



遇，配合AI等創新科技應用，可以自我不斷優化

衛生防疫產業孕育而生

中國對抗新型冠狀病毒肺炎（COVID-19）的戰役，不經不覺打了近兩個月。下筆之時，全國逾6.8萬人確診，死亡人數逾1600人，兩者均遠超十七年前沙士受害人數。疫症來襲確實造成重大人命傷亡，經濟損失亦難以估量；但是抗疫期間全國公私營醫療組織、機構、企業和人員展現出的頑強鬥志、極強應變能力和團結精神，讓我們看到中國醫療衛生科技和產業的未來。



創科宇宙
梁穎宇

創業投資者聯盟召集人

參與中國醫療健康初創投資多年，目睹這些年來培育成長的企業在今次疫情中，在不同崗位全情投入支援抗疫，從找出病毒源頭、病毒檢測和診斷、疫苗和新藥開發、供應醫療輔助器材和技術，到抗疫支援等均可憑國產實力提供一條龍服務。比起2003年沙士一役時，中國醫療科技基礎薄弱，關鍵技術需要向外求，疫症爆發初期要倚靠外國協助分離病毒株，今天內地的醫療科技和研發能力已大大提升，幾乎可以肯定地說，待到打勝這場疫戰後，必定能再上一個新的台階。

病毒檢測精度提升

1月開始在武漢大規模爆發的新型冠狀病毒肺炎來勢洶洶，十七年前曾站在前線對抗沙士的樹蘭醫療創始人李蘭娟，作為內地唯一專注於傳染病學的女院士，早於1月23日已評估新病毒符合傳染病流行規律，是最早提出為了保證其他城市、省份的安全，宜考慮把武漢封城的專家之一。封城是一個重大決定，至今依然有人提出爭議，但是從疫情擴散情況來看，這是一個謹慎負責的決定，把有可能傳染的人局限在武漢，減少疾病的擴散。

與此同時，專家團隊再沒假手於人，靠着過去十多年累積的經驗，配合創新科技應用於1月11日破解新病毒基因序列；繼而到24日，中國疾控中心病毒病預防控制所發布成功分離全國第一株病毒毒種資訊及其電鏡照片、新型冠狀病毒核酸檢測引物和探針序列等重要資訊。醫學專家們各自率領團隊對新型冠狀病毒進行科研實驗監測，冀能盡快找出消滅病毒的方法，最新已有專家分離到8株病毒，李蘭娟評估其中有幾株非常適合做疫苗，朝研製疫苗的工作又踏前了一步。

抗疫戰最艱難時期，政府果斷宣布興建火神山和雷神山兩間抗疫醫院。一聲令下，3.4萬平米1000多個床位的火神山傳染病醫院十天內建成，3萬平米的雷神山醫院十

二天完成，效率之高教舉世矚目相看。官方全力推進，私營企業也積極提供支援，捐贈先進醫療器材，兩間新醫院隨即投入服務，集結全國最優秀醫療人員，為感染新病毒者提供專門照顧。內地專業醫療診斷企業千麥醫療更臨危受兩家醫院委託，合作承擔生化、免疫、微生物和PCR專案檢測，加快新型冠狀病毒感染的肺炎的診斷。

千麥醫療接受委託後，火神山醫院內專項實驗室於1月30日改造完成；翌日派出實驗室物流、技術人員入駐；第三日開始試運行，武漢市區內疾控中心開始向實驗室轉運新型冠狀病毒核酸檢測標本；第四日即正式以認可協力廠商檢測機構身份提供服務，充分體現公私營合作能大大提升服務效率和質素。

單是在檢測與診斷新型冠狀病毒患者方面，多家公司全力以赴趕製專用產品，致力提升對新病毒檢測和診斷速度和準確度。其中，天深醫療聯合深圳市第三人民醫院、深圳大學，共同研發出用化學發光法的新冠病毒IgM和IgG抗體檢測試劑盒，操作很簡單，省去樣本在實驗室檢驗時的複雜處理常式，22分鐘即可得到檢驗結果。另外，針對病毒核酸檢測能力供不應求，博奧賽斯研發出全球首個全系列血清學檢測試劑盒，最快檢測速度可達每小時400個測試，首報告時間30分鐘；艾德生物研發的新型冠狀病毒基因檢測試劑盒，正申請進入國家藥監局應急審批通道；仁度生物則研製出的新型冠狀病毒核酸檢測試劑盒，能夠快速準確的從呼吸道標本中檢出病毒，識別早期感染。

實現醫療體系現代化

一些從事疫苗和新藥研發的企業也正爭分奪秒，去年來香港上市的康希諾生物受天津市專項委託，牽頭開展「新型冠狀病毒疫苗」研發工作，承擔新病毒疫苗和臨床前評價研發任務，開展快速滿足應急的多種疫苗技術的評價，研發病毒載體疫苗、mRNA疫苗、重組蛋白疫苗等關鍵技術。公司首席執行官宇學峰早前獲邀出席世界衛生組織在日內瓦召開的新型冠狀病毒防控研發策略研討會，與全球科學家交流最新成果，冀加速疫苗研發。

其他醫療相關企業則提供輔助醫療器材和醫療服務，捐贈物資或提供資金供醫院調度，設法減輕前線抗疫人員工作壓力。當中，致力於人工智慧醫療創新的推想科技，研發出一套用於新型冠狀病毒肺炎的AI系統，1月底已投入應用，可以快速、直接對無症狀感染者和早期患者進行排查鑒別，篩選出「高度疑似肺炎患者」，為快速隔離、診斷、治療爭取時間。全國首家互聯網醫院微醫集團則廣泛發動全國的呼吸科、感染科、內科等專家，提供網上三分鐘內回應的極速問診服務，網上義診可減少患者醫院就診交叉感染幾率。

