

# 全民打科興 巴西小鎮疫情受控

## 感染率大減75% 完成接種人群零死亡



▲聖保羅州長多利亞7日接種科興疫苗。網上圖片

2月至4月期間，巴西布坦坦研究所（Butantan Institute）在聖保羅州的小鎮塞拉納進行了一項名為「S計劃」的實驗：在巴西首次進行全鎮規模的新冠疫苗接種。

塞拉納官員透露，該城共有約4.5萬人，排除18歲以下未成年人、懷孕或哺乳期的婦女及其他嚴重病患者後，有約2.77萬人符合接種條件。當中有27160人在2月至4月間接種科興疫苗，接種率達98%。實驗期間，民眾仍需繼續遵守戴口罩、保持社交距離等防疫措施。

### 可抗巴西變種病毒

到了5月，塞拉納民眾能明顯感受到科興疫苗的成效。5月初的單日新增病例數，已從3月平均78宗的峰值大跌約75%至17宗。在已接種兩劑疫苗的人中，沒有因感染新冠死亡個案。根據當地衛生部數據，實驗期間有6人染疫病逝，其中5人只打了一針，另一人在接種第二劑的兩天後出現病徵，判斷其在打第二針前已患病。在未接種疫苗的人群中，有14人病歿。這一結果也間接證明，科興疫苗對巴西本地流行的P.1變種病毒有效。3月時塞拉納最少有60%患者感染P.1。

塞拉納市長卡皮特里稱讚道：「數字說明了一切，疫苗有效！」就在約1個月前，當地ICU等候室人滿為患，病患不得不在病房內，如今一切大變樣。塞拉納醫院一名管理人員卡爾達諾說，過去三周只有一個人使用呼吸機，還是一名拒絕接種疫苗的女性。「在實驗一開始有很多人大大小小怪，認為我們是白老鼠，但這其實是一件喜事。」

目前，塞拉納居民的生活已漸漸回歸正常。在市中心的廣場上，隨處可見孩童們笑鬧的身影，亦有民眾不戴口罩聊天。68歲的退休建築師卡瓦萊里攜妻子和一歲的孫子出門散步，他笑言自己終於不必被關在家中。同時，塞拉納的經濟步入復甦，該市的失業率一度升至25%。如今酒店和商舖的顧客明顯增多，多家紡織廠等企業也希望在此展開業務，因為當地民眾接種過疫苗，降低了因疫情而停工的風險。

### 實戰效果證群體保護力

布坦坦研究所希望，實驗結果會消除巴西人對疫苗功效及安全性的疑慮。該研究所4月11日公布了科興疫苗在巴西三期臨床試驗的最終研究結果，顯示科興疫苗預防有症狀感染的總體有效率為50.7%，預防中症和重症的保護效力分別是83.7%和100%。12396名受試者為來自巴西16個醫學中心的醫護，處於病毒暴露率更高環境中，可能令有效率較低。

如今，塞拉納的實驗更證明了科興疫苗在真實世界的效用。匹茲堡大學病毒學家馬科利認為，雖然科興疫苗有效率稍遜於其他疫苗，但全民接種顯示出科興疫苗的集體保護力，對巴西乃至印尼、土耳其等使用該疫苗的國家的接種策略產生重大影響。這項「S項目」將持續一年，追蹤疫苗能提供多久保護力等問題。

在巴西全境，僅有約8%人口接種兩劑疫苗，拖慢抗疫進程。該國7日新增7.8萬宗確診病例，累計確診突破1500萬宗；同日2165人病歿，累計近42萬人死亡。巴西衛生部3日指出，逾40萬死者中約5%是低於39歲的年輕人，相信與年輕世代抗疲勞、忽視防疫措施有關。

### 疫苗建功

【大公報訊】綜合《華爾街日報》、《科學新聞》報道：巴西聖保羅州小鎮塞拉納（Serrana）自2月起開展科興疫苗全民接種實驗，至今已將98%合資格成年人打針。如今，塞拉納的感染率較3月時的峰值下降75%；接種兩劑疫苗的人群中，沒有出現與新冠相關死亡病例，民眾生活正逐步復甦。同時外地顧客湧入、多家工廠有意在當地開展業務，亦令經濟復甦走上正軌。

### 塞拉納疫苗接種成果

- 除18歲以下未成年人、懷孕或哺乳的成年女性，及有嚴重健康問題的人外，共有27700人符合接種條件，其中27150人接種科興疫苗，接種率達98%。
- 5月的感染率較3月峰值時下降約75%；官員估計3月當地至少60%個案由P.1毒株引起，說明科興疫苗對變種病毒有效。
- 完整接種兩針疫苗的人群中，感染新冠病毒死亡個案為0。

