

科興分離出Omicron 獲測序結果

樣本從香港引進 已做好新疫苗開發準備

香港文匯報訊 (記者 劉凝哲、敖敏輝 北京、廣州報道) Omicron 疫情全球蔓延，各地正研究應對方案。研發新冠滅活疫苗的科興公司11日表示，已成功分離出新冠病毒奧密克戎 (Omicron) 變異株及獲得測序結果，並已做好開發新疫苗的所需準備。國藥集團亦同時獲得相關樣本，並展開相關研究。中國科學院院士、中國疾控中心主任高福當日表示，新冠重組蛋白疫苗 (ZF2001) 作為加強針，對奧密克戎等所有變異株有更強的中和作用。



科興11日宣布，成功分離出Omicron及獲得測序結果。圖為科興疫苗生產車間。受訪者供圖。

據了解，北京科興本用於分離病毒和測序的樣本，是在本月5日經國家相關部委、香港特別行政區相關部門以及合作夥伴的協助下獲得，並與中國醫學科學院醫學實驗動物研究所秦川教授團隊，一起分離變異株及獲得測序結果。科興還與香港大學袁國勇院士團隊簽訂合作協議，引進了港大分離的奧密克戎變異株樣本，並於12月9日下午運抵北京，轉入中國醫學科學院醫學實驗動物研究所P3實驗室開展研究。

國藥亦獲樣本並展開研究

另一間新冠疫苗生產商國藥集團亦獲得了相關樣本，國藥集團中國生物副總裁張雲濤表示，從目前的推測來講，各種疫苗對於變異株的有效性會下降，但初步分析，滅活疫苗下降幅度較小。國藥關於奧密克戎的試驗正在持續開展當中。

科興：可速研新疫苗並大規模生產

科興此前已開展了針對新冠病毒伽馬 (Gamma) 株和德爾塔 (Delta) 變異株新冠滅活疫苗研製工作。8月，科興曾宣布已完成針對Gamma株、Delta株兩種疫苗的研究生產，並向各國藥監局提交臨床研究及緊急使用申請，已具備成熟的新冠疫苗生產工藝和大規模生產能力。

科興有關專家此前表示，新冠滅活疫苗工藝路線非常成熟，可以當作一個模式疫苗，更換毒株理論上無需更換工藝路線和工藝質量標準，只需要通過小規模試驗來確定現有的工藝路線是否能夠完全重現疫苗質量標準和工藝。如果能夠重現，可以通過小規模臨床試驗進一步確認疫苗在人體上的反應，如果有反應，可以把更換後的毒株進行疫苗生產，進一步阻止變異株對人類的感染。在新的奧密克戎變異株帶來新挑戰的背景，科興方面強調，已做好開發新疫苗的所需準備，如有需要可快速推進新疫苗的研製和大規模生產工作。

高福：重組蛋白疫苗對突變株更有效

中國科學院院士、中國疾控中心主任高福，11日透過視像在2021年大灣區科學論壇生命科學分論壇上表示，儘管新冠奧密克戎變異株的刺突蛋白有30多個突變位點，但中國臨床研究發現，新冠重組蛋白疫苗 (ZF2001) 加強針安全有效，異源接種的免疫反應強於同源接種，對所有突變株有更強中和作用。

高福還表示，mRNA疫苗將是生物醫學的革命性變革，中國有布局，也必須站在世界前沿。

他呼籲青年科研人員一定不能「卡脖子」，不僅要解決「卡脖子」問題，還要善於總結，突破理論，為中國和為世界作出貢獻。

張伯禮：明年若疫情平緩 或調鬆防疫政策

香港文匯報訊 (記者 王珏 北京報道) 中國工程院院士張伯禮11日在2022環球時報年會上表示，明年中國防疫政策的政策可能有變化。他說，隨著 (明年) 春暖花開，「從全世界範圍來看，疫情將會平緩，那時候我們國家可能會採取一些相對寬鬆的政策或者措施，人們在交通、旅遊等方面可能會方便一些。」

當然不會完全放開，完全放開還要根據全世界整體情況，特別是一些非洲國家，現在它的

疫苗接種率只有10%，這是讓人不放心的地方。大概我估計到明年年底才能見到分曉。」

張伯禮指出，奧密克戎 (Omicron) 新毒株出現後又引發新一波疫情蔓延，導致有些國家像以色列、日本、歐洲國家等又開始準備封城，控制力度加大，而中國採取的措施一直是精準防控、注重流調、動態清零，基本上在兩個傳染週期之內就可以把病毒控制住。這使得中國的防疫模式在全世界受到充分的肯定。

