

「疫苗民族主義」抬頭 公平分配成難題 歐美四處搶購疫苗 窮國恐束手待斃



▲倫敦帝國理工學院疫苗研究人員7月30日處理血液樣本
美聯社

【大公報訊】綜合《外交》雜誌、路透社、美國CNBC報道：截至本港時間7月31日，全球新冠肺炎累計確診超過1730萬宗，67.4萬人不治，疫苗作為戰勝病毒的「終極武器」已成為全球共識。據統計，目前全球至少有226項新冠疫苗的研發項目，多個西方大國與藥廠簽訂協議，四處搶訂疫苗，而窮國卻因資源有限而束手待斃。有分析擔憂，西方「以我為先」的「疫苗民族主義」威脅公平分配，恐將重創全球疫苗供應鏈。

據倫敦衛生與熱帶醫學院統計，目前有226項新冠疫苗研發工作正密鑼緊鼓地推進。世衛組織指出，已有26個疫苗研究正進行臨床測試，其中來自中、英、美、德的6個領先研究均已踏入第三期臨床試驗，首批疫苗問世似見曙光。

美國多方投資及預訂疫苗

雖然至今未有一種疫苗證實對防治新冠肺炎有效，不同國家已經開始向廠商訂購疫苗，以便疫苗問世的時候可以立即採購。就在7月31日，製藥巨頭賽諾菲和葛蘭素史克宣布，美國政府將向兩家公司提供最高21億美元，以支持臨床試驗和疫苗生產。若研發成功，美國可獲得1億劑疫苗。根據協定，美國還可以再購買5億劑。

另外，美國政府7月初亦向諾瓦瓦克斯（Novavax）疫苗公司投資16億美元用於新冠疫苗的後期研究，據協定諾瓦瓦克斯需要在2020年末交付1億劑新冠疫苗。5月，美國已經向牛津大學與阿斯利康（AstraZeneca）研發的疫苗投資12億美元，並預訂了3億劑。此外，美國還加大了對強生、莫德納（Moderna）等多個公司疫苗研發項目的投資。

英國目前共有2.5億劑潛在疫苗可用，除1億劑牛津大學與阿斯利康合作疫苗，英國政府亦獲輝瑞等藥廠9000億劑疫苗優先採購權。7月29日，英國向葛蘭素史克和賽諾菲預購6000萬劑潛在疫苗。

日本亦預訂了美國輝瑞公司和德國BioNTech的1.2億劑候選疫苗，預定明年上半年交付。

《外交》呼籲多國協同努力

英國製藥阿斯利康行政總裁索里奧7月30日表示，大部分藥廠都將疫苗接種次數定為兩次，但根據以往經驗，他

預計每次接種產生的抗體只能夠維持12至18個月不等，為延續免疫力，每人或需要每年注射1次疫苗。換言之，全球疫苗需求史無前例龐大，但有能力開發疫苗的只有少數國家、供應有限，如何實現富國和窮國公平分配成為重中之重。

美國《外交》雜誌7月27日刊登一篇題為《疫苗民族主義的悲劇》的文章，批評「以我為先」將把窮國置於更危難的境地。除死亡人數將繼續攀升外，長期的經濟、外交和戰略利益也將受損。

文章亦警告，疫苗生產無法靠一己之力完成，無法獲得疫苗的國家很可能尋求「任何形式的槓桿」，包括阻止原料、注射器、疫苗瓶出口，最終導致供應鏈崩潰，「每個國家都會成為輸家」。離疫苗問世越近，建立公平分配疫苗的時間就越少。《外交》呼籲，代表全球疫苗產量50%的國家應該率先站出來協調，「擺脫單邊主義、共同努力」。

中方：疫苗係全球公共產品

2020年上半年，中國至少有6個團隊的新冠疫苗進入臨床試驗階段，其中中國藥集團中國生物承擔研發的滅活疫苗目前已經進入臨床三期試驗階段，並已具備大規模量產的能力，處於全球領先地位。就在7月27日，中國國務委員兼外交部部長王毅公開表示，中國疫苗研發完成並投入使用的後，將作為全球公共產品。

同時，世界衛生組織、全球疫苗免疫聯盟（GAVI）等國際組織已建立一個「全球新冠疫苗融資與供應協調計劃」（COVAX），宗旨為保障全球迅速及公平地獲得新冠疫苗，確保在2021年底前向加入計劃的國家提供20億劑疫苗，並按人口公平分配。據悉目前已有逾75國有意加入。該計劃亦將分開對富國和窮國的定價，每劑疫苗最貴價格為40美元（約310港元）。

成富國專供 澳阻甲流疫苗出口捱轟

【大公報訊】綜合報道：世界上有能力研發疫苗的國家和藥廠畢竟是少數，在疫苗問世之後，如何克服「本國優先」和發達國家壟斷疫苗分配，將疫苗變成公共產品，進行全球範圍的合理分配，將成為人類面對的難題。這些擔憂並非沒有依據，在2009年甲型H1N1流感大流行之際，個別富國就因在一定程度上壟斷疫苗資源捱轟。

當時澳洲政府就曾要求甲流疫苗製造商優先供應國內需求，待國民完成接種後，才准許出口他國。同時由於生產協議，疫苗主要銷往富裕國家，貧窮國的疫苗訂單被排在最後，間接導致了非

