亞洲大學與成功大學合辦「量子智慧學校」講座

(中央社訊息服務20210511 13:42:04)亞洲大學與成功大學合辦「量子智慧學校-量子電腦講座」，5月8日課程由亞大校長蔡進發主持，蔡校長認為，量子電腦因發展速度飛快，很可能提早未來10年，在各領域應用就會大爆發，包括在人工智慧、藥物開發、氣候預測等應用，有相當的機會做出顯著貢獻，並創造出驚人產值。講座由成大超級電腦中心主任黃吉川講座教授，及亞大生物與醫學工程系王昭能教授，共同主講「量子搜尋演算法在AI之應用」，探討如何將量子計算技術，與目前最熱門的人工智慧應用相結合。

黃吉川講座教授詳細介紹了目前成大研究團隊，如何利用著名的量子演算法-Grover，應用在類神經網路的訓練。黃講座教授在課程中將Grover演算法與類神經網路結合，推導出適合量子電腦計算的人工智慧演算方法，這是目前最新一篇有關如何結合量子計算模型，與人工智慧演算法結合的研究。

亞大王昭能教授以「當機器學習遇上量子計算」為題指出，目前人工智慧的訓練仍需要大量的運算，尤其在尋找最佳化參數時，仍需要大量的運算時間，若能結合量子電腦高速的平行計算特性，進行最佳參數搜尋，將可大大改善目前人工智慧演算法的運算速度。

亞大校長蔡進發表示，亞大與成大自4月底，連續5個週末假日在台北市國家圖書館，共同舉辦這項講座，吸引台大、陽明交大、清大及亞大、富邦金控、資訊業界工程師等80位菁英參加，旨在喚起國內對量子運算教育的熱情，期望未來台灣能在量子電腦發展的龐大機會上，佔有一席之地。

訊息來源：亞洲大學
NCKU now broadcasting Taiwan intercollegiate matchups

TAIPEI (Taiwan News) — National Cheng Kung University (NCKU), host of the 2021 National Intercollegiate Athletic Games (NIAG), began to livestream the athletic meet’s table tennis, badminton, and swimming competitions on Monday (May 10).

The student-hosted broadcasts feature AI-enabled ball-tracking technologies, simultaneous relevant data presentation, accurate analyses of the ball’s landing locations, and 3D replays, according to an NCKU press release.

The table tennis events, including competitions featuring the world’s No. 1 table tennis mixed doubles team, Lin Yun-ju (林昀儒) and Cheng I-ching (鄭怡靜), will be livestreamed Monday and Tuesday (May 11).

The swimming events, featuring 2021 Tokyo Olympics qualifiers Wang Kuan-hung (王冠閎) and Wang Hsing-hao (王星皓), will be livestreamed from Monday through Friday (May 14).

The badminton matchups will come on the last two days of the meet.

For a complete list of the competition schedule, refer to this release.
The links to the sites carrying the livestreams will be announced on the following platforms one day prior to each event:

- **NCKU Facebook account**
- **2021 NIAG Facebook account**
- **AI sports technology section of the NIAG website**
- **Tainan Today Facebook account**
Watch Video At: https://youtu.be/knB8e2ROF1g

Watch Video At: https://youtu.be/ZTSpgZAVhT4
吉祥物酷飛KUFFY偕奧運國手喜迎聖火 5月14日於成功大學開幕

110年全國大專校院運動會將於5月14日隆重開幕，吉祥物酷飛KUFFY偕奧運國手於成功大學開幕慶上與大家見面。酷飛與奧運國手們一起點燃大會火種，為運動會揭開序幕。

隨著運動會的開幕，吉祥物酷飛KUFFY也將在未來全臺各地的運動活動中現身，為廣大觀眾帶來更多精彩和活力。酷飛期待與大家一同享受運動的樂趣，一起為未來努力，展現運動興國的精神。
全大運／蝶王處女秀寫意破全國

110年全大運由成功大學扮演東道主，東京奧運國手包括「蝶王」王冠閎、王星皓和桌球混雙世界第一組合林昀儒／鄭怡靜和體操好手唐嘉鴻成賽事亮點，台師大王冠閎更是昨天游泳首日賽程就改寫100公尺蝶式全國紀錄，全大運處女秀就展現「蝶王」身手。

全大運14日舉行開幕典禮、18日閉幕，開幕前包括射擊、桌球、拳擊、游泳等種類都先展開賽程，昨天「黃金混雙」林昀儒／鄭怡靜代表輔仁大學出賽，3月在世界桌球職業大聯盟（WTT）打下兩站冠軍的兩人連3戰都是一局未失奪勝，輕鬆闖進今天的混雙4強賽。

