



◆內地新冠疫苗多為滅活路徑，官方稱溝針可強化免疫屏障。圖為農業大學學生集體接種疫苗。資料圖片

內地疫苗接種及加強免疫相關數據

- 截至2月18日，內地累計報告接種新冠疫苗達到30億7,575萬劑次，已完成全程接種人數達到12億3,254萬。60歲以上老年人完成全程接種達到2億1,072.8萬人。80歲以上老年人完成全程接種1,795.3萬人。
- 此前陝西德爾塔疫情，重症發生率約2.2%；鄭州和許昌德爾塔疫情，重症發生率約3.4%。兩次疫情管控措施和治療手段相近，變量是疫苗接種率不同，說明通過疫苗接種率的提高可使感染德爾塔變異株的重症風險從之前的平均7%下降至五六成。河南許昌疫情數據顯示，加強免疫後，突破感染的病毒載量比沒有加強免疫的要低2-4倍。
- 此前天津和安陽兩地疫情共報告感染奧密克戎變異株者759例，僅天津出現4例重症病例，重症發生率約0.6%，證明奧密克戎引發症狀較輕。研究發現，完成接種免疫6個月內，染疫者發生肺炎（普通型及以上）風險降低60%。密接人群中，完成基礎免疫和加強免疫的突破感染率分別為22.6%和6.0%。加強免疫可以使奧密克戎的突破感染率降低較基礎免疫3倍以上。

整理：香港文匯報記者劉凝哲



內地正式啟動序貫免疫 助免疫屏障更牢固

18歲以上者 種兩針滅活後可溝針

抗擊 新冠肺炎

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）國家衛生健康委疾控局副局長吳良有19日表示，根據新冠疫苗研發使用進展情況，內地對新冠病毒疫苗加強免疫接種策略做出進一步補充和完善。國家衛健委已開始部署序貫加強免疫接種，即接種兩針滅活疫苗滿6個月的18歲以上人群，可以使用重組蛋白疫苗或腺病毒載體疫苗進行序貫加強免疫。研究數據表明，同源加強免疫和序貫加強免疫，都能夠進一步提高免疫效果，後者免疫原性結果非常好，抗體陽轉率可以達到百分百，抗體滴度提升更高。

中國疾控中心免疫規劃首席專家王華慶表示，所謂序貫免疫，就是不同技術路線的疫苗按照一定的接種時間間隔以及接種劑次，為進一步提高預防效果，同時考慮其安全性，所採取的免疫策略。中國已在脊髓灰質炎疫苗採用序貫免疫的程序，可以進一步降低嚴重不良反應風險。目前，美洲、歐洲及東南亞一些國家，都已開始實施新冠疫苗序貫免疫接種。

「常規容易對付的病毒或者疾病，一般單一疫苗足夠使用，但對變異性強又難對付的病毒，序貫免疫是慣常方式。」疫苗研發專班專家組成員邵一鳴表示，不同技術路線的疫苗可以優勢互補，且可規避副反應。

研究顯示抗體陽轉 100%

王華慶表示，中國新冠疫苗的序貫加強免疫的條件，包括18歲以上，已完成國藥或科興滅活疫苗的2劑次接種且滿6個月，尚未接種過第3針加強免疫的人群。這些人既可選擇同源加強免疫，也可選擇序貫加強免疫。此外，國務院聯防聯控機制選批了深圳康泰公司和醫科院所新冠病毒滅活疫苗的同源加強免疫接種。

邵一鳴表示，滅活疫苗已使用幾十億劑次，腺病毒載體和重組蛋白疫苗也已使用數千萬劑次以上。國際開展的序貫免疫試驗，研究結果皆安全。中國前期研究顯示，在滅活疫苗基礎上，將腺病毒載體和重組蛋白疫苗作為異源序貫加強，其免疫原性結果都非常好，中和抗體百分之百陽轉，中和抗體滴度也能提得更高，可以起到優勢互補作用。同時，序貫免疫的副作用與單獨使用相比是同等甚至更低。他表示，序貫免疫為建立中國免疫屏障的新手段，使中國免疫屏障更加牢固和持久。

