

防治新冠肺炎兩大學發表研究 找出懸浮微粒的關鍵性 研發奈米防疫噴霧

沈育如、陳景清／連線報導

針對新冠肺炎防治，陽明交通大學與中山大學昨天分別發表最新研究，陽明交大團隊研究證實，空氣中的懸浮微粒會「開啟」人體細胞接受新冠病毒的通道，提高染疫風險，只要透過藥物阻斷，就能降低感染風險與肺纖維化的嚴重程度。中山大學則研發奈米級防疫噴霧，可長時間懸浮於空氣中，有效擊敗病毒，達到長效性的防禦效果。

國內外已有多項研究發現空汙與染疫之間的關聯，但因果關係不明，以至於無法對症下藥。陽

明交大團隊透過動物實驗，證實空氣中的懸浮微粒會提高細胞膜表面蛋白ACE2、TMPRSS2的表現量，而這兩種蛋白正是新冠病毒感染細胞的表面受體和蛋白酶，只要透過藥物抑制巨噬細胞分泌「介白素-6」的通道，就能降低蛋白表現，減少新冠肺炎的感染與重症風險。

中山大學副教授楊閻蔚說，有別於酒精等化學消毒法，以蛋白質技術，成功製成無毒、無刺激性的「奈米盾」懸浮粒子，搭配超音波霧化器，可長效懸浮於空氣中達兩小時，並與新冠病毒結合而使病毒沉降，降低病毒傳播風險。

元智學生開發App 促進社交獲首獎

陳中興／桃園報導

元智大學第四屆創

意App實作競賽日前

公布得獎名單，首獎

作品「咁朋友」，可

以整合學校的社團活

動、微型課程及名人

講座，方便學生課後

社交互動，還可以養

品團隊表示，如果學

校或防疫有需求，他

們願意提供「咁朋友

」App供國人使用。

「咁朋友」是由資

工系二年級吳皇霖、

郭俊語、羅翊軒、許

豈銘，以及資傳系二年的食物，避免食物浪費，是多功能的App。吳皇霖表示，「咁朋友」可以將學生的信箱找信件系統性分類，有效構或單位辦活動時過剩的食物，避免食物浪費，是多功能的App。吳皇霖表示，「咁朋友」可以在驅使學生走出宅空間，提高在校園中的移動量，鼓勵學生及時關注並參與校內活動，透過軟體，讓興趣相同的學生互動。隊長吳皇霖說，「咁朋友」是閩南語發音，意思是「沒有朋友」，用意在

大葉大學與日本大學視訊簽約

【記者蔡鳳凰／彰化報導】彰

化縣大葉大學積極推動國際化，不受疫情影響，昨天上午透過視訊舉辦簽約儀式，副校長葉釋仁與日本中國學園大學／中國短期大學校長千葉高三簽訂姊妹校，雙方分別在台灣、日本簽下合約書，象徵雙方合作的開始，未來大葉大學的學生可前往日本進行學期交換或短期交流。

副校長葉釋仁表示，視訊簽約是雙方合作的起點，未來和中國學園大學／中國短期大學的合作項目包含文化交流、日語課程、實習參訪、學術交流，台灣學生可以前往日本進行整學期的留學，也可以選擇短期到日本研修日語，體驗日本文化，日本學生除了到大葉留學，還能利用寒暑假到大葉大學華語教學中心學習華語。

世界大學排名 臺25校入榜 創新高

【記者林紫馨／臺北報導】英國高等教育資訊機構 QS (Quacquarelli Symonds) 9 日公布最新 2022 年世界大學排名結果，全球共計 1,673 所學校參與評比，在全球 1,300 校榜單中，臺灣有 25 所學校上榜，創下歷史新高，而臺灣大學列 68 名，較去年下降 2 名，美國麻省理工學院則連續 10 年蟬聯全球冠軍。

QS 世界大學排名以「學術聲望」、「教職員論文引用數」、「師生比」、「雇主聲望」、「國際教職員比例」、「國際學員比例」等六項標準綜合評比。

在全球 500 校排行中，臺灣入榜學校有 10 所，但多數較去年退步，僅中山大學（412 名）、臺北科技大學（469 名）、長庚大學（480 名）名次往前，北科大（469 名）也創下

歷年最佳排行成績。

整體來講，臺大仍是全國第一，名列全球 68 名，但較去年 66 名的紀錄略降 2 名；接著是清華大學，今年排 180 名，較去年降 12 名；成功大學則排 252 名，較去年降 18 名。

美國麻省理工學院連續 10 年獲得 QS 世界大學排名第一，英國牛津大學則在 2006 年之後首次上升到世界第二名，美國史丹佛大學及英國劍橋大學則並列第三。

今年臺灣入榜的 25 間大學包括：臺大、清華、成功、陽明交通、臺科大、臺灣師範、北醫、中山、北科大、長庚、中央、政治、中興、中正、長榮、中原、逢甲、輔仁、東華、臺灣海洋、元智、臺北、東吳、淡江、東海。◇

