

2019年 11月

美國新澤西州貝爾維爾市市長梅爾哈姆表示，近期檢測證實他身上存在新冠病毒抗體，相信自己去年11月是因感染新冠病毒不適，但當時被診斷為流感

意大利專家今年3月亦稱，新冠疫情或11月已開始在意大利北部散播

法國有醫院復查病人樣本後，估計最早疑似病例或於11月16日出現

12月 27日

法國巴黎醫生重新審視多個病毒測試結果，相信當日已有新冠患者住院

12月 31日

中國武漢衛健委公佈，發現27宗不明原因新型肺炎病例

1月 中旬

英國男子布蘭德從奧地利滑雪回國，其後出現新冠症狀，估計屬英國「零號病人」

1月 20日

美國官方錄得首宗確診

1月 24日

法國官方錄得首宗確診

1月 30日

世衛宣佈新冠疫情為「國際公共衛生緊急事件」

1月 31日

美國總統特朗普宣佈禁止曾到訪中國的非美國公民入境

英國、意大利官方錄得首宗確診

2月 月上旬

西班牙1日官方錄得首宗確診

中國以外2日公佈首宗死亡病例，患者是一名44歲菲律賓男性

美國加州追查後，6日估計當日出現首宗死亡個案，推算病毒或1月已在加州傳播

法國14日公佈首宗死亡個案，屬歐洲首例

2月 月下旬

巴西26日官方錄得首宗確診，為拉丁美洲首次

美國29日公佈首宗死亡個案

3月

世衛11日宣佈疫情全球大流行

美國總統特朗普13日頒佈全國緊急狀態

中國在疫情開始後，19日首次錄得本地零確診



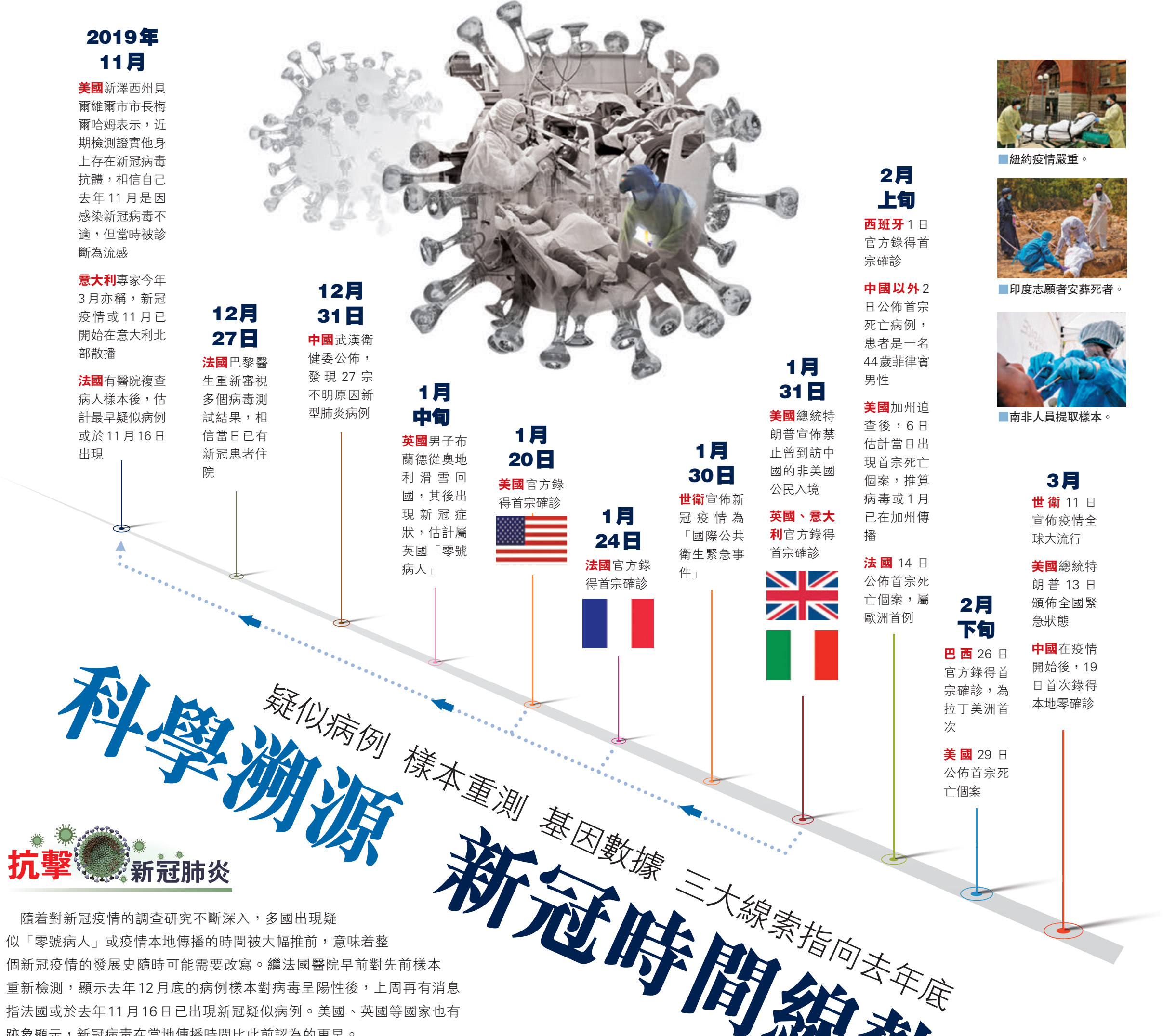
紐約疫情嚴重。



印度志願者安葬死者。



南非人員提取樣本。



科學溯源 抗擊 新冠肺炎

隨着對新冠疫情的調查研究不斷深入，多國出現疑似「零號病人」或疫情本地傳播的時間被大幅推前，意味着整個新冠疫情的發展史隨時可能需要改寫。繼法國醫院早前對先前樣本重新檢測，顯示去年12月底的病例樣本對病毒呈陽性後，上周再有消息指法國或於去年11月16日已出現新冠疑似病例。美國、英國等國家也有跡象顯示，新冠病毒在當地傳播時間比此前認為的更早。

