

新型冠狀病毒的確診病例最先在中國出現，不過病毒的確切起源至今仍眾說紛紜。英國牛津大學實驗醫學中心高級研究員、紐卡斯爾大學客席教授傑斐遜表示，近期全球多地均發現，去年的污水樣本已存在新冠病毒，反映病毒不一定源於中國，而是可能早已潛伏於環境中，當有特定因素出現，便會觸發病毒「甦醒」和具傳染力。



傑斐遜指出，近期有愈來愈多證據顯示，病毒在亞洲浮現之前，或已存在於全球其他地區，例如西班牙的病毒學家上周公布，於去年3月採集的污水樣本中發現病毒痕跡；意大利學者也在去年12月中旬於來自米蘭、都靈的污水樣本中，找到新冠病毒；巴西的污水樣本亦發現當地新冠病毒可追溯到去年11月。

不排除如沙士般消失

傑斐遜認為，不少病毒其實都潛伏在全球各地，當環境對病毒有利便會浮現，相反當環境因素改變，亦可能迅速消失，2003年爆發的「沙士」便是一例，「『沙士』到了



■ 寒冷環境可激發病毒，導致多個食物或肉類加工廠爆發。 網上圖片

哪兒？它就這樣消失了。」
今次新冠疫情中有不少病例顯示，病毒可能早已潛藏於環境中，例如南美洲一艘郵輪在2月初，從南大西洋的南喬治亞島前往阿根廷途中，於航程第8日突然爆發疫情，而乘客上船前均有接受健康篩查。傑斐遜推測，病毒可能來自預製熟食，並在食物解凍期間出現某種變化，使病毒傳播。
1918年的西班牙流感中亦有類似事件，當時西薩摩亞島上約30%人口因西班牙流感死亡，但該島與外界幾乎沒有聯繫，意味病毒或本就存在於島上，然後因人類活動或環境因素等，引致病毒傳播，形容病毒有可能「一直都在」。

4℃最宜生存 肉廠屢爆發

對於新冠病毒的傳播方式，傑斐遜相信除人類交談、咳嗽或打噴嚏時噴出的飛沫外，排污系統或多人共用的洗手間亦會傳播病毒，此外寒冷環境也可激發病毒，最適合生存的溫度是攝氏4度。由此亦可說明為何多個食物或肉類加工廠出現感染群組，因為肉類加工廠內溫度大多保持在4度，相關群組的爆發模式，亦不符合透過呼吸系統傳播的理論。
傑斐遜呼籲科學家研究新冠病毒的「生態學」，了解它的來源和成熟機制，建議可參考醫學家斯諾在1854年調查英國霍亂傳播的方式，研究與病毒有關的環境因素，並仔細訪問患者，從實際感染狀況中建立理論。

■綜合報道

牛津學者：新冠病毒不一定源自中國

早或潛伏全球 環境因素觸發「甦醒」

印確診全球第三多 泰姬陵暫緩重開

印度新冠肺炎疫情持續蔓延，繼前日錄得近2.5萬宗的破紀錄單日確診後，昨日再新增2.4萬宗確診，令累計確診宗數達到接近70萬宗，超過俄羅斯，成為僅次於美國和巴西的全球確診第三多國家。

近70萬人中招 檢測不足

印度衛生部通報稱，當地自今年1月檢測到首宗確診個案至今，已有近70萬宗確診，近2萬人死亡。主要城市孟買所在的馬哈拉施特拉邦是疫情最嚴重地區之一，前日新增確診逾7,000宗。泰米爾納德邦和德里轄區前日亦有逾4,200人及2,500人確診，若疫情持續惡化，本月底德里累計確診人數或會超過50萬。有分析指當地缺乏大規模病毒檢測，實際感染數可能更高。

當地此前已逐步放寬封鎖措施，但學校、地鐵站、影院、健身房和游泳池仍不開放，國際航班禁止入境。首都新德里市郊一處宗教場所已被改建為隔離設施，設有包含1萬張病床的醫院，隔離輕症及無症狀患者。當局已禁止舉行大型集會，要求民眾在公眾場所必須佩戴口罩，保持社交距離。

受疫情影響，原定於昨日對外開放的泰姬陵暫緩重開，其所在的阿格拉此前曾爆發大規模群組感染，目前仍是印度人口最稠密的北方邦疫情最嚴峻的城市。附近的阿格拉堡及阿克巴陵所在的錫坎德拉等重要景點亦維持關閉。

■綜合報道



■ 新德里用卡紙板砌出病床應付激增的需求。 法新社

醫學界批好大喜功 印逼令下月國慶推疫苗

印度政府轄下的印度醫學研究委員會(ICMR)於上周四，去信當地12家正在進行潛在新冠疫苗「Covaxin」臨床試驗的機構，指示他們擴大及盡快完成試驗，目標要趕在8月15日印度國慶前投入臨床使用。消息一出引起醫學界嘩然，批評當局好大喜功，印度國家科學院警告當局設下的死線「毫不現實」，研究亦將因此無法符合嚴謹科學標準。