大紀元時報

A7 版

**空汙提高
染疫風險**

陽明交大：懸浮微粒成關鍵

【記者林紫馨／臺北報導】國際間中共病毒（武漢肺炎）疫情仍嚴峻，國內外已有多項研究發現，空氣汙染與染疫之間的關聯性，但因果關係不明，以至於無法對症下藥。而陽明交大經過研究證實，空氣中的懸浮微粒會「開啓」人體細胞接受新型冠狀病毒的通道，提高染疫風險。不過只要透過藥物阻斷，就能降低感染風險與肺纖維化的嚴重程度。

陽明交通大學9日表示，急重症醫學研究所長許瀚水、研究生李欣烜，與中國醫藥大學新藥開發研究所教授洪士杰合作，透過動物實驗，證實空氣中的懸浮微粒（Particulate Matter, PM）會提高細胞膜表面蛋白ACE2、TMPRSS2的表現量，而這兩個蛋白正是新型冠狀病毒感染細胞的表面受體和蛋白酶；研究成果也發表於國際期刊。

研究團隊說明，由於ACE2與TMPRSS2本來就會表現在肺泡組織中，但研究團隊比較肺纖維化病患與健康民眾的肺組織切片後，發現肺纖維化的病患比一般健康民眾，在肺泡組織中

大量表現這兩種蛋白，因此懷疑空氣汙染是開啓細胞受體的元凶。

研究團隊表示，透過動物實驗，將小鼠以氣管注射直接注入懸浮微粒後，發現無論是肺纖維化的小鼠或是正常小鼠，肺泡組織都有ACE2與TMPRSS2大量表現的傾向，尤其是已經肺纖維化的小鼠更有高度表現的情形，證實了空氣懸浮微粒與開啓新型冠狀病毒感染通道之間的關聯。

目前國際大型隨機分派研究指出，中共肺炎重症患者使用類固醇治療可降低死亡率，此類藥物能抑制細胞激素「介白素-8」(IL-8)。陽明交大研究團隊也發現，用藥物抑制細胞激素「介白素-8」，能降低空汙誘發ACE2與TMPRSS2的表現，進而減少感染與重症風險。

防治空汙阻疫情？ 指揮中心：以公衛手段為主

至於空汙可能會因此讓人體更容易受到病毒感染，是否要將防治空汙作為控制疫情的手段之一？對此，指



▲陽明交通大學急重症醫學研究
所長許瀚水（左）、研究生李欣烜
（右）。（陽明交大提供）

揮中心表示，空汙跟疫情的關聯性還有待研究，但要防堵疫情仍必須以公衛手段為主。

指揮中心醫療應變組副組長羅一鈞表示，空汙跟多呼吸道疾病如流感顯示有關係，因為空汙可能會引起呼吸道發炎反應，但對於空汙是否可能會讓細胞變成武肺病毒容易侵襲的對象等，關聯性還要探討。他強調，並沒有看到空汙較嚴重的地方疫情就較嚴重，或空汙不嚴重的地方，疫情就不嚴重等，不能說有防治空汙就可以抑制疫情擴散。◇

大紀元時報 A7 版

中山大學研發奈米盾噴霧 阻病毒傳播

【記者李怡欣／綜合報導】中山大學醫科所副教授楊闊蔚率領材光系許盈培、生醫所李南嬉、龐浩翰3名博士生組成跨系所研究團隊，研發出奈米級防疫噴霧，粒子可懸浮於空氣中達兩小時，並將病毒捕捉沉降，30分鐘內可結合空氣中40%至60%的病毒，有效降低武漢肺炎（中共病毒）傳播風險。

中山大學團隊首創以蛋白質技術，成功製成無毒、無刺激性的「奈米盾」（AirParma）懸浮粒子，搭配超音波霧化器（噴霧），可長效懸浮於空氣中達兩小時，並與氣膠中的COVID-19（中共病毒）上的棘蛋白受體結合域（receptor binding domain, RBD）結合而使病毒沉降。

楊闊蔚表示，「氣膠傳播為疫情主

要傳染途徑，除了社交距離、濾網、口罩等防禦措施，『奈米盾』防疫噴霧是更主動的防疫手段。」奈米盾懸浮粒子能在30分鐘內結合40%至60%空氣懸浮病毒粒子，使其無法與細胞上第二型血管收縮素轉換酶（ACE2）受體結合，降低病毒空氣傳播風險。

經動物實驗也證實，連續兩週吸入，也不會對呼吸道造成嚴重刺激或引發過度免疫反應。相較酒精、次氯酸、臭氧等化學物質具低刺激性，不對環境造成負擔。

團隊強調，主要應用場景為密閉式空間，如機艙、車廂、室內密閉空間，在飛航期間、防疫旅館、防疫專車、商務會議、餐廳飲食等高風險場域皆可派上用場。目前技術已授權並進入量產階段。◇

QS 排名台灣 25 大學上榜

【記者曾博群台北報導】世界高等教育研究機構 QS（Quacquarelli Symonds）昨日公布二〇一二年 QS 世界大學排名。在台灣方面共有二十五所大學上榜，其中排名最高的國立台灣大學居第六十八名，比去年下降了二名。

QS 世界大學排名是目前全球查閱量最大的大學排名。今年共有二千三百所院校上榜，是 QS 有史以來規模最大的一次，台灣入榜校數也創下歷史新高。排名標準是透過全球萬名學者及雇主之間問卷調查，以及綜合五個項目作為評分，決定世界大學評分排名。

