

國產神器上陣 醫護登門採樣 鄰里互通消息

36小時2500萬人 上海決戰全民檢測

盡銳出戰

【大公報訊】上海市4日開展全市範圍內的核酸檢測，盡銳出戰，不漏一人，一場2500萬人的36小時核酸檢測「競速賽」開跑。國產全自動核酸檢測車駛入各區，實現「即停即檢」；醫護組織應急採樣小隊，為「空巢」老人上門採樣；民眾整理最新信息，在鄰里間互通信息。內地15個省份共計3.8萬餘名醫務人員馳援上海，並調集每天200萬管的核檢力量作支援，全力守「滬」。

當晚，上海市新冠肺炎疫情防控工作領導小組辦公室發布消息，在廣大市民積極配合下，4日全市基本完成新一輪核酸採樣工作，隨後還將有序開展檢測、覆核、人員轉運和相關分析研判工作，完成後，將根據國家有關規定，結合篩查結果明確後續管控措施。



掃一掃 有片睇



▲國產移動檢測車「藍鎧甲」已投入多個一線核酸檢測點工作。受訪者供圖

▶4月4日，在上海市浦東新區東一居民區，市民在排隊進行核酸檢測採樣。新華社

上海多措并举 高效核檢

採樣

以小區為單位，通過配足工作人員以及志願者等，並通過分批次、分樓棟、分時段的方式，進行採樣

轉運

由交通運輸等部門為轉運車輛做好運輸保障，啟動採樣一小時後，首批樣本即轉運至檢測機構

檢測

提前做好劃片送樣的匹配，根據核酸檢測機構的實驗節奏分批次送樣，動態調度

報送

檢測機構發現檢測結果若有異常，立即上報疾控機構和衛生健康行政部門；各區接到報告後即啟動相關人員的固定、採樣和檢測工作，盡可能縮短時間

大公報記者 倪夢環整理



▲打扮成小恐龍的上海兒童接受採樣。網絡圖片

紅藍鎧甲 日測逾20萬人

科技力量

在上海4日的全民核酸檢測中，由中國企業自主研發的移動檢測車「紅鎧甲」與「藍鎧甲」，成為了抗疫先鋒之一。記者了解到，多輛移動檢測車已運用到多個上海市集中隔離點以及一線檢測區域，這些可以行走的檢測平台或憑藉着快速高效的優勢，或憑藉小巧靈活的便利，化身城市的保障者，成為抗疫新力量。

採檢一體 緩解實驗室壓力

在上海市閘北體育館集中隔離收治點內，2輛「藍鎧甲」全自動核酸檢測車成為了焦點。「藍鎧甲」佔地面積與急救車相若，搭配了中國企業自主研發的全自動核酸檢測平台，可實現「採與

檢」一體的全自動整體解決方案。「這台車的優勢是，小巧靈活，即停即檢，只需2人即可完成採樣、檢測全流程，尤其對於應急狀況來說，可以起到非常大的作用。」之江生物相關負責人這樣表示。

醫護人員在採樣樣本後，只需將採集完的樣本放入「藍鎧甲」樣本接收器，直接通過車內自動化設備完成剩下的工作，自動檢測完成，最快3小時左右出具一批採樣結果。閘北區中心醫院檢驗科主管技師劉振華表示，目前「藍鎧甲」單管檢測最大日檢測量可達1800管，如果採用10人混檢的模式，可以檢測18000人次，能夠有效緩解實驗室的檢測壓力。



而另一輛「紅鎧甲」移動檢測車則是一個行走的P2+微生物實驗室，配備之江生物自主研發的自動化核酸檢測設備及實驗室智能管理系統，可實現從樣本採集、自動化的樣本前處理、核酸提取、核酸檢測到最後出具報告全流程，將傳統、不可移動的PCR實驗室變身為一個可移動的核酸檢測基地。「『紅鎧甲』的24小時檢測量可達1萬管，搭配『20混一』混檢方案可實現日檢測量20萬人份。」之江生物相關負責人這樣表示。 大公報記者 倪夢環

星夜兼程 火速出擊採樣

八方支援

疫情下的上海牽動着每一位國人的心，連日來，八方支援的物資不僅快速運到上海，各地還陸續派出醫療隊馳援上海。醫護人員們火速出擊，高效工作，協助上海完成全市全民核酸檢測。

記者從上海機場集團獲悉，3日下午起，至4日凌晨，上海虹橋、浦東兩場共保障了來自7個省市和部隊援滬醫療隊包機航班26架次。另一邊，長三角地區的兄弟省市的大巴，也輸送來了一批又一批的醫護人員。

4日凌晨一點半，安徽涇縣東方醫院的趙娜等一行10人背起行囊，跟隨安徽省援滬醫療隊馳援上海。一路披星戴月後，在清晨五點抵達上海，並迅速投入了上海閘北區七寶蓮浦府邸小區的核酸檢測採樣工作中。

「3日下午4點10分我們接到涇縣衛

健委援滬的通知，短短十分鐘內工作群中有一半的醫護同事踴躍報名、積極請戰，經過院部綜合考慮，最終確定了由我們10人代表涇縣東方醫院前往上海完成核酸採樣工作任務。」4日中午時分，完成援滬工作的趙娜已經乘坐大巴在返回涇縣的路上，過去的十餘個小時裏，她們進行了系統全面的防護培訓、分組行動收拾防護物資、準備日常急需用品和乾糧、整裝待發登車趕赴上海、部署採樣工作細節、認真完成採樣工作……「這是我們醫務人員的職責所在，也是我們的使命擔當，願疫情早日結束。」

