

# 美最快後日准用 Moderna 疫苗 首批600萬劑

美國前日正式開始為民眾接種輝瑞藥廠的新冠疫苗，而據約翰霍普金斯大學統計，美國截至當日的累計接種人數超過30萬人，反映疫情持續蔓延。美國官員表示，聯邦食品及藥物管理局(FDA)最快周五批准使用另一藥廠Moderna研發的新冠疫苗，計劃於核准後立即配送600萬劑。

FDA官員昨日稱，Moderna公開的數據顯示疫苗非常有效，並無明顯安全問題，局方已準備好相關文件，交給周五召開的外部專家委員會作審批。

家委員會作審批。

## 26州擬提軍方助運疫苗

負責監管疫苗分配工作的伯納表示，Moderna提供的首批疫苗數量，較輝瑞首批290萬劑多出逾一倍。藥物經銷商麥克森公司將負責包裝及配送至全國3,285處集散點，再由聯邦快遞和美國郵政(UPS)負責把這批疫苗送到最終目的地。這款疫苗同樣需要接種兩劑，中間相隔4周。

目前全國已有超過140個地點收到輝瑞疫苗，當局希望本周內將290萬劑疫苗，全數分發至全國逾630個地點，疾病控制及預防中心(CDC)將提供1.45億美元(約11.2億港元)，資助各州分發疫苗，而目前有26個州份計劃要求國民警衛軍協助配送疫苗。

華府至今已向輝瑞訂購1億劑疫苗，一旦Moderna的疫苗獲批，當局預計到本月底，全美將有2,000萬人獲接種疫苗。



FDA最快周五批准使用Moderna研發的新冠疫苗。資料圖片

綜合報道

# 東南部逾千人感染 或疫情惡化原因 英現變種新冠 早熟傳播快

英國倫敦一帶的新冠疫情近日急速惡化，衛生大臣夏國賢前日公布，在英格蘭東南部發現一種新的新冠病毒變種，或與疫情加速傳播有關，他同時宣布將倫敦的防疫級別上調至最高的第3級。不過專家指出病毒變種並不罕見，認為不會影響疫苗效用。

英國累計確診病例增至逾180萬宗，其中倫敦佔逾20萬宗。單是上周五倫敦便新增4,994人確診，較6日前的2,268宗大增，7日平均確診率在一周內上升40%，基本傳染數(R0)由0.9升至1.1，說明疫情正加速擴散。

## 最早8月英國丹麥出現

夏國賢前日公布，在英格蘭東南部找到逾1,100人感染變種新冠病毒，其中約900宗集中在倫敦，及倫敦東南部的肯特郡，變種的病毒較現有病毒株「成長得更快」，可能是造成疫情傳播速度加快的原因。

劍橋大學正研究新的病毒株，大學實驗室研究發現，該變種病毒最早今年8月出現在英國和丹麥，其後迅速傳播至各地，最顯著特徵是病毒突刺蛋白中缺少兩個基因片段。英格蘭首席醫療官惠蒂則表示，現時仍不能確認為變種病毒導致病例增加，還是疫情惡化、造成變種病毒亦擴散得更廣；不過他同時指出，今次病毒株的變異程度較其他病毒株多，因此政府特別重視。

## 無證據顯示會影響疫苗

對於病毒變種會否削弱疫苗效用，悉尼大學病毒演化專家霍姆斯指出，新病毒株的傳播方式有明顯變化，不過病毒變異並不罕見，輝瑞等藥廠的疫苗採用新的信使核糖核酸(mRNA)技術，改動疫苗相對容易，而且目前仍沒有證據顯示，新病毒株會影響疫苗效用。倫敦大學學院基因研究院的范多普則批評，政府沒有同時提供病毒證據供學界研究，新的病毒株亦未獲正式確認，形容政府公布的方式「令人懊惱」。

## 倫敦實施3級防疫「早好過遲」

世界衛生組織表示，已留意到英國出現新病毒株，會與英國政府及其他部門合作，評估病毒變異有否改變傳播模式。

倫敦自今日起實施第3級防疫措施，酒吧及食肆只可提供外賣服務，戲院等場所亦需關閉，不同住戶人士不能互相探訪，公共場所最多允許6人聚集，商舖和學校則可維持開放。倫敦市長簡世德形容，升級防疫措施對商界造成重大打擊，不過「及早實施總比太遲實施好」。

對於政府計劃在聖誕前後5日稍為放寬防疫措施，《英國醫學期刊》及《醫療服務期刊》昨日破天荒聯手發表評論文章，敦促政府取消計劃，否則便會「釀成另一次大錯」，造成大量民眾病逝。

綜合報道



倫敦一帶的新冠病情近日急速惡化。路透社

## 加國水貂場8確診 疑病毒變種

歐美多國此前調查發現，水貂很可能感染變種新冠病毒，造成水貂養殖場大規模爆發。加拿大卑詩省一個水貂農場近日便爆發疫情，8名員工確診。加拿大衛生官員表示，場主及員工都已及時隔離，暫不需撲殺水貂。

