

現佔12%病例 具免疫力群體傳播 專家關注

# 美驚現紐約變種 恐削疫苗效力

隨着全球開始大規模接種新冠疫苗，可能削弱疫苗保護力的變種新冠病毒，成為控制疫情的最大威脅之一。美國近日分別有兩項研究，不約而同地在紐約發現一種新的變種病毒，它與早前在南非發現的變種毒株類似，有機會影響疫苗效用，而且傳染力亦較高。現時紐約確診個案中，約12%感染者感染的病毒都攜帶了相關突變，意味這種變種病毒正在紐約快速擴散，情況令人擔憂。

其中一組研究由加州理工學院進行，研究報告周二於網上刊登。研究人員分析病毒基因資料庫「全球共享流感數據協議組織」(GISAID)數據，發現一種名為「B.1.526」的變種毒株，去年11月起在紐約出現，截至本月中，GISAID上分享的紐約毒株基因組中，27%都是「B.1.526」。

## 增傳染力 較高機會需住院

研究人員指出，新發現的變種病毒攜帶兩種刺突蛋白突變，其中一種名為「E484K」，會降低疫苗對病毒的防禦力，此突變早前已在南非及巴西的變種毒株中出現；另一種突變名為「S477N」，會影響病毒進入人體細胞的方式，亦即有機會增加傳染力。

第二項研究則由哥倫比亞大學醫學院進行，報告前日發表。研究人員從轄下大學附屬醫院的確診患者身上，收集1,142個病毒樣本，發現12%患者的病毒帶有「E484K」突變。研究又發現，感染新變種病毒的患者年齡較整體確診者平均高出6歲，並有較高機會需要住院，大部分病人都是居住在醫院周邊的社區，不過亦有數宗病例來自紐約市中心，如布魯克斯區、皇后區、曼哈頓、布魯克林等。

## 較加州變種更令人憂慮

加州近日也出現一種名為「B.1.427/B.1.429」的新變種病毒，專家指出，相對於加州的變種，紐約的變種病毒更令人憂慮。

聖迭戈斯克里普斯研究所病毒學家安德森分析，考慮到紐約地區在去年春季首波疫情爆發後，應該很多人都擁有一定免疫力，如今突然出現「E484K」及「S477N」兩種突變，情況值得關注。賓夕法尼亞州立大學微生物演變學家里德亦解釋，當整體病例開始下降時，較有優勢的變種毒株，在比例上會擴散得更快。

●綜合報道



●專家指紐約不少人都擁有一定免疫力。美聯社



●紐約近日天氣稍稍變暖，民眾外出用餐。法新社

## 加州另一款變種 抗藥性高傳染力增24%



●加州出現新毒株。圖為當地接種疫苗中心。美聯社

美國研究人員近期在加州發現一種新的變種新冠病毒毒株，命名為「B.1.427/B.1.429」，此變種病毒的傳染性較其他毒株高出19%至24%，並對新冠疫苗製造的抗體具有抗藥性，令疫苗效力減半。

## 涉當地五成病例

加州大學三藩市分校(UCSF)採集了加州44個縣從去年9月1日至今年1月29日期間的患者病毒樣本，並測序了2,172個病毒

基因組，顯示去年9月的病毒樣本並未找到加州變種病毒，但到今年1月底，當地已有50%確診個案與加州變種病毒有關，預計到本月底，此變種病毒的病例將佔當地病例總數90%。

## 傳染力超南非英國變種

研究人員還發現，加州變種病毒產生的變異，與南非和英國變種病毒不同，它的突變發生在棘蛋白的部位，因此在進入人體後，會更有效地與人體細胞結合，令其傳染性變得更高，團隊認為加州變種病毒的傳染性，較其他毒株高出19%至24%。

UCSF傳染病專家邱華彥(Charles Chiu)表示，數據表明此變種病毒具有更強傳染性，更容易引起嚴重症狀，而且能對抗部分中和抗體，令新冠疫苗的有效性下降到正常水平的一半，形容現在「魔鬼已經來了」，必須進行緊密追蹤。

●綜合報道

## 全日空網上賣飛機餐 3個月勁袋730萬

日本全日空航空公司受到新冠疫情打擊，國際線乘客大減，公司去年12月開始在網上出售國際線飛機餐，以維持飛機餐業務和相關職位，結果大受歡迎，截至前日銷售額已突破1億日圓(約730萬港元)。

飛機餐主要包括漢堡肉餅和炸雞等國際線經濟艙提供的主菜，在自家網站和電子商貿網站樂天市場發售，有西式餐單和日式餐單等系列，一套有3個種類各4餐(共12餐)，售價9,000日圓(約657港元)，只需以微波爐加熱便可食用。