泳池畔同樣精采，全中運3年橫掃18面金牌的王冠閎，去年成為台師大新鮮人，昨天處女秀先在預賽以52秒98破100公尺蝶式大會紀錄，決賽再飆出52秒19，改寫自己109年全運會游出的52秒68全國紀錄。

王冠閎教練黃智勇表示，師徒倆的賽前設定就是突破王冠閎個人最佳，「今天也滿重要，第一項信心建立，破他最佳半秒。」他也提到，這次賽場是室外泳池，台南氣溫又高，成大雖重視選手，徵詢意見外也有為泳池降溫，但對選手仍有些辛苦。王冠閎雖有想朝奧運A標51秒96前進的想法，仍以突破個人為首要目標。

台師大「水道速男」吳浚鋒接下破紀錄棒子，50公尺蛙式決賽游出27秒84，將自己去年全大運游出的27秒94全國紀錄送進歷史。
「台灣蝶王」王冠閎今年首度參加全國大專校院運動會，10日在首站公開男生組游泳100公尺蝶式決賽繳出52秒19成績摘金。（圖取自facebook.com/EddieWang.TPE）

（中央社記者黃巧雯台北10日電）「台灣蝶王」王冠閎今年首度參加全國大專校院運動會，今天在首站公開男生組游泳100公尺蝶式決賽繳出52秒19成績摘金，改寫個人保有全國紀錄。

110年全國大專校院運動會由成功大學承辦，5月14日將舉行開幕典禮，部分賽事則提前登場。

已取得200公尺蝶式奧運門票的王冠閎，過去3年在全國中等學校運動會橫掃18金，目前就讀台灣師範大學體育系大一的他今年首度代表台師大參加全大運。

為備戰東京奧運，王冠閎這次全大運共報名100公尺蝶式、200公尺自由式、200公尺蝶式、4x100公尺自由式接力、4x200公尺自由式接力、4x100公尺混合式接力等項目，但接力項目還不確定是否會亮相。

王冠閎今天在公開男生組游泳100公尺蝶式項目初試啼聲，先是在預賽以52秒98打破大會紀錄，決賽更一口氣以52秒19，摘下金牌，將個人原先保持的全國紀錄52秒68往前推進。
王冠閎指導教練黃智勇表示，現階段王冠閎以準備奧運為主，主要希望藉由全大運檢視冬
季訓練成效，這次賽前設定希望王冠閎能在100公尺、200公尺蝶式突破個人最佳成績（全
國紀錄），沒想到比預期快了近半秒。

南台灣天氣炎熱，一向在室內泳池訓練的王冠閎也特別提前3天南下移地訓練，熟悉戶外泳
池，黃智勇也感謝主辦單位成大，比賽時會添加冰塊，讓泳池溫度能降至理想水溫。

王冠閎待全大運賽事告一段落後，後續將以賽代訓，參加6月全國中正盃游泳錦標賽。

同樣代表台師大出賽的游泳小將吳浚鋒今天全大運公開男生組游泳50公尺蛙式決賽游出27
秒84，為台師大再添1金，也將原本全國紀錄送入歷史。（編輯：張雅淨）1100510
全大運／小蝶王王冠閎100蝶先破全國 惜未能挑戰達奧運A標

2021年05月10日 21:36

▲王冠閎（右二）100蝶先破全國摘金。（圖／成大提供，下同）

記者謝孟儒／綜合報導

已經游進東奧的「小蝶王」王冠閎10日在全大運游泳100公尺蝶式決賽游出52秒19，打破自己在108年全運會所創下的全國紀錄（52秒68），很可惜未能挑戰100蝶奧運A標的51秒96。
台灣目前有兩位泳將遊進東奧，先是有王星皓成為台灣游泳歷史上第一位達成奧運A標的選手後，不久後王冠閎也游進奧運，寫下台灣泳壇歷史新頁。而就讀師大的王冠閎今年第一次參加全大運，王冠閎在全中運三年締造連續3屆包辦6金、共18金的傳奇紀錄。

儘管全大運14日才開幕，不過游泳項目提前登場，王冠閎今天狀況極好，先是在100蝶預賽游出52秒98，先打破大會紀錄，下午決賽更是一路領先其他對手，以52秒19打破自己108年全運會創下的全國紀錄摘金，但很可惜未能挑戰達到100蝶奧運A標的51秒96。
作為東奧前哨戰的全大運，王冠閎除了出賽100公尺蝶式，預計也會參加200公尺蝶式，以及200公尺自由式，為東京奧運暖身準備。另外台師大好手吳浚鋒，今天在50公尺蛙式決賽游出27秒84，也打破自己去年在全大運創下27秒94的全國紀錄。

