在雲端資料中心，某種程度降低商業化的門檻。

精準醫療 AECOPD發作預測系統打造個人化智慧照護

讚 0 分享



2020-11-04 11:35 經濟日報 賴俊明



臺大醫院簡榮彥醫師(左起)、科技部前瞻司陳國樑司長、臺大AI中心賴飛熊教授、科技部謝達斌次長、臺大AI中心傅立成共同主任、臺大AI中心曾柏元副執行長。臺大AI中心/提供

科技部根據行政院「生醫產業創新推動方案」及「台灣AI行動計畫」，自107年起補助臺灣四所頂尖大學成立AI創新研究中心，包含臺灣大學(核心技術與生技醫療)、清華大學(智慧製造)、交通大學(智慧服務)及成功大學(生技醫療)。歷經3年的醞釀與實踐，臺灣大學人工智慧技術暨全幅健康照護聯合研究中心(以下簡稱臺大AI中心)轄下的賴飛熊教授團隊藉由人工智慧、大數據、雲端運算智慧裝置等科技，與醫療進行跨域結合，研發出無場域限制的個人化服務平台-「AECOPD發作預測系統」(Acute Exacerbation of COPD, AECOPD)，可為慢性阻塞性肺病(Chronic Obstructive Pulmonary Disease, COPD)患者提供精準健康照護服務，藉由智慧型穿戴裝置即時監控與預測，為COPD患者進行長期且連續性身體機能評估，預測未來7日急性發作的可能，以提醒及早尋求醫護介入，減少病情因急性發作而造成的憾事。

不可輕忽的肺部疾病：慢性阻塞性肺疾病(COPD)

根據世界衛生組織(WHO)2018年統計，慢性阻塞性肺疾病每年約奪走約300萬人的生命，約每10秒殺死1人，為全球10大死因第3名，是最嚴重的慢性疾病之一，該組織亦將每年11月的第2個或第3個星期三訂為「世界COPD日」呼籲大家應重視COPD的危害；在臺灣，慢性下呼吸道疾病則位居十大死因第7名，其中每年有超過5,000人死於肺阻塞。

慢性阻塞性肺疾病是一種呼吸道長期發炎導致無法恢復之呼吸道阻塞，使氣體無法順暢進出呼吸道的疾病，其主要症狀為呼吸急促、咳嗽與咳痰，造成原因包含吸菸、空汙粉塵、感染與肺功能老化等。由於初期症狀並不明顯，常見的徵兆包括長期咳嗽、有痰、易喘等都易被誤認為是感冒或氣喘而被忽略，導致多數案例確診後已是中重症。目前雖無法完全根治COPD，但病患仍可透過不同方式進行預防與控制，如戒菸、避免吸入有害氣體、配合醫院持續用藥、復健與運動等，以減緩症狀與惡化速度，並避免急性發作的可能。

結合AI、大數據與開放資料，打造個人化精準醫療服務

臺大AI中心傅立成共同主任表示，隨著時代的快速演進，AI、大數據、5G、雲端等新興科技隨之崛起，該如何將新科技與我國既有優勢產業與服務作結合，如我國頂尖的ICT與醫療產業，即是未來發展的重要方向，中心除了戮力研發頂尖的AI核心技術外，更將資源投入生技醫療與AI結合的領域中，結合產、官、學、研、醫等能量，採跨界、跨領域之合作方式，打造AI生醫平台，期望提升國內生技醫療水平，並帶動臺灣精準健康產業的發展。

賴飛熊教授團隊是以臺大醫療體系為研究場域，強調以醫療應用為主軸，組成臺大醫神團隊，進行臨床AI技術之研發、測試及導入應用，發展精準醫療AI顧問諮詢服務資訊系統，提供多元且個人化的疾病預防、診治和康復照護建議，以作為醫師醫療決策的輔具，進而提升疾病診治和評估效率水準。

