

美國食品及藥物管理局 (FDA) 的顧問委員會，前日通過建議使用藥廠 Moderna (莫德納) 新冠病毒疫苗後，總統特朗普昨日搶先宣布，FDA 已經對疫苗批出緊急使用許可。至於已經開始在美國廣泛接種的輝瑞疫苗，多個州份都接到通知，下周的疫苗付運量會減少，令外界質疑聯邦政府是否確實可在年底前讓 2,000 萬人打針，輝瑞則強調公司仍有數百萬劑庫存。

10州付運量縮水 輝瑞：仍有數百萬劑庫存

美開綠燈 Moderna疫苗就緒



FDA 外部顧問委員會前日以 20 票贊成、零票反對，同意讓 18 歲以上民眾接種 Moderna 疫苗的好處較風險高，一位專家投棄權票，主要質疑 18 歲以上的年齡範圍太廣，並非所有年齡組別的打針好處都較風險高；參考 FDA 本月較早前審批使用輝瑞疫苗的時序，委員會表決後一天，FDA 已可批出緊急使用許可，相信 Moderna 疫苗亦可在短時間內投入使用。



美國已開始廣泛接種輝瑞疫苗。美聯社

州份的州長或衛生官員表示，接獲聯邦政府通知，下周輝瑞疫苗付運量會較原本預計少，且沒有詳細解釋原因，其中華盛頓州州長英斯利指，當地獲分配的疫苗量減少 40%。熟悉疫苗分配安排的官員透露，由於各州要求盡快提供下周的疫苗分配時間表，原定在每周五通知各州的訂購數字，需提早至每周二，輝瑞則每日都會生產疫苗，所以周二的可供應疫苗量較周五少；向各州提供的數字並非固定配額，而是根據生產商提供資料所作的預測。輝瑞前日則發表聲明，強調公司在生產上沒有困難，同時仍有數百萬劑庫存，公司亦沒有收到指示要加快生產。

特朗普搶先宣布博領功

自大選後一直對美國嚴峻疫情視若無睹的特朗普，昨日搶先在 FDA 正式公布消息前，宣布 Moderna 疫苗已經獲批，並將會立即發放，相信他是試圖要搶佔研發疫苗的功勞。

無須超低溫儲存 分發 590 萬劑

Moderna 疫苗的保護率與輝瑞相同，不過存放條件較簡單，無須儲存在攝氏零下 70 的低溫，運往偏遠郊區地區會更容易；衛生部長阿扎表示，已為各州及城市分配好 590 萬劑 Moderna 疫苗，準備就緒運往各地。Moderna 疫苗在實驗中沒有出現過敏反應病例，不過曾有 3 名志願者出現面癱，暫無法確定兩者因果關係。美國自周一起為高危險民眾接種輝瑞疫苗，不過最少 10

拜登顧問染疫 兩院領袖優先打

疫情同時繼續波及政界人物，候任總統拜登的團隊前日公布，未來將加入拜登政府擔任顧問的路易斯安那州眾議員里士滿確診，證實染病前兩日曾往佐治亞州出席造勢集會，首次發病是在周三。拜登與兩名佐治亞州參議員民主黨候選人，都未列為密切接觸者，拜登在前日的病毒測試中結果呈陰性。為確保政府正常運作，國會醫生前日公布，麥康奈爾和佩洛西兩位參眾兩院領袖，可獲接種首批疫苗。兩人都分別發表聲明，指會在未來數日打針，麥康奈爾曾指自己作為小兒麻痺康復者，深知疫苗可帶來「非比尋常的希望」。 ■綜合報道

歐盟採購疫苗價格曝光 每劑最平 17 最貴 140

比利時政府一名官員昨日不慎在 twitter 上，公布歐盟向不同藥廠採購新冠疫苗的價格，當中最便宜的是英國牛津大學與阿斯利康藥廠合研的疫苗，每劑只需 1.78 歐元 (約 16.9 港元)；最貴則是美國藥廠 Moderna (莫德納) 的疫苗，每劑要 18 美元 (約 140 港元)。

有關帖文雖然很快被刪除，但截圖已經在網上瘋傳。歐盟委員會拒絕證實資訊，又指疫苗價格屬於採購協議的保密條款，否則將無法購買疫苗。輝瑞對價格被公開表示不滿，批評有關官員違反保密條款。

■法新社/路透社

歐盟採購價格

生產商	每劑價格
阿斯利康	1.78 歐元(約 16.9 港元)
強生	8.5 美元(約 66 港元)
賽諾菲/葛蘭素史克	7.56 歐元(約 71.8 港元)
德國 CureVac	10 歐元(約 95 港元)
輝瑞	12 歐元(約 114 港元)
Moderna(莫德納)	18 美元(約 140 港元)

