

# 鍾南山：國產疫苗功效媲美輝瑞

## 有效率料達90% 冀縮短生物醫藥產業化過程

作為生物科技領域一次重要國際性會議，2020官洲國際生物論壇16日在廣州生物島開幕，包括鍾南山在內近20位院士及1000多名專家及企代表出席。對於美國輝瑞公司新冠疫苗有效率達到90%，鍾南山指，中國的疫苗有差不多的有效率，但是需要在有第一階段的反覆驗證結果後才會正式公布。他期待，未來在生物醫藥領域，基礎研究、臨床研究、產業化能更緊密結合在一起，形成一個比較好的機制，縮短實驗室樣品到最後產業化的過程。

大公報記者 敖敏輝廣州報道

連日來，鍾南山依然非常忙碌，上周，他與香港專家就疫情相關情況視頻連線探討，上周末，他又參加了在廣州舉行的中國腫瘤學大會。「今天這麼多人參加官洲生物論壇，確實讓人有所感觸，很難想像國外會有這樣的場景。就在前幾天，中國腫瘤學大會上，單單到會現場的就有5000多人，這麼多人到場開會，我們取得的防控成效是有目共睹的。相較而言，在有些國家，僅僅任命一個法官的小型會議，就有30多人感染新冠病毒。」

鍾南山指，中國能控制住疫情，首先創新在「生命至上」的指導思想上，社區防控也非常到位，正是這些理念和措施，帶來了截至目前8個多月的穩定期。「事實上，從3月1日至今，8個月時間過去了，僅僅增加了1.2萬病例，且其中近4000例是境外输入。」

### 6萬受試者無嚴重不良反應

他表示，新冠疫情跟2003年沙士不同，沙士後，他在一年內去了30多個國家，介紹臨床經驗，但當時對沙士的科

學研究還是不夠。而此次疫情，中國的醫生和科學家，一邊治療病人，一邊預防，一邊做科學研究，取得了與2003年很不一樣的成績。鍾南山指，在新冠疫苗研發上，輝瑞公司粗略估算其生產的疫苗有效率達90%。「實際上包括廣東研發產品在內，中國疫苗有效率也是差不多在同樣的水平，但是我們需要有一個階段的結果以後再正式公布。」公開資料顯示，截至10月底，中國已有13個疫苗進入了臨床試驗。其中，滅活疫苗和腺病毒載體疫苗兩種技術路線共4個疫苗進入了III期臨床試驗。這4個疫苗總體進展順利，截至目前共計接種約6萬名受試者，未收到嚴重不良反應的報告，初步顯示了良好的安全性。

鍾南山還提到，要解決目前（疫情）的問題需要多方面的結合，包括基礎研究和臨床研究的結合和轉化，臨床和企業的結合。他期待，未來在生物醫藥領域，基礎研究、臨床研究、產業化能更緊密結合在一起，形成一個比較好的機制，縮短實驗室樣品到最後產業化的過程。



鍾南山表示，中國研發的疫苗功效媲美輝瑞公司。圖為在今年進博會賽諾非巴斯德展台，工作人員展示智慧無人疫苗接種艙。圖為在今年進博會賽諾非

### 中美疫苗研發進度

中國	美國
<b>兩款新型冠狀病毒滅活疫苗 (Vero細胞)</b> 研發團隊：國藥集團中國生物、中科院武漢病毒所、中國疾控中心病毒病預防控制所 疫苗類型：滅活疫苗 進度：三期臨床試驗正在阿聯酋、巴林、秘魯、摩洛哥、阿根廷等十個國家和地區展開 劑量：2	<b>重組新型冠狀病毒疫苗 (CHO細胞)</b> 研發團隊：中科院微生物研究所、智飛龍科馬 疫苗類型：基因工程重組亞單位疫苗 進度：將在烏茲別克斯坦開展三期臨床試驗 劑量：2/3
<b>克爾來福</b> 研發團隊：科興中維 疫苗類型：滅活疫苗 進度：在巴西、印度尼西亞等多個國家進行三期臨床研究 劑量：2	<b>重組新型冠狀病毒疫苗 (Ad5-nCoV)</b> 研發團隊：軍事科學院陳薇院士團隊、康希諾 疫苗類型：腺病毒載體疫苗 進度：已經獲得俄羅斯和巴基斯坦批准，在當地開展三期臨床試驗 劑量：1
	<b>BNT162b2</b> 研發團隊：輝瑞、BioNTech 疫苗類型：mRNA疫苗 進度：11月9日公布疫苗保護效力超過90% 劑量：2
	<b>AD26.COV2-S</b> 研發團隊：強生 疫苗類型：腺病毒載體疫苗 進度：三期臨床試驗 劑量：2
	<b>mRNA-1273</b> 研發團隊：Moderna 疫苗類型：mRNA疫苗 進度：三期臨床試驗，11月16日公布初步數據顯示疫苗保護效力達94.5% 劑量：2

大公報整理



鍾南山期待生物醫藥領域，基礎研究、臨床研究、產業化能更緊密結合在一起，縮短實驗室樣品到最後產業化的過程。大公報記者敖敏輝攝

## 粵民衆最早年底接種新冠疫苗

【大公報訊】記者敖敏輝廣州報道：目前，各地已開始着手居民接種疫苗的前期準備工作。

11月3日，湖南省政府網站「政務互動」板塊在回應民眾諮詢時，援引湖南省疾控中心應急辦主任劉富強的回應稱，目前，湖南省疾控中心已經在申請新冠疫苗的接種方案。「正在做的就是向國家申請新冠疫苗緊急使用的一個方案。按照國家聯防聯控機制發布的消息，今年年底或者明年年初，湖南省可以開展新冠疫苗的緊急接種。」