國產 Omicron 滅活疫苗正申臨床

邵一鳴透露，中國奧密克戎株（Omicron）滅活疫苗已完成臨床前工作，臨床試驗審批正在過程中。已有奧密克戎毒株廣譜或多價蛋白疫苗提交臨床試驗申請資料，奧密克戎腺病毒載體疫苗和核酸疫苗也已完成動物有效性和安全性試驗，正在申報臨床。「即便病毒出現更加嚴重的變異，比如完全逃逸目前疫苗的預防作用，我國也可以迅速大規模生產出新的疫苗。」邵一鳴說。

序貫加強免疫接種 四個重要條件

- 一 此次序貫加強免疫的接種對象是18歲以上人群。
- 二 接種對象需滿足已完成2劑次滅活疫苗接種的條件，且這2劑次接種的是國藥中生北京公司、北京科興公司、國藥中生武漢公司的新冠病毒滅活疫苗。
- 三 要全程完成2劑次滅活疫苗接種，且接種間隔不能短於6個月。
- 四 接種對象沒有進行過加強免疫，也就是沒有打第3針。



◆早前內蒙古爆發由境外輸入引發的疫情。圖為呼和浩特市近日啓動3至11歲兒童新冠病毒疫苗接種工作。

奧密克戎傳播能力為德爾塔兩倍

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）國家衛生健康委疾控局副局長吳良有19日表示，內地目前本土疫情形勢總體保持平穩。廣東深圳、珠海、東莞近期發生境外輸入引起的聚集性疫情，深圳奧密克戎關聯疫情已基本控制，東莞、珠海疫情正在加強流調溯源工作。醫政醫管局監察專員郭燕紅表示，奧密克戎毒株傳播能力約是德爾塔兩倍，且症狀不典型、傳播更隱匿。病例仍以輕型和普通型為主，重症比例不很高。

吳良有表示，廣西百色疫情已處於收尾清零階段。遼寧葫蘆島疫情社會傳播風險基本得控。黑龍江黑河疫情存在多條傳播鏈，進一步流調溯源和病例排查工作正在展開。雲南文山、紅河、瑞麗三地疫情，當地正加快排查風險來源，防止疫情向內陸擴散。其表示，江蘇蘇州疫情是由境外輸入引發的本土疫情，病毒基因測序顯示為奧密克戎變異株。目前處於快速發展期，當地已累計報告確診病例79例，無症狀感染者22例。內蒙古呼和浩特市亦為境外輸入引發的本土疫情，病毒基因測序顯示是德爾塔變異株，當前疫情處於早期階段，存較高社區傳播和外溢風險，需盡快排查風險來源和重點場所，摸清疫情波及範圍。

郭燕紅表示，奧密克戎毒株傳播能力約是德爾塔兩倍，且症狀不典型、傳播更隱匿。病例仍以輕型和普通型為主，重症比例不很高。她說，救治中需強化关口前移，強化對高風險患者相應預警指標監測預警，強調中國採取的防控策略和防治措施均有效。

港人患罕見血液腫瘤 跨境求醫得救

虎年春節前夕，26歲的港人魏先生（化名）因患罕見血液腫瘤，被轉介至港大深圳醫院血液內科成功接受治療，並借助「港澳藥械通」政策使用境外引入藥物，早前已順利康復出院。截至目前，港大深圳醫院「港澳藥械通」已引入13藥械，約360餘人次患者享受政策福利。

列檢查被確診為得了血液腫瘤。瑪麗醫院主診醫生沈佩妍教授稱，原發縱隔大B細胞瘤較為罕見。同院內科學系主任鄺沃林教授及團隊提出CAR-T療法，即基因改造患者自身的T細胞。但在香港上市的CAR-T藥品沒有魏先生的適應症，魏先生被轉介至港大深圳醫院。