依據 QS 公布結果，麻省理工學院連續十年獲得世界排名第一，牛津大學在二〇〇六年之後首次上升到世界第二，史丹福大學和劍橋大學並列第三。哈佛大學、加州理工大學和帝國理工學院分別排名第五、第六以及第七。而蘇黎世聯邦理工大學和倫敦大學學院並列第八，芝加哥大學排名全球第十。

台灣地區排前十名依序為國立台灣大學（世界六十八名）、國立清華大學（一百八十九名）、國立成功大學（二百五十二名）等。

弘光科大募千支影片 致謝防疫英雄



弘光科大幼兒保育系大三學生石沛文發起向防疫英雄致敬的活動。
(記者陳朝彬攝)

活動發起人、幼兒保育系大三學生石沛文說，學生目前能做的就是好好待在家裡遠距上課不出門，扮演好自己的角色。最近從新聞媒體報導上看到每天不斷新增病例，各界防疫人員堅守崗位，工作負擔愈來愈重。爲表達對他們的感謝，也祈禱疫情可以緩和，因此發起每人說一句「辛苦您了！謝謝」的感恩活動。

短短三天千人響應

活動發起人、幼兒保育系大三學生石沛文說，學生目前能做的就是好好待在家裡遠距上課不出門，扮演好自己的角色。最近從新聞媒體報導上看到每天不斷新增病例，各界防疫人員堅守崗位，工作負擔愈來愈重。爲表達對他們的感謝，也祈禱疫情可以緩和，因此發起每人說一句「辛苦您了！謝謝」的感恩活動。

活動發起人、幼兒保育系大三的學生石沛文說，學生目前能做的就是好好待在家裡遠距上課不出門，扮演好自己的角色。最近從新聞媒體報導上看到每天不斷新增病例，各界防疫人員堅守崗位，工作負擔愈來愈重。為表達對他們的感謝，也祈禱疫情可以緩和，因此發起每人說一句「辛苦您了！謝謝」的感恩活動。

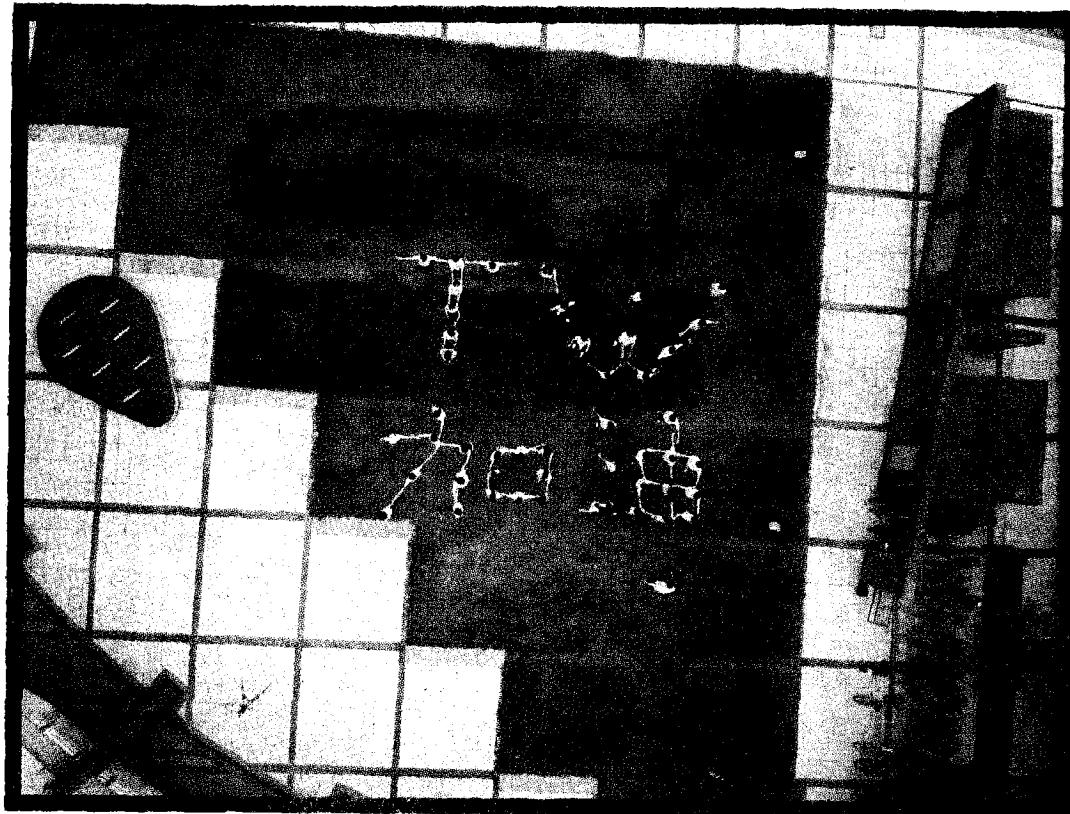
「記者陳朝彬沙鹿報導」新冠
肺炎疫情嚴峻，第一線防疫英雄
疲於奔命。弘光科技大學各系、
各社團學生及校友，自發性發起
「防疫英雄，辛苦了！謝謝您」
的活動，在家遠距上課的學生，
抽空自拍錄下近千個感謝影片，
匯集剪輯製作成一支影片，表達
對醫護、警消等各界防疫人士的
感謝，全島一心，希望大家努力
一起對抗病毒。