洲、東南亞等地區死亡人數「不成比例地」增加，引發國際社會批評。

另據澳洲廣播公司報道，在流感造成巨大生命威脅之際，聯邦政府還在國內疫苗市場上設立壟斷機制。澳洲Vaxine生物技術公司指控，堪培拉當局與CSL公司簽訂生產H1N1流感疫苗的合同，因此「不公平地拒絕了其他公司對疫苗研究資金的申請」。

Vaxine研究員彼得羅夫斯基批評，上述合同在市場上為其他公司產品留下的餘地也很小，可能置人民的生命於危險之中。公司亦決定就政府支持壟斷，向澳洲競爭與消費者委員會投訴。

▲美國總統特朗普7月27日戴口罩參觀富士菲林工廠，華府已撥款2.65億美元予富士菲林擴大疫苗產能
法新社



▲巴西志願者7月30日接種北京科興生物研發的第三階段臨床實驗疫苗
路透社

外國確診人數(部分)

美國	4495612 (152082死)
巴西	2610102 (91263死)
印度	1638827 (35745死)
俄羅斯	838461 (13939死)
南非	482169 (7812死)
墨西哥	416179 (46000死)
秘魯	400683 (18816死)
智利	353536 (9377死)
伊朗	304204 (16766死)
英國	303913 (46084死)

來源：約翰霍普金斯大學

全球疫苗研發進度一覽

(截至7月28日)

	臨床前	1期	1/2期	2期	1/2/3期	2/3期	3期	上市
核酸疫苗 (RNA)	23	3	1		1		1	美國莫德納藥廠/美國國家過敏症和傳染病研究所
核酸疫苗 (DNA)	12	1	3					
非複製性病毒載體疫苗	24	1	1	1			1	德國BioNTech/上海復星醫藥/美國輝瑞
複製性病毒載體疫苗	19							
滅活疫苗	9		3					英國牛津大學/英國阿斯利康藥廠
減毒活疫苗	4							
蛋白質亞基疫苗	61	3	2	1				武漢生物製品研究所/國藥控股
其他/未知	43	6						北京科興生物

圓圈內為正在進行的疫苗種類數量 來源：法新社

巴西總統病情反覆 妻子亦中招

【大公報訊】據路透社報道：巴西總統博索納羅新冠肺炎康復後，7月30日表示肺部再出現感染，正在服用抗生素治療，其妻米歇爾同日亦確診染疫，未知是否被博索納羅傳染。

博索納羅當天在網絡直播中透露，「昨天我感覺有點虛弱，做完血液測試後發現肺部有些感染，現在正在服用抗生素。」但並未詳細闡明感染的情況。儘管身體抱恙，他仍按計劃於周五到訪南里奧格蘭德州。

博索納羅7月7日確診新冠肺炎，在官邸隔離3星期後檢測轉為陰性。他聲稱自己服用引起爭議的抗瘧疾藥物「輕氯喹」，7月25日宣布自己已經全面康復，並於7月30日出席復工後首項公開活動，到東北部皮奧伊州與一批支持者會面，記者還見到他數度除下口罩。

另外，博索納羅的38歲妻子米歇爾於7月30日確診新冠肺炎，目前由總

統醫療團隊照顧，身體狀態良好。但當局沒有詳細透露米歇爾如何染病，不知道她是否被丈夫傳染。巴西科技部長龐特斯也稱自己感染新冠病毒，為博索納羅內閣中第5位公開確診的部長。

多名政要確診，顯示巴西的疫情不容樂觀。截至7月31日，巴西累計確診逾260萬宗，超過9萬人病逝。7月29日新增確診逾7萬宗，再創單日最大增幅。



▲巴西總統博索納羅（左）與妻子米歇爾7月29日戴口罩出席活動
美聯社

單日確診破400 東京或再進緊急狀態

【大公報訊】綜合共同社、中新社報道：日本東京都新冠肺炎疫情持續惡化，7月31日新增確診463宗，打破前一日367宗的紀錄，連續兩天創新高。東京都知事小池百合子表示，會根據今後的狀況，重新考慮封城措施。

小池百合子在7月31日的記者會上透露，東京都當日新增確診463宗，單日新增首次超過400宗，並大幅刷新紀錄。7月新增確診逾6400人，佔當地累計確診人數過半。當地政府現將疫情警惕級別定為最高級別「疫情正在擴大」，醫療體制級別為第二高的「需要強化」。

小池還表示，將在8月3日至31日期間，要求都內提供酒水的食肆和卡拉OK店晚上10時前結束營業，並向配合的中小商戶發放20萬日圓（約1.5萬港元）。她認為，根據今後的狀況，必須考慮「東京都自行宣布進入緊急狀態」，並可能要求民眾盡量避免外出。

另一方面，由於病例增長加快，英國首相約翰遜7月31日叫停第二階段解封，原定於8月1日重開的保齡球場、溜冰場及賭場將繼續關閉至少兩星期，口罩令亦延長至8月8日。

歐盟7月31日更新開放入境的「安全國家」名單，分別為澳洲、加拿大、

格魯吉亞、日本、摩洛哥、新西蘭、盧旺達、韓國、泰國、突尼斯和烏拉圭。安全名單已多次變動，歐盟於7月16日移除黑山和塞爾維亞，此次又移除了阿爾及利亞，令「上榜國家」減為11國。疫情嚴峻的美國、巴西、俄羅斯、印度等國始終榜上無名。



▲日本疫情惡化，東京民眾戴口罩外出
美聯社