全日空負責人表示，由於國際線乘客驟



●全日空飛機餐 減，飛機餐業務被迫收縮，但網上銷售有助保留相關職位，公司將構思把更多飛機餐作為網售商品，送到顧客手上。●綜合報道

## 輝瑞測試「第三針」 抗南非變種

美國輝瑞藥廠與德國生物科技公司BioNTech昨日表示，將向已接種兩劑新冠疫苗的志願者，額外施打屬新版本疫苗的「第三針」，測試對抗南非變種病毒的效果。

輝瑞根據原始版本疫苗研發出新版本，將在為志願者接種第二劑疫苗的6至12個月後，接種新版本疫苗。

現時部分疫苗可對抗原始毒株，但往往無法對抗南非變種毒株。美國藥廠Moderna(莫德納)前日則表示，已研發針對南非變種新冠的新版疫苗，並已送往美國國家衛生研究院進行測試。

●法新社



●現時疫苗往往無法對抗南非變種毒株。法新社

## 華府向基層派250萬布口罩

白宮前日宣布，鑑於部分國民無法取得口罩，華府將於今春透過社區衛生中心、社區食堂和食物銀行，向基層和弱勢社群免費派發2,500萬個布口罩。計劃耗資8,600萬美元(約6.7億港元)，估計1,200萬至1,500萬人受惠。

白宮表示，社區衛生中心服務的居民中，2/3活於貧窮線以下，六成人屬少數族裔，近140萬人為露宿者，當中不少人均無法獲得口罩。國防部、衛生部和農業部將參與派發口罩計劃，在3月至5月向1,300多間社區衛生中心，以及6萬間社區食堂和食物銀行，合共派發2,500萬個成人和兒童布口罩，所有口罩均在美國製造，符合疾病控制及預防中心(CDC)的口罩標準，可於清洗後重複使用，每人可領取兩個，強調這項計劃不會減少醫護人員獲發的口罩。

美國總統拜登上任後，鼓勵國民戴罩100天，並要求所有進入聯邦政府建築物的人士戴罩。昆尼皮亞克大學上月底一項調查顯示，75%受訪者表示身處公共場所時均戴上口罩。

●路透社/美聯社/法新社

## 澳通過新聞付費法案 fb承諾擲77億撐傳媒

澳洲國會昨日正式通過引起爭議的新聞付費法案，規定Google和facebook(fb)等大型科企，需就平台發布的新聞內容，向澳洲新聞媒體支付費用。

澳洲是全球首個國家通過類似的新聞付費法案，政府昨日表示，法案能確保新聞界為本身製作的內容，獲得合理報酬，並協助維持澳洲在新聞業上的公眾利益。

澳洲政府早前提出法案後，引起Google和fb強烈不滿，fb更一度採取封鎖措施，令澳洲用戶無法瀏覽和分享平台上所有新聞內容，連帶多個澳洲緊急事故部門的專頁亦一

併被封鎖，引起政府和用戶狠批，在政府同意修改法案內容後，fb已恢復澳洲平台的新聞網頁。

Google則曾揚言撤出澳洲市場，但其後立場軟化，與包括新聞集團在內的多家媒體達成付費協議。

fb全球事務部門主管克萊格昨日發表聲明，為fb與澳洲政府的爭端辯護，稱爭議主要在於對fb和新聞出版業者之間關係的誤解，他又承諾fb於未來3年投資最少10億美元(約77.5億港元)，支持新聞業。

●綜合報道

## 拜登「解凍」綠卡 允移民申請入境



●職員帶領新移民宣誓成為美國公民。法新社

美國總統拜登前日簽署行政命令，正式解除前總統特朗普去年頒布的綠卡凍結令，容許移民申請綠卡入境美國。

特朗普政府去年4月以新冠疫情期間需保護本土勞工就業為由，暫停簽發綠卡，特朗普去年底將禁令延長至今年3月

31日。拜登前日發表聲明，指禁令導致許多家庭無法在美國團聚，並對美國企業造成損害，「將合法移民擋在門外，不會促進美國的經濟利益，相反此舉傷害了美國，包括阻止美國公民和合法永久居民與家人團聚，也對聘用全球各地人才的美國企業構成傷害。」

拜登自上月上任以來，已扭轉特朗普多項移民政策，包括停止修築美墨邊境圍牆、取消申請移民家庭強制分離政策，以及取消對部分穆斯林國家的入境限制等。

加州移民事務律師莫里森稱，新冠疫情令國務院的大多數簽證處理程序停頓，估計在2020財政年度，多達12萬宗家庭團聚簽證申請受影響，目前相關簽證申請者累計達43.7萬人，華府或需花數年時間，才能處理這些積壓的申請個案。

●綜合報道