

擁最大排序產業 冀建資料庫增應變速度 全球驚現4000變種 英基因測序迎戰

英國疫苗事務大臣扎哈維日前表示，全球現時約有4,000種變種新冠病毒，英國正對所有變種毒株進行基因測序，並儲存相關資料，建立龐大的變種新冠「資料庫」，以便在需要時可從中參考並迅速應對，例如研發新款新冠疫苗，保障英國以至全球安全。

英國、美國加州、南非和巴西等地均出現傳播力更強的變種新冠，令當地疫情惡化。《英國醫學期刊》指出，雖然全球出現數千種變種新冠病毒，但只有少數變種毒株的變異具有重大影響，例如被稱為「B.1.1.7」的英國變種新冠病毒，會改變病毒刺突蛋白，令傳播力加強。

產業佔全球一半份額

扎哈維表示，他深信現時採用的新冠疫苗，仍可有效對抗已經出現的變種毒株，而包括美國輝瑞和Moderna（莫德納），以及英國阿斯利康等所有藥廠，亦正研究如何改良疫苗，確保可以對抗任何變種毒株。他同時指出，英國基因排序產業的規模屬全球最大，佔全球整個基因排序產業約一半份額，足以讓英國建立涵蓋所有變種毒株的大型資料庫，資料可用於研發新一代疫苗，以便今後更有效應對新冠病毒帶來的挑戰。

扎哈維同時指出，當局正就已接種疫苗的護老院長者和前線醫護出現感染個案，以及病毒傳播途徑進行研究，取得的數據可讓當局參考，以制訂重啟經濟的路線圖。

美CDC：變種增死亡率

美國疾病控制及預防中心（CDC）主任瓦倫斯基前日則指出，有數據顯示變種新冠病毒不單傳播力較強，「B.1.1.7」等部分變種毒株也會令患者死亡率更高，她強調目前未知疫苗能否有效對抗這些變種毒株。

瓦倫斯基認為，防疫方針需從科學，應進一步了解目前防疫措施，包括佩戴口罩和保持社交距離等，能否完全有效對抗變種新冠，而她深信這些措施仍然有效。她同時表示，當局在調查變種新冠感染病例時，發現這類患者大多未有戴口罩或保持社交距離。

●綜合報道

COVAX 首批供應 3.3億劑分發 145地

由世界衛生組織主導的「新冠疫苗保障機制」（COVAX）前日公布首批疫苗分配名單，計劃今年上半年向貧窮國家合共提供至少3.3億劑疫苗，讓145個COVAX參與國家或地區的平均3.3%人口接種，而疫苗會依照人口比例分配，印度可獲最多的9,720萬劑。

富國分餅 韓加星榜上有名

COVAX在去年4月成立，旨在確保全球公平分配疫苗，首批疫苗估計本月下旬開始交付，當中包括由阿斯利康藥廠和牛津大學共同研發、印度血清研究所生產的2.4億劑疫苗，由

阿斯利康負責生產的9,600萬劑疫苗，以及120萬劑輝瑞疫苗。輝瑞疫苗是目前唯一獲世衛緊急授權使用的疫苗，世衛仍在審核牛津疫苗。在首輪獲供應疫苗的145個國家或地區中，印度獲得最多疫苗，其次為巴基斯坦，獲1,720萬劑，尼日利亞、印尼、孟加拉和巴西均獲得逾1,000萬劑。部分發達國家亦納入名單，其中韓國獲260萬劑、加拿大獲190萬劑，新加坡則獲得28.8萬劑。COVAX共有約190個國家和地區參與，今次有部份未獲分配疫苗，部分則未有提出要求獲取疫苗。

●路透社/法新社



變種病毒肆虐，英國加強檢測。圖為倫敦檢測地點。路透社



多國展開疫苗接種，加上實際感染人數遠高於官方數字，令大量民眾已具免疫力。法新社

英試驗混打輝瑞牛津疫苗 全球首例

英國科學家昨日展開全球首個混合接種新冠疫苗的臨床試驗，安排志願者接種兩劑不同藥廠的疫苗，首先測試混合接種美國輝瑞及由英國阿斯利康和牛津共同研發的疫苗，其後將測試更多不同的疫苗。預計6月發表初步報告，在目前部分藥廠的疫苗供應不足下，測試將有助了解能否更彈性地注射疫苗。

研究由牛津大學疫苗學家斯內普領導進行，獲英國政府資助，將在未來兩至三週內招募800多名逾50歲、未曾接種新冠疫苗的志願者，參與人數遠低於測試個別疫苗保護率的臨床試驗。志願者首先接種一劑輝瑞或牛津疫苗，在相隔4至12週後打另一款疫苗。

輝瑞和牛津疫苗分別採用信使核糖核酸（mRNA）技術和基因重組技術，雷丁大學生物醫學科技副教授愛德華茲指出，由於兩款疫苗採用的技術截然不同，難以估計混合接種的效用。斯內普則稱，倘若研究結果顯示疫苗能混合使用，不但可更靈活安排接種疫苗，亦可研究混合接種對變種病毒的防護效力。

俄牛津疫苗下周試混打

俄羅斯政府昨日表示，當局將於下周開始，在阿塞拜疆和部分中東國家，就自家「史潑尼克5」號新冠疫苗與阿斯利康的牛津疫苗，進行混合接種臨床試驗，以確定是否會加強保護力。「史潑尼克5」號的保護率為91.6%，俄方表示，任何藥廠的疫苗保護率若低於90%，俄方願與對方合作，展開混合接種試驗。

