

全球溯源研究 世衛重檢意大利樣本

早於武漢首例 倫巴第前年10月已現毒蹤

艱
難
一
步

【大公報訊】綜合路透社、塔斯社、新華社報道：路透社1日援引意大利科學家報道稱，世界衛生組織日前要求重新檢驗意大利採集於2019年10月的疑似新冠病毒樣本，意大利方面同意配合，並向荷蘭實驗室提供了相關樣本，料將推進全球新冠溯源工作。過去一年，多國科學家積極分享研究結果，公布病毒2019年已在全球多地出現的證據，但美國為首的部分西方國家仍圖謀將溯源問題政治化，向武漢實驗室潑髒水。俄羅斯外長拉夫羅夫1日指出，這種做法對全球抗疫工作毫無幫助。

2019年12月31日，中國向世衛報告武漢出現新冠病例。意大利米蘭國家癌症研究所（INT）去年的一項研究顯示，該所於2019年9月至2020年3月期間，在一項肺癌篩查試驗項目中採集了959名健康志願者的血液樣本，發現111份血樣中含有對新冠病毒或某個變種新冠病毒的抗體，包括4份採集於2019年10月第一周的樣本。這四份血液樣本含有新冠病毒的受體結合域（RBD）特異抗體，表明意大利可能早在2019年9月就已出現新冠感染者。

該次研究大多數志願者來自倫巴第大區，而當地正是意大利最早出現新冠疫情、也受疫情打擊最重地區。研究論文指，這一發現可能重塑大流行歷史。

世衛聯繫多個研究人員

近日，研究論文作者之一阿波洛內告訴路透社，世衛此前聯繫INT，希望他們能分享這些樣本，並在獨立實驗室內重新進行檢驗。阿波洛內等人接受了世衛的要求，但此事之前從未被媒體報道過。世衛發言人向路透社證實了重新檢驗一事：「世衛聯繫了發表原始論文的研究人員，並與夥伴實驗室展開合作。」相關研究人員計劃在近期發布後續報告。發言人還表示，世衛已經和所有曾搜集或發布新冠病毒陽性檢測樣本的研究人員取得了聯繫，但尚未就新的研究得出結論。

荷蘭實驗室已寄出結果

同為研究論文作者之一的蒙托莫利透露，世衛選擇了荷蘭鹿特丹伊拉斯謨大學的實驗室進行檢驗工作。意大利研究人員向該實驗室提供了30份採集於2019年10月至12月的抗體陽性樣本、30份同時期的陰性樣本，以及30份2018年的陰性樣本。荷蘭實驗室在事先並不知道具體樣本屬於哪一分組的情況下，對所有樣本進行重新檢驗。

蒙托莫利表示，荷蘭研究人員使用的是商業檢測方式，靈敏度不及意大利的檢測方式，但他和阿波洛內都對重新檢測的結果表示滿意。他們2月底收到荷蘭實驗室的檢測結果，但表示在對方正式公布結果前，不會做出進一步評價。

蒙托莫利說：「根據我們的研究，不能理所當然地說在武漢發現的新冠病毒2019年10月已在意大利傳播。我們發現的是有關病毒的抗體。我們能說的是，這種冠狀病毒，或一種與之非常類似的病毒，可能是一個傳染力較弱的變種，2019年10月已在這裏傳播。」

俄外長批西方溯源政治化

意大利米蘭大學研究團隊去年底公布，2019年12月初米蘭一名4歲男童的咽拭子樣本對新冠病毒檢測呈陽性反應。今

年1月，米蘭大學牽頭的國際研究團隊發現，米蘭一名25歲女性2019年11月初的樣本中已存在新冠病毒基因序列。日本、西班牙、法國、美國、巴西等多個亦發現各種證據，表明疫情在當地出現的時間點遠早於武漢發現病例的時間。

然而，美國仍在炒作所謂「武漢實驗室病毒洩漏說」，圖謀將疫情歸咎於中國。拉夫羅夫1日表示，世衛專家已實地考察了武漢實驗室，並公開發表報告。如果某些國家有異議，應該在世衛框架內與其他國家進行討論。他批評西方國家試圖將病毒溯源這一科學問題政治化，並指出這對全球抗疫工作毫無幫助。俄羅斯病毒學家、世衛專家利沃夫表示，所謂「新冠病毒人造論」毫無探討價值。