「團結就是力量，大家一起集氣，把正向的信念傳達出去，讓更多人知道，更希望大家能有同理心，乖乖的在家防疫，有機會看到防疫相關人員，說聲謝謝。」

——最親的家人明明就在身邊，卻必須這樣犧牲自我，無法見面，我真的好心酸。」吳怡錚指出，很了解姊姊的辛苦，心裡卻十分捨不得，更能感同身受防疫人員的辛苦，冒著極大風險照顧確診者，大家應該要給防疫人員多一些支持及鼓勵，畢竟他們是站在第一線的防疫人員，「我第一時間把同學做的影片傳給姊姊，透過微薄力量，給他們心靈上的支持。」

台灣時報 11 版

台科大師生拍攝合唱影片 用溫暖 歌聲防疫護台灣



台灣科技大學活力合唱通識課師生，結合合唱影片等素材完成「手牽手護台灣」公益影片，希望藉此鼓舞人心，用溫暖歌聲守護台灣。（台科大提供）

【台北訊】台科大活力合唱通識課程將5月初最後一次實體課程的練唱拍下，並結合合唱影片等素材，完成手牽手護台灣的公益影片，用溫暖歌聲號召大家防疫護台灣。

由於國內武漢肺炎（2019冠狀病毒病，COVID-19）疫情升溫，中央流行疫情指揮中心於5月中旬宣布全國提升至第三級警戒，大學也停止到校上課，改採遠距教學，台灣科技大學活力合唱通識課程原定的期末公演行程也取消。

台科大教授王維君表示，活力合唱通識課有49名學生修課，今年校內公演原定舉辦跨域音像合唱音樂會，

另外也受邀參加保生文化祭「愛的禮讚」合唱音樂會，並規劃大合唱「手牽手」，透過當年SARS抗疫歌曲撫慰人心，雖然現在演出已取消，但仍錄製影片，展現學生的學習成果，並藉此鼓舞人心。

台科大營建系學生林俊儒提到，活力合唱通識課有不少是理工系學生，沒有音樂基礎，從頭開始培養並認真練唱，雖然進行很多練習和準備，但因疫情無法演出，難免覺得沮喪，但透過錄製影片，從取得音樂版權、各聲部改編和練習，到專業攝影錄影師協助拍攝，是很難得的經驗，也期待大家平安度過疫情。

中山大研發奈米盾噴霧 可有效阻隔空氣武肺病毒

【高雄訊】有效遏止

病毒傳播是面對武漢肺炎（2019冠狀病毒疾病，COVID-19）散播的關鍵之一，中山大學研發奈米級防疫噴霧，可長時間懸浮於空氣中，有效擊敗病毒，達到長效性的防禦效果。

為了有效遏止疫情擴散，中山大學發布新聞稿指出，研發奈米級「防空飛彈」，可長時間懸浮於空氣中，有效擊敗COVID-19，這項研發主要應用場景為密閉式空間，如機艙、車廂、防疫旅館等高風險場域，有助於即時空氣中病毒捕捉及沉降，防止疫情擴散。

特別的是這個奈米級的「奈米盾」（AirParma）懸浮粒子搭配超音波霧化器，可長效懸浮空氣中約2小時，並與氣膠中的COVID-19上的棘蛋白受體結合域（receptor binding domain, RBD）結合而使病毒沉降，30分鐘內可結合空氣中40%至60%的病毒，降低病毒傳播風險，達到長效防禦效果。

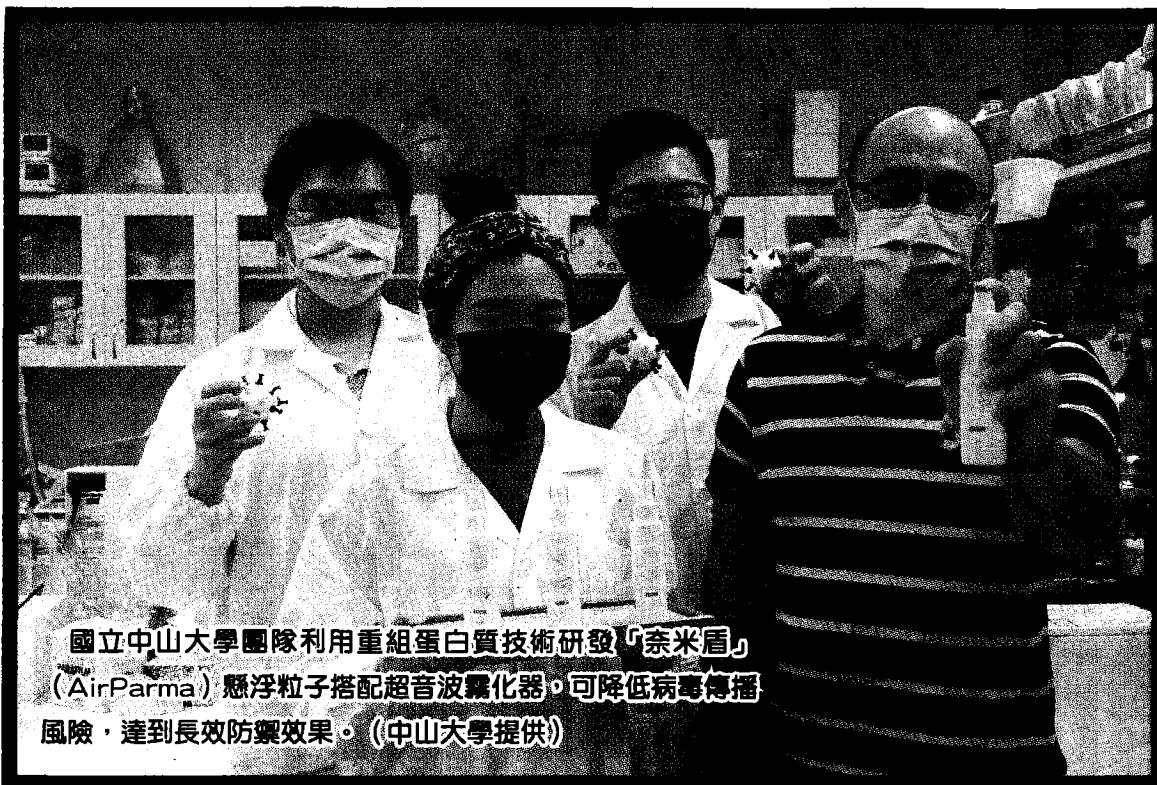
世界衛生組織（WHO）宣佈氣膠傳播是COVID-19主要傳染途徑，面對來勢洶洶的疫情，中山大學研發團隊指出，除了市售酒精噴霧、次氯酸水或臭氧製造機等標榜能對抗COVID-19，但卻易造成黏膜及皮膚刺激或過敏等反應。

