

# 康希諾疫苗申上市 保護率超90%

## 海外Ⅲ期臨床覆蓋4萬人 只需單針接種

安  
全  
有  
效

國產新冠疫苗研發工作24日再傳佳訊，兩條技術路線的兩款疫苗提出附條件上市申請並獲得國家藥監局受理。這兩款疫苗分別是：陳薇院士團隊與康希諾生物聯合研製的重組腺病毒載體疫苗（Ad5-nCoV，商品名為克威莎），及國藥中生武漢研製的滅活新冠疫苗。前者在海外Ⅲ期臨床試驗覆蓋逾4萬人，在重症保護力方面，單針28天後為90.07%；單針14天後為95.47%。疫苗專家陶黎納醫生向大公報表示，新申請上市的疫苗，很可能會像此前一樣快速過審，這意味着中國將成為全球擁有新冠疫苗種類和路線最多的國家。

大公報記者 劉凝哲、凱雷北京報道

2月24日，康希諾生物在港交所公告，重組新型冠狀病毒疫苗（5型腺病毒載體）附條件上市申請獲國家藥監局受理。

康希諾方面表示，Ad5-nCoV保護效力數據結果達到世界衛生組織相關技術標準及國家藥監局相關標準要求。該疫苗已在巴基斯坦、墨西哥、俄羅斯、智利及阿根廷5個國家開展全球多中心Ⅲ期臨床研究，已完成4萬餘受試者接種及期中數據分析。該疫苗Ⅲ期臨床試驗期中分析數據結果顯示：在單針接種疫苗28天後，疫苗對所有症狀的總體保護效力為65.28%；在單針接種疫苗14天後，疫苗對所有症狀總體保護效力為68.83%。疫苗對重症的保護效力分別為：單針接種疫苗28天後為90.07%；單針接種疫苗14天後為95.47%。

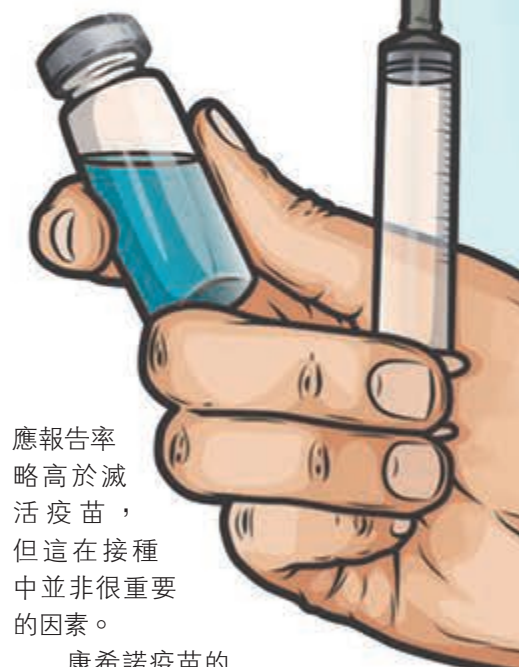
國藥集團中國生物武漢生物製品研究所24日發布消息稱，其研製的新冠滅活疫苗接種後安全性良好，兩針免疫程序接種後，疫苗接種者均產生高滴度抗體，中和抗體陽轉率為99.06%，疫苗針對由新冠病毒感染引起的新冠肺炎的保護效力為72.51%。該款疫苗在2月21日正式向國家藥監局提交附條件上市申請，並獲得受理。這款疫苗，也是國藥集團的第二款新冠滅活疫苗。

### 專家：不同類型不宜直接比較

陶黎納表示，如果康希諾、國藥武漢的兩款疫苗都獲得附條件上市許可，那麼中國將成為全球第一個實現兩條新冠疫苗技術獲批的國家，也是全球自主研製新冠疫苗種類最多的國家，這將給中國的疫情防控增加更多主動性。該專家表示，從目前公開臨床試驗數據看，腺病毒載體疫苗在預防效果上略優於滅活疫苗，只需要接種1劑是其很大的優勢。不過，腺病毒載體疫苗常見不良反



▲康希諾腺病毒載體疫苗原液2月11日凌晨運抵墨西哥首都墨西哥城。路透社



應報告率略高於滅活疫苗，但這在接種中並非很重要的因素。康希諾疫苗的臨床數據有一項備受關注，即疫苗對重症保護效力單針接種疫苗為90.07%。陶黎納表示，通俗講這一數據的意義就是：疫苗組和安慰劑組如果試驗人數一樣，安慰劑組有10個重症，疫苗組只有1個重症。他強調，如果重症人數都不多，那麼保護效力數據精準度就不高了，在不同疫苗間直接比較就不合適，必須用統計學去比較。