張文宏：中國技術足以應對Omicron

香港文匯報訊 (記者 敖敏輝) 12日，在大灣區科學論壇生命科學分論壇上，復旦大學附屬華山醫院感染科主任張文宏連發表演講時表示，接下來，奧密克戎 (Omicron) 的傳播存在三種可能場景，其中，「傳播強、毒力較強、疫苗加強有效」這一「尚可接受」的情況，可能性最大。目前，北京、上海、廣州等地的研究團隊正在全力開展對Omicron變異株的研究，中國具備足夠的技術力量，應對包括「疫苗加強無效」這一種最差的場景，雖然可能面臨疫苗策略重新研訂、防控政策的收緊。

接種加強針有助控疫

張文宏認為，新冠病毒的消除會面臨巨大的困難，在這種情況下，需要通過全球性接種疫苗來補充人體免疫，建立全民免疫屏障。

第一種是英國模式，該國已經完成較大比例兩劑的接種，並隨後實施了開放。開放後，依然帶來了大量病例的增加，但病死率顯著降低，大約為0.3%至0.4%。

第二種模式是新加坡，該國疫苗全程接種率比英國更高，開放後其病例數同樣大量增加，隨後，他們採取了限制開放的策略。「我認為這兩種方法都是非常好的。不過，病死率還沒有達到流感的0.1%左右，未來真正開放，還是

會給社會帶來一定的痛點。」張文宏說。

第三種模式是以色列模式，該國兩劑全程接種率超過80%，第三針加強針接種率超過50%。「以色列兩劑接種率達到一定比例後，也進行了開放，但病例隨之增加。之後，他們迅速推進第三針接種，發病率和病死率都控制得非常好。這也意味著，加強針的接種，會給全球帶來一個新的希望。」

兩劑接種已不足應對Omicron

張文宏說，中國專家的研究已經證明通過加強針可以明顯提高兩劑接種後的抗體水平，而兩劑接種不足達到免疫屏障的目標。



东南亚版



中國11.6億人完成全程接種

香港文匯報訊 (記者 劉凝哲、敖敏輝 北京、廣州報道) 中國國家衛健委11日通報，截至12月10日，中國累計報告接種新冠病毒疫苗25億9,187.9萬劑次，完成全程接種的人數為11億6,248.8萬人，全程接種覆蓋人口比例達到82.5%，有1億2,058萬人已完成加強免疫。未來，中國將繼續加快推進新冠病毒疫苗接種，引導60歲以上老年人加快接種，積極穩妥開展3歲至11歲人群疫苗接種工作，進一步提高重點人群接種率。



9日，家長帶着孩子在北京新街口街道新冠疫苗接種點接種疫苗。新華社

針對奧密克戎 (Omicron) 變異株，中國國家衛健委疾控局副局長吳昊有表示，中國正組織相關機構密切跟蹤奧密克戎變異株突變、傳染性、致病性以及對疫苗免疫效果影響等最新研究。目前來看，奧密克戎變異株是否比德爾塔 (Delta) 變異株具備更強的傳播力和免疫逃逸風險，還需要進一步觀察。該變異株不影響中國現有核酸檢測試劑的敏感性和特异性，中國監測體系具備及時發現奧密克戎變異株輸入病例的能力。

此外，11日在廣州舉行的首屆大灣區科學論壇生命科學分論壇上，中國工程院院士鍾南山致辭時表示，自去年以來，中國採取強有力措施阻斷、管控新冠肺炎疫情的傳播，動態清零的策略成效明顯。近期，Omicron變異病毒帶來了很多新的問題，不少國家在出現10多例就開始採取嚴格的管控措施。「從過去1年多的實踐看，他們也慢慢體會到中國的做法是對的，採取了和中國類似的措施。」

外交部：美國假民主之名行反民主之實

香港文匯報訊 據新華社報道，中國外交部發言人11日就美國舉辦「領導人民主峰會」發表談話指出，近日，美國舉辦所謂「領導人民主峰會」，以意識形態劃線，把民主工具化、武器化，假民主之名行反民主之實，煽動分裂對抗，轉移國內矛盾，維護美國世界霸權地位，破壞以聯合國為核心的國際體系和以國際法為基礎的國際秩序。美方行為逆歷史潮流而動，遭到國際社會普遍反對。