以智慧型裝置為媒介，即時進行預測與監測，隨時守護健康

為了降低患者急性發作的風險，除了COPD患者應自我維持良好習慣外，賴飛熊率領臺大醫神團隊打造「AECOPD發作預測系統」，整合穿戴式裝置、物聯網居家環境感測器、雲端照護平台、疾病預測模型、智慧型手機APP等技術建構臺大醫神生活型態觀測平台，協助隨時監測與控制病情，提供臨床醫師於病人出院後仍可掌握病情發展狀況。研究團隊針對114位COPD病人進行長達一年半長期追蹤評估，蒐集即時生活型態資料、環境資料、臨床資料 (Modified Medical Research Council (mMRC)與COPD Assessment Test (CAT)，並導入機器學習模型以輔助疾病發作預測模型之建立，目前AECOPD預測模型準確度可達92.5%，此外研究團隊亦發現，生活型態特徵項與環境特徵項對於預測AECOPD有極大的影響力，若僅以生活型態與生活環境資料預測AECOPD，準確度仍可達83.6%，由此可見生活型態與生活環境資料對於精準醫療發展之重要性。

賴飛熊補充，醫學臨床上常使用「六分鐘行走測試」來評估個案心肺耐力與控制病情，但因其需在醫院並由護理人員陪同完成測試，本計畫為使個案能以更方便的方式完成測試，透過穿戴裝置、電腦視覺的輔助將測驗整合至臺大醫神APP，測驗結果將同步至臺大醫神照護平台。

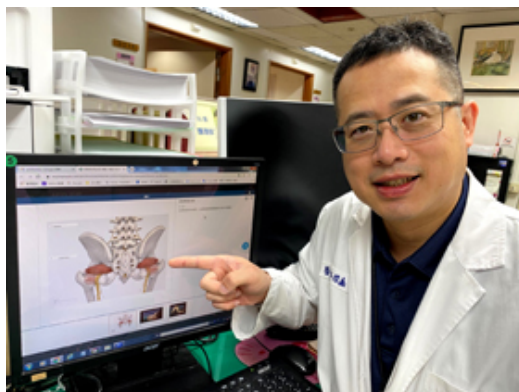
透過回傳個案每日活動資料與環境資料，AECOPD發作預測系統可預測個案未來7天急性發作的可能性，並於緊急狀況時通知臨床照護人員，可讓醫療機構及早介入，啟動關懷機制甚至要求就醫檢查與治療。賴飛熊表示臺大醫神團隊的最終目標是期望能藉由AI、大數據等技術串接資訊與數據，搭配穿戴式裝置與智慧型設備的輔助，發展個人化精準醫療服務與平台，減少患者不便並使其得到最好的醫療服務，以符合我國未來發展精準健康的目標。

脊椎術後還是好痛怎麼辦？

/

2020/11/4

【記者孫紹逸 / 南市報導】58歲的蘇女士6年前因長期下背痛，左下肢疼痛有神經性跛行，曾嘗試保守治療及兩度執行不同部位的脊椎減壓與融合手術，期間並在身心科就診情緒障礙，但6年下來問題一直沒有辦法解決，終日鬱鬱寡歡，失眠嚴重，甚至有了輕生的念頭。2020年5月因嚴重背



成醫許哲嘉醫師。

痛延伸至左臀，左下肢小腿以下麻木難行而就醫，成大醫院骨科部脊椎外科許哲嘉醫師建議，以左髂梨狀肌切斷手術來放鬆左側坐骨神經，術後2週回門診拆線時，終於看到她難得的笑容。

術後蘇女士開心地說到幾年來夜裡失眠不再，終於可以好好睡覺，左下肢只剩腳趾末端微微麻木，行動能力大幅改善；因身心狀況獲得巨大改善，家庭氣氛也隨之熱絡。

許哲嘉醫師表示，蘇女士2014年因長期下背痛、左下肢疼痛神經性跛行首度就醫，嘗試保守治療但未見改善，甚至被轉介至身心科門診以情緒障礙持續治療。後來因懷疑是鄰近關節退化產生神經壓迫，於2016年及2017年兩度接受減壓與脊椎融合手術，分別為腰椎第三節至第五節及第五腰椎至第一薦椎，但疼痛依舊。再經半年門診追蹤，蘇女士無奈仍認為左下肢疼痛神經性跛行未見改善，終日鬱鬱寡歡，失眠嚴重，甚至動了輕生的念頭。

後經骨科、心血管科與身心科醫師偕同會診，以磁振造影確認腰椎已完全無神經壓迫病灶，且脊椎融合療效逐日形成；身心科醫師也認為相關治療用藥已無調整空間；心血管科透過下肢血管攝影、超音波等檢查，確認下肢血管循環通透無礙。