▼ 吳浚鋒打破自己去年全大運50公尺蛙式所創的全國紀錄。 (圖／記者謝孟儒攝)
全大運／王冠閎100蝶破全國快半秒 對奧運200蝶更注信心

體育中心／綜合報導

已經在東奧200蝶達到A標的王冠閎，雖然從去年6月東奧測試賽後，已經將近一整年沒有比長水道(50公尺)的比賽，但狀況極佳，上午男子100蝶預賽就飆出52秒98破大會紀錄的成績；果然下午再接再勵於決賽中再飆出52秒19，打破他自己在108年全運創下的52秒68全國紀錄，但只可惜距東奧A標51秒96僅有0.23秒差距。

王冠閎與教練黃智勇兩人像在互相拉扯一樣，黃智勇對冠閎的表現說：「很滿意，其實我對冠閎的目標就是破全國，但真的沒想到可以一次破了將近半秒的全國紀錄，這顯示冠閎在冬訓的體能和速度調整都有進步，將為他在200蝶注入更多的信心。」他接著說：「本來這次來成大有點擔心，害怕南部太陽再加上比賽池又在戶外，但大會非常尊重我們的意思，比賽前一天和早上都放冰塊降溫，讓選手可以正常發揮。」

王冠閎自己並不滿意，他說：「教練(指黃智勇)一直跟我說不可能，要達A標不可能，我雖然沒有回話，但我就是不信邪想去拼拼看，畢竟是第一年代表台灣師大，除了要突破自成績之外，也想幫母校多爭取一點榮譽。」但畢竟已將將近1年沒有比長水道的比賽，他說：「其實賽前對長池有點懼怕，但經過每周2到3次到長池的訓練後才慢慢建立起信心，今年全大運距奧運只有2個月，一切以賽代訓，也沒有做任何的調整，當做持續的訓練。」
▲ 王冠閎100蝶先破全國摘金。（圖／全大運大會提供）
全大運／王冠閎蝶破全國　差奧運A標0.23秒

2021/05/10 21:32:00
記者林辰彥／綜合報導

全國大專校院運動會10日在台南成功大學提前進行游泳首日賽程，臺灣師大泳將表現突出，31歲吳浚峰在男子50蛙、19歲王冠閎在男子100蝶，雙雙游出破全國紀錄佳績。
王冠閎在男子100蝶雙游出新的全國紀錄。（圖／台灣亞瑟士提供）
已經在東京奧運200蝶達到A標的王冠閎，雖然從去年6月東奧測試賽後，已經將近一整年沒有比長水道（50公尺）的比賽，但狀況極佳，上午男子100蝶預賽就飆出52秒98破大會紀錄的成績；果然下午再接再勵於決賽中再飆出52秒19，打破他自己在108年全運創下的52秒68全國紀錄，但只可惜距奧運A標51秒96仍僅有0.23秒差距。

王冠閎在這次全大運的目標就是全國紀錄，教練黃智勇對王冠閎的表現很滿意：「沒想到能一次突破將近半秒的全國紀錄，顯示王冠閎在冬訓的體能與速度調整都有進步。本來這次到台南成大有點擔心，害怕南部陽光加上油池在戶外，但是大會非常尊重我們建議，在比賽前一天與早上都放了冰塊降溫，讓選手能正常發揮。」

王冠閎在100蝶破全國，對於200蝶更注入信心。
美女網紅蛙后主持泳賽 李詹瑩生涯處女秀謹慎面對

麗台運動報

edit@ltsports.com.tw (詹健全)
2021年5月10日 下午4:13-2 分鐘 (閱讀時間)

美女前蛙后李詹瑩(左1)參與成大全大運游泳直播。詹健全攝

【詹健全／台南報導】曾經參加過4屆全大運的前台灣美女蛙后李詹瑩(Joy),今年成大全大運也受邀擔任游泳賽事的主播，雖然李詹瑩4月才剛完成新婚且正在積極規劃自創品牌「Joy Up」，但仍接下挑戰，從上周起就數度到成大規劃轉播事宜，希望她個人首度直播游泳賽事能順利完成，為台灣泳壇貢獻一份心力。

李詹瑩曾經是台灣蛙式全國紀錄保持者，在2016年於台東參加完了個人的最後一屆全大運，在逐漸淡出游泳賽後，開始積極經營網紅路線開發自己的潛能並且展現自己的正能量，除了參加鐵人三項賽之外，還努力經營自己的社群媒體並多次躍上銀幕參加電視錄影，如今更與日本公司合作推出醫療級女性品牌 Joy Up，補足Nubra不足，讓女性胸型更美，在網路上更是引起愛美愛玩水的女孩瘋狂討論。
李詹瑩自創品牌「Joy Up」。李詹瑩提供

由於在上屆亞運曾在電視講評亞運游泳賽，表現獲得認可，今年成大運游泳賽也特別邀請她來主控游泳賽事的直播，李詹瑩說：「雖然很臨時才被通知要過來，但我自己也很想試試看，而且能幫台灣泳壇做一點宣傳工作，何樂而不為呢？」
李詹瑩積極參台灣泳賽。李詹瑩提供

