

研究：歐新冠變種襲全球 傳染性增9倍

美國及英國科學家前日在醫學期刊《細胞》發表報告，指出新型冠狀病毒傳播至歐洲後，曾經出現變種，使病毒傳染性提高3至9倍，但引發嚴重症狀的機會沒有增加。變種後的新冠病毒其後再傳到美國，現時已成為全球絕大多數患者感染的病毒株。

研究團隊分別來自美國杜克大學、洛斯阿拉莫斯國家實驗室、拉荷亞免疫研究所，以及英國謝菲爾德大學，分析歐美多地分享的新冠病毒樣本，再進行基因排序。

團隊將變異體命名為G614，疫情早期流行的病毒株則名為D614。研究發現G614在今年3月初時，於歐洲以外地區非常罕見，但其後迅速向全球傳播，並取代不少地區本來正流行的D614病毒株，D614目前只在冰島和美國加州聖克拉拉縣等少數地點屬主流。

科學家亦在實驗室測試新冠病毒變種後的特性，指出G614的刺突糖蛋白(S蛋白)曾出現突變，使其在鼻腔、鼻竇和喉嚨等上呼吸道部位繁殖力更強，傳染性估計更達D614的3倍至9倍。不過研究團隊

分析英國1,000名新冠住院患者後，發現G614感染者體內病毒量雖多，但病情嚴重程度與D614感染者沒有太大分別。

康復者血清有效

參與研究的拉荷亞免疫研究所教授扎菲爾表示，初步顯示康復者血清中的抗體能有效治療G614，研究人員期望針對病毒基因特性的研究，將有助開發新冠疫苗和療法。扎菲爾同時警告，新冠病毒隨時可能再次變種，應繼續保持警惕。 ■綜合報道



■全球對新冠病毒的認知仍然不夠全面。 法新社



■紐約市在發放國慶煙花前最後一刻才作出公布，避免人群聚集。 網上圖片

美國的新冠疫情繼續惡化，前日單日新增逾5.5萬人確診，是全球疫情爆發以來，單一國家單日最高紀錄。今天美國迎來國慶日，多州公共衛生官員呼籲居民不要外出慶祝，以免因民眾聚集，再加速傳播病毒，多地取消國慶煙花匯演，得州及加州則推出新措施，規定民眾必須戴口罩。

美國截至昨日的新冠確診患者累計達274萬人，逾12.8萬名患者死亡。根據路透社統計，美國前日新增55,274名患者，超越巴西在上月19日創下的54,711人，成為全球單日最多確診個案的國家。

40州確診增幅擴大

全美50個州份中，達40州在過往14天的確診人數增幅擴大，疫情重災區是佛羅里達州、亞利桑那州、加州和得州，其中佛州首次單日錄得逾萬宗新症。白宮傳染病專家福奇形容，美國在過去一周「非常慘烈」，呼籲國民佩戴口罩和遵守社交距離。

不過總統特朗普在twitter繼續堅稱，病例增多與增加檢測量有關，形容美國的檢測量遠較任何國家高，形容「這是好消息」，而更好的消息是死亡率有所下降。

80%慶祝活動取消

今日是美國獨立日，由於疫情關係，估計全國80%國慶活動取消，首都華盛頓的煙花匯演則如期舉行，並開放聯邦政府管理的國家廣場供民眾到場觀賞。波士頓醫學中心傳染病學家巴羅卡斯警告，若人們在國慶假期期間不遵守防疫指示，並到處旅遊，恐變成疫情進一步爆發的「完美風暴」。

多個地方政府官員敦促居民在假期避免外出，華盛頓市長鮑澤呼籲居民忍耐，不要到國家廣場觀看煙花，「留待明年才慶祝」；薩克拉門托縣衛生部門形容，今年國慶「留

在家中才是最愛國的事」。佛州南部多個沙灘在國慶假期期間關閉，阻止人潮聚集。

得州轉軌強制戴口罩

美國最少23個州暫停原定的重啟經濟措施，得州州長阿博特曾是最積極重啟經濟活動的州長之一，但近日因應疫情改變立場，前日更宣布州內所有多於20人確診的縣市，居民在公眾場所必須覆蓋口鼻，違者最高可被罰款250美元(約1,938港元)，並禁止舉辦超過10人的戶外活動，強調戴口罩可有效減慢病毒傳播。

加州州長紐瑟姆亦趕在國慶日前，頒布新一輪防疫措施，要求洛杉磯等19個縣關閉餐廳、酒吧和戲院，為期3周。紐瑟姆敦促民眾要有常識及良知，外出時戴上口罩，國慶假期期間避免與親友聚會。州政府去信約35萬間商戶，警告若不要求顧客戴口罩，可面臨罰款甚至刑事責任。

■綜合報道



■邁阿密離開海灘的民眾戴回口罩。 網上圖片

美國國慶 恐陷疫情完美風暴

單日確診5.5萬全球最高 籲明年才慶祝



■得州自重啟經濟活動後，感染個案急增。網上圖片

■得州有美食廣場因疫情停業。 網上圖片

統籌彭斯外訪 密勤局人員傳中招

美國副總統彭斯本周較早時出訪亞利桑那州的行程曾押後一天，據悉負責統籌行程的密勤局人員中，有人確診新冠肺炎，才令行程押後。而在2012年曾角逐共和黨總統提名的凱恩，亦在參加總統特朗普造勢集會後確診，病情嚴重至需要住院。