於是，蘇女士又四處至南部各大醫院求助脊椎權威醫師，但改善有限。直到2020年5月以後接受左髂梨狀肌切斷手術，放鬆左側坐骨神經。

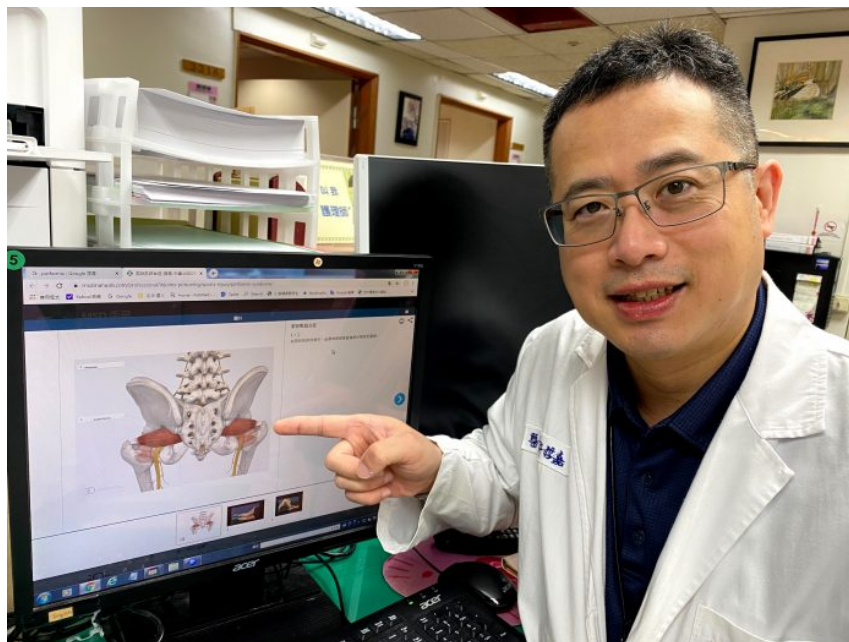
許哲嘉醫師指出，坐骨神經痛需要跟很多疾病作鑑別診斷，其中，梨狀肌症候群是位於髖關節處卻診斷不易的疾病。梨狀肌症候群並沒有很精準的診斷套路，須以排除法來作出診斷。根據Journal of Clinical Neuroscience臨床神經科學雜誌2019年一篇對坐骨神經痛的研究，在腰椎磁振造影檢測正常的研究對象中，同時為梨狀肌症候群者有17%，為數不少。

因此，許哲嘉醫師也提醒指出，在現今脊椎手術盛行的年代，有些術後成效不甚理想的患者，在重新尋找解決問題之際，不要忘記尋找脊椎以外的可能病灶。

健康

背痛跛行 梨狀肌症候群作祟

- 2020-11-04 161



醫師許哲嘉指出，梨狀肌位於位於大坐骨孔處，梨狀肌症候群會造成臀部壓痛及小腿麻痛，症狀類同坐骨神經痛。(記者王昺翻攝)

記者王昺 / 台南報導

58歲蘇姓婦人6年前因下背痛、左下肢疼痛合併神經性跛行，先後嘗試保守治療且2度執行不同部位的脊椎減壓與融合手術，卻仍難緩解不適。直到前往成大醫院就診，骨科部脊椎外科醫師許哲嘉發現蘇女罹患梨狀肌症候群，經左髖梨狀肌切斷手術後，緩解多年頑疾。

蘇女於103年間因長期下背痛、左下肢疼痛神經性跛行就醫，長期疼痛讓蘇女終日鬱鬱寡歡、嚴重失眠，甚至因此想要輕生，至身心科治療情緒障礙。後醫師懷疑蘇女是因鄰近關節退化產生神經壓迫，先後於105、106年間，分別接受腰椎第3～第5節及第5腰椎～第1薦椎的減壓與脊椎融合手術，但疼痛並沒有任何舒緩。

後經骨科、心血管科與身心科醫師偕同會診，卻未發現病灶，且檢查結果均無不妥。蘇女四處求助脊椎權威醫師，但改善有限。直至5月接受左髖梨狀肌切斷手術，放鬆左側坐骨神經才緩解症狀。