當晚20時許，完成使命的趙娜一行人順利返回安徽涇縣，她們將進行為期14天的隔離，並隨時為援滬做好準備。 大公報記者 夏微



▲有上海居民身披繆紗前往檢測點接受採樣。網絡圖片

兄弟情深 上海不會忘記

民眾致敬

4日早上4:30分左右，來自浙江金華的醫療隊抵達上海長征鎮，等候多時的志願者立刻為他們送上早餐。6:30分，在宜川路街道，來自浙大一院的醫護人員也受到了當地社區居民的熱烈歡迎。同一時間，在普陀真光小區、在甘泉社區、長風街道、真如鎮等，來自浙江武義、蘭溪的醫療隊員也相繼開始工作。等待他們的，除了志願者的熱情協助，也有上海市民的感激。

記者了解到，這次援滬的醫護人員，大多是凌晨從本地出發，幾乎一夜沒有合眼，但都沒有影響他們的耐心細緻。對於一些行動不便的老者，他們會

號召前面的年輕人讓位給長輩先測，也會幫忙抬輪椅，蹲下身子伸出棉棒。在長寧區的一處居民小區，一位老人患病不能下樓，武漢市漢口醫院醫療隊人員專門爬樓上門為其採核酸。面對年輕人們的幫助，居民們只能帶點哽咽地再三



▲來自浙江金華的醫療隊員受到上海市民歡迎。受訪者供圖

致謝：「謝謝你們，這麼遠趕過來。小伙子你們辛苦了！」在長風街道沁和園小區，一位小朋友在做完核酸後，忍不住向全副武裝的阿姨們豎起大拇指，還略帶羞澀地說：「在這艱難時刻幫我們小區做核酸，Thank you！」引得對面的「大白」們笑出聲來。

「現在全市的核酸檢測工作正在緊張有序地進行着，來自全國各地支援我們的醫護人員正在幫助我們進行這次檢測工作，向這些逆行英雄表達由衷的敬意和謝意，來自兄弟省市的溫暖和深情，上海不會忘記。」4日上午，上海市新聞發言人尹欣在當天的疫情防控發布會上深情地表示。

大公報記者 張帆

康希諾mRNA疫苗 內地獲批臨床

【大公報訊】記者張聰天津報道：國產mRNA疫苗研發迎來新進展，康希諾生物股份公司4日宣布，公司在研產品新型冠狀病毒mRNA疫苗已於近日獲得國家藥品監督管理局核准簽發的《藥物臨床試驗批件》。臨床前研究結果顯示，該款疫苗可以誘導出針對多種世界衛生組織認定的重要變異株（包括當前流行株Omicron）的高滴度中和抗體，廣譜性更強，可以更有效地保護機體免受現有變異株的感染。

年底前可大規模產業化

「康希諾生物新型冠狀病毒mRNA

疫苗是針對現有變異株有更好保護效果的新一代疫苗。」康希諾生物方面表示，相較於傳統疫苗技術平台，mRNA技術產業化平台在研發工藝和生產周期等方面都有顯著優勢，對標該領域位居前沿的國際生物醫藥企業，建成後預期將具有重要的國產化替代價值。「康希諾生物mRNA疫苗生產廠房於2021年年底交付，今年年底將具備大規模產業化的條件。」康希諾生物相關負責人補充。

數據顯示，截至3月24日，內地完成新冠疫苗全程接種超過12.4億人，佔總人口近九成。目前在遭受Omicron變

異株侵襲地區，無症狀和輕症居多。現有研究已證明，Omicron變異株並未對現有疫苗產生完全逃逸。

「第一代新冠疫苗存在的缺點是它們在人體內誘導的中和抗體效價普遍偏低，其中所含的針對變異株的交叉中和抗體效價更低，且新冠病毒中和抗體的衰減速度很快。具有強傳染性的Omicron變異株自今年1月首度在天津出現後，已蔓延至全國20多個省份。」復旦大學病原微生物研究所所長姜世勃表示，新冠病毒的持續變異，使得現有已上市的疫苗預防感染作用在變弱，迫切需要新一代的疫苗投入使用。

「我終於和女兒在一起了」

特稿

「在大家的努力下，我終於和我的女兒在一起了，未來的日子我會照顧好她，希望早早離開這裏。」網友「朱家的豬豬豬」4日在微博上發出的文，引起了眾多網友的關注。原來，她2歲的女兒由於是陽性感染者，此前被送往了金山公共衛生臨床中心，父母卻不能同行，作為母親，該網友表示非常擔心女兒的情況。

至4日清晨，「朱家的豬豬豬」表示在同仁醫院的協助下，終於到達金山公共衛生臨床中心，與女兒團聚，她對所有幫助過自己的機構和網友表達了感謝。

上海市衛生健康委一級巡視員吳乾淪在4日舉行的發布會上表示，上海已發出工作提示，要求各定點醫院和集中收治點重點關注特殊患者，包括兒童、孕產婦、老人等群體。如果兒童家長同樣是陽性感染者，可以同住兒童區域陪護照顧，一起接受觀察治療。

吳乾淪說，對於兒童感染者，如果家人不符合陪同條件，且患兒小於7歲，將在公衛中心接受治療；其他大齡兒童和青少年，以及家長符合陪同條件的低齡兒童感染者，將主要在集中收治點隔離治療，並配置專業的兒科醫療團隊，保障患兒得到規範專業的治療和生活照料。 大公報記者 倪夢環