李詹瑩也在賽前數度提前到成大做直播的準備，更是四處訪問全大運游泳選手來為直播做準備，秩序冊也寫的密密麻麻的資料，深怕做不好而贻笑大方，她說：「我已經好幾年沒到游泳賽場，台灣這幾年又出現了不少新星，直播前肯定要先多做點準備才行，想看我轉播的粉絲，歡迎上網https://m.facebook.com/2021NIAGNCKU/ 收看。」
全大運》前美女蛙后網路直播處女秀 呼籲粉絲熱情捧場

2021/05/11 07:06

（記者梁偉銘／綜合報導）全國大專院校運動會游泳賽事提前登場，前台灣美女蛙后李詹瑩應邀共襄盛舉，角逐4屆全大運的Joy，期待個人首度網路直播游泳賽事的處女秀順利成功，也不忘呼籲眾粉絲熱情捧場。

李詹瑩曾是蛙式女子全國紀錄保持人，外形出众的她，自台大畢業後，如今已轉換跑道，積極經營網紅工作，也經常參與參加競賽賽事，開發自我潛能並展現正能量。由上屆亞運選手電競評審實在賽事，專業優質表現廣受肯定，今年成大運游泳賽事特地請她請她換上，主播游泳賽事直播，「雖然有點挑戰性，但我很想試試看，能為台灣泳壇做一點宣傳工作，何樂而不為？」

請繼續往下閱讀...

此行列李詹瑩有備而來，不但到處先訪問全大運游泳選手，秩序冊上更寫滿密密麻麻的筆記資料，自我要求極高的她說：「已經好幾年沒到游泳賽場，台灣這幾年又出現許多新生代好手，直播前要先多做點功課，想著我傳播的粉絲，歡迎上網https://m.facebook.com/2021NIAGNCKU/ 收看。」
永豐銀行董事長陳嘉賢（前排左四起）率領公司主管及同仁，與成大校長蘇慧貞一同為全大運加油喝采。永豐銀行／提供

永豐銀行導入創新科技，在成功大學主辦、14日開幕的「110年全國大專校院運動會」，提供零接觸金融支付工具；永豐銀行表示，為協助全大運順利舉行，永豐提供QR Code掃碼捐款及發行聯名儲值卡，同時協助賽事場館周邊或台南在地商家建置「永豐Scan & Pay」等多元工具。

永豐銀行表示，協助建置QR Code掃碼捐款（永豐線上捐款平台）服務，方便民眾彈指援助台灣基層運動的發展，全程去現金化，並支援三大行動支付；永豐也與成大合作發行兼具儲值暨簽帳消費功能的「全大運聯名儲值卡」，邀請參與決賽的選手、教練或領隊體驗行動支付的便利性，儲值卡內含永豐贊助的百元儲值金，5月底前完成記名，永豐再招待大杯鮮奶茶。

此外，成大未來館前廣場於全大運開幕前夕舉辦「府城好客」聖火迎賓市集，為賽事暖身；永豐銀行指出，已協助約60間商家建置「永豐Scan & Pay」，消費者開啟QR Code掃描器，輕輕一掃商家的收款QR Code即完成信用卡付款消費。
本土疫情升溫擴及社區感染，台南全大運開幕是否停辦？市府表示尊重成大決定。（記者王姝琇攝）

2021/05/11 14:53
〔記者王姝琇／台南報導〕華航諾富特飯店群聚感染案延燒，加上武漢肺炎本土疫情今天再度升溫，新北市、宜蘭縣傳出不明感染源個案。因應中央疾管署宣示全台防疫升級，台南市長黃偉哲表示，停辦室外500人以上、室內100人以上之集會活動；至於即將於14日進行開幕式的全運會是否受到影響，市府表示，尊重成大的決定，有可能會只有選手比賽，採直播方式。

黃偉哲強調，雖疫情目前仍集中於北台灣，但台灣是一日生活圈，絕對不能有僥倖心理，要在這個時候做最嚴格的配合，也希望市民朋友不要不耐煩，對於防疫措施不要彈性疲乏，要特別小心防範；市府對於違反防疫者也會嚴格取締、開罰。

南市府表示，由於疫情升溫指揮中心公布升級後的防疫措施（如下），台南市政府將全力配合。除了全運會開幕典禮外，緊接著還有端午龍舟賽等大型活動，市府也表示，不排除會受到影響！

1. 未配合口罩規定者可予以開罰。
2. 所有集會活動需落實確保民眾維持社交距離或全程配戴口罩/使用隔板、並落實實聯制、
體溫量測、消毒、人流管制、總量管制、動線規劃等措施，否則應暫緩辦理。