加拿大水貂養殖聯盟主席赫斯科維奇表示，部分水貂染疫後會出現明顯病徵甚至死亡，但亦有部分水貂沒有病徵，他指水貂往往被飼養於擁擠的籠舍中，令病毒快速傳播。獸

醫病理學家賓茨爾稱，病毒若在人與動物之間傳播，變種機會率較在人與人之間傳播更高。

丹麥水貂養殖場此前曾出現染疫水貂感染人類個案。荷蘭上月一項研究指出，該國水貂養殖場今年5月初曾驗出一種變種新冠病毒，其棘突蛋白變異與丹麥養殖場發現的變種病毒相似。丹麥醫學專家則擔憂病毒在人與動物之間加速傳播，可能繼續出現可感染人類的變種，或影響新冠疫苗效用。

綜合報道

## 科學家早警告：西班牙變種夏季傳遍歐洲

科學家早前發表研究文章，指出一種源於西班牙的新冠變種病毒，今年夏天起在歐洲廣泛傳播，部分國家的第二波疫情中大部分確診個案，都是感染這變種病毒。

科學家追蹤病毒基因印記後，發現這種名為20A.EU1的變種病毒，於今年6月在一名西班牙農場工人身上首先出現，隨後由前往西班牙度假後返國的遊客，將病毒帶到歐洲多國。由於當時各國放寬防疫措施，未能及時發現病

毒並遏止傳播，導致歐洲爆發第二波疫情。得知病毒變種後，瑞士和西班牙科學團隊加緊研究病毒特徵，希望進一步確認病毒是否更致命和更具傳染性。

撰寫文章的霍德克羅夫特指出，20A.EU1與已知的新冠病毒不同，「我研究歐洲冠狀病毒基因組序列以來，都沒有見過這種不斷變種的病毒。」科學家正研究20A.EU1是否利用棘突蛋白進入人體細胞，因這可能會改變病毒特徵。

綜合報道

## 英打針後觀察15分鐘 拖慢接種疫苗



英國將防疫級數提高。路透社

英國國家醫療服務(NHS)上周開始為民眾接種輝瑞新冠疫苗，鑑於首日已有兩名NHS職員接種後出現不良過敏反應，當局規定民眾打針後，須在場接受觀察15分鐘，確保沒有過敏及其他不良反應後才可離開。由於輝瑞疫苗的儲存問題本已非常複雜，現加上醫生要預留時間觀察接種人士，只能減少每日接種人數，導致接種進度較預期慢。

由於要預留額外時間和提供地方讓接種者接受觀察，多間原定前日開始為民眾接種的疫苗中心和社區診所，因人手和空間不足，只能退出接種計劃。根據NHS的指引，醫生須經過培訓才能為民眾接種疫苗，打一針平均需時約8分鐘，當中包括使用氯化鈉溶液稀釋疫苗，上下倒轉10次搖勻後才可注射，接種後還需額外觀察15分鐘，導致愈來愈多醫生重新考慮是否參與接種計劃。

政府計劃在明年春季為所有50歲以上人士接種疫苗，但消息人士指出，政府沒有制訂明確時間表，強調會以安全為先。英格蘭約100間小型疫苗中心和社區診所，本周會開始為護理院職員和長者接種疫苗，或有望加快接種進度。

綜合報道

## 荷蘭捷克最嚴厲封城 呂特：別無他法

鑑於新冠疫情惡化，荷蘭首相呂特前日發表電視講話，宣布全面實施最嚴厲防控措施，包括關閉學校、非必需品商店停止營業、避免不必要的出行，以及盡可能居家辦公等。

## 荷日增近8500宗

呂特表示，新的防控措施從昨日生效，直至今月19日，其間除食品店、超市、藥房、加油站外，其他非必需品商店將關閉，學校一律改為網授；動物園、遊樂場、桑拿房和電影院等公共場所將關閉，家庭訪客人數由目前每天最多3人減少至2人；民眾盡可能不要外出及避免不必要的旅行。

呂特強調疫情蔓延速度太快，除實施嚴格封禁措施外已別無選擇，當前必須嚴格限制人際接觸。

荷蘭從10月中旬開始實施局部封鎖，關閉全國範圍所有餐廳、咖啡店和酒吧，但近期疫情再度加劇，感染、住院和死亡人數都持續上升。最新疫情數據顯示，荷蘭前日新增8,496宗確診病例，累計逾62.1萬宗，累計逾1萬人死亡。

## 捷克聖誕節關閉餐廳酒吧

捷克政府前日亦宣布嚴厲封城措施，將恢復實施宵禁，並在聖誕節期間關閉餐廳和酒吧，室內外聚會人數上限為6人。

綜合報道



有人在荷蘭街頭放置一幅寫有「希望很快再見」的橫額。路透社

## 韓推臨時檢測站 只需留一個電話

韓國正面臨第三波新冠疫情來襲，衛生部前日起在首爾及周邊地區設立150個臨時檢測中心，民眾可於明年1月3日之前，到任何一個中心進行免費病毒檢測。

前往檢測的民眾無需登記個人資料，只需提供電話號碼用作接收檢測結果，非密切接觸者也可免費檢測，不少民眾為求安心，紛紛前往檢測。在首爾廣原區經營美甲店的李允智(音譯)表示，雖然自己沒有任何病徵，也

未曾接觸確診者，但由於工作性質每日需接觸很多人，為了讓自己和顧客安心，決定參加免費檢測，同時還讓店內員工受檢。

據疾病管理廳公布的數據，韓國前日新增848宗確診個案，首爾佔246宗，全國累計44,363人確診，600人疫。現時首都圈仍實施2.5級防疫措施，政府將觀察本周的確診人數，再考慮是否調升防疫級別至最高的3級，屆時聚會人數上限將由50人收緊至10人。

綜合報道