來源：《華爾街日報》



▲塞拉納居民2月17日排隊接種科興疫苗。法新社



▲科興疫苗助巴西小城塞拉納感染率和死亡率雙降，民眾生活漸復甦。網上圖片

## 非洲八國首批疫苗已用盡

【大公報訊】綜合法新社、CNN、新華社報道：當前全球疫苗供應短缺、分配不均，貧困國家「一針難求」。世界衛生組織（WHO）總幹事譚德塞7日懇請七大工業國集團（G7）將疫苗公平分配列為優先事項。他表示，在世界存在分化的情況下，人類將無法打敗新冠病毒。

### COVAX疫苗交付情況

國家	分配劑量	已交付劑量
巴西	912.2萬	500.4萬
印尼	1170.5萬	491.4萬
尼日利亞	1365.6萬	392.4萬
埃塞俄比亞	762萬	218.4萬
剛果	592.8萬	170萬
阿根廷	194.4萬	108.2萬
肯尼亞	356.4萬	102萬
尼泊爾	192萬	34.8萬

\*截至5月7日，COVAX已向121個國家或地區交付5400萬劑疫苗

來源：GAVI

據統計，全球至少已有210個國家或地區展開疫苗接種，合計接種近12.5億劑。約45%疫苗集中在高收入國家，而這些國家的人口僅佔全球總數16%。相比之下，29個低收入國家僅擁有0.3%的疫苗。

譚德塞表示，疫苗在富國、窮國間分配不均，「在世界存在分化的情況下，我們是無法打敗病毒的」。目前迫切需要G7援助疫苗，且要保證公平分配。上月，印度因疫情失控暫停疫苗出口，令依賴印度血清研究所供貨的世衛「新冠疫苗實施計劃」（COVAX）受衝擊。加納、突尼斯、利比亞等8個非洲國家首批疫苗已用盡；肯尼亞獲分配的102萬劑亦打八成，許多民眾面臨打不上第二針的難題。專家預計，疫苗短缺恐持續至7月，恐致非洲掀起新一波疫情。

7日，中國國藥疫苗獲得世衛緊急使用認證，科興疫苗也已進入世衛最後審核階段。輿論認為，由於中國疫苗屬於滅活疫苗易於儲存，「入世」將為緩解全球疫苗短缺作出重要貢獻。

## 2/3成年人接種 英公布外遊免隔離名單

【大公報訊】綜合法新社、天空新聞網報道：英國積極推動新冠疫苗接種，已有超過3500萬成年人接種第一劑疫苗，佔成年人口的三分之二。約翰遜政府7日公布外遊「交通燈制度」名單，葡萄牙、新加坡、以色列等12個國家及地區被列入低風險綠色名單。本月17日起，民眾前往有關地區返國後毋須隔離。

英國運輸大臣夏博思周五公布，綠色名單中包括以色列、葡萄牙、澳洲、新西蘭、新加坡和冰島等12地，國民從上述地區返英毋須隔離，但出發前和回國後需進行核酸檢測。



▲英國民眾7日接種阿斯利康疫苗。法新社

阿根廷、孟加拉國、巴西、智利和印度等數十個國家位於紅色名單中，入境者需在

政府指定的酒店中自費隔離10天。

除綠色和紅色名單外，其他國家及地區都屬於黃色名單，包括中國內地及港澳地區，民眾返英需接受檢測和居家隔離。

疫苗接種成效不俗令英得以重啟旅遊。截至7日，該國打完兩針的成年人超過1670萬人。其中最易感人群已在4月15日前完成接種，預計到7月底所有成年人都將獲得接種第一針的機會。

同日，英國新增2490宗確診個案、15人病歿。住院人數已降至976人，是自去年9月來首次低於1000人，亦較1月3.4萬人峰值大減97%。

## 中國疫苗獲世衛認證的動力與壓力



5月7日，世界衛生組織宣布將中國國藥集團旗下的中國生物製品研究所研發的滅活疫苗列入緊急使用名單，這意味着中國這款疫苗獲得了國際社會的正式認可。世衛組織總幹事譚德塞稱，這是世衛組織認證的第六款疫苗，將擴大全球疫苗獲取計劃（COVAX）的購買範圍，同時增加各國加速批准使用的信心。