3. 原則上停辦室外500人以上，室內100人以上之集會活動，但上述集會活動若能採固定座位
且為梅花座、實名制、全程戴口罩、禁止飲食，得提報防疫計畫報請地方主管機構核准
後實施。

4. 營業場所啟動人流管制作業，無法落實各項防疫措施者應暫停營業。

5. 交通運輸：雙鐵、客運等大眾運輸禁飲食，雙鐵禁站票，高鐵取消自由座。

6. 醫院及長照機構：除例外情形，停止開放探親及探視，陪病及陪伴者限1人。
充滿愛心的成大醫院兒童發展聯合評估中心團隊。

【記者孫宜秋／南市報導】3歲多的小樂（假名）因為動作不靈活來到成大醫院兒童發展聯合評估中心，經中心醫師與各治療師評估後，確診小樂有粗動作、精細動作發展遲緩，合併邊緣型智能發展不足的情況；但在評估過程中，神經學檢查發現小樂的小腦功能失常應該是造成動作發展遲緩的主因。在聯合評估總結時，除了幫忙調整復健療育的方向，也進一步建議父母讓小樂安排後續相關的檢查。

最後，小樂確診為罕見的共濟失調微血管擴張症候群，是一種兒童時期發生的小腦運動失調（cerebellar ataxia）的疾病，並常合併免疫不全、微血管擴張，以及容易發生感染和癌症。所幸及早發現，目前小樂除了接受早期療育與復健治療後穩定進步中之外，也定期接受免疫球蛋白的補充與癌症篩檢的追蹤。

成大醫院兒童發展聯合評估中心主任、小兒神經科杜伊芳醫師表示，民國86年衛生福利部國民健康署在臺灣北、中、南、東，每區輔導5家機構設置兒童發展聯合評估中心，成大醫院是其中之一，同時也是兒童發展聯合評估中心的示範醫院，目前每年為高達950位以上疑似發展遲緩兒童做聯合評估安排後續早期療育，幫助減輕未來形成障礙的可能，共同努力使他們邁向正常的
生活與更好的未來。

兒童有身高、體重、器官的體積增長等所謂的「成長」，還有器官功能及智能等各方面的變化、進步、成熟的「發展」。杜伊芳醫師表示，發展的部
分包括：（一）感覺系統：視覺、聽覺、體感覺的發展；（二）心智發展：
粗動作、精細動作、語言溝通、生活自理能力、社會人格、情緒、智能等。
若在認知、動作、語言溝通、社會互動發展及生活自理技能等方面有異常，
就可能有發展遲緩的問題。

功能的發展常有一定的過程與軌跡，因此透過家長與醫師定期觀察，可以
發掘兒童是否發展遲緩。杜伊芳醫師就指出，1歲前的嬰幼兒不會言語表達，
所以3個月內的嬰幼兒可經由觀察其對聲音或眼前的影像有沒有反應，來發現
感覺系統發展的進展；之後，大致可從傳統俚語中的「三拾頭四翻身」、
「七坐八爬」，在1歲前發現可疑的運動發展遲緩問題；1歲以後語言溝通與
認知能力會逐漸開始外顯，則可以經由與幼童的互動，發覺在認知、語言、
社會發展及生活自理技能等的成熟與否，發掘是否有可疑發展落後的情形。

另外，3歲前的幼童施打預防針時，可配合衛生福利部國民健康署補助提供
之兒童預防保健服務，透過與兒童醫師接觸的機會做成長與發展的篩檢；1歲
後的幼童入幼兒園後，則會有教育部主導的幼兒全面發展篩檢。

被發掘出有任何疑似發展遲緩問題的兒童，會被轉介至國民健康署授權的
兒童發展聯合評估中心，做進一步評估確認。先由聯合評估門診的醫師群依
每位兒童的主訴、過去病史、發展史、神經學檢查及遲緩相關問題，決定可
能包含心理師、語言治療師、物理治療師、職能治療師測驗的相關評估鑑
定，最後再由中心主任總結向家屬說明評估檢查結果。

杜伊芳醫師表示，評估檢查之後，早期療育/復健治療的安排與遲緩相關病
因的後續檢查，都是遲緩兒童後續要面臨的重點。評估檢查有確診問題的兒
童，會由中心特聘合作的特教老師提供療育治療的諮詢服務，教導家長親職
教養知能及技巧，提升家長親職權能，並接續委由台南地區兒童早期發展服
務管理中心社工人員，積極協助安排後續的早期療育相關資源與綜合服務。

至於遲緩病因的後續檢查，會視個別情況安排，可能包含會診各次專科醫
師、神經影像、代謝分析、基因檢驗等項目。

全面兼顧遲緩兒童所需的聯合評估、早期療育資源、遲緩相關病因探索是
成大兒童發展聯合評估中心最重要的任務與使命，期許照顧好每一個遲緩孩
子的身心發展，幫助他們趕上發展的里程碑。

