

# 世衛：新冠已現四類變種病毒

## 批准輝瑞疫苗緊急使用 為各國加快進口鋪路

【大公報訊】綜合《衛報》、BBC、中新社報道：新冠肺炎疫情全球大流行，近期英國和南非更出現傳播力更強的變種病毒，擴散至多個國家。當地時間周四，世界衛生組織(WHO)證實，自新冠疫情出現以來，已發現4種主要變種毒株。初步研究顯示，其中有些傳染力更強，但不會引發更嚴重症狀，也不影響疫苗效用。同時，世衛亦首次批准輝瑞疫苗緊急使用認證，為各國加快批准進口和接種鋪平道路。

為盡快控制疫情，世衛周四宣布將首個新冠疫苗緊急使用認證，發給美國藥廠輝瑞(Pfizer)和德國BioNTech合力研發的新冠疫苗。聲明指，專家團隊審查發現該疫苗符合世衛的安全性和有效性標準，益處足以抵銷潛在風險。但世衛提醒，輝瑞疫苗需在超低溫條件下存儲，苛刻的儲運條件將給分配工作帶來挑戰性。

### 傳染性更強 疫苗仍有效

在變種病毒引發全球關注之際，世衛正式通報新冠病毒自出現以來的四種主要變異情況，它們分別是「D614G」、丹麥的「Cluster 5」、英國的「VOC 202012/01」和南非的「501Y.V2」。

2020年1月底至2月初，新冠病毒出現「D614G」突變，隨後逐漸取代了最初發現的毒株。到2020年6月，該變體成為全球範圍內主要傳播的新冠病毒類型。研究表明，與初始毒株相比，該變體的感染性和傳播能力都更高，但不會引起更嚴重的疾病，也不會影響現有的診斷、治療、疫苗和公共衛生措施的有效性。

去年8至9月，丹麥北日德蘭半島發現另一種名為「Cluster 5」的變種毒株，在養殖水貂間感染並傳染給人類，幸而未廣泛擴散，只發現12宗病例。去年12月14日，英國向世衛通報被命名為「VOC 202012/01」變種病毒，這種毒株最初在英格蘭東南部出現，幾周內迅速傳遍全英國，其他31個國家和地區已出現這種B117變體。南非在同一時期亦發現新病毒，被命名為「501Y.V2」，現正迅速在該國3個省蔓延、另擴散至日本、芬蘭等國家和地區。

世衛強調，雖然初步評估顯示，英國和南非發現的變種病毒不會增加疾病嚴重性，但其會導致更高的發病率，產生更多住院及死亡病例，所以需要採取更嚴格的公共衛生措施來限制病毒傳播。

另外，當地時間周四，佛羅里達州

衛生部門通報，一名20多歲無外遊史的男性亦是英國變種病毒相關確診病例，成為繼羅拉多州、加州外，全美第三個確認出現這種病毒的州份。由於這些個案大多都沒有外遊紀錄，這顯示病毒可能已在社區內傳播。

### 英變種病毒或源於美國

美國加州DNA檢測公司Helix通過200萬個樣本發現，自10月初起，美國就出現與英國B117變體具有相同突變的毒株，且比例持續上升。該公司正與美國疾控中心(CDC)合作，等待基因測序結果以確定患者感染的病毒是否為B117，如果多數樣本都有，證明它可能已經在美國存在了一段時間。加州斯克里普斯轉化科學研究所所長托波爾更猜測，這種變體也有可能起源於美國，然後傳播至英國。

英國周四新增確診人數再度創下新高，5.5萬人感染，一日內新增近1000人病歿。深切治療部醫護蒙哥馬利擔憂，跨年夜後病患將「如海嘯般」湧入醫院，令本已面臨困境的醫療體系崩潰。他痛斥那些無視社交距離、不戴口罩的人到處傳播病毒，害死他人，「雙手沾滿鮮血」。

