

抗擊 新冠肺炎

美國及歐洲多國近日在追查本土新冠肺炎早期病例時，相繼發現社區傳播鏈早於去年底已經出現，有機會大大改寫有關新冠病毒起源的看法。英國最新的一項全球性研究更發現，新冠病毒早於去年底已在全球人傳人，而且在出現首宗病例後，即以驚人速度傳播。美國有線新聞網絡(CNN)報道，今次研究說明病毒早在官方通報前已在西方傳播。

研究由倫敦大學學院基因研究所主導，團隊對全球7,600名新冠患者進行病毒基因分析，採樣樣本來自不同地區，病人確診時間亦不同。結果與團隊預料的相符合，發現2019年底所有病毒基因序列都屬於同一個世系，令團隊相信病毒早於去年底便從動物宿主傳染人類。

病毒變異 研疫苗成挑戰

研究同時發現病毒變異和快速傳播的證據，暫未能確定病毒是否變得更具傳染性及更致命。研究的共同作者、倫敦大學學院基因研究所研究員巴盧表示，雖然病毒正發生變異，「但並不代表它正在惡化」。不過病毒變異對疫苗結構成一大挑戰，巴盧認為，可針對研究病毒不太可能變異的部分，長遠而言才有更高的機會成功研發疫苗。

早前有部分醫生相信新冠病毒已傳播數月，感染人數比官方數字為高，從而令部分群體產生抗體。不過巴盧推翻早前關於病毒可能已經感染大部分人口的推測，估計全球最多只有10%人口感染了新冠病毒。

每地區太多「零號病人」

眾多研究指出，新冠病毒源自蝙蝠，再經由其他動物傳染人類。倫敦大學學院的研究指出，不少地區的病毒差異性與全球的病毒類似，顯示病毒

■ 新冠病毒早於去年底已在全球人傳人，至今導致多人喪命。圖為紐約殯儀館準備紙棺材。路透社

是經多次傳入，而非單次。巴盧認為，不少地區致力追溯「零號病人」的舉措並無意義，因為每個地區都有太多「零號病人」，研究亦無法確定新冠病毒的確切起源。另一共同作者多普表示，病毒之間只有細微的基因差異或變異性。研究於《分子流行病學和傳染病進化遺傳學 Infection, Genetics and Evolution》期刊發表。

法國近日一項研究發現，當地首名新冠病毒感染者早於去年12月27日已經受到感染，意味病毒或於更早期已經在歐洲傳播。世衛呼籲，全球各國都應該進行類似的病歷覆檢，以尋找更早期的確診個案。 ■綜合報道



研究：去年底已全球人傳人

西方傳播早於官方通報 經多次傳入



■ 美歐相繼發現早於去年底已經出現社區傳播鏈。圖為麻省試驗檢測工具。路透社

多美歐案例 證去年底廣泛傳播

美國

◆ 新澤西州貝爾維爾市市長梅勒姆日前表示，他去年11月出現發燒、發冷等症狀，當時醫生診斷為流感。直至日前接受檢測，發現自己擁有新冠病毒抗體，因此相信去年感染的並非流感病毒，而是新冠病毒，較華盛頓州公佈美國首宗病例足足早兩個月。

◆ 疾控中心主任雷德菲爾德早前曾表示，美國確實有原本被診斷為流感、實質感染新冠肺炎死亡的情況。芝加哥衛生部門將覆檢去年的死亡案例，以確定當中是否有新冠肺炎致死個案。

◆ 史丹福大學4月發表研究報告指出，團隊檢測加州聖克拉拉縣3,300人的樣本，推斷實際感染人數為官方數字的50到85倍。出現差異的原因與檢測方法有關，這代表有一大批患者成為漏網之魚。

意大利

◆ 意大利專家雷穆齊接受美國媒體訪問時指出，有醫生提到去年11月及12月時，見過「奇怪的肺炎，非常嚴重，特別對於老年人」。

◆ 米蘭傳染病學教授加里的團隊發現，意大利的病毒樣本，和一名1月在德國受感染的患者高度匹配，與之前有專家認為病毒都是由中國直接傳入的猜測大為不同。



■ 意大利疫情一度非常嚴峻。法新社

法國

◆ 《國際抗菌劑雜誌》周日刊登論文，提到巴黎有醫院經覆檢後發現，去年12月27日就醫的42歲患者確診新冠肺炎，比官方時間提早了一個月。該患者病發前未有到中國旅遊，估計是被無症狀患者的妻子傳染。報道指出，病毒於去年12月已在法國傳播，推測今年1月期間，法國或已有大量無症狀感染者，導致病毒進一步擴散。 ■綜合報道

美研新冠華裔科學家遭槍殺 華人槍手自轟亡

美國賓夕法尼亞州華裔醫學研究人員劉兵(譯音)近期研究新冠病毒，據稱接近取得「非常重大發現」，他上周末遭人槍殺，被發現伏屍在匹茲堡市羅斯鎮的家中。當地警方公佈疑兇為46歲華裔男子顧浩(譯音)，在開槍殺死劉兵後於車內自轟身亡，當局目前未知其行兇動機，但估計與劉兵的新冠病毒研究無關。

「誰規定不能同時睡兩個」

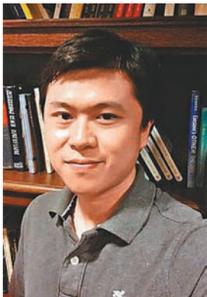
37歲的劉兵為匹茲堡大學醫學院的研究助理教授，警方估計顧浩駕車來到劉兵居住的別墅，開槍殺死對方後，走出單位外於車內自殺，劉兵的頭部、頸部和身軀均有致命槍傷。警方指出，劉兵與槍手顧浩相識，劉兵住所未有被盜竊或強行闖入的痕跡，亦沒有其他疑犯在