▲安大略省居民上月在疫苗中心等待打針。



意大利疫情溯源時間線

2019年9月

意大利米蘭研究人員檢測了2019年9月至2020年3月參與肺癌篩查試驗的959名志願者血液樣本，發現111人體內有新冠抗體，包括4名於2019年10月初提供血樣的志願者，意味2019年9月新冠病毒已在意大利傳播。

2019年11月至12月

米蘭大學研究團隊檢查2019年9月至去年2月期間採集的39份口咽拭子樣本，在一名四歲兒童咽部分泌物樣本中發現新冠病毒。這份樣本採集於2019年12月5日，該男童在採樣前一段時間無外出行史，由此推論2019年11月中旬新冠病毒已在意大利或周邊國家傳播。

米蘭大學研究團隊在一名25歲非典型皮膚炎的2019年11月10日留下的樣本中，發現新冠病毒RNA基因序列。

2019年12月

意大利北部米蘭、都靈等地的污水樣本檢測出新冠病毒。

2020年2月20日

意大利官方在倫巴第北部地區米蘭附近，發現了首例確診本土新冠病例。病患沒有本地或外國的確診病例接觸歷史。

40%人口完成接種 英單日死亡「清零」

【大公報訊】綜合《衛報》、《每日郵報》報道：英國1日新增新冠死亡病例為零，是近一年來首次實現單日死亡「清零」。英國衛生大臣夏國賢表示，這表明疫苗正在發揮作用，為民眾提供保護。但他同時指出，病毒仍在傳播，尤其是最早在印度發現的Delta變種毒株，已成為英國多地的主流毒株。他呼籲民眾盡快完成接種。

英國1日錄得0宗死亡病例，為去年7月以來首次，但新增確診病例仍超過3000宗。英國已有近4000萬人接種至少一劑疫苗、近2600萬人完成接種，分別佔總人口六成及四成。英媒

稱，疫苗有效降低了重症率和死亡率，但傳染性更強的Delta變種毒株正對未完成接種者構成嚴重威脅，甚至可能引發新一波疫情。

據《每日郵報》統計，5月8日至22日的兩周內，Delta變種在英國迅速蔓延。在全英國315個地區中的102個，該變種已取代最早在英國本土發現的Alpha變種，成為主流毒株，並在另外104個地區出現。英國首相約翰遜原計劃本月21日宣布全國解封，但變種病毒肆虐為解封計劃蒙上陰影。蘇格蘭首席部長施雅晴2日宣布，由於Delta變種肆虐，蘇格蘭南部和中部人口密集地區的解封計劃將推遲。



▲歐冠決賽5月29日在倫敦舉行，球迷飲酒慶祝。

加拿大批准混打疫苗

【大公報訊】據美國CNN報道：加拿大近期加快推進新冠疫苗接種工作，1日宣布批准「混合接種」，一定條件下民眾第二劑可接種與首劑不同的疫苗。專家表示，接種兩劑同款疫苗仍是最優選，但可通過混合接種確保民眾有針可打。

加拿大國家免疫諮詢委員會（NACI）1日建議，首劑接種阿斯利

康疫苗者，第二劑可選擇輝瑞或莫德納兩款mRNA疫苗；首劑接種輝瑞或莫德納者，不建議第二劑接種阿斯利康疫苗，但若無法及時獲得同款疫苗，可選擇另一款mRNA疫苗。NACI表示，新建議的依據是西班牙和英國最新研究結果，兩國研究都表明首劑接種阿斯利康、第二劑接種mRNA疫苗安全且有效。

截至1日，人口約3800萬的加拿大，逾2100萬人打完第一針，但只有約200萬人完成接種。5月5日，加拿大批准12歲以上青少年接種輝瑞疫苗，創下全球首例。加拿大媒體CTV新聞指，溫哥華青少年接種意向高，當地醫生近期接獲不少問詢，都是來自想打疫苗的年輕人，部分人員還瞞着對疫苗疑慮的家長。

美重炒新冠病毒起源的深層動機

大公報
網
橫
談

在拜登就新冠起源下達新的調查令之後，澳洲、英國和加拿大等「五眼聯盟」成員國紛紛表態，宣布加入對2019年末所有新冠信息的提供、梳理、整合及分析研判之中。從某種意義上說，這是拜登展示重新對西方世界領導力的一次測試。