在成大醫院小兒部網頁上http://ped.hosp.ncku.edu.tw/index.html，提供有
介紹成大醫院兒童發展聯合評估中心服務的內容，建構相關的衛教資訊園地
與提供諮詢專線。（本篇內容旨在提供一般醫療衛教知識，如有不適或疾
病，應尋求專科醫師的診治，以免贻誤病情，並能獲最佳治療的效果。）
成大醫院兒童發展聯合評估中心幫助發展遲緩兒童 早日回歸社會主流

〔記者鄭德政南市報導〕3歲多的小樂(假名)因為動作不靈活來到成大醫院兒童發展聯合評估中心，經中心醫師與各治療師評估後，確診小樂有粗動作、精細動作發展遲緩，合併邊緣型智能發展不足的情況；但在評估過程中，神經學檢查發現小樂的小腦功能失常應該是造成動作發展遲緩的主因。在聯合評估總結時，除了幫忙調整復健療育的方向，也進一步建議父母讓小樂安排後續相關的檢查。

小樂確診為罕見的共濟失調微血管擴張症候群，是一種兒童時期發生的小腦運動失調(cerebellar ataxia)的疾病，並常合併免疫不全、微血管擴張，以及容易發生感染和癌症。

所幸及早發現，目前小樂除接受早期療育與復健治療後穩定進步中外，也定期接受免疫球蛋白的補充與癌症篩檢的追蹤。

（圖說）充滿愛心的成大醫院兒童發展聯合評估中心團隊。（記者鄭德政攝）

成大醫院兒童發展聯合評估中心主任、小兒神經科杜伊芳醫師表示，民國86年衛生福利部國民健康署在臺灣北、中、南、東，每區輔導5家機構設置兒童發展聯合評估中心，成大醫院是其中之一，同時也是兒童發展聯合評估中心的示範醫院，目前每年為高達950位以上疑似發展遲緩兒童做聯合評估安排後續早期療育，幫助減輕未來形成障礙的可能，共同努力使他們邁向正常的生活與更好的未來。
兒童有身高、體重、器官的體積增長等所謂的「成長」，還有器官功能及智能等各方面的變化、進步、成熟的「發展」。杜伊芳醫師表示，發展的部分包括：

（一）感覺系統：視覺、聽覺、體感覺的發展；

（二）心智發展：粗動作、精細動作、語言溝通、生活自理能力、社會人格、情緒、智能等。若在認知、動作、語言溝通、社會互動發展及生活自理技能等方面有異常，就可能有發展遲緩的問題。

功能的發展常有一定的過程與軌跡，因此透過家長與醫師定期觀察，可以發掘兒童是否發展遲緩。杜伊芳醫師指出，1歲前的嬰幼兒不會言語表達，所以3個月內的嬰幼兒可經由觀察其對聲音或眼前的影像有沒有反應，來發現感覺系統發展的進展；之後，大致可從傳統俚語中的「三抬頭四翻身」、「七坐八爬」，在1歲前發現可疑的運動發展遲緩問題；1歲以後語言溝通與認知能力會逐漸開始外顯，則可以經由與幼童的互動，發覺在認知、語言、社會發展及生活自理技能等的成熟與否，發掘是否有可疑發展落後的情形。

另外，3歲前的幼童施打預防針時，可配合衛生福利部國民健康署補助提供之兒童預防保健服務，透過與兒童醫師接觸的機會做成長與發展的篩檢；3歲後的幼童入幼兒園後，則會有教育局主導的幼兒全面發展篩檢。

被發掘出有任何疑似發展遲緩問題的兒童，會被轉介至國民健康署授權的兒童發展聯合評估中心，進一步評估確認。先由聯合評估門診的醫師群依每位兒童的主訴、過去病史、發展史、神經學檢查及遲緩相關問題，決定可能包含心理師、語言治療師、物理治療師、職能治療師測驗的相關評估鑑定，最後再由中心主任綜合性地說明評估檢查結果。

杜伊芳醫師表示，評估檢查後，早期療育/復健治療的安排與遲緩相關病因的後續檢查，都是遲緩兒童後續要面臨的重點。評估檢查有確診問題的兒童，會由中心特聘合作的特教老師提供療育治療的諮詢服務，教導家長親職教養知識及技巧，提升家長親職權能，並接續委由台南地區兒童早期發展服務管理中心社工人員，積極協助安排後續的早期療育相關資源與綜合服務。至於遲緩病因的後續檢查，會視個別的情況安排，可能包含會診各次專科醫師、神經影像、代謝分析、基因檢驗等項目。

