



◀6月7日，廣州市，工作人員在「火眼」實驗室內工作。中新社

寶貴經驗

Delta變異株病毒再襲內地城市！7日，雲南瑞麗公布疫情溯源結果，基因組序列與Delta變異株高度同源。而廣州是全國首個與Delta變異株交鋒的城市，在這場長達一個多月的疫情阻擊戰中，廣州積極應對，精準施策，在大考中交出了合格答卷。大公報將對廣州在本輪疫情中所面臨的挑戰和推出的對策進行梳理總結，為瑞麗、香港乃至全國其他地方防疫抗疫提供有益借鑒。

大公報記者 盧靜怡

① 研究新方法

挑戰

中國首次應對Delta變異株，沒有經驗可循

世界衛生組織通報，首現於印度的新冠病毒Delta變異毒株已傳播至全球90多個國家。專家們擔憂：Delta變異毒株正在成為全球新冠主要流行毒株，全球將面臨第三波疫情衝擊。作為首次正面迎戰新冠Delta變異株的廣州，面臨着沒有經驗可循的巨大挑戰。

對策

所有病例做毒株基因檢測

面對來勢洶洶的Delta變異株疫情，廣州很快鎖定了傳染源，查清傳播鏈。5月21日，廣州報告首例確診個案後，當天下午，廣州就鎖定了感染來源。中國工程院院士鍾南山說，廣州給所有病例都做了毒株的基因檢測，這個是其他地方沒做到的。通過基因檢測，廣州發現病例都是由首例感染的婆婆所傳染的，傳播鏈很清楚。而基因測序則為廣州疫情發展趨勢和如何管控提供了非常清晰的數據支撐。

探索中西醫結合治療方法

除了基因測序外，廣州還對Delta變異株開展了深入研究。國務院聯防聯控機制綜合組廣東工作組醫療救治組專家、廣東省中醫院副院長張忠德表示，經過一個階段的臨床實踐，中醫藥團隊已總結出核心病機和用藥規律，在當時已經出院的91例患者中，67例患者（73.6%）採用純中醫治療，16例患者（17.6%）採用中西醫結合治療，8例（8.8%，7歲以下嬰幼兒）未服藥。中醫和中西醫結合治療佔91.2%。經過中西醫協同治療，有1例危重症患者撤下ECMO，3例危重症患者拔管，8例重症患者轉為普通型，57例有重症傾向的普通型患者阻斷轉為重症，為防控Delta變異毒株新冠肺炎提供了寶貴經驗。



▲中醫藥臨床專家們和患者溝通。網絡圖片

廣州戰Delta 經驗啟示全國

④ 制定新規劃

挑戰

廣州「外防輸入」壓力大，不少隔離酒店設置在鬧市區，存在病毒外溢風險

廣東是疫情期間入境人員最多的省份，「外防輸入」的壓力很大。在全國每天入境的人員數量中，廣東佔了90%。不少隔離酒店設置在鬧市區，



▲廣州擬建5000間客房的國際健康驛站。圖為廣州一隔離酒店。網絡圖片

存在病毒外溢風險。鍾南山院士也率直地指出：「廣州將一些重點人群集中到酒店隔離，但有些普通的酒店是不符合隔離要求的。」

對策

擬建5000間客房國際健康驛站

廣州擁有5000間客房的國際健康驛站預計九月份將投入使用。廣州市政府副秘書長高裕躍表示：「廣州將貫徹『安全、舒適、智慧』的設計建設理念，採用最先進的人工智能技術，將其打造成具有國際領先水平的智慧驛站。作為疫情發生地旅客的臨時落腳點，健康驛站配備醫療保障、安全保障和後勤服務等多種功能和服務。」

據廣州市紅十字會醫院院長黃逸輝介紹，廣州國際健康驛站計劃建一個發

熱門診、一個綜合門診，驛站內將會分為11個片區，每個片區都安排了院感專家、醫生、護士等人員，配備了相關的醫療服務。

據悉，廣州國際健康驛站適應化程度很高，具體包括體溫測量、病毒消殺、醫療垃圾清理等任務。

南開大學生命科學學院副教授高山認為，針對境外輸入疫情，以前主要防控的是偶爾的洩露或輸入性病例，其傳播範圍很小，但在Delta毒株逐漸成為全球主要流行的新冠病毒變異株的情況下，入境人員中一旦有「漏網之魚」，就可能形成大面積的社區傳播，給防疫工作帶來更嚴峻的挑戰。