許哲嘉指出，坐骨神經痛需要跟很多疾病作鑑別診斷，其中，梨狀肌症候群並無精準的診斷套路，須以排除法釐清，診斷相對不易。根據Journal of Clinical Neuroscience臨床神經科學雜誌去年一篇對坐骨神經痛的研究，在腰椎磁振造影檢測正常的研究對象中，同時為梨狀肌症候群者有17%，為數不少。

蘇女術後不再因疼痛所苦，身心狀況改善，僅剩左下肢腳趾末端微微麻木。許哲嘉強調，現今脊椎手術盛行，有些術後成效不甚理想的患者，再重新尋找解決問題之際，不要忘記尋找脊椎以外的可能病灶。

南市動保處我愛毛孩同遊府城

11月
7

登場 邀飼主帶毛孩來同樂



南市動保處將舉辦「我愛毛孩·同遊府城」宣導活動，市長黃偉哲歡迎民衆帶家中毛寶貝來同樂享好康。（黃潔攝）

【記者黃潔台南報導】臺南市動保處訂於七日在成功大學中正堂西側廣場舉辦「我愛毛孩·同遊府城」動物保護宣導活動，市長黃偉哲歡迎民眾帶家中毛寶貝一起同樂享好康。

農業局長謝耀清表示，活動邀成大流舞社表演熱力四射的

Hip Hop組曲開場，協進國小附設幼兒園表演動保宣導大使「豆哥」與「凱娣」主題曲舞蹈，還有管弦樂、魔幻動保小劇場，並安排互動式動保宣導講座，帶民眾深入了解狗內心世界，另有獎品豐富毛小孩親子變裝趣味賽，參加即贈犬用七合一疫苗、寵物展門票及實用好禮。

動保處長吳名彬指出，活動周邊有許多優惠活動，包括限量兩百劑犬用七合一疫苗，上午十點開始發放好康號碼券，為讓更多飼主享受優惠，今年一人最多限二頭犬隻；另還有限量免費犬貓寵物登記及狂犬病疫苗各五百頭，限量寵物展門票免費送，動物造型紙黏土教學及闖關送好禮，犬貓認養可享免費絕育等多項優惠及手工皂DIY體驗。

許多民間團體也將參加這項活動，臺南市獸醫師公會提供犬貓健診，限量五十頭；瑞復益智中心、中華民國保護動物協會、臺灣動物輔助治療專業發展協會、惠光導盲犬教育基金會義賣寵物零食、寵物周邊用品及宣導品等。

王惕吾新聞獎學金揭曉

聯合報 A7 版 109 110 4

【本報訊】一〇九年「王惕吾先生新聞獎學金」得獎名單揭曉，全台大學院校共廿四位學生獲獎，總獎金六十萬元，獲獎率百分之卅七點五。研究生每位獎學金三萬元，大學生兩萬元，各十二人。

主辦單位聯合報系文化基金會指出，今年有六十四件報名，五十五人通過初審，其中研究生廿四人、大學部卅一人。

廿九所大學的學生報名，其中台灣大學八件最多，其次是成功大學七件、台北大學及輔仁大學各四件、台灣師範大學三件。

聯合報系文化基金會表示，申請獎學金的評比，除學年成績，還需撰寫一份原創新聞企畫案。今年申請的學

生素質整齊，得獎者需對新聞專題企畫案的公共性、新聞性及可行性提出一定程度的論述觀點及發揮。

得獎名單在研究所組方面包括台灣大學李嘉軒、徐雲花、劉宜庭、蘇彥誠，政治大學吳玟誼，台南大學吳政億，東吳大學李允婷，中原大學林叡德，淡江大學彭啓東，輔仁大學詹郁怡，交通大學謝沛旻，國防大學政戰學院謝儀臻。

大學部組則有台灣大學洪偉蘋、趙昱森，世新大學王品力，中原大學史允文，東華大學永旻哲，台灣師範大學李岱凝，中興大學杜淳薇，台北商業大學林昱瑄，銘傳大學林軍好，成功大學陳沛均，中正大學曾霈榆，高雄師範大學劉寶玲。