ICMR總幹事巴爾加瓦在信中表示，相關機構加快展開疫苗測試，當局會加快審批，趕及在下月15日讓疫苗面世，更警告倘若不作出配合，將受到嚴懲。與此同時，印度科學技術部亦刪除早前一篇有關「疫苗難以在2021年前投入使用」的聲明。

ICMR其後澄清，聲稱8月15日並非死線，當局只是為了簡化審批手續，不會影響疫苗安全性。不過說法未能令學界釋疑，印度國家科學院院長馬宗達形容，一個月的疫苗測試期是「前所未聞」，將損害印度生物醫療研究和製藥業的聲譽。

■綜合報道

富士通永久在家工作 兩年內辦公室減半

新冠肺炎疫情令在家工作成為全球辦公「新常态」，日本伺服器及資訊科技服務龍頭富士通昨日宣布，計劃將在家工作變成永久性安排，目標是在2022財年底前，將日本的辦公室規模較目前減少一半。

富士通表示，新的「Work Life Shift」計劃將為集團辦公文化帶來「新常态」，集團在日本國內的約8萬名員工，未來基本上將改變為遙距工作，所有辦公室也將採自

由座位方式，即任何員工都不會有固定辦公室或辦公桌。

交通津貼變水電補貼

自從新冠疫情爆發以來，富士通就鼓勵日本員工在家工作，目前除了工廠之外，集團仍然維持辦公室上班人數比率在25%。在新計劃下，富士通將在日本各地設置核心及衛星辦公室，並會整理無須親身上班的業務，努力提高生產效率。

自本月下旬起，集團將停發交通津貼，改為向員工提供每月5,000日圓(約360港元)的通訊、水電費等在家辦公補貼。集團也會減少所謂「單身赴任」(即已婚員工不帶家眷長期出差)安排，只要有工作可以通過短期出差或遙距辦公完成即可。富士通還計劃在2020年度實施新制度，讓員工在照顧老人家或配偶工作調動等原因需要搬家時，能夠通過遙距辦公繼續從事同樣的工作。

■綜合報道

澳洲人口最多兩省 百年首封邊界防疫

澳洲人口最多的維多利亞省和新南威爾士省的確診新冠肺炎病例連日急增，兩省政府昨日突然宣布，從今日深夜11時59分起，無限期間關閉兩省之間的邊界。今次是新冠疫情爆發以來，兩省首次關閉邊界，亦是自1919年西班牙流感疫情後，過百年以來首次。

維多利亞省首府墨爾本近日的確診病例攀升，促使當局在30個郊區實施嚴格的社交距離規定，並在9棟公共住宅大樓實施全面封鎖措施。人口超過660萬

的維多利亞省昨日錄得127宗新確診病例，創單日新高。省長安德魯斯談到關閉邊界的決定時說：「鑑於我們在遏阻病毒傳播面臨巨大挑戰，此刻這項決定明智且正確。」

新南威爾士省省長貝雷吉克利安表示，目前沒有重新開放邊界的時間表，當局將派軍人巡邏以防有人非法越境。貝雷吉克利安說，有需要民眾將能申請每日跨境許可，但起碼要3天後才會發證。

■法新社/路透社



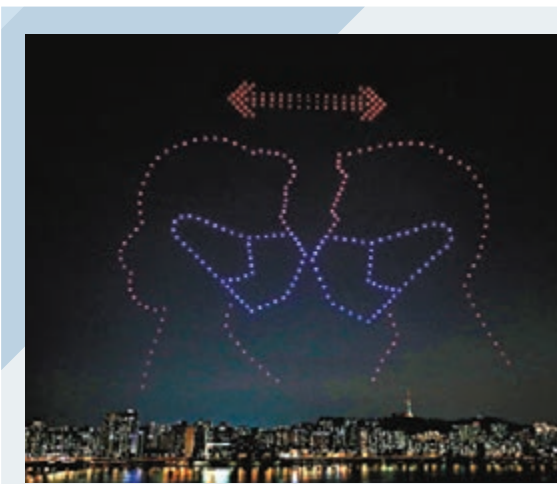
■ 墨爾本設置路障檢查進出車輛。 美聯社



羅浮宮重開 排隊等睇《蒙娜麗莎》

法國羅浮宮博物館因疫情閉館約4個月後，昨日有限度重開，約7,000名提前預約的遊客分批入場。由於館方規定訪客必須保持社交距離，《蒙娜麗莎》前人潮湧湧的情景在重開後不復見，取而代之是井井有條的隊列，至於其他較難保持社交距離的展館則維持關閉，佔總展覽面積約30%。

■美聯社/法新社



300無人機感謝韓民團結抗疫

為感謝國民團結抗疫，韓國政府上周六晚在首爾舉行無人機快閃燈光匯演，300架無人機在漢江上空組成不同圖案及陣形，提醒民眾注意戴口罩、勤洗手並保持社交距離，更砌出「謝謝你」字樣及愛心圖案。表演全長10分鐘，為免人多聚集，當局事前完全沒有作出任何公布或宣傳。

■法新社

