

首18名疫苗受試者狀況良好

順利完成14天隔離觀察 回家後仍須隨訪半年

抗擊 新冠肺炎

香港文匯報訊 據人民日報客戶端報道，截至4月2日，在武漢進行的新冠疫苗一期臨床試驗的108位受試者均已完成接種，其中18位志願者結束隔離，圓滿完成疫苗接種和療養觀察。每一位解除隔離時都要拍CT，目前身體狀況均良好。據悉，志願者還將配合研究團隊完成為期6個月的隨訪和體檢。醫務人員給他們發放了新的健康記錄手冊，並叮囑他們注意身體，不要感染其他傳染病，以免影響疫苗效果。



■新冠疫苗受試者陳凱(右)結束了為期14天的隔離觀察，接受「感謝狀」。網上圖片

4月2日上午，新冠疫苗志願者陳凱結束為期14天的隔離觀察，經過肺部CT檢查、抽血後，醫護人員告訴他，一切正常，可以回歸正常生活，14天後複查。



■3月19日，陳凱接種新冠疫苗。網上圖片

36歲的陳凱是武漢一家漁具店的老闆，3月中旬在網上看到新冠疫苗招募臨床志願者的信息後，馬上報了名。「作為一名普通的武漢人，疫情防控期間，每天刷新聞，時而難過時而感動，就想自己也能在抗擊疫情中貢獻一份力量。」他說。

依劑量分三組 初時現低燒頭痛

陳凱順利通過體檢篩查，成為低劑量組的志願者之一，此外還有中劑量組、高劑量組。3月19日，他擡起左手臂，勇敢地接種了新冠疫苗，然後到指定酒店隔離觀察14天。「隔離點每人一間房，不能隨意出門或下樓。住宿條件不錯，房間寬敞整潔。一日三餐定時送到我們房間門口，分量足、品種多。」陳凱笑着說。「接種第一天我有些低燒和頭痛，但很快就沒

有症狀了。這些輕微反應是打疫苗後的正常現象，大家不用擔心。」他通過微信視頻每天向家人報平安。

在隔離點的每一天，志願者們都要測體溫，做健康記錄，其他時間自由支配。

陳凱發現，108位志願者中，從60後到00後都有。老師、大學生、退伍軍人、創業者、企業管理者，職業不一。大家在微信群中暢聊，還有幾位跑步愛好者，每天在房間慢跑，「打卡」互相分享。

首名接種女性：餐品豐富怕長胖

另一名受試者「80後」靳官萍是湖北省宜昌市秭歸縣人，目前定居武漢，在一家上市製藥公司工作，是首批共4位志願者中唯一的女性。

3月31日，注射疫苗後的第14天，靳官萍吃完早餐，就進行了一次採血，隨後，她和另外3位首批接種疫苗的志願者都選擇做了肺部CT檢查。

靳官萍在自己的日記中寫道，「CT當時就可以看到結果，我們都雙肺紋理清晰，非常正常！然後就可以收拾行李回家啦！」

回想這14天，她有很多感慨，「就像做了一場夢」，更沒有想到3月16日的一個決定會讓她變得備受關注。

3月30日下午，此次試驗的研究帶頭人、中國工程院院士、軍事科學院研究員陳薇來看望志願者們。再次見到自己的「偶像」，靳官萍很欣喜。

靳官萍幽默地說，自己「過上了好多人夢想的生活——飯來張口」，一日三餐品類豐富，而且不重樣，特別對胃口。怕自己「吃成大胖子」，她還下載了一個跳舞視頻，每天早晚跟着跳幾下，生活變得格外有規律。

中美領跑臨床試驗 疫苗量產挑戰重重

香港文匯報訊 據新華社報道，世界衛生組織官網顯示，截至3月21日，全球已有兩款新冠病毒疫苗候選疫苗啟動一期臨床試驗，分別是由美國莫德納公司與國家過敏症和傳染病研究所合作研發的mRNA-1273，以及中國軍事科學院軍事醫學研究院陳薇院士領銜團隊研發的「重組新冠疫苗」；另有至少48款候選疫苗處於臨床前研究。專家表示，中國速度在人類抗擊傳染病歷史上創造了新紀錄，但一款疫苗從早期設計到獲批上市需要漫長周期，新冠病毒疫苗也不例外，在相關技術和規模生產等方面仍面臨不少挑戰。

警惕抗體成二次感染「幫兇」

首先，需要警惕新冠病毒疫苗的抗體依賴性增強(ADE)作用風險。ADE作用是指某些病毒在特異性抗體協助下複製或感染能力顯著增強，在感染過程中會引發更嚴重病理損傷。此前，科研人員在登革病毒研究中發現，登革熱二次感染往往來得更「兇險」，因為首次感染產生的抗體有可能成為二次感染的「幫兇」。

其次，以病毒作載體的重組病毒載體疫苗研發需要考慮如何克服預存免疫。以進入臨床試驗的「重組新冠疫苗」為例，該疫苗以5型腺病毒作載體，但是絕大多數人成長過程中曾感染過5型腺病毒，體內可能存在能中和腺病毒載體的抗體。由陳薇院士團隊和天津康希諾生物技術有限公司聯合自主研製的「重組埃博拉病毒疫苗」也是用腺病毒作載體。相關報告認為，接種兩劑加強免疫可以幫助克服預存免疫對該疫苗效果的影響。

美疫苗成本和可及性存疑

再次，疫苗成本和可及性也十分關鍵，尤其是此前從未獲批上市過的新型核酸疫苗。已進入一期臨床試驗的新冠病毒疫苗mRNA-1273就屬於這類疫苗。從產業角度看，全球多數國家該領域基礎比較薄弱，尚未形成穩定可控的大規模生產供應鏈。