彭斯原定周二前往亞利桑那州鳳凰城，行程突然押後至周三，《華盛頓郵報》前日引述知情官員透露，密勤局內最少一名負責行程的人員確診，其他多人亦出現病徵，由於需改派身體狀況良好的人員執勤，密勤局力促彭斯的幕僚押後外訪。

曾赴造勢集會 黨內要員確診

知情官員推算密勤局及其他相關部門中，共有約8至10人身體不適，所有人均負責彭斯前往亞利桑那州的行程。特朗普上月在俄克拉何馬州舉行集會

前，亦有最少3名密勤局人員確診。凱恩前日在twitter發文，透露自己確診新冠肺炎，目前在佐治亞州住院，他提到自己在周一確診，周三病情轉差，需入院治療。年屆74歲的凱恩屬易患重症新冠肺炎的高危人士，他上月曾參加特朗普的俄州集會，當時他在twitter上載照片，顯示未有戴上口罩，身邊有大批特朗普支持者包圍，他們同樣沒有戴口罩。



■凱恩參加造勢集會時未有戴口罩。 網上圖片

擬重設傳染病辦公室 專家批無意義

美國新冠肺炎疫情持續蔓延下，據美國有線新聞網絡(CNN)報道，總統特朗普政府於2018年解散國家安全委員會轄下的傳染病辦公室後，近日或於國務院內成立一個類似部門，應對公共衛生問題。有醫學專家認為華府將該部門設在國務院收效甚微，只是為與前總統奧巴馬有所區別，才作此安排。

有華府高級官員透露，國家安全委員會

前日召開會議商討相關事宜，計劃設立傳染病事務專員的新職位，將草擬提案交特朗普簽署。該部門將聚焦處理公共衛生事務，同時會涉及外交層面，因此會隸屬國務院，國會亦會給予支持。白宮表示，他們將為該部門重新分配工作人員，並精簡官僚架構。

部分前公衛衛生官員和醫學專家批評華府

此舉毫無意義。前國土安全顧問莫納科指出，華府於疫情初期應對不力，如今設立新部門，在抗疫上或效用甚微。全球衛生政策中心主任莫里森認為，傳染病辦公室設於國家安全委員會，才可更有效推動整個政府迅速作出應對措施。他們同時指出，外交層面對應對疫情同樣重要，批評美國在疫情下退出世界衛生組織是嚴重錯誤。 ■綜合報道

英豁免隔離逾60地旅客 包括港澳美無份

英國昨日宣布放寬旅客入境隔離14天的措施，將逾60個「較低風險」的國家和地區納入豁免名單，包括法國等歐洲國家，政府預計亦會撤銷多個國家的外遊警告；不過新措施僅適用於英格蘭地區，蘇格蘭首席部長施雅晴批評英國政府決策混亂，但預料仍會同意豁免名單。

英國的新冠疫情是全歐洲最嚴重，截至昨日多達28萬人確診。政府在上月8日起強制所有入境旅客隔離14天，措施令航空及旅遊業界強烈不滿，其他多國亦向英國實施同類措施，經歷約1個月後，政府最終

決定放寬。由下周五起，將有逾60個「較低風險」國家和地區的旅客，入境英國時可豁免14天隔離，包括法國、西班牙、德國、意大利及希臘等歐洲國家，亞洲方面則包括香港、澳門、日本和韓國等，全球疫情最嚴重的美國則不在豁免名單上。

《每日電訊報》亦報道，英國政府今日宣布解除多個國家的外遊警告，包括歐洲絕大部分地區、英國海外屬地及泰國等，意味民眾可自由往海外度假。

新的「較低風險」豁免名單僅適用於英格蘭，施雅晴昨日批評英國



■英國一間髮廊安裝膠簾，為重開作準備。 路透社

政府前日交給蘇格蘭政府的名單，與昨日公布的名單不同，指責英國政府決策混亂。 ■綜合報道

澳隔離酒店爆醜聞 保安住客性交播疫

澳洲維多利亞省近期的新冠肺炎疫情大幅反彈，周三新增73宗確診，是疫情爆發以來單日新高，許多病例來自首府墨爾本用作隔離入境旅客的酒店。據報有酒店保安人員沒有遵守隔離規定，甚至與住客發生性行為後播毒，導致疫情擴散。維省省長安德魯斯前日宣布，已就事件展開司法調查。

澳洲為防新冠病毒蔓延，所有入境人士都必須在政府指定的設施進行強制隔離。墨爾本因確診個案急增，部分地區已再度實施封鎖措施。

據美國有線新聞網絡(CNN)及澳洲廣播公司(ABC)報道，墨爾本用作隔離檢疫入境旅客的兩家酒店，近期分別出現多宗病例，其中斯坦福德廣場酒店便錄得31宗確診個案。報道指出，酒店保安人員缺乏

防疫培訓，有人甚至只培訓5分鐘便正式執行工作，還有員工被揭發與隔離的住客發生性行為。

墨爾本拒國際旅客兩周

維省政府尚未證實報道，但安德魯斯曾指出，違規酒店的保安員違反防疫規定，或與5月底至6月初當地出現大量確診個案有關。他宣布當地政府將撥出300萬澳元(約1,613萬港元)，用作徹查事件。而維省隔離計劃將交由懲教部門監督，所有國際旅客未來兩周內不得進入墨爾本。

澳洲衛生部長亨特前日接受CNN訪問時透露，目前已確認至少兩宗確診涉及明顯違規行為，他支持維省當局展開調查。 ■綜合報道