法新社

特朗普官員群體免疫上腦 「誰在乎年輕人中招」

新冠肺炎在美國奪去 30 多萬人性命，總統特朗普的防疫手法成為眾矢之的。眾議院民主黨人日前公開特朗普政府內部電郵，顯示特朗普指派的一名衛生部高級顧問，在今年 7 月曾經多次鼓勵讓兒童、青少年等族群增加感染人數，以達到「群體免疫」。

特朗普的衛生部高級顧問亞歷山大當時在電郵稱，年輕族群感染新冠肺炎的風險「很低

甚至零」，應該利用「嬰兒、幼童、青少年、年輕人，沒有既有疾病的中年人」發展出「群體……我們希望他們被感染」。

他在另一封郵件則說：「重點是，誰在乎？」「若年輕人中有愈來愈多人感染，我的想法是，誰在乎啊」，「只要我們作出合理的決策，保護老人和養老院，我們日子還是要過……誰會在乎我們有愈來愈

多確診病例」；另一封郵件中又說：「別無他法，我們需要建立群體，只有讓非高風險群體接觸病毒，才能做到，就是這樣。」

根據約翰霍普金斯大學資料，依照病毒傳播力不同，群體免疫需要人口中 50% 到 90% 的人產生抗體才有效果。專家警告，如果要在美國達到自然群體免疫，可能導致數百萬美國人死亡。 ■綜合報道

美確診破 1700 萬 洛杉磯每小時 2 病歿

美國累計確診新冠肺炎病例前日超過 1,700 萬宗，單日新增確診近 25 萬宗，再破紀錄，單日死亡人數亦連續 3 天超過 3,000 人。加州洛杉磯已經成為全國疫情最嚴重的大城市，平均每小時就有兩名患者死亡。

加州是全美確診最多的州份，達 173.6 萬宗，其次是得州的 153.9 萬宗。近日美國確診宗數增幅加劇，

從確診 1,600 萬宗到 1,700 萬宗僅用了 5 天。專家相信，當前病例激增與 11 月底感恩節美國



洛杉磯多人感染新冠肺炎病逝。美聯社

民眾出行及舉行聚會有關。加州衛生部門前日公布，南加州的深切治療病房 (ICU) 使用率已達 100%，人口最多的洛杉磯縣有 4,864 人住院，當中 991 人需要入住 ICU。當 ICU 空位率降至零，醫院將需要把患者安置在急症室病床，病人受到的照顧將不如 ICU，死亡率可能上升。 ■綜合報道

輝瑞疫苗申日本審批 最快明年 3 月接種



身穿和服的東京民眾不忘戴回罩出街。路透社

輝瑞昨日向日本提交新冠疫苗緊急使用申請，當局同意優先安排審查，目標最快安排在明年 3 月開始接種。

韓擬採購 8800 萬劑

日本厚生勞動大臣田村憲久表示，會在確實審查疫苗有效性及安全性後做出判斷，並會參考美國食品及藥物管理局 (FDA) 的決定。輝瑞已與厚生勞動省達成基本協議，將在明年 6 月底前提供 1.2 億劑疫苗。韓國昨日則公布疫苗採購計劃詳

情，宣布將爭取在本月內，與強生及輝瑞簽署疫苗採購協議，並於明年 1 月與 Moderna (莫德納) 簽署協議，至於目前已經簽約的阿斯利康，當局則計劃在 2 月至 3 月進口疫苗。當局計劃從輝瑞、阿斯利康及 Moderna 處各購買 2,000 萬劑疫苗，強生則會購買 800 萬劑，亦會另外向聯合國的疫苗分配機制 COVAX 取得 2,000 萬劑疫苗，即總共計劃取得 8,800 萬劑。當局估計最快可以在明年首季起開始接種疫苗，最快在 11 月前完成為全國接種。 ■綜合報道

牛津疫苗追加試驗 打兩劑勝一劑半

英國牛津大學與阿斯利康藥廠合作研發的新冠疫苗，早前因為第三期試驗數據有問題而備受質疑。牛津前日表示，經追加試驗後發現接種兩劑完整劑量，免疫反應最好，推翻此前一劑半疫苗較有效的說法。阿斯利康上月 23 日公布試驗結果時，提到接種兩劑疫苗的保護力，竟低於第一劑減半、第二劑全劑量的異常現象。雖然整體防護力有 70% 的效果，但阿斯利康仍決定追加試驗。

牛津表示，在新的測試中，研究人員分析了兩種接種模式，分別為第一劑全劑量、第二劑減半，以及兩劑都全劑量；有別於前一輪試驗施打劑量不同，是因研究人員搞錯疫苗劑量誤打誤讀所致，這次是刻意分成兩種模式，作為日後可能的「劑量節約」策略研究。初步結果發現，無論是一劑半抑或兩劑，效果都好過只打一劑，而兩劑的標準模式產生的免疫反應最好，「試驗顯示疫苗能全面激發抗體與 T 細胞功能。」 ■路透社