

專家倡汲京經驗速控疫 普及檢測關鍵要降成本

抗擊 新冠肺炎

香港新一波的新冠肺炎疫情來勢洶洶，與6月北京新發地市場的疫情爆發雖然不盡相同，但北京在十天內基本控制疫情的經驗值得香港借鑑，當時北京防疫其中一條致勝之道是加強病毒檢測，盡早找出及切斷社區的隱形傳播鏈。至於香港，日均檢測量一直落後於內地和澳門，香港文匯報記者訪問多名業內人士，總結出歸根究柢的原因是香港沒有與大灣區檢測業互補不足，以致香港缺乏獲認證的檢測機構、人力成本高，以及病毒試劑昂貴，最終導致檢測能力不足、檢測成本極高，削弱市民進行病毒檢測的主動性。有業界建議政府或大學牽頭，驗證內地試劑可靠後，集中多間機構採購內地試劑。立法會議員陳健波更建議，將市民的唾液樣本即日送返內地進行檢測，以提升整體檢測能力。

■香港文匯報記者 唐文



■ 港安醫院病理化驗中心職員正忙於工作。 香港文匯報記者 攝

面對疫情，北京沒有採取像武漢全面封鎖的措施，僅只封鎖新發地市場一帶，但在局部封鎖的情況下，最終只花十天時間將疫情大致控制，關鍵就是北京提升檢測能力，進行大規模的病毒篩查，及早發現隱形患者、及早診斷、及早隔離及切斷傳播鏈。

北京新發地市場疫情從6月11日報告首宗新冠病例，至6月19日累計報告本地確診總數205例，其間8天北京共做了227萬個核酸檢測，即日均28.375萬個樣本，以北京2,154萬人口計，即每日檢測量是每百萬人口有1.317萬個。

而香港在過去一段抗疫時間裏，儘管專家學者怎樣呼籲要做大型病毒篩查，將檢測量提升至7,500，香港的整體檢測量仍偏低，2月至4月日均只有2,000多次檢測量；檢測總數最高的月份是6月，共做了10.9萬次檢測，即每日平均約3,600次檢測。

今檢測量不足京當時10%

隨着疫情升溫，香港近日的日均檢測量才提升至約7,500水平。以香港有750萬人口計，每日檢測量每百萬人口只有1,000個，是北京當時檢測量的不足十分之一，換言之香港要效法北京6月時迅速控制疫情，每日檢測量要提升至一萬以上。形容香港疫情如「山林大火」的香港大學深圳醫院院長盧龍茂日前更認為，香港每日病毒檢測量要多達2萬，才能戰勝疫症。

香港檢測能力遠低於內地，就連人口只及香港十分之一的澳門目前每日病毒檢測量也達6,000，澳門政府之前更表示如果有需要隨時可提升至一萬。澳門能輕易將檢測能力「升呢」，何以香港卻舉步維艱？

香港文匯報記者歸納分析，究其原因有三大方面障礙，包括試劑貴嚇窒市民、本港認可機構少、人工推高檢測費，均與香港沒有跟大灣區的檢測產業結合有關。



■ 北京在十天內已基本控制新發地疫情。 資料圖片

斬斷傳染鏈 港須破三障

破障一

試劑貴嚇窒市民 用國貨降價數百

以澳門為例，在疫情爆發初期已向內地大量採購新冠病毒試劑。港安醫院化驗部主管梁偉明接受香港文匯報訪問時表示，以該院採購的外國試劑為例，價格約為每支600元，其他私家醫院一般亦使用外國試劑，如轉用內地試劑可能使檢測費降價數百元。

低價增市民檢測主動性

外國試劑價格高，是香港私家醫院檢測費動輒1,000元至4,000元的原因之一，而後果是市民都過分依賴政府的免費病毒檢測，自覺有不適的市民未必會去私家醫院檢測，使政府化驗所長期處於超負荷的狀況，不單拖累非高危人士的病毒檢測速度緩慢，有違及早發現病者的原意，也使

公帑承擔高昂的檢測費。

澳門為例，當地市民及外傭首次接受檢測是免費，之後每次收費也僅180澳門元（約合174.7港元），在低廉的檢測費下，不少澳門人若感不適，也樂意自掏腰包進行檢測，檢測量也自然大增。

梁偉明坦言，香港私家醫院不是抗拒使用內地試劑，只是目前沒有香港官方認證，以致業界不敢輕舉妄動。他認為，如政府或大學牽頭進行對比實驗，證實內地試劑同樣可靠，可以號召更多私營化驗機構轉用內地試劑。

對於有跨境需求的基層市民，他建議政府對有關人群提供現金補助；或者以招標形式，招募醫療機構，指定為這類人服務。

破障二

本港認可機構少 灣區合作助分流

香港檢測業有嚴格的認可程序，香港生命科技協會主席于常海指出，香港獲認證的檢測機構不多，因為申請認證不但有硬件標準，亦需要聘請化驗師的數量達標，程序嚴格，普通醫療機構如體檢中心，在短期內較難獲得資格。他說，「未來一兩年內新冠病毒應該都不會消失，做化驗的需求會擴大，希望更多機構能參與獲得認證。」