■中國軍事科學院軍事醫學研究院陳薇院士領銜團隊研發的「重組新冠疫苗」。網上圖片

81,620

累計確診病例

中國疫情最新數字

累計境外輸入：870

相比4月1日：+29

尚在醫學觀察：1,027

無症狀感染者

相比4月1日：-48

當日轉為確診：7

當日解除隔離：101

累計死亡病例：3,322

相比4月1日：+4

現有重症病例：379

註：截至4月2日24時

資料來源：國家衛生健康委員會官方網站

鍾南山：無人能預測疫情會否每年爆發

香港文匯報訊(記者郭若溪 深圳報道)新冠病毒是否會和人類長期共存?疫情是否會每年春季繼續爆發?近日，國家衛健委高級別專家組組長、中國工程院院士鍾南山在接受採訪時將其與SARS作比較，表示沒有人能夠估計新冠肺炎是否會像流感那樣每年都爆發。同時，他

還談到了中國政府的疫情信息透明問題，指出此次疫情中，中國既善研究也重總結，對世界防治起了很好的作用。

明確中間宿主切斷傳播

鍾南山回憶17年前SARS爆發時表示，當時是在第二年才狠狠地抓住了中間宿主，很明確就是一個食肉類貓科，特別是果子狸，而我找到了中間宿主後，就切斷了病毒的傳播。然而，截至目前，新冠病毒的傳播途徑和中間宿主還不是很清楚，除了原始是在蝙蝠身上存在外，穿山甲可能就是其中一個。因

此，新冠病毒是否會像流感那樣每年都爆發，現在還不知道。

隨著高溫和天氣的到來，鍾南山認為，新冠肺炎疫情肯定會降低，但是否會每年都出現，這也是沒有任何人能夠預測。他說，因為病毒自己會有變異，若適應到人類，以及病死率不太高的話，就有可能長期存在。

中國疫情通報公開透明

這兩天，一則「美政客再污蔑中國隱瞞疫情，華春瑩硬核回懾十分鐘」的新聞備受關注。鍾南山認為，「應該說17年前，我們的有關部門是有隱瞞的，而這一次從中央政府那是完全

透明的。記得我們匯報了以後，也就一天兩天，全國就採取行動：第一是封住武漢；第二是全國的群防群治；第三是透明，要求所有的城市都要報疫情相關情況；第四就是強化對個體的檢測。」

鍾南山表示，在早期有很多議論，包括對國家的措施、對人的自由等各方面看法。「現在回頭看，我們做法是對的。這些工作一做，就取得了成功，應該說比較欣慰的。」

鍾南山認為，此次疫情，中國一方面進行積極地防治，一方面也積極總結，這是一個很大的進步，同時對世界的防治也起了很好的作用。



■國家衛健委指內地本土疫情存局部爆發風險。圖為武漢天河機場昨日為復航開展消毒作業。圖為新華社

國家衛健委：內地本土疫情存局部爆發風險

香港文匯報訊(記者劉凝哲 北京報道)國家衛健委新聞發言人米鋒昨日表示，4月2日0時—24時，內地報告新增確診病例31例，其中29例為境外輸入病例，2例為本土病例，分別為遼寧1例，廣東1例。

他表示，中國的境外輸入確診病例持續增加，出現本土零星散發病例和局部爆發疫情的風險始終存在，社區、單位、家庭和個人要繼續做好防護，防範輸入性病例導致的疫情擴散和蔓延。

4月2日，內地新增死亡病例4例，全部為湖北

病例；新增疑似病例12例，均為境外輸入病例。在境外輸入病例方面，內地現有確診病例710例，其中重症病例19例；現有疑似病例135例；累計確診病例870例，累計治癒出院病例160例，無死亡病例。

在無症狀感染者方面，4月2日，內地報告新增無症狀感染者60例，其中境外輸入7例；當日轉為確診病例7例，全部為境外輸入；當日解除醫學觀察101例，其中來自境外輸入5例。尚在醫學觀察無症狀感染者1,027例，其中境外輸入221例。

14歲以下需陪護隔離 滯英小留學生抵濟南

香港文匯報訊(記者殷江宏、胡臥龍 山東報道)4月3日上午，滯留英國的首批近170名小留學生乘坐的東航包機抵達山東濟南遙牆機場。香港文匯報記者獲悉，目前這些小留學生已按照規定被送到濟南一家酒店集中隔離，相關費用將由學生家長自理。山東省赴英國聯合工作組與小留學生同機返回。

此次小留學生集中隔離的酒店位於濟南北部，毗鄰新開發的華山湖風景區和九曲黃河，距機場、高鐵站和高速公路口均不遠。酒店開業時間為2019年，擁有客房兩百餘間。酒店目前已是封閉式管理，穿防護服的工作人員正在入口處設崗檢查。

入選首批名單很幸運

目前已有小留學生的家長陸續來到濟南。來自福建廈門的韓先生表示，他昨天接到監護公司電話，14歲以下的小留學生須有一名家長到酒店陪護，且要確定孩子和家長的核酸檢測均為陰性才可一起在酒店隔離。他上午乘飛機來到濟南，正在酒店附近等待消息。據其介紹，孩子兩年前到英國就讀，寄宿在當地一個華人家庭。隨着英國確診病例的增多，學校停課，下

學期開學是9月份。他此前給孩子訂的幾次航班均已被取消，幸好有包機把孩子們接回祖國。

他說，能入選第一批名單很幸運。孩子在登機前就打過視頻電話，狀態很好。下飛機後也立刻和父母聯繫，他們在機場沒有過多停留，很快就入住酒店，「當地政府很重視，安排得很好」。

中國駐英大使劉曉明此前接受央視採訪時稱，中國在英國有大約1.5萬名小留學生。但目前仍滯留英國的人數不詳。