

# 西方大肆囤貨 美3.3億人搶購逾10億劑 中國疫苗多數馳援發展中國家

世界抗疫進入「下半場」，中國已擁有三大種類5款疫苗進入三期臨床階段，並有望在年底正式上市。目前，已有數十國向中國提出購買新冠疫苗請求，公開確認訂單數量近6億劑，中國亦將國內大部分疫苗產能分配給疫情嚴重的發展中國家，展現大國擔當。與之形成鮮明對比的，是發達國家對疫苗的「貪婪囤積」。數據顯示，發達國家共已得到新冠疫苗總預訂量85%，採購數量遠超本國實際需要。其中，僅有3.3億人口的美國購買高達10.1億劑。

大公報記者 劉凝哲

「我國目前已有5個新冠病毒疫苗進行III期臨床試驗，數量位於全球前列。」國務院聯防聯控機制科研攻關組疫苗研發專班工作組組長鄭忠偉受訪時說，「疫苗研發已經進入衝刺階段，我們處於全球第一陣，但不為第一而搶跑。」「評價一個疫苗需要多項綜合指標，其中安全性、有效性、可及性、可負擔性是最重要的。」

## 非洲首批疫苗產自中國

據了解，中國將當前大部分疫苗產能分配給疫情嚴重的發展中國家。自11月下旬開始，多個國家開始獲得中國產新冠疫苗。埃及在12月10日晚間迎來中國生產的新冠疫苗。該國衛生與人口部長哈萊表示，首批中國疫苗到來對埃及來說是歷史性時刻，埃及成為非洲大陸第一個獲得新冠疫苗的國家。

不僅是非洲，從南美洲的巴西、墨西哥，到亞洲的印尼、菲律賓以及中東地區的阿聯酋、巴林等國都獲得了中國生產的新冠疫苗。不過不難發現，獲得疫苗的發展中國家只是極少數，且其中大多數是中國疫苗企業開展三期臨床試驗的國家。

與發展中國家「一苗難求」形成鮮明對比的，是發達國家對疫苗的「貪婪囤積」。有報道引述花旗銀行數據顯示，發達國家總共已得到新冠疫苗總預訂量85%。杜克大學追蹤數據顯示，截至

12月，大多數發達國家已購買90億劑新冠疫苗，僅有3.3億人口的美國購買量高達10.1億劑。

## 學者：儲存要求低 提升接種率

中國政法大學全球化與全球問題研究所副教授威凱就此向大公報表示，當前國際社會已普遍認識到，加緊實現廣泛的疫苗注射，形成群體免疫防護力，是消滅新冠病毒傳播的唯一有效途徑。「然而，某些發達國家毫不掩飾自己的『財大氣粗』，利用財力優勢，不僅直接向疫苗研發廠商簽訂優先購買合同，而且甚至採購遠超過本國實際需求的數量」，威凱指出，這無異於將廣大發展中國家民眾置於任其自生自滅的艱難境地。

威凱表示，相比之下，中國在疫苗研製初期，就明確表示，中國研發新冠疫苗將會成為全球公共產品。據了解，目前已有數十國向中國提出購買新冠疫苗請求，公開確認訂單數量近6億劑。

「中國疫苗與其他一些疫苗產品相比，除了同樣優秀的保護效果之外，還具有一個非常突出的優勢，就是對保存環境要求不高，所需的冷藏環境與過往其他疫苗相似。」威凱說，這意味著許多貧窮落後國家或地區，依賴既有疫苗運輸與保存設備就能展開大規模接種，將大幅減輕經濟負擔，提升接種效率和成功率。

中國將新冠疫苗大部分產能分配給疫情嚴重的發展中國家。在巴西聖保羅國際機場，聖保羅州官員展示從中國訂購的新冠疫苗。法新社



法新社

## 部分中國新冠疫苗產能



## 部分國產新冠疫苗試驗進度

### 國藥集團

進度：[Progress bar]  
阿聯酋、巴林獲批上市

### 科興生物

進度：[Progress bar]  
在巴西、印度尼西亞等國三期臨床  
香港已宣布購買該款疫苗

### 康希諾生物

進度：[Progress bar]  
在俄羅斯、巴基斯坦展三期臨床

### 中國科學院微生物研究所

進度：[Progress bar]  
在烏茲別克斯坦展三期臨床

■ 一期臨床 觀察安全性和劑量範圍  
■ 二期臨床 擴大樣本，初步評估安全性和有效性  
■ 三期臨床 更大樣本量中評估有效性  
■ 上市 准許全面上市



志願者在巴西一家醫院接受中國新冠疫苗注射測試。法新社

## 保護效果儲運方式俱出眾

反應良好

「中國儲運方便的滅活疫苗，很可能將成為發展中國家盡快獲得疫苗的『救星』」。中國疫苗專家陶黎納向大公報表示，官方此前公布的年底將有6億劑國產新冠疫苗上市，數量與目前獲得的出口訂單數量基本匹配。陶黎納表示，中國國產疫苗以前主要解決內需，外國對中國疫苗了解不多，此次有6億劑提供給國外，可以說是中國疫苗研發生產歷史上具有里程碑意義的事件。