法國科爾馬市的阿爾貝·施魏策爾醫院上週四公佈，該院醫學影像部門主任施米特複查去年11月1日至今年4月30日間，該院完成的2,456張胸部影像，初步篩選出「符合」或「具有典型」新冠肺炎症狀的底片，再請另外兩位資深放射科醫生進行第二次和第三次複核，結果顯示該院最早的疑似新冠病毒感染病例，可追溯到去年11月16日。

重測無外遊男樣本 法首確診 推前一個月

另一項研究的證據更確鑿，法國巴黎公立醫院集團屬下兩家醫院的深切治療部負責人科昂本月初說，兩家醫院近期對去年12月至今年1月間，從24名肺炎患者身上採集的樣本重新檢測，發現一名去年12月27日入院、現已痊癒的男子對新冠病毒呈陽性。他患病前一段時間內沒有任何外遊記錄。此前法國政府宣佈首次確診新冠病例時間為1月24日，當時也是歐洲首次報告新冠確診病例。這些發現可能將法國及歐洲出現首例的時間大幅推前。

加州或1月已流行 美首死亡 推前一個月

美國疫情發展的關鍵節點也被改寫。美國官方數據曾顯示，當地1月20日錄得首宗病例，2月29日錄得首宗死亡個案。但加州聖克拉拉縣政府公共衛生部門上月21日公佈的檢測報告顯示，早在2月6日當地已有人死於新冠肺炎，但當時被誤認為死於流感。該縣行政首長史密斯近日受訪時說，新確認的最早新冠死亡病例表明，病毒早在今年1月甚至更早就開始在加州傳播。南加州大學公共政策學院教授蘇德也表示，一旦開始有死亡病例，便表明新冠患者在整體人口中已有相當高比例，而且病毒在社區已存在較長時間。

英追蹤「零號病人」 或奧地利染病

為還原新冠早期傳播情況，很多國家都追溯本國「零號病人」，例如一名叫布蘭德的英國人，便被懷疑是英國「零號病人」。



特朗普頒佈全國緊急狀態。網上圖片

人」。他1月中旬曾前往奧地利滑雪，回國後出現新冠病毒典型症狀，與他一起前往滑雪的兩名丹麥朋友和一名美國朋友也出現類似症狀，後來他居住在英國梅爾斯菲爾德的妻子、孩子以及當地很多人也相繼出現症狀。此前英國官方首次報告新冠確診病例是在1月31日。

美國新澤西州貝爾維爾市市長梅爾哈姆日前表示，他近期接受新冠病毒抗體檢測結果呈陽性，認為自己去年11月生病是因感染新冠病毒。梅爾哈姆說，當時醫生診斷他患上流感，他沒有接受流感測試，也沒有出國旅行史。美國公共衛生專家認為，新冠病毒可能今年頭兩個月已在美國悄然傳播，但當時檢測量很少，使許多疑似患者根本沒條件確診，上述因素也可能導致美國「零號病人」未被及時發現。