《紐約時報》發文稱，「這是中國疫苗外交的一大勝利。」當然，《華盛頓郵報》和香港當地個別媒體不忘拿塞舌爾島國作例子，認為這個人口只有10萬的國家，儘管接種的人群高達60%以上（據稱，60%的人接種了國藥疫苗，其餘的接種了阿斯利康疫苗），現在依然每天有近百名感染者，以此向讀者灌輸「國藥不靈」的信息。不過，這類文章也承認，疫情沒有受控或與塞舌爾過早開放旅遊業有關，但慶幸的是這個島國沒有重症患者出現。這等於為國藥疫苗做了

廣告：當一種傳染病不再意味着死亡的時候，人類對之的恐懼也會慢慢消失。

憑心而論，有沒有世界衛生組織的認證，國藥疫苗在一些國家的試驗數據擺在那裏，中國疫苗的效力和質量擺在那裏。此前一些國家的領導人帶頭接種國藥疫苗，足以向世界傳達出對中國疫苗的信心。西方的抹黑無礙中國疫苗在全球市場的供不應求。

這兩天有關美國宣布支持暫停疫苗知識產權專利的消息成為焦點。但是冷靜想一想，這不過是美國政府玩的一次國際公關，因為美國政府本身並沒有權力要求企業放棄專利，接下來各國政府還需要在世貿組織TRIPS的框架內進行談判，即使所有成員國全部同意，那也是今年下半年的事了。但美國政府通過此舉成功佔領了道德制高點。

世衛的遠水解不了疫苗需求的近渴。當下最重要的是在現有條件下如何通過國與國之間的雙邊合作、實現技術轉讓，從而幫助一些有條件的國家盡快

形成疫苗產能。美國總統拜登前幾天宣稱，「美國將成為抗擊新冠病毒的武器庫」，承諾向世界提供更多的疫苗。對於這樣的表態，世界當然歡迎，尤其是南半球國家迄今獲得了疫苗屈指可數，美國能表現得如此「慷慨」當然求之不得，希望美國不是嘴上說說而已。

事實一再證明，沒有中國的實質性參與，全球COVAX計劃是很不靠譜的。正因為如此，當世衛宣布將國藥列入緊急使用名單後，國際社會歡呼雀躍。中國在短時間內，迅速研發出滅活、重組蛋白、信使核酸（mRNA）等類疫苗，其研發和生產能力可見一斑。此前有人擔心，這幾個月西方國家對中國疫苗瘋狂打擊，很有可能把中國疫苗擠出世界市場，這種認識恰恰反映了對中國製造的不自信。這幾年中美貿易戰沒有少打，美國一心想把生產鏈向印度等國轉移，但實際結果是中國對美貿易額不減反增。可見全球生產鏈、供應鏈和價值鏈的形成是一個長期的過程，並不是美

國單方面想脫鉤就能輕易實現的。

這次世衛組織將國藥列入緊急使用名單，完全是在預料之中，接下來科興疫苗入列也只是時間問題，這是國際社會對中國製造投下的信心票，也是中國產品質量自信水到渠成的結果。當然，中國採用的滅活技術走的是傳統路線，與美國普遍採用的信使核酸技術（mRNA）存在一定差距，但中國奮起直追、後來居上，其獨立研發的核酸疫苗（mRNA）也已進入臨床試驗階段，相信不久的將來，有更多中國疫苗入列，從而鎖定中國在疫苗研發領域第一方陣的地位。

世衛組織批准中國滅活疫苗進入緊急使用名單既是動力也是壓力。一方面各國對中國疫苗的審批會進一步加速，另一方面也給中方帶來新的壓力。畢竟中國目前每天只有1200萬劑生產能力，而國內的需求就高達1000萬劑，換句話說，我們每天能夠向國際社會提供的冗餘也只有200萬劑。不過，「中國速度」不僅體現在火神山、雷神山的建造

方面，在疫苗生產廠房建造方面也正展示出新的「中國速度」。據報道，國藥集團的中國生物公司第三期廠房僅用了70天就封頂，有望在7月1日前竣工，而這個生產車間可形成30億劑的年生產能力，無疑將大大提高中國向世界的供給能力，極大改善COVAX框架下因印度疫情危機帶來的窘境。

科興的國際審核正在密鑼緊鼓地進行，世衛組織專家組已要求科興補充相關材料，獲得世衛認證也是大概率的事。科興疫苗在世界幾大洲的試驗數據充分證明，其在防止重症以及死亡方面取得了不俗的效果。巴西小鎮塞拉納的試驗是很好的例證。如果說去年中國出口的數百億隻口罩、防護服等挽救了無數人的生命，此次中國疫苗加入世衛緊急使用名單，將給資源匱乏的發展中國家帶來希望。這就是今日之中國、舉足輕重的「中國造」以及中國人的自信。

施君玉