從這個角度看，廣州興建全國第一個國際健康驛站，將在「外防輸入」方面進行智能化集中閉環管理的有益探索，為全國其他地方的防疫抗疫提供參考和借鑒。

挑戰

1800多萬人口的超大型城市，如何阻斷傳播鏈？

廣州常住人口有約1800萬人，而周邊城市東莞、佛山、深圳，均是千萬級人口的超大型城市，跨城通勤居住的情況也非常常見。最為困難的是管控範圍的劃定。Delta變異毒株傳播速度快，原來將風險管控單元劃定到較小單元的方式，可能已經不適用。可是



▲6月10日，廣州市，市民在荔灣區龍津華府臨時核酸檢測點接受核酸檢測。中新社

挑戰

變異株傳播力強，潛伏期短

與以往的新冠肺炎病毒不同，Delta變異毒株傳播力有所增強，而且潛伏期短。鍾南山院士指出，「Delta變異毒株的特點是傳染性增強，而且在感染者體內有比野生株較高的病毒載量遠高於之前的新冠肺炎病毒株，兩者相差100倍。」追溯發現短短一兩分鐘甚至十幾秒就能完成一次病毒感染。

對策

改變密接者概念，分級分類防控

Delta毒株病毒載量高，感染者呼出的病毒濃度大，傳染強度有所增強。對Delta變異株的密切接觸者概念更改為，在同一個空間、同一單位、同一建築與感染者發病前4天曾經相處的，都是密接者。因為概念的改

② 建立新標準

如果管控範圍過大，又會造成城市活力的下降。阻斷傳播鏈顯然是個巨大的挑戰。

對策

建立防範疫情風險外溢管控新標準

廣東在一個月內完成超2.1億人次的核酸篩查，6月22日核酸檢測超過1800萬人次，創造了兩項全國紀錄；規定持有48小時內核酸陰性結果才能外出旅行，為全國建立了防範疫情風險外溢的管控新標準。

記者回顧廣東本輪疫情發現，廣東多地採取了嚴防向省外溢出的措施。5月31日、6月2日，廣州佛山先後發布通告要求離粵、離穗、離佛人員要提供72小時核酸陰性證明，後來又持續加碼，需要48小時核酸陰性才能出省。通過這樣的管控措施，廣東的本土疫情沒有傳到省外。「毒株傳得這麼快，但我們頂住了！」鍾南山院士對媒體說道。

首次在全國建立「黃碼」制度

此外，廣東在防疫上還有一個很重要的創新，就是首次在全國建立了「黃碼」制度。通過通信大數據，廣東調取曾去過重點區域的人的行動軌跡，並賦予黃碼，並與公安部門密切配合。黃碼人員必須在24小時內完成核酸檢測，結合「三天兩檢」「七天三檢」等措施，一定意義上可以實現更加精準監控。通過以上措施，在廣州傳播鏈的167例病例中，主動搜索出沒有症狀的有53例，佔31.7%。

③ 推出新科技

變，廣州同時分級制定了封閉、封控等不同的管控模式。

研發多種檢測產品投入應用

面對傳染性極強的Delta毒株，廣州的中小科技企業在短時間內研發生產出多種新冠病毒檢測產品投入應用，大幅提升檢測篩查能力。如廣州一家企業研發生產的新冠抗原檢測試劑產品，操作簡單、使用方便、無需設備，15分鐘內可完成現場檢測，還可實現自主在家檢測，也可用於對疑似人群進行早期分流和快速管理，目前該產品在國外已銷售約8000萬份。

高科技搭建無人配送

在封閉封控區，廣州運用高科技搭建無人配送場景，補充封控區域生活物資配送力量。廣州一公司投入2台無人駕駛出租車和3台無人駕駛小巴，共計發車500餘次，運送物資2萬餘件，總重量超過101噸。無人配送作為物資保障體系的一種有效補充為目標，及時響應封控區內居民對食品、奶粉、藥品等急需物資需求，該模式被廣東省物資保障部門轉發省內各地市推廣應用。

▶工作人員向無人車裝載物資。網絡圖片



▼6月14日，廣州市，沙園街中海橡園小區居民慶祝小區解除封閉、封控管理。中新社