劉富強透露，廣東最早可在年底開始新冠疫苗的緊急接種。等到新冠疫苗正式上市後，市民可以在各地縣級以上衛生行

政部門批准的預防接種門診或臨時接種點接種。但在新冠疫苗尚未獲批上市之前，劉富強建議市民接種流感疫苗，以免形成新冠肺炎與流感疊加感染。

北京市民政局、市財政局近日印發的《北京市秋冬季養老服務機構新冠肺炎疫情防控工作方案》亦明確表示，穩妥推進通勤員工、廚房工作人員、保安、保潔、身體適宜且自願的老年人等重點人群接種新冠肺炎疫苗。

目前有部分群體已接種疫苗。全國政協常委、外事委員會主任、財政部原部長樓繼偉13日透露，中國新冠疫苗三期臨床試驗進展非常好，他本人已經打了兩次，99%得到抗體。

## 張文宏：疫苗研發加速 增防控信心

【大公報訊】據中新社報道：上海復旦大學附屬華山醫院感染科主任張文宏指出，當前疫苗研發速度很快，說明人類的科技力量不斷在發展，因此，他對最終控制新冠疫情有強的信心。他同時亦提醒，對新冠病毒還要引起重視。

張文宏近日接受中新社「中國焦點面對面」的專訪。

談及疫苗研發問題，張文宏表示，在一種新發傳染病出現後，疫苗研發都屬於應急狀態下的開發，速度都會加快。這次研發速度加快，在人類傳染病的鬥爭史中是常規的加急研發過程，只不過現在的技術力量比以前

更好了，所以研發的速度會更快。這說明人類的科技力量不斷在發展，它只會以想像不到的速度變得更快，更加精準。「也正是因為如此，我對這次新冠疫情最終得到控制有強的信心。」

張文宏預計，今年年底或明年年初，全球基本上會開始接種相關疫苗。

談及人們感覺似乎「無症狀的感染者越來越多，死亡的病例好像沒有那麼多了」的話題，張文宏說，全球各地的診斷能力在大幅度提高，很多沒有症狀的人會去檢測，由此會發現很多無症狀感染者。而

在早期，診斷能力無法覆蓋無症狀的人，所以早期發病的都是重症，病死率自然比較高。



工作人員在今年進博會賽默飛移動方艙核酸檢測實驗室內進行展示。新華社

## 文博會「雲」開幕 採購商VR買貨

【大公報訊】記者毛麗娟深圳報道：被譽為中國文化產業第一展的文博會16日下午「雲上開幕」，作為十六年來首次雲上辦的文博會，在騰訊的技術支持下，線上打造了12個展館，搭建雲開幕、雲展廳、雲招商、雲簽約、雲大數據「五朵雲」平台，實現5天24小時不間斷展示，幫助企業高效供採對接，為參展企業帶來合作商機。香港今年繼續參展，VR虛擬香港展館位於1號館。

香港館的設計展現出中西合璧的一面。建築形狀是一個偏方形的組合設計，由11塊平面建築結構所組成，意思是香港的未來發展是和大灣區各城市緊扣一起。

文博會組委會透露，雲上文博會彙集了3243家企業和機構、21572件展品參展，參展企業較上屆同比增長40.3%，吸引了來自全球30個國家和地區參展，30%以上的企業是首次亮相雲上文博會。

### 500萬供採方可同時洽談

為了最大程度的還原線下參展體驗，展品展示平台以騰訊雲會展產品為基礎，提供官方活動、展會日程、主題展館、活動直播、供採對接、新聞與活動等服務，參展商擁有並管理自己專屬的「展位」，同時還可以建設自己的VR虛擬展館，給參展觀眾沉浸式的體驗，採購商在PC和小程序都可以欣賞展品。

在線洽談和供採對接，是參展商和採購商關注的關鍵環節。騰訊搭建了在線IM平台，支持採購商與參展商客服進行一對一即時通信溝通，提高供採雙方效率，節省時間成本。在線洽談平台則利用騰訊會議的在線協同，可支持500萬個一對一、全天候的網上洽談室。

為了突出展示最新的文化產業發展成果，不少參展企業和機構通過融入新技術進行獨創性的展廳搭建。北京雲上展廳實現了國內大型會展場景下的首個虛擬人智能客服，突破線下展覽空間限制，突出VR展覽特色，選取有代表性的首都城市文化景觀作為設計元素，為觀眾營造身臨其境、新穎獨特的觀展氛圍。

## 灣區跨境投保 港人飲頭啖湯

【大公報訊】記者方俊明珠海報道：首單粵港澳大灣區專屬重疾險在珠海簽約落地。大公報16日從橫琴人壽保險有限公司獲悉，該重疾險是經廣東銀保監局備案，率先面向大灣區內地9個城市銷售，「試水」大灣區跨境保險，首批港澳居民已投保「飲頭啖湯」。



澳門街坊總會橫琴服務中心舉行長者活動。大公報記者方俊明攝

據了解，橫琴人壽推出的「橫琴粵港澳大灣區重大疾病保險(A/B款)」，是經廣東銀保監局備案的首個大灣區專屬重疾險產品，率先面向大灣區內地9個城市銷售。

在橫琴創業的澳門青年顏灑灑率先簽約投保，坦言「簽下的是一份安心和便利」。港人張揚也為小女兒進行了投保，認為「如今在大灣區內地城市工作、生活、學習的港澳居民越來越多，能享受到跨境醫療保險，讓我們感覺融合更進一步」。

據透露，該重疾險在提供重疾、中症、輕症、豁免保費及身故等保障基礎上，還將針對高發疾病、特定疾病等提供特色保障，並聯合專業機構開展家庭醫生、重疾「綠色通道」、旅行醫療救援、海外問診等服務。