但梁偉明認為，香港近二十年測驗領域進步明顯，當年「沙士」爆發，僅有政府衛生署可以做核酸測試，現在已經有多間私家機構掌握最新技術。他續指，荃灣港安醫院病理化驗中心約有五十名員工，其中十人負責新冠病毒病毒化驗，暫時人手充裕。



■ 港安醫院化驗部主管梁偉明。 香港文匯報記者 攝

核酸測試，而香港則有14間檢測機構獲認可，檢測量有限。

立法會議員陳健波早前致函特首林鄭月娥，建議與內地合作。他指出，商議中的健康碼香港與內地及澳門互認彼此的檢測結果，既然香港已認可內地及澳門檢測機構發出的健康碼，何不容許澳門及內地的認可核酸檢測機構在香港提供同類服務或採用更創意的方法，例如在香港採集唾液樣本然後即日送回國內檢測及將結果送回香港？他說，衛生署不能只認可香港昂貴檢測方法而排除澳門及內地價廉而又準確的檢測方法。他認為，三地合作能迅速提升香港的檢測能力，值得政府考慮。

私營機構日檢量可達四千

檢測能力方面，梁偉明介紹，目前荃灣港安和香港港安兩間醫院，每日合共進行百多次檢測，兩院的檢測能力上限約為每日五百次。他估計，如果全港私營檢測機構的檢測能力增加三四千人次，依照現有認證醫療機構的檢測能力「沒有問題，完全可以負擔」；但若增至逾十萬人次，則非常困難。

大灣區近年積極發展檢測業，與香港一河之隔的深圳就有達29間認可的醫療機構處理核酸檢測，珠海也有11間醫療機構做

破障三

人工推高檢測費 資深化驗師待增

試劑只是檢測費用高昂的原因之一，梁偉明表示，核酸檢測需要專門的設備，如風櫃、提取DNA的儀器、PCR儀器等，除了硬件設備，由於檢測過程中需要人力投入，人工也是檢測費貴的重要原因。

他以該院的病毒檢測流程為例指，該院提供快速和普通兩種核酸檢測。當病人交回樣本後，化驗師要對樣本進行分類，為避免收集到的唾液等樣本受到污染，一般會在風櫃裏處理；然後使用專業儀器提取DNA；最後進行PCR核酸檢測，將提取物進行熒光PCR擴增反應。

普通檢測使用傳統儀器，通常集齊樣本才會開機，過程中亦牽涉人手提取病毒核酸及擴增病毒的步驟，需時

4小時至6小時有檢測結果，好處是每次可同時做100個至200個樣本，平攤成本，檢測量大。

至於快速核酸測試，機器容量較小，最多可十幾個樣本一起做，約一小時內就有結果。梁偉明指，快速測試的試劑供應不太穩定，暫時未如傳統方法普及，而且快速測試價格在2,000元以上。

人才儲備雖足 畢業生未入行

于常海則認為，香港的生物科技水平在世界屬於前列，本地至少有四間大學都開設生物技術有關的專業，理論上人才儲備充足，但由於政府及其他大型機構的吸引，未必所有畢業生都從事檢測專業，故在資深及高端人才方面仍有待提升。



■ 專家估計全港私營檢測機構的日檢測能力可增加三四千人次。 香港文匯報記者 攝

坊間滴血驗毒易假陰

特稿

除了獲認證的醫療機構可進行新冠病毒核酸測試，坊間亦有售賣快速血液檢測試劑盒，聲稱一滴血即可知曉是否染疫，一般售價300元左右，15分鐘即出結果，但其結果並不能用於申請健康碼，究竟核酸與血液檢測有什麼區別呢？

香港生命科技協會主席于常海表示，血液檢測是測試血清內是否有IgM和IgG抗體，雖然準確度也很高，但並不適用於判斷測試者是否感染病毒，因為抗體一般在發病一周之後才會出現，僅用抗體做判斷容易出現假陰性致誤診，令病者誤以為自己沒有病。

于常海指，一般臨床實驗室所做的是核酸測試，即檢測患者體內是否帶有病毒，使用RT-PCR技術（即時逆轉錄-聚合酶鏈式反應），用鼻咽喉拭子或深喉唾液樣本做化驗。

港澳深珠核酸檢測對比

香港	澳門	深圳	珠海
平均價格(計及診金): 1,500元至4,000元港幣	平均價格: 180澳門元(約合174.7港元)	平均價格(不含診金): 160元人民幣(約合180港元)	平均價格: 75元人民幣(約合84.6港元)
認可機構: 有傳是14間醫療機構	檢測能力: 透過「新冠病毒核酸檢測預約系統」預約，日均檢測能力為6,000人，最多一萬	認可機構: 29間醫療機構核酸檢測	認可機構: 11間醫療機構做核酸測試，15間機構則做抗體檢測
例如養和醫院檢測連一次醫生診症費，合共約2,000元；港安醫院1,500元，不包括診症費	獲豁免收費人士: 澳門居民首次免費，3,000多名跨境學童及教職工可選擇在澳門做檢測，費用全免	例如香港大學深圳醫院的專科門診診金100元，核酸檢測費用為160元，共260元	獲豁免收費人士: 應急公務、商務人員；在澳門居住且在珠海學習、工作的人員；在珠海居住且在澳門工作、學習的澳門籍人員；經珠澳口岸入境就學返校的澳門學生之陪護家長等七類人可免費檢測
資料來源：綜合資料		整理：香港文匯報記者 文森	