

藥廠投資不足政府欠支援 苦等西方供貨陷被動



在去年新冠疫情爆發初期，亞洲國家在控疫工作上明顯較西方國家優勝，然而目前在接種疫苗進度上，卻遠遠落後於歐美國家。英國《金融時報》指出，亞洲雖然是「世界工廠」，但在生產疫苗上的投資不足，導致產量偏低，只能苦苦等候歐美藥廠供貨，陷於被動，只有中國屬於例外，其成功研發並大量生產疫苗，證明中國在相關能力上不遜歐美。

亞洲疫苗少 接種慢

金融時報：中國一枝獨秀

英國《金融時報》指出，絕大部分亞洲國家均欠缺疫苗，妨礙接種進度，以亞洲發達經濟體日本為例，目前每100人只接種了6.9劑疫苗，相比英國每100人接種90劑是大幅落後，發展中國家包括泰國、越南和菲律賓，疫苗計劃更只可說屬於起步階段。印度雖擁有龐大疫苗產能，但至今每100人只接種了14劑疫苗。

科學家和藥業分析員認為，亞洲打針進度緩慢的原因，包括當地去年控疫相對成功，對獲取疫苗的壓力明顯不如歐美。此外，亞洲國家染疫人數相對較少，限制了進行疫苗臨床測試的速度，而亞洲欠缺大型藥廠，無法像歐美藥廠般在全球進行臨床測試，亦阻礙疫苗生產。東京大學疫苗科學教授石井健指出，亞洲並沒有相當於美國輝瑞般規模的藥廠。

印控疫假象阻疫苗生產

亞洲過往曾經歷沙士、中東呼吸綜合症和禽流感疫情，其公共衛生系統對大型疫症明顯有更好準備，但卻未有積極研發疫苗，即使日本花費數十億日圓計資金研發流感疫苗，但有關技術並不適用於新冠疫苗。

在亞洲國家中，印度擁有最大疫苗生產能力，印度血清研究所是全球最大疫苗生產商，每月可生產6,000萬至7,000萬劑牛津/阿斯利康疫苗，印度本身亦具有研發疫苗能力，例如當地的Bharat Biotech便自行研發使用滅活技術的Covaxin新冠疫苗，並於今年1月獲批准緊急使用許可，但每月只能生產約2,000萬劑，根本供不應求。曾為Cipla和Glenmark藥廠擔任全球顧問的奈拉坎坦指出，問題在於印度政府初期似乎成功控疫，因此不急於投資研發疫苗，「印度政府曾深信疫情今年1月會消失，因此沒有B計劃。」由於政府不斷聲稱疫情已結束，當地藥廠根本不會花費巨額資金，提升疫苗產能。

日韓欠缺產疫苗資源

至於日本在疫苗研發方面落後，石井健指出關鍵是日本並沒有將研發疫苗列為優先要務，即使日本科學家已研發出多款候選疫苗，但目前仍只處於小型測試階段。石井健認為，研發疫苗除了要有先進技術，亦需要大型藥廠的組織規模，更需要有政府不計成本地投入資源。他舉例德國生物科技公司BioNTech若然只是單打獨鬥，沒有德國政府幫助及輝瑞合作，便根本無法大量生產疫苗。

韓國在疫苗生產上亦面對資金和技術不足問題，當地一名分析員指出，韓國工業向來只集中代工生產，「要在短時間內研發出新疫苗，需要大量金錢、技術和研究人員，但韓國全部都欠缺。」

相比其他亞洲國家，中國在疫苗研發和生產上的表現明顯突出，中國藥企至今將近半數生產的疫苗出口其他國家。總部設於英國倫敦的諮詢公司IHS Markit生命科學高級分析員拉班表示，預計在未來5年，中國在生物科技行業上，將成為在全球具競爭力的國家，並徹底扭轉藥物創新方面的傳統模樣。

●綜合報道

亞洲主要地區接種進度

地區	接種總劑數	每100人接種劑數
中國內地及港澳	513,153,445	35.5
印度	191,719,240	13.9
印尼	24,790,758	9.1
日本	8,778,226	6.9
韓國	5,539,242	10.8
菲律賓	4,097,425	3.0
新加坡	3,407,068	58.2
泰國	2,910,664	4.2
尼泊爾	2,644,648	9.1
馬來西亞	2,535,975	7.8
越南	1,011,395	1.0
阿富汗	547,901	1.4
文萊	33,850	7.7

資料來源：Our World in Data

*截至2021年5月24日

新加坡衛生科學局(HSA)昨日宣布，放寬輝瑞/BioNTech新冠疫苗儲存條件，批准將疫苗儲存於攝氏2度至8度的普通雪櫃31天，長期儲存則仍需維持在攝氏零下70度的超低溫環境。美國食品及藥物管理局(FDA)已於上週三允許輝瑞疫苗儲存普通雪櫃最長一個月，HSA表示，在全面檢視輝瑞提交的補充數據後，決定放寬儲存規定，指此舉對確保新加坡接種計劃穩步推進非常重要。