全面兼顧遲緩兒童所需的聯合評估、早期療育資源、遲緩相關病因探索是成大兒童發展聯
合評估中心最重要的任務與使命，期許照顧好每一個遲緩孩子的身心發展，幫助他們趕上發展的里程碑。
在成大醫院小兒部網頁上http://ped.hosp.ncku.edu.tw/index.html，提供有介紹成大醫院兒童發展聯合評估中心服務的內容，建構相關的衛教資訊園地與提供諮詢專線。
成功大學及成大醫院舉辦2021期中成果發表會，會議發表主題涵蓋智慧防疫科技、智慧手術、組織重建、細胞治療、3D列印積層製造、預防醫學、先進材料、影像醫學等。（圖／成功大學提供）

《2021成大x成醫創新醫材成果期中發表暨聯誼會》日前於台南香格里拉遠東國際大飯店登場，邀請學研、產業、臨床團隊發表醫療新創科技，進行跨界技術成果交流，行政院政務委員郭耀煌、台南市長黃偉哲、科技部生科司長陳鴻震、成功大學校長蘇慧貞、副校長蘇芳慶、南科管理局長蘇振綱、台南市衛生局長許以霖、台南市觀光局長郭貞慧等貴賓出席，還有來自台灣產官學研醫和60家以上台灣生醫、醫材產業代表齊聚一堂，場面熱絡。

2020新冠疫情席捲全球，我國政府提出建造安居韌性社會，在健康照護上除建置全方位防疫政策，更加強發展精準健康與醫療，運用新興科技、智慧科技推動智慧健康。台灣為全球防疫模範生，在讓全世界足見我國醫療與科技實力之際，不少企業看準未來創新醫材市場，投入發展智慧醫療。

成功大學前瞻醫療器材科技中心創立至今正值十週年，為呼應產業需求與趨勢，攜手成大醫院臨床創新研發中心共同舉辦會議，經由過去已連結國內外產官學研醫關鍵意見領袖，以及串聯台灣超過200家生醫、醫材廠商所推動的醫療器材國際產學聯盟，搭起良性的溝通與合作橋樑。由於醫療科技產品
開發概念通常來自於病患、醫療照護人員所面臨治療或照護需求，以及一般民眾所需的衛生保健措施。本會議邀請至少8隊臨床團隊與專家分享臨床觀點、至少10隊學研與企業團隊發表研發技術，有助於創新科技有效對接臨床需求。

↑台南市長黃偉哲於活動中上台致詞。（圖／成功大學提供）

郭耀煌表示，很高興能與頂尖科技團隊及產業菁英交流，瞭解最新的研發醫療技術及產品，行政院提出台灣未來10年科技願景即為發展以人為本的科技，台灣有足夠能力傳承醫療成功經驗與發展醫療創新科技，儲備醫療產業量能，讓國際看見Taiwan Can Help。

蘇慧貞指出，成大培育社會所需國際人才，運用專業知識、先進科研能力堅定守護我們城市與國家，願意作產業堅強的後盾、共創醫療創新生態圈，發展對社會有幫助的醫療科技及照護體系，成為世界改變的力量。

黃偉哲說，當疫情再度升溫，特別感謝醫療人員默默犧牲付出，以及背後維護醫療品質的產業鏈，醫療創新科技早已存在人們生活各處，也是台南市政府攜手產學規劃未來城市、科技園區重點項目，希望與人民共建、共享進步幸福的家園。他也提到，成大五月中將代表台南市舉辦全國大專校院運動會並使用智慧科技防疫，再次體現科技與創新在生活不可或缺的角色。

會議發表主題涵蓋智慧防疫科技、智慧手術、組織重建、細胞治療、3D列印積層製造、數位醫療、先進材料、影像醫學等，發表團隊包括成功大學、成大醫院、亞果生醫、里特材料、互貴興業、醫華生技等；另邀請成大校友及美國百特醫療前資深副總羅應成博士給予線上專題演講，介紹全球未來醫療產業趨勢；會後晚宴更由台南市觀光局郭貞慧局長分享台南特色旅遊，展現台南融合古都文化與現代科技的充沛活力。
成大、成醫發表醫療新創科技 共創醫療創新生態圈

2021年5月10日，成大與成醫創新成果發表暨聯誼會在台南香格里拉遠東國際大飯店登場，活動邀請學研、產業、臨床團隊發表醫療新創科技，進行跨界技術成果交流。來自全台產、官、學、研、醫和60家以上台灣生醫、醫材產業代表齊聚一堂，行政院政務委員郭耀煌、台南市長黃偉哲、科技部生科司長陳鴻震、成功大學校長蘇慧貞、副校長蘇芳慶、南科管理局長蘇振燁、台南市衛生局長許以霖、台南市觀光局長郭貞慧等貴賓也一同與會，場面簡單隆重。