中山大學副教授楊闊蔚率領團隊跨系研究，成功利用重組蛋白質技術研發「奈米盾」懸浮粒子，透過生物性阻斷、聚集沉降懸浮於空氣中的COVID-19。

楊闊蔚表示，測試奈米盾懸浮粒子能在30分鐘內結合40%至60%空氣中懸浮的病毒粒子，使其無法與細胞上第二型血管收縮素轉換酶（angiotensin converting enzyme II, ACE2）受體結合，以降低病毒在空氣中傳播的風險。

經實驗證實，即使連續2週吸入，也不會對呼吸道造成嚴重刺激或引發過度免疫反應，相較酒精等消毒物質具更低刺激性，並可於環境中降解，不會對環境造成負擔。「奈米盾」防疫噴霧主要應用場景為密閉式空間，如機艙、車廂、防疫旅館等高風險場域，有助於即時空氣中病毒捕捉及沉降，防止疫情擴散。

中山大指出，技術已授權給業者，將進入量產階段，近期加入防疫陣線。



獲國際影展金獎 走近故宮 國寶磨課師課程 7月回歸

【台北訊】陽明交通大學與故宮博物院共同製作「走近故宮國寶」磨課師線上課程獲國際影展金獎，為國內首獲國際影展獎項的磨課師課程。系列課程將於7月回歸，在陽明交大的平台免費開放觀看。陽明交通大學表示，美國休士頓獨立製片與國際影展影展（WorldFest Houston International Film and Video Festival）是北美3大獨立影展之一，陽明交大與故宮於2018年共同製作「走近故宮國寶」磨課師線上學習課程，隔年推出即吸引逾5000人次選修；故宮於2020年進一步優化課程，並獲得2021年美國休士頓國際影展「電視及網路製作教育類」金獎肯定。

「走近故宮國寶」系列課程將於7月回歸，在陽明交大經營的ewant高網平

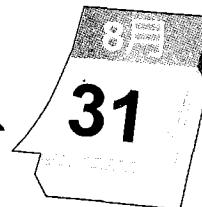
台免費開放給大眾觀看，該系列課程皆由故宮專業人員設計教案並參與課程錄製，除「2019年推出的「文獻」、「玉器」、「修護」3門課程外，還有全新規劃的「陶瓷」課程。

故宮近年來積極深入年輕族群，「走近故宮國寶」系列課程除了免費提供給大眾學習，也將於今年9月配合新課綱實施，在ewant高網平台「高中自主學習」專區免費展示1年，提供有興趣的高中生選修為自主學習課程。

陽明交大指出，ewant高網平台有多門為高中生設計的自主學習課程，內容豐富多元，故宮課程的加入，為高中生提供全新而獨特的選項，透過線上學習，高中生可不受空間、時間限制，培養對歷史文物、藝術人文的修養。

〔記者趙宥寧／台北報導〕暑

才放榜



宿舍、排選課等，多所大學因此皆擬延後開學。

台灣大學、台灣科技大學、台灣師範大學等三校組成的「台灣大學系統」，今年率先將開學日提前至九月一日。但台大教務長丁詩同說，台大有四成學生來自指考，直言「新生開學一定會延後」，至於實際要延後多久，下周才會定案。

中央大學、陽明交通大學、清華大學以及政治大學等四校組成的「台灣聯合大學系統」，預計本周五召開會議討論應變方案。清華大學教務長焦傳金說，目前預擬兩方案，一是全面延後開學，但寒假縮短；另是將大一新生另案處理，延後兩周開學，相對全面延後影響層面較小。