蘇女士長期下背疼痛 成大醫許哲嘉醫師建議

【記者孫紹逸／南市報導】58歲的蘇女士，年前因長期下背痛，左下肢疼痛有神經性跛行，曾嘗試保守治療及兩度執行不同部位的脊椎減壓與融合手術，期間並在身心科就診情緒障礙，但6年下來問題一直沒有辦法解決，終日鬱鬱寡歡，失眠嚴重，甚至有了輕生的念頭。2020年5月因嚴重背痛延伸至左臀，左下肢小腿以下麻木

經，術後3週回門診拆線時，終於看到她難得的笑容。

術後蘇女士開心地說到幾年來夜裡失眠不再，終於可以好好睡覺，左下肢只剩腳趾末端端微麻木，行動能力大幅改善；因身心狀況獲得巨大改善，家庭氣氛也隨之熱絡。

療用藥已無調整空間；心血管科透過下肢血管攝影、超音波等檢查，確認下肢血管循環通透無礙。

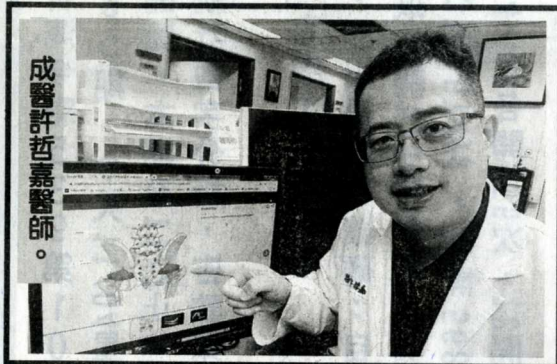
於是，蘇女士又四處至南部各大醫院求助脊椎權威醫師，但改善有限。直到2020年5月以後接受左髖梨狀肌切斷手術，放鬆左側坐骨神經。

許哲嘉醫師表示，蘇女士2014年因長期下背痛、左下肢疼痛神經性跛行首度就醫，嘗試保守治療但未見改善，甚至被轉介至身心科門診以情緒障礙持續治療。後來因懷疑是鄰近關節退化產生神經壓迫，於2016年及2017年兩度接受減壓與脊椎融合手術，分別為腰椎第三節至第五節及第五腰椎至第一薦椎，但疼痛依舊。再經半年門診追蹤，蘇女士無奈仍認為左下肢疼痛神經性跛行未見改善，終日鬱鬱寡歡，失眠嚴重，甚至動了輕生的念頭。

許哲嘉醫師指出，坐骨神經痛需要跟很多疾病作鑑別診斷，其中，梨狀肌症候群是位於髖關節處卻診斷不易的疾病。梨狀肌症候群並沒有很精準的診斷套路，須以排除法來作出診斷。根據 Journal of Clinical Neuroscience 臨床神經科學雜誌2019

年一篇對坐骨神經痛的研究，在腰椎磁振造影檢測正常的研究對象中，同時為梨狀肌症候群者有17%，為數不少。

因此，許哲嘉醫師也提醒指出，在現今脊椎手術盛行的年代，有些術後成效不甚理想的患者，在重新尋找解決問題之際，不要忘記尋找脊椎以外的可能病灶。



成醫許哲嘉醫師。

難行而
就醫，
成大醫
院骨科
部脊椎
外科許
哲嘉醫
師建議
以，左
左髖梨
狀肌切
斷手術
來放鬆
左側坐
骨神經

背痛跛行 梨狀肌症候群作祟

記者王昺／台南報導

58歲蘇姓婦人6年前因下背痛、左下肢疼痛合併神經性跛行，先後嘗試保守治療且2度執行不同部位的脊椎減壓與融合手術，卻仍難緩解不適。直到前往成大醫院就診，骨科部脊椎外科醫師許哲嘉發現蘇女罹患梨狀肌症候群，經左髖梨狀肌切斷手術後，緩解多年頑疾。

蘇女於103年間因長期下背痛、左下肢疼痛神經性跛行就醫，長期疼痛讓蘇女終日鬱鬱寡歡、嚴重失眠，甚至因此想

要輕生，至身心科治療情緒障礙。後醫師懷疑蘇女是因鄰近關節退化產生神經壓迫，先後於105、106年間，分別接受腰椎第3～第5節及第5腰椎～第1薦椎的減壓與脊椎融合手術，但疼痛並沒有任何舒緩。