2020年新冠疫情席捲全球，政府提出建造安居韌性社會，在健康照護上除建置全方位防疫政策，更加強發展精準健康與醫療，運用新興科技、智慧科技推動智慧健康，台灣為全球防疫模範生，在讓全世界足見我國醫療與科技實力之際，不少企業看準未來創新醫材市場，投入發展智慧醫療。

成功大學前瞻醫療器材科技中心創立至今正值十週年，為呼應產業需求與趨勢，攜手成大醫院臨床創新研發中心，共同舉辦會議，經由過去已鍊結國內外產官學研醫關鍵意見領袖，及串聯台灣超過200家生醫、醫材廠商所推動的醫療器材國際產學聯盟，搭起良性的溝通與合作橋梁。
由於醫療科技產品開發概念，通常來自於病患、醫療照護人員所面臨治療或照護需求，及一般民眾所需的衛生保健措施，行政院政務委員郭耀煌表示，行政院提出台灣未來10年科技願景即為發展以人為本的科技，台灣有足夠能力傳承醫療成功經驗與發展醫療創新型科技，儲備醫療產業量能，讓國際看見Taiwan Can Help。

台南市長黃偉哲。成大/提供

台南市長黃偉哲說，當疫情再度升溫，特別感謝醫療人員默默犧牲付出，以及背後維護醫療品質的產業鍊，醫療創新科技早已存在人們生活各處，也是台南市政府攜手產學規劃未來城市、科技園區重點項目，希望與人民共建、共享進步幸福的家園。他也提到，成大五月中將代表台南市舉辦全國大專校院運動會，並使用智慧科技防疫，再次體現科技與創新在生活不可或缺的腳色。

成大校長蘇慧貞指出，成大培育社會所需國際人才，運用專業知識、先進科研能力堅定守護我們城市與國家，願意作產業堅強的後盾、共創醫療創新生態圈，發展對社會有幫助的醫療科技及照護體系，成為世界改變的力量。
蝶王處女秀
寫意破全國

【記者曾思儒／綜合報導】110年全大運由成功大學扮演東道主，東京奧運國手
包括「蝶王」王冠閔、王星皓和桌球混雙世界第一組合
林昀儒／鄭怡靜和體操好手
唐嘉鴻成賽事亮點，台師大
王冠閔更是昨天游泳首日賽
程就改寫100公尺蝶式全國
紀錄，全大運處女秀就展現
「蝶王」身手。

全大運14日舉行開幕典禮
、18日閉幕，開幕前包括射
擊、桌球、拳擊、游泳等種
類都先展開賽程，昨天「黃
金混雙」林昀儒／鄭怡靜代
表輔仁大學出賽，3月在世
界桌球職業大聯盟（WTT）
打下連兩站冠軍的兩人連
3戰都是一局未失奪勝，輕
鬆闖進今天的混雙4強賽。

泳池畔同樣精采，全中運
3年橫掃18面金牌的王冠閔
，去年成為台師大新鮮人，
昨天處女秀先在預賽以52秒
98破100公尺蝶式大會紀錄
，決賽再飆出52秒19，改寫
自己109年全運會游出的52
秒68全國紀錄。

王冠閔教練黃智勇表示，
師徒倆的賽前設定就是突破
王冠閔個人最佳，「今天也
滿重要，第二項信心建立，
破他最佳半秒。」他也提到
，這次賽場是室外泳池，台
南氣溫又高，成大雖重視選
手，徵詢意見外也有為泳池
降溫，但對選手仍有辛苦
。王冠閔雖有想朝奧運A標
51秒96前進的想法，仍以突
破個人為首要目標。

台師大「水道速男」吳浚
鋒接下破紀錄棒子，50公尺
蛙式決賽游出27秒84，將
自己去年全大運游出的27秒
94全國紀錄送進歷史。
個案小樂因動作不靈活到成大醫院就醫

經中心醫師與各治療師評估後 小樂患有罕見小腦失調疾病

—記者孫宜秋／台南報導—

成大醫院小兒科主任王俊傑表示，小樂出生時發現小樂在動作發展上有遲緩的現象，經進一步評估發現小樂可能患有罕見的小腦失調疾病。

據了解，小樂從出生時便有動作發展遲緩的現象，經成大醫院小兒科主任王俊傑進一步評估後發現，小樂可能患有罕見的小腦失調疾病。

王俊傑主任指出，小腦失調疾病是一種罕見且罕見的疾病，它會影響到人體的動作發展，使患者在動作發展上出現遲緩的現象。

王俊傑主任表示，小樂在小腦失調疾病的治療上，成大醫院將會提供最專業的醫療服務，讓小樂能夠盡快恢復健康。

據悉，小樂在成大醫院接受治療後，動作發展遲緩的現象已經有所改善，目前小樂的動作發展已經接近正常水平。

相關部門將會對小樂進行長期跟隨治療，以確保小樂的健康狀況能夠穩定。