成功大學預計九月六日開學，成大發言人李俊璋說，今早就會召開防疫會議討論，任何方案都有可能，即使八月底才放榜，若學校處室能提早將相關資料準備好，不排除也能正常開學。

多數大學擬延後開學

暑假沒了 指考

大學指考8/18填志願 8/31放榜

「記者吳柏軒／台北報導」今年大學指定科目考試（指考）碰上武漢肺炎疫情，教育部宣布延期至七月廿八日到卅日考試，後續招生作業跟著順延，大學考試分發委員會昨宣布調整日程，八月十六日將公布分發最後名額與最低登記標準，登記志願延至八月十八日到廿一日，並趕在八月卅一日放榜，好順利銜接新生九月下旬開學。

考分會表示，因應武肺疫情指考延後，原定考試分發招生作業的流程也配合調整，除上述時間更新外，也提醒考生要參加分發入學必須繳交登記費，繳費時間自八月十六日起，臨櫃繳費需趕在八月廿日下午三點半銀行關門前，而ATM繳費則在廿一日中午十二點截止，志願登記最晚在廿一日下午四點半止。

考分會說，今年放榜日延至在八月卅一日，若考生對成績有疑問，提出分發結果複查，申請期限至九月二日下午五點止，複查結果將在九月十日公告。而大考中心與招聯會預計今日開會，確定指考成績公布日，過往指考成績公布與分發名額公告為同一日。

至於全國學生確診人數方面，教育部最新統計，四月廿日到六月八日傍晚五點半，全國學生已累計四五五人確診，較前一日增十人，確診數仍以大專生一六一人最多，其次は國小生有一〇二人，高中生七十三人、國中生六十八人、幼兒園五十一人，本土個案共四四五人，境外移入十人。



指考日程調整

考試 7/28-7/30

公布名額與
登記標準 8/16

登記志願 8/18-8/21

放榜 8/31

圖：資料照

北科大QS排名躍升 穩居五百大

A10 世界名校評比躍居第469名、全台第9名 創最佳成績

版

溫志煌 / 撰稿

國立臺北科技大學世界排名再傳捷報，蟬聯全球五百大！英國高等教育資訊機構QS (Quacquarelli Symonds) 昨(9)日公布最新2022年世界大學排名結果，北科大連年榮列世界五百大名校，並由上屆全球第488名、全台第11名，躍居為全球第469名、全台第9名，締造北科大歷年來最佳成績，更是台灣進入世界五百大的學校中進步幅度最大的大學。

QS世界大學排名以「學術聲望」、「教職員論文引用數」、「師生比」、「雇主聲望」、「國際教職員比例」、「國際學員比例」等6項標準綜合評比，全球共

計1,673所學校參與評比，台灣有25所學校進榜。北科大校長王錫福表示，排名持續奮進的動力，來自「工程與科技」主領域排名大幅提升至世界第144名，以及多個學科包括「化工」、「材料科學」、「機械、航空與製造工程」、「電機與電子工程」、「建築」、「商業及管理」、「電腦與資訊工程」、「環境科學」和「物理及天文學」排名均有提升，這是全校所有師生挑戰未知、跨域探索的共同成果。

王錫福指出，北科大將成立前瞻學院，以該校優勢領域「能源」、「人工智慧」、「半導體」規劃3間研究總中心，對接世界趨勢及產業人才需求。在能源方面，離岸風電



北科大連年榮列世界五百大名校，這屆為QS全球第469名，締造歷來最佳成績。

北科大 / 提供

大獲核定經費為2.6億元，「環境」等六大主軸，發揮勤將持續透過「厚植因應未來於實作、勇於創新的優良傳的關鍵基礎能力」、「產學統，邁向國際一流實務研究聯手打造優質企業人才」、「建構多維聯動的跨域學習育領航。

據教育部公布110年度「高等教育深耕計畫」，北科

大葉與日本中國學園大學視訊簽約

大葉學生可前往日本進行學期交換或短期交流 日本學生可利用寒暑假到大葉華語教學中心學習華語

【本報記者廖慶龍大村報導】大葉大學積極推動國際化，不受疫情影響，9日上午透過視訊舉辦簽約儀式，與日本的中國學園大學／中國短期大學簽訂姊妹校，未來大葉大學學生可前往日本進行學期交換或短期交流。

大葉大學副校長葉釋仁與中國學園大學／中國短期大學校長千葉喬三，透過視訊會議，雙方分別在台灣、日本簽下合約書，象徵雙方合作的開始。葉釋仁副校長表示，視訊簽約是雙方合作的起點，未來和中國學園大學／中國短期大學的合作項目包含文化

交流、日語課程、實習參訪、學術交流，台灣學生可以前往日本進行整學期的留學，也可以選擇短期到日本研修日語，體驗日本文化。日本學生除了到大葉留學，還能利用寒暑假到大葉大學華語教學中心學習華語。

中國學園大學／中國短期大學校長千葉喬三指出，因為疫情的關係，此次調整為線上簽約，希望疫情結束後，雙方可以相互參訪，加深學術研究交流。兩校有好幾個學系可以相對應，台灣對日本學生來說一直是很有吸引力的留學地點，期盼未來雙方在短