逃的跡象。事後網上流傳據報為劉兵微信通話記錄的截圖，顯示他「對一成不變的婚姻生活感到厭倦」，並透露自己已離婚，但仍和前妻同住，指「誰規定不能同時睡兩個」，稱自己曾和其他女性在家中做愛後忘記清理，前妻發現後很生氣。目前未知兇案是否牽涉情殺。

匹茲堡大學醫學院電腦和系統生物學系主任巴哈爾稱，她上周末與劉兵妻子通話，得知劉兵已遇害，指劉兵從未告訴她已有安全問題。劉兵為家中獨子，父母都住在中國，與妻子沒有小孩。

匹茲堡大學醫學院表示，劉兵在有關新冠病毒感染機制及併發症的細胞基礎研究方面，接近取得非常重大發現，學

院將努力完成他的研究，以對其傑出科學表現致敬。目前未知劉兵正進行哪種研究計劃，但匹茲堡大學醫學院研究人員上月發表論文指，一種潛在新冠肺炎疫苗已證實對老鼠有效，一旦獲聯邦政府批准，便會展開人體試驗。 ■綜合報道



■ 被殺害的劉兵。網上圖片

日擬降檢測門檻 撇除發燒度數

據日本放送協會(NHK)電視台昨日報道，鑑於日本之前設定的新冠病毒檢測門檻較高，導致一些患者病情被延誤，厚生勞動省正推動修改有關諮詢和就醫標準，新標準將不再提及具體的發燒度數。

據報道，日本之前要求民眾滿足連續4天發燒攝氏37.5度以上等條件，再電話諮詢和就醫。因門檻較高，日本一直存在民眾檢測難的問題，首相安倍晉三和政府專家小組也認為目前的檢測量不足。厚生勞動大臣加藤勝信昨日稱，因為出現患者在家中身體狀況急速惡化的病例，他們向專家、醫務工作者、保健所工作人員等提出修改標準的草案，並正聽取有關意見。

據報道，新標準不再提及具體的發燒度數，呼籲只要出現高燒等症狀，感到很強烈的倦怠感及呼吸困難時，就要及時打電話諮詢。如果患有長期疾病或老年人等病情容易加重的人士，出現發燒或咳嗽等較輕的感冒症狀時，也應及時電話諮詢。

新增病例自3月底最低

據NHK電視台統計，日本昨日新增確診病例121宗，累計確診15,374宗；新增死亡病例10宗，累計566人死亡，新增確診病例數目為3月30日以來最低。此外，東京都前日新增確診58宗病例，新增確診連續3天保持雙位數，累計確診病例4,712宗。 ■綜合報道

星累計確診破2萬 販賣機向居民派布罩

新加坡昨日新增788宗新冠肺炎確診個案，大多數為住在外勞宿舍的勞工，僅有11人為新加坡公民及永久居民。累計確診病例20,198宗，屬東南亞國家中最多，共18人死亡。新加坡自1月23日出現首宗確診病例後，經歷約13周時間，於4月22日確診破萬，但在之後短短2周，確診人數便升穿2萬。

衛生部指出，近期確診人數激增，主要是因外勞宿舍的感染案例，以及主動檢測住在外勞宿舍的勞工中，有16,998人病毒檢測呈陽性，約佔5.3%，而外勞宿舍以外的每日新增確診病例數已呈下降趨勢。

隔離男三度違令 判入獄

貿工部長陳振聲昨日受訪時表示，新加坡已研發出第二代可重複使用布口罩，政府將在5月底或6月初向每名本地居民派發一個，除了通過淡馬錫基金等渠道發放，也會首次通過自動販賣機全天候派發，居民只要掃描

身份證就可領取。為遏止疫情擴大，新加坡要求入境者須進行14天居家自主隔離，不過卻屢傳出民眾違反規定外出。一名新加坡男子因違反「居家通告」而3次外出，昨日被判入獄5周。

據當地媒體報道，47歲的張春華是一名貨倉包裝員，3月17日從印尼返回新加坡時接到「居家通告」，被要求當天至3月31日期間須在家隔離，依規定不能外出買食物或生活必需品。不過移民與關卡局官員3月24日到其住處查訪時，發現他不在家。他解釋是外出搭公車到附近咖啡廳買食物，他4天後他再度違規，走到家門樓下開信箱；翌日下午他再次出門，步行到住所附近的咖啡廳，約30至45分鐘後才回家。 ■綜合報道



■ 布口罩

虛擬畢業禮打氣 奧巴馬韓團BTS擬「現身」

人氣男團防彈少年團有望於虛擬畢業禮中現身。



■ 人氣男團防彈少年團有望於虛擬畢業禮中現身。資料圖片

美國不少學生受疫情影響而停課，無法出席原定5月至6月間舉行的畢業典禮。有見及此，美國前總統奧巴馬及夫人米歇爾等一眾名人，計劃在網上參與虛擬畢業禮，向美國莘莘學子致辭打氣，樂壇天后Lady Gaga、NBA「大帝」勒邦占士及韓國人氣男團防彈少年團(BTS)亦會現身。

奧巴馬將首先在長一小時的特別電視節目「一起畢業」上向高中生致

辭，其間會講述對新冠疫情的感受，節目將於下周六在各大媒體平台播放。米歇爾則於下月6日在影音網站YouTube主持名為「致2020年畢業生」的直播活動，奧巴馬將聯同諾貝爾和平獎得主馬拉拉、BTS及美國前國務卿賴斯，一起勉勵全美今屆所有畢業生。

美國總統特朗普上月則曾表示，計劃於本月23日親身到西點軍校的畢業禮上致辭。 ■路透社