●綜合報道

民眾漸具免疫力 全球新增病例降

美國新冠疫情近期有好轉跡象，單日新增個案較一月中高峰期大減近半，同時全球新增病例亦有所下降。有公共衛生專家指出，儘管美國已開始接種疫苗，但至今接種人數距離達到群體免疫的目標仍遠，故此疫苗並非疫情舒緩主要原因，反而真實感染人數遠高於官方數字，大量民眾實際已具免疫力，加上去年底假期過後，群眾減少聚會，減慢病毒傳播，才是病例下降的主因。

美料1/3人口具免疫力

美國華盛頓大學健康計量評估研究所的莫克達德教授認為，新增確診數字大跌有多個原因，疫苗是其中之一。據疾控中心數據，自上月20日總統拜登就職以來，美國每日平均有多達130萬人接種疫苗，目前已有2,640萬人接種首劑疫苗，佔總人口約8%，另有約130萬人更已打第二針，佔整體人口1.8%。然而專家估計需有65%人口打針，才能達到群體免疫，目前接種率仍相去甚遠。

美國官方公布的累計確診病例為2,640萬宗，但莫克達德及其他衛生專家推算，美國實際可能已有9,000萬人染疫，連同已打針人數，合共達到近1.22億人，意味美國約1/3人口已有免疫力。此外，在感恩節、聖誕和新年長假期的大量感染個案，已於去年12月底至今年1月初反映出來，隨著長假過去，民眾聚會大減，確診個案亦因此下降。不過由於源自英國、南非和巴西的變種病毒有蔓延跡象，莫克達德警告到4月份疫情或再加劇。

世界衛生組織周一亦表示，全球新增確診個案過去三週已下降30%，但總幹事譚德塞警告各國不應因此放寬限制措施，以免疫情反彈。

●綜合報道

緬軍封fb 批假新聞 接管政權後扣押最少147人

緬甸軍方接管國家政權後，昨日指示國內的流動網絡供應商，暫時封鎖大型社交網站facebook（fb）及相關平台至周日，指fb散播假新聞和不實訊息，封鎖行動旨在確保國家穩定。在第二大城市曼德勒，昨日約有20人舉行反軍方示威，警方拘捕4人。緬甸人權組織

「援助政治犯協會」昨日表示，自緬甸軍方周一接管政權以來，已有最少147人遭扣押，包括133名政府官員和國會議員，以及14名公民團體成員。緬甸主要流動網絡供應商Telenor發表聲明，證實各網絡供應商均接獲通訊部指令，前晚開始暫時封鎖fb，該公司表示關注此舉可能違反人權，但仍會遵從指令。fb發言人亦證實，緬甸部分用戶的連線已中斷，呼籲當局解封。監察全球斷網情況的NetBlocks指出，fb旗下的WhatsApp和Instagram亦遭封鎖，不過部分地區的用户仍可登上fb。

組織示威基地 逾5成人使用

fb是緬甸民眾常用的社交平台，全國逾5,300萬人口中，估計超過一半人使用。自軍方周一接管政權以來，不少民眾均在fb表達反對聲音，並宣布發

起「公民抗命運動」。緬甸各地繼續有反對軍方行動的示威，多間公立醫院的醫護響應號召，罷工或戴上代表前執政全民主聯盟的紅色絲帶，亦有醫護在社交網上載合唱歌曲《Kabar Mayyay Bu》的片段，該歌曲是描述反對派於1988年反抗軍政府統治的情況。曼德勒則有約20人在醫科大學外舉行抗議集會，反對軍方接管政權，並要求釋放被扣押的國務資政昂山素姬及其他政界人士，緬甸傳媒稱警方拘捕4人。而在最大城市仰光，前晚繼續有司機響號及居民敲響廚具抗議。

白宮發言人普薩基前日表示，應對緬甸「政變」是美國的優先要務，華府正檢視可能採取的制裁措施以作回應。聯合國秘書長古特雷斯稱，他將動員國際社會向緬甸施加最大壓力，確保緬甸軍方的「政變」失敗。

●美聯社/法新社/路透社

拜登首與澳韓領袖通話 商中緬朝議題

美國總統拜登上任後，昨日首次分別與澳洲總理莫里森和韓國總統文在寅通話。拜登與莫里森討論到中國議題和緬甸近期政局變化，拜登形容美澳聯盟是亞太地區以至全球保持穩定的基石。拜登亦向文在寅強調，華府會致力鞏固美韓聯盟，兩國同意在朝鮮議題上緊密協調，制訂應對朝鮮的全面策略。

白宮發言人指出，拜登和莫里森均同意與其他盟友合作，向那些需為緬甸近日政局負責的人追究責任，稱兩位領袖均強調致力推動美澳共同價值觀。莫里森稱，他與拜登談及由美國、澳洲、日本和印度組成的「四方安全對話」聯盟，以及美澳參與的「五眼聯盟」，重申兩國將加強合作。

莫里森拒絕透露兩人談及中國和緬甸議題時的內容，又稱他已邀請拜登今年9月訪澳，出席《美澳紐安全條約》簽署70周年紀念活動，形容拜登作出正面回應。

文在寅發言人昨日表示，美韓領袖同意盡快制訂對朝的全面策略，拜登亦讚揚韓國為半島無核化付出的努力。白宮表示，美韓聯盟是東北亞保持和平繁榮的關鍵，拜登重申會加強兩國關係。

●路透社/美聯社



緬甸暫時無法使用fb。法新社