期研修、留學、實習等交流，都能進一步合作。

大葉大學國際長張智惠說，大葉大學與超過200所學校締結姊妹校，幫助學生打造國際移動力。受到疫情衝擊，打亂了不少人的留學計畫，但大葉大學與各國學校保持密切聯絡，持續為學生爭取接軌世界的機會。先前中國學園大學的老師曾經透過網路，進行線上文化分享，讓大葉大學學生更認識日本特色，未來雙方也會努力開創嶄新的合作方式，豐富學生的學習生活。

民眾日報 14 版



大葉大學推動國際化，與日本中國學園大學視訊簽約。(記者廖慶龍攝)

台灣大學系統延後開學

大學指考延7月底



今年大學指考延後舉行，考試分發入學改為8月31日放榜，是有史以來最晚。圖為去年大學博覽會。

(本報資料照片)

林志成／台北報導

疫情緣故，今年大學指考延後到7月28日至30日舉行，大學考試入學分發委員會昨表示，受此影響，今年考試分發入學改為8月31日放榜，是有史以來最晚。而「台灣大學系統」原訂9月1日開學也將延後，「台灣聯合大學系統」則可能讓大一生和其他年級生在不同時間開學。

8/16公布最低登記標準

今年大學指考從原先7月3日至5日延到28日至30日舉行，相關試務時程也跟著調整。分發會表示，原先7月19日公布考試分發最低登記標準，改為8月16日；原先7月24日至28日要上網登記志願，改為8月18日至21日；原先8月6日放榜，改為31日。

因為指考及考試分發時程都延後，也造成大學的開學日要重新調整。台大、台科大、台師大等3校組成的「台灣大學系統」，今年原本將開學日提前到9月1日，為往後正式實施每學期16

周做準備，不過將生變。

台師大教務長劉美慧表示，「台灣大學系統」的3校研擬將今年開學日延後，但延到什麼時候要下周開會討論後才能決定。不過因為3校推動輔系、雙主修，大一新生可能會去修高年級的課，高年級學生也可能去修大一的課，因此原則上，「台灣大學系統」的學生，不管是新生或舊生，會在同一天開學。

台聯大開學擬新舊生分開

而由清大、陽明交大、中央及政大等4校組成的「台灣聯合大學系統」，狀況則和「台灣大學

8月31日放榜

系統」不一樣，他們可能採不同作法，4校統一的確切開學日，會在本周五討論後才定案。

清大教務長焦傳金表示，「台灣聯合大學系統」4校原訂9月13日開學，因考試分發放榜時程延後，屆時要將開學日不分新舊生都延後到9月底，或將新生和舊生分開處理，還有待討論。

不過焦傳金說，目前比較傾向將大一新生和舊生的開學日分開，也就是舊生仍維持原來的9月13日開學，大一新生則看未來分發入學的狀況變化來機動調整。因為疫情未定，指考是不是在7月28日到30日辦得成，還有很多變數，因此大一新生的開學日要保持彈性來處理。

暑期住宿清零？各大學彈性調整

擔心往返成防疫破口 有的鼓勵留宿 繼住不收費 有的不必辦離宿另安置

【記者朱冠諭、喻文玟、修瑞瑩、江婉儀／連線報導】疫情三級警戒延長，各大學的暑期住宿要不要「清零」？各大學作法不一，有的擔心學生南來北往成防疫破口，鼓勵暑期留宿，有的則跟著中央防疫警戒政策彈性調整，大學生暑期去留莫衷一是。

中央大學傳出宿舍要做粉刷、美化等工程，要求1127

名女生宿舍學生在6月30日前搬離，學生擔憂恐成防疫破口。央大表示，因中央宣布三級警戒延至28日，校方開防疫會議決議，住宿生可延至7月31日前搬遷。

中興大學「宿舍清零」跟隨中央腳步，每2周調整一次。因三級警戒延長至6月28日，興大宿舍清零計畫也延至7月12日，但學生不滿，認為部分學校延長至7

月或8月底，興大就不能自主一次到位？興大表示，各校防疫有不同考量與措施，校方能理解住宿生面對疫情變動的忐忑，因此提供學生解封後留宿2周彈性，不收費。

逢甲大學目前有400多名住宿生，學務長林良泰說，8成是外籍生，暑期留宿一律「原地居住，不接觸、不移動」至8月25日，也不另

收住宿費。東海大學現有近600名學生留宿，一半是國際學生，目前開放學生可申請暑期住宿，7月底前住宿不移動，延長期間不另收住宿費。

成功大學表示，以往若學生暑假要續住宿舍，須事先申請，但今年受疫情影響，有學生已離開宿舍，學校公告新規定，不必返回辦理離宿手續，私人物品可續留宿

舍，等疫情舒緩再辦理離宿。有些學生不想回家，成大表示，可隨時線上申請續住，等疫情舒緩，也可隨時線上退宿，住宿費用會依照住宿日期退給學生。

台灣首府大學表示，之前遠距教學時學生都已返家，宿舍目前只剩少數外籍生。

台南崑山科技大學說，三級警戒延續，租約到期學生，學校開放7月3、4日辦理

搬遷與離宿作業，如無法回鄉者，也有續住計畫安置學生。

淡江大學秘書長劉艾華表示，如果同學個人行李與物品皆留置寢室，不必急於返校整理或退宿，閉館日期也延後，待疫情趨緩後再公告分流離宿規畫。暑期學生仍可續住宿舍不收費，目前還有300位學生留宿。