一些專家一針見血地指出，在世衛年度大會召開之際，美國熱炒病毒實驗室之說，大大削弱了全球合作抗疫的努力，而西方國家的「疫苗民族主義」才是阻礙全球疫苗公平分配的最大阻力，成員國應該聚焦如何擴大疫苗生產以解燃眉之急。美國主流媒體這次選準時機、拋出來的所謂新證據，其實就是炒冷飯。病毒學家安吉拉·拉斯穆森表示，「這個故事看似站得住腳的唯一原

因是媒體將舊的猜測偽裝成新東西，並聲稱這就是證據。」

一是中國科學院病毒研究所設在武漢，而該所的研究重點是冠狀病毒，這次新冠病毒的基因圖譜的96%與蝙蝠身上的病毒相似，研究員石正麗恰被稱為「蝙蝠女」。所有這些巧合被美國陰謀論者整合在一起並加以放大，以此強化「病毒洩漏說」的依據。此外，一些所謂的病毒學家認為，從中方病毒研究論文及中美合作研究成果的檢索發現，武漢病毒研究所進行的很大一部分工作涉及病毒「功能增益」研究，即「在實驗室中操縱天然病毒，使其更具傳染性」。更何況從歷史規律來看，過去大自然中生成的病毒，隨着傳播的加速，其毒性將逐步降低，而這一次新冠病毒並不具有此特點，「進一步說明其是人工合成的」。

二是英國的達格利什和挪威的索倫森兩位病毒學者聲稱找到了「人工製造」的證據。稱「中國科學家在實驗室中製造了新冠病毒，然後試圖對該病毒進行逆向工程改造，使其看起來像是從蝙蝠自然進化而來的」，他們宣稱在新冠病毒圖譜中找到了「獨特的指紋」。達格拉什向《每日郵報》表示，在新冠病毒中罕見地發現了「一排四個氨基酸，而這些氨基酸釋放出正電荷與人體細胞的負電荷進行了結合」，「而物理定律揭示出，不能連續有四個帶正電荷的氨基酸，獲得它的唯一方法就是人工製造」。儘管中國科學家們早就表明從來沒有搞過什麼「逆向工程」，但不妨礙美國一些人進行無中生有的指控。

「科學」的偽裝加上政治的想像，使得「病毒實驗室洩漏說」這一次在美國獲得了廣泛傳播。無論是「病毒實驗

室洩漏說」還是「病毒大自然形成論」，都是給中國設下一個邏輯陷阱，「不管是有意還是無意，中方都要為此擔責並進行賠償」。由此將在全世界開啓對中國的濫訴狂潮。

雖然美國法律崇尚「無罪推定」，但在病毒溯源問題上，美國的官員、學者和媒體大都採取了「有罪推定」，將純粹科學的溯源工作推向了「政治化」的軌道。一些病毒學家不無憂慮地指出，病毒溯源工作完全被政治所污染，徹底失去了國家間友好合作的基礎氛圍。在第一階段溯源研究結束以後，全世界本應在世衛組織的領導之下，對2019年出現的諸多疑點展開溯源，例如日本2019年1至3月數百人血液樣本中出現新冠病毒、西班牙污水管道樣本中發現類似病毒，以及意大利、法國以及美國等出現的疑似病例等，都應當無一例

外地納入視野，但是為了與中國實行「全方位戰略競爭」的需要，美國主導着對中國展開新一輪的妖魔化運動。正像美國在新疆問題上給中國扣上「種族滅絕」的大帽子，雖然絕大多數國家並不認同這個說法，但「種族滅絕」可以將一國政權徹底妖魔化和污名化。而在新病毒溯源問題上，美國正在採用同樣的手法，一旦大多數世人相信「病毒實驗室洩漏說」，中國將被定義為這場疾病大流行的「原罪」，即中國製造了生物版「切爾諾貝爾」事故，從而徹底陷中國於不義，照此邏輯，繼蘇聯之後另一個「邪惡國家」也就這樣生成了，這恐怕是美國炒作「病毒實驗室洩漏說」的深層次動因。

（下篇）

施君玉