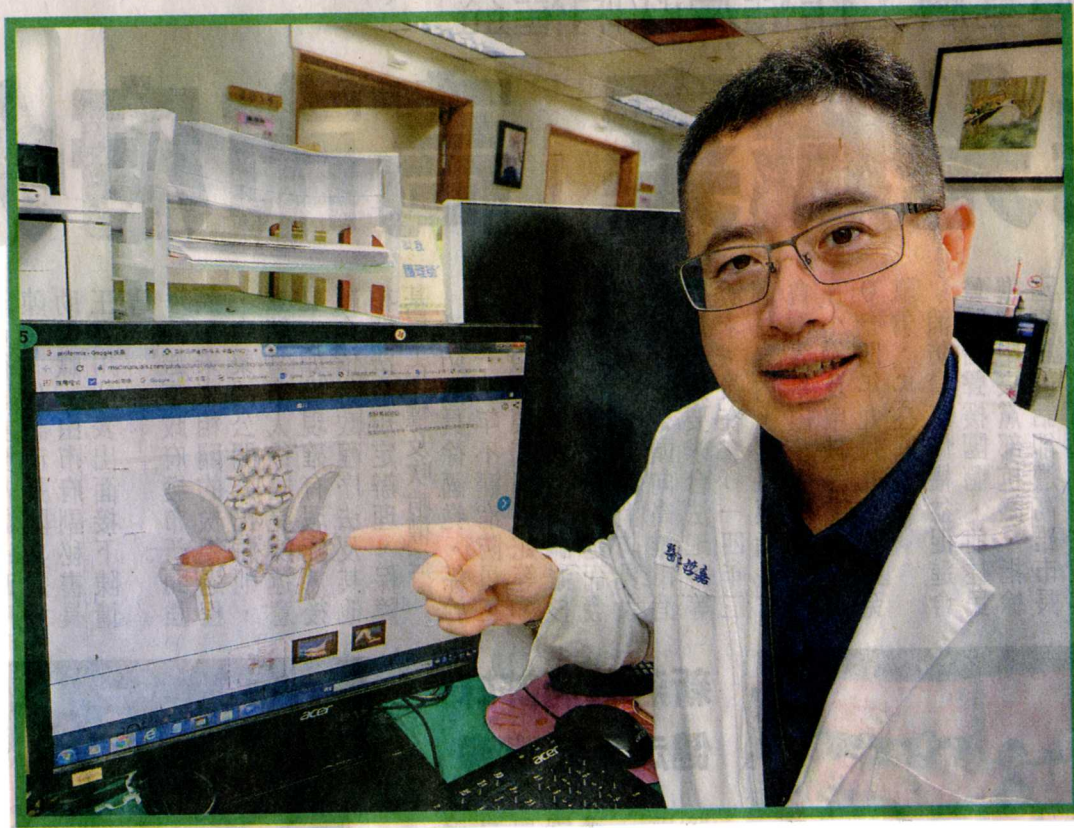
後經骨科、心血管科與身心科醫師偕同會診，卻未發現病

灶，且檢查結果均無不妥。蘇女四處求助脊椎權威醫師，但改善有限。直至5月接受左髖梨狀肌切斷手術，放鬆左側坐骨神經才緩解症狀。

許哲嘉指出，坐骨神經痛需要跟很多疾病作鑑別診斷，其中，梨狀肌症候群並無精準的診斷套路，須以排除法釐清，

診斷相對不易。根據Journal of Clinical Neuroscience臨床神經科學雜誌去年一篇對坐骨神經痛的研究，在腰椎磁振造影檢測正常的研究對象中，同時為梨狀肌症候群者有17%，為數不少。

蘇女術後不再因疼痛所苦，身心狀況改善，僅剩左下肢腳趾末端微微麻木。許哲嘉強調，現今脊椎手術盛行，有些術後成效不甚理想的患者，再重新尋找解決問題之際，不要忘記尋找脊椎以外的可能病灶。



←醫師許哲嘉指出，梨狀肌位於位於髖關節處，梨狀肌症候群會造成臀部壓痛及小腿麻木，症狀類同坐骨神經痛。

（記者王昺翻攝）