美式民主病態盡顯

發言人指出，一、美國不是什麼「民主燈塔」，美式民主已背離民主內核。今天的美式民主病態盡顯，金錢政治、身份政治、政黨對立、政治極化、社會撕裂、種族矛盾、貧富分化等問題愈演愈烈。美式民主是建立在資本基礎上的「富人遊戲」，91%的美國國會選舉由獲得最多資金支持的候選人贏得。名為「一人一票」，實為「少數精英統治」，普通選民只有投票時受

寵、選舉後就被冷落。



1月6日的美國國會山騷亂將美式民主制度的脆弱暴露無遺。路透社

二、各國民主道路應由本國人民自主選擇，而不應從外部強加。民主作為全人類共同價值，是各國人民的權利，而不是少數國家的專利。一個國家是不是民主，應該由這個國家的人民來評判，而不應該由外部少數人指手畫腳。各國的民主制度和民主道路，應由各國人民根據本國國情自主選擇。適合的才是最好的。

三、打着民主旗號煽動分裂對抗是開歷史倒車，只會給世界帶來動盪和災難。長期以來，美國將自己的政治制度和價值理念強加於人，推行「民主改造」，濫施單邊制裁，策動「顏色革命」，造成災難性後果。時至今日，美國仍試圖按照美式標準將世界劃分為「民主」和「非民主」兩大陣營，公然挑動分裂和對抗。

回應遭美列黑名單 商湯：指控毫無根據

香港文匯報訊 10日截止IPO認購的香港獨角獸商湯科技，遭美國無理列入所謂的黑名單，實施投資限制。商湯科技11日發聲明稱，對這一決定與相關指控表示強烈反對，相關指控毫無根據，反映對商湯科技根本性的誤解。市場人士指出，美國的做法雖然增加投資者對中資科技股的疑慮，但不會影響中概股及科技股來港上市的興趣。安里資產管理董事總經理郭家耀表示，美國的

做法或令相關股份的估值受壓，惟中概股及科技股來港上市已是勢所趨，料不會影響相關公司到港上市的興趣。

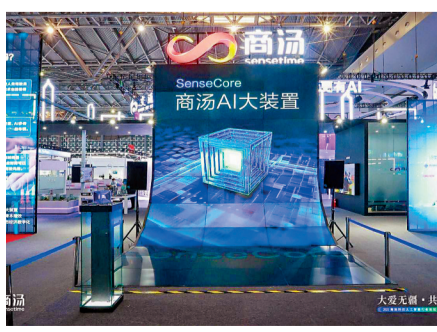
儘管遭美國制裁，但市場人士指出，像商湯這些技術領先的企業，要融資絕不是問題，即使沒有美資，內地、香港、歐洲對它亦興趣不減，「沒了美資，或者估值會平些，那更好，不用搶到那麼貴，反而替美資可惜，因為政治而走寶買不到好東西。」



香港文匯報訊 據中新社報道，旅法大熊貓雙胞胎幼崽「歡歡」「圓囡囡」(見圖)當地時間11日在法國中部聖艾尼昂市的博瓦勒動物園首次與民眾見面。

據博瓦勒動物園介紹，數百名民眾當天早晨就已排隊等待入園，希望能盡早看到「歡歡」「圓囡囡」，不少人都表示非常興奮。這些民眾來自全法多個地方，有人專程乘坐數小時的火車趕來，也有人專門提前數日在動物園周邊預定好住宿。

「歡歡」「圓囡囡」目前的健康狀況良好，可以自行走動並攀爬，對周圍的環境感到好奇。這對大熊貓雙胞胎幼崽已有4個月大，體重均已接近7.5克。而牠們出生時的體重分別只有149克和129克。「歡歡」「圓囡囡」出生後得到了博瓦勒動物園工作團隊和中國成都大熊貓繁育研究基地保育人員的悉心照料。



商湯科技是一家專注於計算機視覺和深度學習技術的AI軟件公司。網絡圖片



工展開鑼

「衝啦！搶啦！」在香港特區行政長官林鄭月娥、中聯辦副主任譚鐵牛、外交部駐港特派員劉光源及保安局局長鄧炳強等嘉賓見證下，香港工展會11日重返銅鑼灣維多利亞。一班有備而來執平貨的市民，在開關後即直奔心水攤位。有市民表示，等足一年再次赴展，打算花數千元購買優惠鮑魚套餐、年貨及乾貨等。

●香港文匯報記者 邵耶