借「港澳藥械通」引入救命藥

在英的港大深圳醫院血液內科主任朱知梅教授通過遠程會診指導，將魏先生體內淋巴細胞採集出來進行體外製備。

血液內科團隊同時做好橋接治療，採用含「港澳藥械通」政策引入的藥物Pola單抗的Pola-BR方案化療。腫瘤醫學中心徐志淵顧問醫生又對魏先生開展局部放療，輔加口服靶向藥物，以期讓魏先生在CAR-T治療前達到最佳狀態。

2021年12月7日，魏先生順利接受30分鐘的一次性輸注，數百萬個自身抗體CAR-T細胞重回魏先生體內。在團隊的努力下，魏先生回輸後22天內，無嚴重不良反應，且身體狀況逐漸好轉，終於12月29日順利出院。返港後的魏先生定

期前往瑪麗醫院覆診做健康評估，結果顯示良好。

◆香港文匯報記者 郭若溪 深圳報道



◆魏先生出院日和全體醫護人員合影。香港文匯報深圳傳真

粵警破7宗涉偷渡罪案拘18嫌犯

香港文匯報訊（記者 方俊明 廣州報道）香港文匯報記者19日從廣東省公安廳獲悉，廣東警方近日先後破獲涉偷渡違法犯罪案件7起，18名違法犯罪嫌疑人落網。為有效防範境外疫情從海上輸入，廣東沿海已有8城相繼「懸紅」，對提供和舉報的有效線索人士給予最高100萬元（人民幣，下同）獎勵。

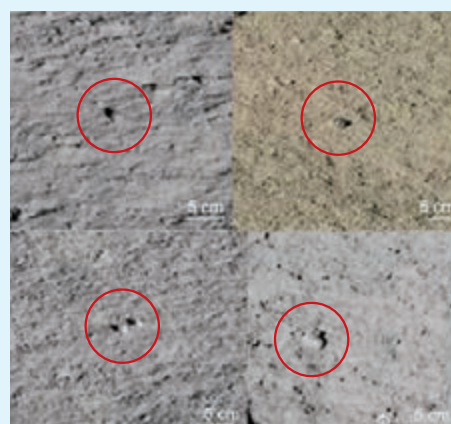
持續依法嚴厲打擊偷渡違法犯罪活動，先後破獲涉偷渡違法犯罪案件7起，抓獲組織、運送偷渡人員的違法犯罪嫌疑人18名。相關偷渡人員均已通報當地落實防疫管理措施。對廣東查獲的上述有關人員，涉嫌構成組織運送他人偷越國（邊）境罪和妨害傳染病防治罪的，屬地公安機關均已立案偵查；對其他非法越境行為，一併予以查處。

廣東省公安廳有關負責人表示，全省公安機關將對各類違法犯罪保持高壓態勢，與有關省市公安機關加強警務協作，配合有關方面做好疫情防控工作。

香港文匯報記者了解到，截至目前，廣東已有8個沿海地級市部分地區相繼發布「懸紅」反偷渡。其中，汕尾陸豐市新冠疫情防控指揮部辦公室發布關於

反走私反偷渡線索舉報獎勵的通告，對提供和舉報有效線索的群眾給予最高100萬元的獎勵。惠州大亞灣經濟技術開發區公安局也發布，凡舉報參與、從事偷渡、走私人員或船隻等線索的，內容經查證屬實的，每條線索（視案情）最高獎勵50萬元。而珠海、中山、江門、東莞、潮州、深圳等市部分地區亦發布「懸賞」通告，獎勵程度也各不相同，每條線索獎勵金額在5千元到10萬元不等。

玉兔二號在月球上發現透明玻璃球



中山大學肖智勇博士領銜的研究團隊發表論文，介紹了玉兔二號月球車在月球背面發現了厘米級直徑的透明玻璃球研究，此類玻璃球在國際上是首次發現。研究認為，此類透明玻璃球記錄了月球上重要的撞擊過程和撞擊歷史的信息，是未來月球探測任務的理想採樣目標。

圖/文：央視軍事