**D614G**  
感染性、傳播能力更高  
● 2020年1月底至2月初出現，逐漸取代最初發現的毒株。至2020年6月，該變體成為全球主要傳播的毒株類型，感染性和傳播能力都更高，但不會引起嚴重疾病，也不會影響疫苗有效性。

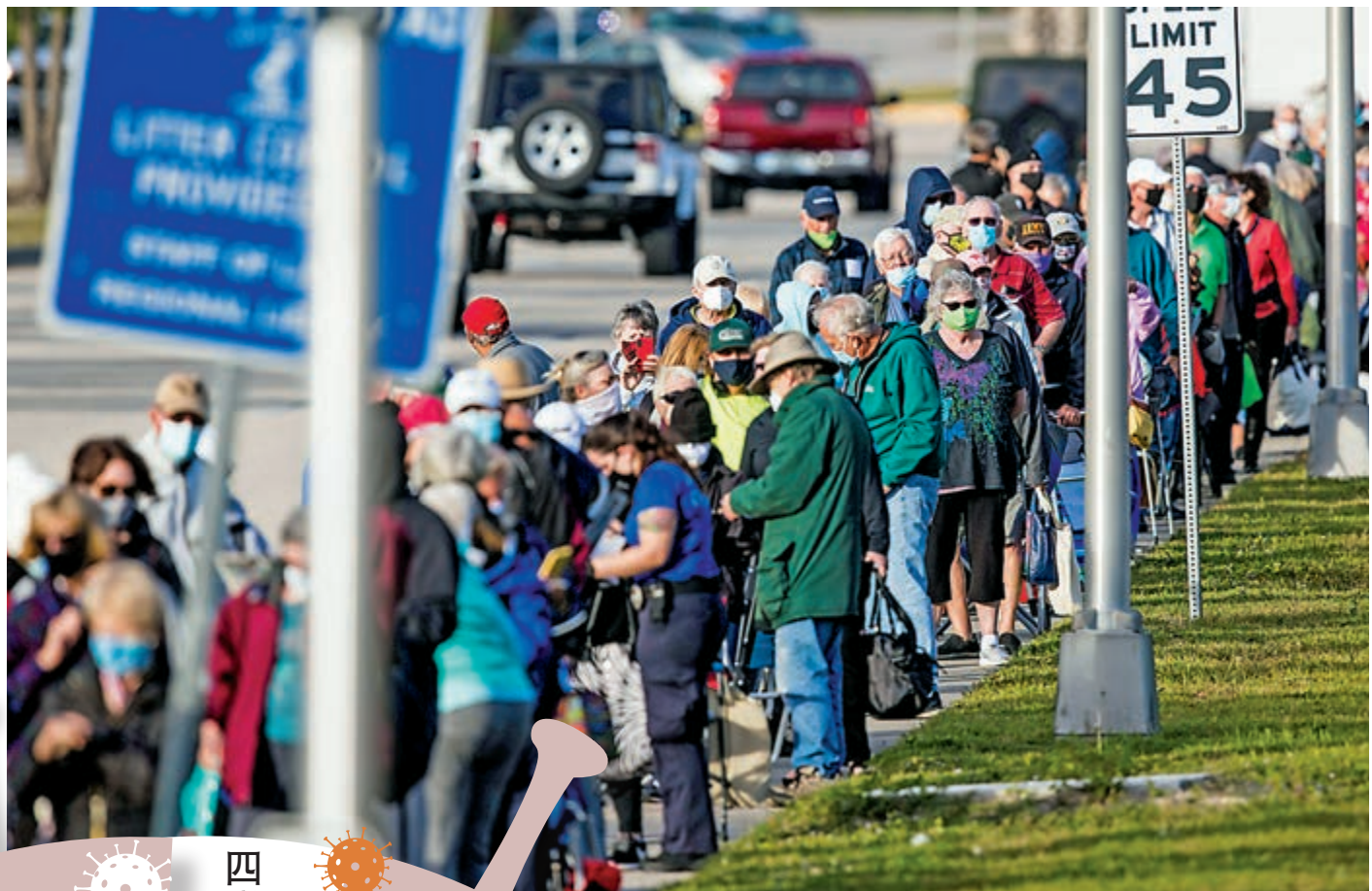
**英國VOC 202012/01**  
傳播力更強，致命性無變化  
● 2020年12月14日，英國報告VOC 202012/01病毒變體，最初出現在英格蘭東南部。該變體具有更強傳播力，但致病嚴重程度及再感染情況沒有變化，大多數診斷工具不受影響。  
● 至12月30日，該變體已傳播到31個國家或地區。另有研究發現，一種與英國變種病毒具有相同突變的毒株10月就在美國傳播。

**丹麥Cluster 5**  
水貂相關，未廣泛傳播  
● 2020年8至9月發現，與丹麥水貂相關。根據初步研究，該變體或減少自然感染或接種疫苗後，所產生的免疫保護範圍和持續時間。  
● 該變體未廣泛傳播，僅9月在丹麥發現12宗個案。

**南非501Y.V2**  
病毒載量更高，或增傳染性  
● 2020年12月18日出現，在南非多省迅速傳播並取代原有毒株，具有更高病毒載量。  
● 至12月30日，已另有4國報告有關病例。但無證據表明該變種導致重症的機率更高。

大公報整理

外國確診人數 (部分)		來源：約翰霍普金斯大學	
美國	1997.6萬 (34.6萬死)	英國	249.6萬 (7.4萬死)
印度	1028.7萬 (14.9萬死)	土耳其	220.9萬 (2.1萬死)
巴西	767.6萬 (19.5萬死)	意大利	210.7萬 (7.4萬死)
俄羅斯	315.4萬 (5.7萬死)	西班牙	192.8萬 (5.1萬死)
法國	267.8萬 (6.5萬死)	德國	176.1萬 (3.4萬死)