▲康希諾腺病毒載體疫苗。路透社

### 康希諾新冠疫苗「克威莎」

類 型：腺病毒載體疫苗  
儲存環境：2-8℃  
接種方式：單針接種  
給藥途徑：肌肉注射或黏膜免疫途徑  
作用原理：由無害病毒將沒有繁殖能力的新冠病毒表面蛋白運輸至人體細胞，並激發免疫反應

優 勢：可誘導顯著體液免疫和細胞免疫，給予接種者雙重保護

### Ⅲ期臨床試驗數據

接種方式	保護效力	重症保護效力
單針接種28天	65.28%	90.07%
單針接種14天	68.83%	95.47%

試驗國家：俄羅斯  
開始日期：2020年9月11日  
規 模：500

試驗國家：巴基斯坦、墨西哥、阿根廷、智利  
開始日期：2020年9月15日  
規 模：40000

大公報整理

目前，中國還有一款重組蛋白新冠疫苗正在Ⅲ期臨床階段。陶黎納預計，未來中國主流新冠疫苗應包括滅活、腺病毒載體和重組蛋白三種技術路線，屆時可評估綜合性能再重點發展，這將成為中國疫情防控的獨有優勢。



▲2月24日，匈牙利南部塞格德城市一所醫療中心為前線醫護接種國藥新冠疫苗。路透社

## 匈牙利啓中國疫苗接種 歐盟首國

【大公報訊】綜合中新社、新浪網報道：歐洲新聞台2月24日消息，匈牙利當地時間周三啟動中國國藥集團新冠疫苗的接種工作，成首個接種中國疫苗的歐盟國家。匈牙利總理歐爾班在Facebook上發文表示：「今天我們開始使用中國產疫苗進行接種。」

據報道，歐爾班此前在接受電台採訪中預測，由於有使用中國新冠疫苗的計劃，預計五月底之前，匈牙利將比其



▲2月24日，泰國總理巴育在曼谷素萬那普機場展示中國科興新冠疫苗。新華社

他同等人口規模的歐洲國家多為數百萬人接種新冠疫苗。

### 科興疫苗抵泰 總理親接機

此外，泰國政府採購的首批中國科興公司新冠疫苗24日運抵曼谷素萬那普機場。泰國總理巴育、副總理兼衛生部長阿努廷、中國駐泰國大使館臨時辦楊欣等共同前往機場，迎接中國疫苗的到來。這是中國向泰國出口的第一批新冠疫苗，也是泰國進口的第一種新冠疫苗。泰國政府此前表示，共訂購200萬支中國科興疫苗，將分批運抵泰國。

巴育在疫苗接收儀式上表示，今天具有重要意義的一天，泰國成功收到了第一批疫苗。政府將努力採購疫苗，合理安排給全國人民接種。如果沒有意外，後續疫苗將按計劃到達。他同時感謝有關各方為達成疫苗進口所做出的努力。

### 主流腺病毒載體疫苗對比

名稱	研發機構	接種方式	整體有效率
Ad5-nCoV	康希諾／軍科院	單針	90.98%
AZD1222	牛津／阿斯利康	兩針	70.4%
Ad26.COV2.S	強生	單針	85%
衛星V	俄羅斯	兩針	91.6%

大公報整理

## 天問進入火星停泊軌道 擇機着陸

【大公報訊】記者劉凝哲北京報道：2月24日6時29分，中國首次火星探測任務天問一號探測器成功實施第三次近火制動，進入近火點280千米、遠火點5.9萬千米、周期2個火星日的火星停泊軌道。

### 今年航天發射有望突破40次

天問一號將在停泊軌道上運行約3個月，環繞器7台載荷將全部開機，開始科學探測。載荷中的中分辨率相機、高分辨率相機、光譜儀等將對預

選着陸區地形地貌、沙塵天氣等進行詳查，為擇機着陸火星做好準備。

中國航天科技集團24日發布《中國航天科技活動藍皮書（2020年）》，對2020年全球航天活動進行盤點，並公布2021年航天科技集團宇航計劃。2020年，全球共實施114次發射任務，其中中國開展39次航天發射，發射89個航天器，發射航天器總質量再創新高，達到103.06噸，較上一年度增長29.3%。中國航天發射活動繼續取得重大突破，發射次數和發