新加坡至今批准使用輝瑞及Moderna(莫德納)兩款疫苗。截至本月初，當地已有約180萬人接種至少一劑疫苗，約120萬人打完兩針。衛生部上週宣布延長接種兩劑疫苗相距的時間，由3至4周改為6至8周，希望優先為更多人打第一針，目標是於8月前為當地470萬人、即整體人口約82%打至少一針。

●綜合報道

「疫苗猶豫」蔓延 泰民眾憂副作用

泰國將於下月7日展開大規模新冠疫苗接種計劃，主要使用中國科興及本土生產的牛津/阿斯利康疫苗。不過民調機構YouGov最新民調顯示，泰國民眾願意打針的比例，由1月的83%急跌至本月的63%，較越南和菲律賓更低。調查沒有解釋泰國出現「疫苗猶豫」現象的原因，但提到當地很多民眾擔心疫苗副作用。

泰國宣都實皇家大學周日亦公布民調結果，顯示約64%民眾願意接種疫苗，較1月的66%稍為下滑。只有57%民眾認為疫苗有助免疫，更有59%民眾擔

憂疫苗導致副作用。對於當局主要使用的本土製阿斯利康疫苗，僅66%民眾表示有信心，在各疫苗中排第四，排名最高是輝瑞/BioNTech疫苗，民眾信任度達75%。泰國正為1,600萬名60歲以上長者接種疫苗，目前已有780萬名合資格長者登記打針。政府發言人稱，當大規模接種計劃展開，民眾看見許多人打針後未有出現嚴重副作用，將可提高接種意願。

大馬男子檢疫中心死亡

另一方面，近日網上流傳一段影片，顯示一名43歲男子上周六在馬來西亞一個檢疫中心內死亡，引起大量網民批評政府抗疫不力。

儘管馬來西亞1月已實施緊急狀態，但未能遏止疫情，感染率高達每100萬人逾1.6萬宗，在東南亞地區中最高，令醫療系統受壓，目前病床佔用率超過70%。總理慕尤丁承認政府要負上責任，同時呼籲民眾遵守防疫措施。

●路透社



泰國曼谷市民排隊接種。路透社

郵輪三巨頭復航 乘客需打針

全球3間大型郵輪公司近日均宣布，將於今夏重啟美國行程，並規定遊客需完成接種新冠疫苗才可登船，其中皇家加勒比郵輪及嘉年華郵輪將在7月復航，挪威郵輪前日亦表示，公司將於8月6日恢復在美國出航。

美國疾病控制與預防中心(CDC)去年3月中因應郵輪多次出現感染群組，叫停所有郵輪行程。今次3間郵輪公司重開後，均選擇由西雅圖前往阿拉斯加作為首航。挪威郵輪公司規定，所有乘客和船員需完成接種疫苗，嘉年華郵輪公司亦要求乘客打完兩針至少兩週後才能登船。皇家加勒比郵輪公司表示，所有16歲以上乘客需接種疫苗後才可登船，而到8月1日後，接種年齡要求將擴大至12歲。

挪威郵輪公司總裁索默爾發表聲明，祝賀郵輪時隔逾一年終能重新啟航。皇家加勒比郵輪公司總裁費恩亦表示，歡迎遊客在經過艱難的一年後，重新登船遊玩。迪士尼郵輪公司本月初則宣布，取消直至今年7月底前所有行程，暫未有復航時間。

●法新社



韓國試行手機預約剩餘疫苗接種。網上圖片

韓試行網約剩餘疫苗免浪費

韓國新冠疫苗預防接種對應促進團昨日表示，為減少牛津/阿斯利康疫苗開封後未在時限內用完而作廢，將於明日起試行網上實時查詢及預約剩餘疫苗接種，為期兩週，若運作順利，將於下月9日起正式提供相關服務。

據韓聯社報道，這次試行與入門網站NAVER及網絡公司KAKAO合作提供，自當地時間明日下午1時起開通服務，用戶可透過NAVER、NAVER地圖、KAKAO地圖應用程式，以及通訊軟件KAKAO TALK的hashtag功能，即時查詢鄰近醫院的阿斯利康疫苗剩餘狀況。在查詢當天剩餘疫苗時，可於完成驗證身份後，直接在程式上預約，又或最多可登錄追蹤5個受託接種醫療機關，以便在出現剩餘數量時獲得即時通知，但已完成接種、已

事先預約，又或不建議接種這款疫苗的30歲以下群組，將無法使用當日預約服務。

報道指出，一瓶阿斯利康疫苗可供約10人接種，但必須在開封後6小時內用完，否則便要作廢，為避免預約者因健康狀況欠佳，又或問診時被判斷當天不適合接種，造成疫苗浪費，當局因此與網絡業者合作，開發網上即時查詢及預約系統。

韓國政府至今透過世界衛生組織牽頭的「新冠疫苗保障機制」(COVAX)及與各藥廠簽署訂購合約，確保共可取得9,900萬人劑量的疫苗，其中阿斯利康疫苗佔1,000萬人劑量，預計到6月累計可取得供440.2萬人劑量。

●綜合報道