基因數據分析 病毒祖先去年底出現

英國倫敦大學學院等機構研究人員日前在《感染、遺傳與進化》期刊上發表的研究指出，基因分析顯示新冠病毒可能去年底已在全球廣泛傳播。該研究團隊分析來自全球新冠病毒感染者的超過7,500個病毒基因組數據，認為這些病毒的同一祖先來自去年底，這可能是新冠病毒從自然界傳到人類宿主的時間。

世界衛生組織衛生緊急項目執行主任瑞安日前談到，重新檢測先前採集的樣本，是業內較謹慎的做法。若病人有嚴重疾病而當時醫生又無法作出診斷，醫院通常會將樣本冷凍，以便將來重新檢測並診斷。他期待其他國家的研究人員也能開展類似調查，或許可由此獲得更多疫情相關訊息。■綜合報道

佛州「首例」前170人現症狀 追溯至12月



佛州民眾促撤銷居家令。法新社

美國佛羅里達州政府在3月1日宣佈錄得首兩宗新冠肺炎確診個案，但該州衛生部近期公佈的數據顯示，當地至少170名患者在去年12月31日至今年2月29日期間便已出現症狀，其中4成人未曾與其他患者接觸，大部分無外遊記錄。約翰霍普金斯衛生安全中心專家托納指出，佛州比外界估計更早出現社區感染。

佛州衛生部數據顯示，最初病例的患者年齡介乎4歲至91歲，至少26人在12月或1月便出現病徵，由於美國在1月仍未有進行新冠病毒檢測，不少個案均被視作流感處理，無法及時遏止病毒蔓延，令新冠病毒1月開始從佛州南部蔓延至中部和北部。然而佛州州長德桑蒂斯在3月11日仍然否認當地出現社區感染，而且到上月1日才頒佈「居家令」，佛州當時已有近8,000宗確診個案和101宗死亡病例。

托納表示，不少人一直懷疑在美國官方公佈首宗確診個案前，隱形患者已存在一段長時間，今次最新數據有助了解疫情為何大規模爆發。■綜合報道

改寫法時間線 醫生籲編制疫情發展史



科恩認為需要追查疫情發展史。網上圖片

法國醫生科恩早前相信發現當地以至西方國家的新冠肺炎「零號病人」，他近日接受《財富》雜誌訪問時，承認目前各國確切病例可能只是冰山一角，認為必須調查新冠病毒快速傳播的原因，以便對病毒有更深了解，為下一波疫情作好準備。

科恩在巴黎北部阿維森納醫院任職深切治療部主管，他與同僚上月決定重新檢查去年12月曾治療的14名病人的鼻拭樣本和肺片，發現於12月27日被送入急症室的42歲病人哈默，樣本顯示感染新冠病毒，相信他是法國「零號病人」。

科恩強調「要對抗敵人，你需要了解它」，所有醫生均應就病毒進行研究。他與其他流行病學家一樣，正追查未被記錄的病例，以確定病毒為何如此快速傳播。意大利流行病學家傑弗遜日前曾呼籲，應編制今次全球疫情大流行的發展歷史，科恩認同這說法，即使可能需時多年，卻可更好地準備下一波疫情。■綜合報道

病徵不明顯 「零號病人」極難尋

要確定新冠病毒的源頭，尋找「零號病人」非常重要，不過從人類過往應對大型傳染病的經驗來看，要找到「零號病人」其實絕不容易。專家也指出，感染新冠病毒的患者往往只是出現與感冒的病徵，而且不同患者之間的病徵可以有很大分別，加上新冠出現時間與北半球流感季重疊，追本溯源恐難上加難。

以1980年代的愛滋病疫情為例，當年很多報道都將「零號病人」的矛頭，指向本身是男同性戀的加拿大航空空服員杜加斯。查愛滋病源頭 32年才知搞錯 直至2016年，即杜加斯病後32年，研究人員才為他「洗脫污名」，證實他並非首名將愛滋病從非洲傳到北美的患者。研究人員日前普遍相信，愛滋病早

在1960年代已經傳到美洲，但真正的「零號病人」是誰，醫學界仍然沒有頭緒。

當然，亦有一些疫症最終能找到「零號病人」，例如美國第一位傷寒帶原者「傷寒瑪麗」，或者幾年前的西非伊波拉疫情，當時研究人員便成功將幾內亞一名兩歲男童鎖定向為「零號病人」。■綜合報道