射載荷質量均位居世界第二。

對於2021年中國的宇航計劃，《藍皮書》透露，今年中國全年發射次數有望首次突破40次。

今年載人航天空間站工程進入關鍵技術驗證和建造階段；天問一號到達火星，實施中國首次火星「繞、着、巡」探測；多顆民用空間基礎設施業務衛星發射，滿足國家經濟建設和科技發展需要。據了解，當前，中國載人航天工程已經全面轉入空間站建造的任務準備階段。

## 港造嫦五1:1模型 兩會期間國博展出

【大公報訊】記者盧靜怡東莞報道：港資企業美昌集團24日告訴大公報，由港企製造的全球首套嫦娥五號探測器等比例1:1模型日前在北京人民大會堂亮相，接下來模型將由國家博物館在全國兩會期間向公眾公開展出。該套模型製作技術难度大，從領受任務開始設計，到製作完成雙方交付，只用了一個月時間，充分體現了「香港製造」的技術實力與責任擔當。

具體負責此項任務的是國家航天局探月與航天工程中心、嫦娥奔月航天科技（北京）有限責任公司。該公司總經理許興利表示：「只用了一個月時間便完成了嫦娥五號探測器全套

模型的製作，不僅難度大，要求高，而且時間緊、任務重，能夠在較短時間內按期交付，說明了「東莞製造」的技術實力與責任擔當。」美昌集團總經理顏志鴻表示：「能有機會在北京人民大會堂參展，我們感到非常榮幸和自豪，這也是「東莞製造」的榮耀。」

記者了解到，該套模型從去年12月中旬開始設計，今年1月12日製作完成，1月15日雙方在東莞鳳崗進行交付，隨即運往北京，與之前與該公司研製的1:1火車車模型一同安裝在人民大會堂東大廳。2月22日，該套模型安裝在人民大會堂東大廳，參加月球樣品和探月工程成果展覽。



▲港資企業美昌集團用一個月時間完成嫦娥五號探測器模型製作。受訪者供圖

## 全國人大：加方涉疆錯誤「動議」歪曲事實

【大公報訊】據新華社報道：針對加拿大眾議院通過涉疆錯誤動議，全國人大外事委員會發言人尤文澤24日表示，該動議嚴重歪曲事實，肆意攻擊中國的新疆政策，是對中國內政的粗暴干涉和對中國人民的惡意挑釁。我們對此表示強烈不滿和堅決反對。

發言人指出，中國憲法、民族區域自治法等法律對於保障少數民族發展和權益作了明確規定，包括各族婦女在內的新疆各界民眾依法享有憲法法律保障的各項人權。所謂「種族滅絕」純屬無稽之談、一派胡言。

發言人強調，新疆根本不存在所謂「拘留營」「再教育營」。新疆依法設立屬於學校性質的職業技能教育培訓中

心，踐行了聯合國《防止暴力極端主義行動計劃》所倡導的利用發展、教育等資源遏制極端思潮的理念。當前，新疆社會持續穩定，人民安居樂業，民族團結和睦，各族人民生活、健康、發展權等基本權利得到有力保障，這是誰也不能否定的事實。

發言人表示，加眾議院有關動議是罔顧客觀事實的政治謠言，是赤裸裸的抹黑誣蔑，充分暴露了加拿大一些政客破壞新疆發展穩定，干涉中國內政的偽善面孔和險惡用心。我們敦促這些人充分認清有關動議的嚴重危害性，立即停止借涉疆問題干涉中國內政的錯誤做法，以免進一步傷害中加關係氣氛、給兩國關係造成新的損害。

## 中國擬和CPTPP成員非正式接觸

【大公報訊】據新華社報道：商務部官員24日透露，中國正在就加入《全面與進步跨太平洋夥伴關係協定》（CPTPP）做準備，計劃和該協定成員進行非正式接觸。

中國商務部副部長兼國際貿易談判副代表王受文在當天新聞發布會上稱，目前中方正在對CPTPP所有條款進行評估、研究和深入分析，並計劃和CPTPP成員進行非正式接觸，就涉及的問題進行技術層面的溝通和交流，以便對協定內容有更準確了解和把握。此前，中國已與CPTPP部分成員進行非正式接觸。

自區域全面經濟夥伴關係協定（RCEP）簽署以來，中國多次明確將積極考慮加入CPTPP。CPTPP目前共有11個成員國，涵蓋近5億人口，成員國內生產總值之和佔全球經濟總量約13%。

按照CPTPP相關規定，有意加入的經濟體需要與CPTPP成員國溝通，然後正式向CPTPP提出加入申請。如獲得CPTPP委員會同意，則成立加入工作組，此後提交市場准入報價。只有所有CPTPP成員國都同意該報價，才能啟動談判程序。