▲美國佛州邁爾斯堡，數百人去年12月30日排隊等待接種新冠疫苗。



▲美國西弗吉尼亞州民眾去年12月31日免下車接種新冠疫苗。

## 美僅280萬人接種疫苗 佛州長者寒夜等打針

【大公報訊】綜合路透社、《紐約時報》報道：美國是最早啟動新冠疫苗接種計劃的國家之一，但美疾控中心(CDC)數據顯示，截至2020年12月31日，僅有280萬美國人接種新冠疫苗，遠低於政府當月為2000萬人注射的目標，恐拉長疫情控制戰線。

12月初，美衛生官員聲稱年底能為2000萬人接種，但隨着工作推進又改口說將「提供足夠疫苗」，不再談具體數量。如今新年到來，全美分發超過1400萬疫苗，僅有不到300萬人完成注射，高危險群體得不到足夠保護。佛州只接種了不到四分之一疫苗，許多長者熬夜在寒冷的室

外排隊等待。美國頂級傳染病專家福奇坦言感到失望，希望政府認真考慮釋放更多疫苗的儲備劑量予公共接種。

多名地方衛生官員表示，由於缺乏聯邦資金，地方政府無法聘請足夠人手，令接種疫苗進度落後。另外，美國人對疫苗並不完全信任也拖慢速度。俄亥俄州州長之前表示，該州60%的療養院工作人員就拒絕接種疫苗。

另外，疫苗接種過程亂象頻發也引發關注。西弗吉尼亞州42人原本周三接種莫德納疫苗，卻錯誤注射再生元公司研發的抗體藥物。地方官員強調，市民接受雞尾酒療法後沒有健康風險，但沒有交代為何出錯。在威斯康星州，一藥劑師連續兩晚將570劑莫德納疫苗從冷藏庫取出置於室溫中，其於12月31日被捕，承認是惡意破壞疫苗。警方仍在調查其犯罪動機。

## 美參院補選在即 佐州議員隔離

【大公報訊】綜合《華盛頓郵報》、美國有線電視新聞網報道：美國佐治亞州將於1月5日舉行參議員第二輪選舉，確定最後兩個議席歸屬，亦將決定哪個黨佔據多數席位。在此關鍵時刻，尋求連任的共和黨參議員普德卻因接觸新冠肺炎確診患者而自我隔離。

2020年12月31日，普德競選團隊公布其隔離的消息。據報道，普德曾接觸一名身份未公布的確診患者。普德當日檢測結果呈陰性，但他與妻子仍遵循防疫指引進行自我隔離。《華郵》報道，普德原計劃在選舉前最後衝刺階段參加多個造勢活動，包括1月4日與現總統特朗普共同出席多爾頓市集會。2020年11月，佐治亞州另一名參選的共和黨籍參議員萊夫勒，曾因檢測結果呈陽性而自我隔離。

另一方面，美國國會兩院將在1月6日清點各州選舉人票，料將正式確認民主黨候任總統拜登勝選。然而，特朗普

一方仍不願認輸。據報道，至少140名共和黨眾議員和密蘇里州參議員霍利計劃反對選舉人團投票結果，或迫使兩院進行額外辯論。不過美國傳媒分析，此舉不會影響最終結果，只會造成數小時的拖延。

《華郵》還報道稱，由於擔憂團隊中有「特粉」，保護拜登的特勤人員將迎來人事變動，部分曾在其副總統任期內為其服務的特工將回歸。



▲佐治亞州共和黨籍參議員普德因接觸新冠患者，去年12月31日開始隔離。

## 疫情重創經濟 星馬高鐵項目夭折

【大公報訊】綜合路透社、彭博社報道：新加坡和馬來西亞高速鐵路興建計劃此前一再延期，自去年12月31日屆滿，但雙方仍無法在期限前對協議內容達成共識。新加坡總理李顯龍和馬來西亞總理穆希丁1月1日發表聯合聲明，宣布終止該項目。

2013年，星馬達成協議興建高鐵，並於2016年簽署雙邊協議。依照原有規劃，這項預計耗資170億美元的高鐵線路全長約350公里，預計2026年通車，屆時往返新加坡與馬來西亞吉隆坡只需90分鐘。

新加坡交通部另發聲明指出，馬

來西亞須對新加坡承擔的費用作出賠償。大馬傳媒指，大馬已準備賠償新加坡約3億令吉(約5.8億港元)，並準備獨自完成境內的高鐵建設，將終點站從新加坡改為馬來西亞柔佛新山。

該項目由中國鐵路總公司牽頭，聯合8家企業競標，是中國「泛亞鐵路」概念非常重要的一部分，可使雲

南昆明成為東南亞入口，實現整個東南亞地區和中國的互聯互通。但2018年馬來西亞大選變天，馬哈蒂爾政府以造價過高、對馬來西亞經濟沒有好處為由，要求暫緩計劃。去年5月，該計劃本應重啟，但又因為疫情受阻，結果到當局叫停之日，都未能動工。



▲星馬高鐵建設概念圖。網絡圖片