角逐康寧董事 2群組承諾捐資

解財務危機 北醫大強調附屬機構可金援 智慧健康系統盼財務自主

康寧大學群組董事候選名單	
捐資承諾	
智慧健康系統(SHS) 群組（代表人：台北市少年友愛文教基金會董事陳孟瑩）	三年捐資1.8億，幫助學校解除專輔跟財務預警；主張保留南部校區，若三年後無法達成預期目標，承諾持續募資辦學
台北醫學大學群組 (代表人：台北醫學大學董事長張文昌)	以兩校合併為目標，將校務資源整合；第一年將募款至少1.5億元，支持康寧大學初期校務發展，第二年增設學院系所，增加學雜費收入

資料來源／教育部 製表／趙春

聯合報

康寧大學個人董事候選名單

姓名	背景
邱仲慶	奇美醫院院長／北醫大兼任教授
何弘能	台大醫院前院長／北醫大總顧問
高靖秋	北醫萬芳醫院副院長
李吉仁	誠致教育基金會副董事長／予新創業管理顧問公司董事長
黃朝慶	成功大學醫學院講座教授／北醫大講座教授
于漱	陽明交大護理學系教授
林琬琬	台大醫學院特聘教授
謝明惠	恒亞會計師事務所所長
蔡蕙任	任陞建築師事務所建築師
張紜炬	淡江大學講座教授
郭育任	台灣生態旅遊協會理事長
陳坤盛	亞洲大學前校長／勤益科大講座教授
陳焱勝	南華大學前校長／南華大學企管系講座教授
李麗裕	米堤飯店總經理／桃園美國學校董事長／東方設計大學執行董事
陳美伶	中信金融管理學院講座教授／國發會前主委
林聖哲	台南市立安南醫院院長
鍾佩陵	龐波國際法律事務所律師
鍾任琴	朝陽科大講座教授
施伯鋒	安平平安創意科技董事長／臺南市北科大校友會理事

資料來源／教育部 製表／趙宥寧

聯合報

昨天座談會中，多名與會代表皆提及，就算捐資一點八億元也无法解決康寧財務問題，憂心學校無法永續發展。康寧大學教師代表陳琇娟也說，學校被專案輔導列管兩年，僅有補助款沒獎助款，軟硬體設施沒辦法更新，平常上課要擔心鍵盤架掉下來會砸傷人，學生與南韓學生交流，學校連買韓服的經費都沒有。吳政達說，若要挹注學校金援，靠附屬機構收入是比較務實的方式。

根據北醫大群組提案規畫，北醫大預計將募款至少一點五億元，支持康寧初期校務發展，並以兩校合併為目標。北醫大校長林建煌說，北醫經營附屬機構，每

原康寧大學董事會租用台糖公司土地，未依承諾進行權利金捐資，教育部去年七月聲請法院解除全體董事職務。但校園財務連年赤字，康寧大學校長吳政達也說，台南校區年虧六千多萬元，就算註冊率拉高到九成五，也無法用學費填補缺口。

【記者趙宥寧／台北報導】康寧學校財團法人董事推選小組昨天舉行「康寧大學座談會」，正式公開董事候選名單。「群組董事會」名單的台北醫學大學、智慧健康系統兩組人馬，昨分別承諾要捐資一點五億元和一點八億元，並在會中指會幫助學校永續發展；十九名「個人董事」也關注康寧未來發展。各方競逐入主康寧董事會，預計六月卅日決選。

年盈餘十至十五億元，並挹注在辦學。但併校前，北醫大經費不能直接挹注到康寧，會先採募款進行。

依康寧學校財團法人捐助章程規定，董事會董事名額為十三人。候選董事分為「個人董事」及「群組董事」，除一名由學校自行推選康寧大學專任教師擔任個人董事，其餘個人董事及群組董事由推選小組評選產生。

捐資承諾教團褒貶不一

寧大學正進行公益董事遴選，目前進入候選名單以台北醫學大學最多，除了一個「群組董事」由北醫大組成，另在十九名「個人董事」中，有七人在初選中獲九票高票，其中有幾位是北醫大教授，展現勢在必得之姿。外界預料，北醫大有機會掌握康寧大學公益董事會。

北醫大透過聲明表示，參與康寧大學「群組董事」遴選，均按照學校程序，並經北醫大校務會議及董事會通過；至於外傳有北醫大教授參與「個人董事」候選，該校強調均為個人意願。

私校工會理事長尤榮輝說，私校董事會須有三分之二以上絕對多數才能決定重大議案，但康寧大學「群組董事」依規定最多只能六席，不到全數十三席的一半

，考驗推選小組的眼光與智慧。但尤榮輝也說，掌握董事會就等於握掌數十億的校產及治校權力，私校董事席次如同「魔戒」，教育部要「興利」與「防弊」，選出有募款能力、正直誠實的良心董事，並建議教育部加派公益監察人進入康寧。

「遊戲規則一開始就錯了。」高教工會組織部主任林柏儀說，公益董事不該出現特定財團，或私校相關背景的人，應「純社會公正人士」。且教育部創造「群組董事」，讓權力集中，甚至還要求董事在報名做出捐資承諾，直言「這不是政府該做的事」。

JUN 10 2021