目前，中國已有滅活、腺病毒載體兩種路線4款疫苗獲得出口訂單，不完全統計已接近6億劑。有媒體分析認為，目前中國新冠疫苗潛在出口市場將在20億劑左右，向中國政府提出疫苗申請的國家已有數十國。按全球需要120億劑來算，中國有可能向這些國家提供24億劑至30億劑疫苗。再考慮中國14億人口的這個大市場，僅中國本身就需要24億劑。本國市場與各國疫苗需求合計，中國疫苗將有50億劑左右份額。當前，中國疫苗企業不斷擴產，

2021年產量或達15億劑左右。

陶黎納認為，國產滅活疫苗只需2-8°C冷鏈運輸，除便捷之外，人類使用滅活疫苗的經驗非常豐富，實際接種過程中遇到的阻力會小很多。當前中國新冠滅活疫苗技已公布保護率可達86%，尤其是預防中度和重度疾病上有效率可達100%，表現可謂相當亮眼。可以說，中國新冠疫苗在保護效果和儲運方式上，都是優質之選。

記者 劉凝哲



中國生產的新冠滅活疫苗只需要2-8°C冷鏈保存，方便儲運。圖為運抵巴西聖保羅機場的中國新冠疫苗。路透社

## 江蘇採購兩款國產疫苗 中標價每支200元

15日，江蘇公布新冠疫苗採購中標的兩款滅活疫苗產品，價格均為每支200元人民幣，分別來自北京科興中維生物技術有限公司和北京生物製品研究所有限公司。本次採購新冠疫苗僅用於該省新冠疫苗緊急使用工作。其他省份如廣東省、此前啟動緊急接種的浙江省，均未公布採購疫苗的價格。

另外，BioNTech SE（下稱「BioNTech」）和復星醫藥16日宣布，雙方就mRNA新冠核酸疫苗於中國大陸



在科興生物公司新建的工廠中，工作人員正在作業。法新社

供應和生產事項達成協議，一旦BNT162 mRNA新冠核酸疫苗獲得中國大陸上市批准，BioNTech預計將於2021年向中國大陸供應至少1億劑該款疫苗。首批疫苗將由BioNTech在德國生產工廠供應。

「如果mRNA疫苗的最終零售價和國產疫苗差不多，是可以接受的，但國人有多少願意去接種還不好說。」中國疫苗專家陶黎納表示，雖然自己很願意試試mRNA新技術疫苗，但這種全球首次上市的最新技術疫苗，在國人中有多少接受度尚難判斷。

大公報採訪多位內地民眾，發現大多公眾對mRNA疫苗持觀望態度。北京的余先生認為，在核酸疫苗測試中，曾出現4例面癱，這比例實在太高了，而且這種全新的技術僅經過幾萬人在幾個月內的觀察，「到底怎麼樣，還不好說」。退休在家的賈女士則直言，「相信國產疫苗，不想接種進口疫苗」。

中通社、記者劉凝哲

## 量產分發需時 專家籲各國緊密配合

攜手抗疫

分析人士相信，有效疫苗問世，及在未來大範圍接種，不僅將堅定市場對全球經濟復甦預期與信心，更將帶動全球經濟盡快擺脫疫情陰霾更好實現復甦。有受訪專家提醒，為應對疫情帶給全球的危機，在疫苗使用方面仍需各國相互配合。

### 「疫苗強化全球復甦信心」

畢馬威中國首席經濟學家康勇認為，鑒於疫情仍在多國蔓延，未來海外市場的「產需缺口」仍將存在，在此背景下，明年上半年中國出口仍會延續較高

增速，但下半年開始「疫苗的推廣將幫助全球經濟逐步實現正常化」。

瑞銀財富管理投資總監辦公室也向大公報表示，明年將是「復興之年」，上行判斷下，高度有效疫苗或在明年首季在領先經濟體廣泛提供，屆時社交活動將在明年二季度完全恢復正常，發達國家GDP也有望在2021年底恢復至疫情前的水平。

中性判斷下，有效疫苗將在明年二季度廣泛用在領先經濟體，屆時發達國家GDP或在2022年恢復至疫情前水平。

「美聯儲正重點關注疫情對部分勞

動力市場的結構性衝擊。」華泰證券宏觀分析師朱洵更關注疫苗對美國經濟的影響：「消費需求持續旺盛、庫存周期仍處低位、設備投資周期或正醞釀等，是現時美國經濟積極因素的主要體現，疫苗量產或成為美國經濟加快重啟最為重要的強心針。」

康勇相信，得益於全球新冠疫苗研發不斷取得新的進展，明年上半年全球主要經濟體的經濟有望迎來復甦，「鑒於疫苗在未來的大規模量產、分發、注射需要一定的時間，各國政府應緊密配合，攜手應對疫情帶給全球的危機」。

記者 倪巍晨