大批醫療科技和研發企業積極參與抗疫工作，只是私營企業攜手抗疫冰山一角，一些從事AI、資訊科技、互聯網消費、互聯網金融的企業，也透過各自擅長領域提供服務，一些例子如抗疫醫院用AI機器人送藥、城市管理人員借助無人機監察檢疫人士等應用，已廣為人知。這一場疫症對國民公共衛生造成重大傷害的同時，把中國過去接近20年累積的科技發展，特別是醫療健康科技的研發成果，帶到一個最嚴格的試驗場，在最嚴苛的環境中接受挑戰，結果印證它們能經得起考驗。疫情給予中國醫療體系不同環節一次攜手作戰的機遇，所產生的不只是臨床經驗，還有海量的大數據，配合AI等創新科技的應用，可以自我不斷優化。中國有望以第一手資料開拓一個不只限於醫藥研製、病毒解碼，還包括民間與各機構的後勤協作模式，進而結合成為一個全新的「衛生防疫產業」，實現中國醫療體系現代化、與科技結合提升醫療水準的夢想。

對於全國上下正不眠不休，正全力跟疫症搏鬥的前線醫護人員、千方百計尋求對抗疫症方法的科學家，所有憑着一己之力為抗疫作出貢獻的企業家和同僚，我們真心致以崇高敬意！你們無懼疫情威脅正面與病毒交鋒，為人類生命安全作出貢獻，這是所有投身醫療健康和生物科技工作者的初衷；你們以身作則樹立了最佳典範，深深鼓舞身邊所有人，深信在大家共策共謀的力量底下，疫情將很快能受控，迎來一個更美好的未來。

站在新起點推進大灣區建設



青創時代
趙陽

香港青年創新創業協會
理事

今日（2月18日）是《粵港澳大灣區發展規劃綱要》正式公布一周年。過去一年，粵港澳大灣區的建設取得了一系列重大進展：除了粵港澳大灣區發展規劃綱要正式發布，有關的配套實施方案也陸續制定並不斷完善；中央成立了粵港澳大灣區建設領導小組，形成了有關工作機制；各地先後出台了一批推進粵港澳大灣區建設的政策措施；一批有標誌性的跨境基礎設施項目實現了互聯互通；粵港澳三地交流合作日益密切深化，社會各界對大灣區的關注度和參與熱情與日俱增。站在一周年的新起點上，特別是在當下全國疫情嚴峻的形勢下，更應該一手抓防疫防疫，一手抓恢復生產，不斷推動粵港澳大灣區建設取得新進展。

加速推進規劃綱要落地，就要加速推動要素流動。粵港澳大灣區擁有巨大的經濟、人口總量以及深厚的產業基礎，是中國開放程度最高、經濟活力最強的區域之一，同時覆蓋了廣東九市和香港、澳門兩個特別行政區，有着全球獨一無二的「一二三」特徵——「一個國家、兩種制度、三個關稅區和三種貨幣」，而複雜的體制、管理因素導致城市間地位爭奪和要素競爭等問題仍然存在。在現有體制內盡可能推動要素流動和營商規則對接是大灣區一體化發展的重要前提。

在生產要素方面，要全面實現灣區城市群生活同城化，就要更着眼於改善灣區社會民生，建設公共服務共通體系；在資金流通方面，要進一步深化跨境金融基礎設施和監管制度建設，繼續推進跨境人民幣業務創新，推動跨境貿易和跨境投資人民幣結算業務，深化外匯管理體制改革，推動建立與自貿區發展相適應的自由貿易帳戶管理體系。在推動要素流動的同時，要加強營商規則的對接，如廣東自貿區可推進粵港營商規則互認和統一標準，在企業註冊登記、許可證授予、人才引進、融資、跨境交易、投資者保護、履約、結算等方面加強與

港澳對接，建立灣區統一的行業監管體系，推進粵港澳在商事仲裁、社會信用等方面的合作。

金融中心地位加強

粵港澳大灣區競合發展帶給金融產業發展的影響主要集中在基建融資和資產管理需求、人民幣國際化和離岸在岸業務、金融服務創新、金融科技等四個方面。香港要進一步發揮金融中心作用，圍繞以上四方面為粵港澳大灣區加速發展創造條件。

香港的金融監管制度和標準，以及法治制度與西方類同，並獲得國際認可。大灣區內金融企業以香港作為榜樣和業務試點，推進業務在接近西方模式監管環境下的相容性發展，長遠可促進大灣區金融企業向世界各地輸出金融服務。在國家大力支持的背景下，大灣區內的各地方政府和監管機構將制訂更多的優惠政策，創建全方位的金融創新環境，對接國際高標準市場規則體系，促進粵港澳大灣區內的金融創新及服務快速發展。

在粵港澳大灣區的建設中，基礎設施的互聯互通是首要工作，未來將衍生出巨大的基建類融資需求。完善的基礎設施建設是金融業整合的基本保障，而基礎設施互聯互通建設帶來的巨大融資需求和配套服務需求則是金融機構的一大機遇。在國家和全球經濟的推動下，香港成為區內重要的資產管理中心。香港一直致力提升資產管理業的競爭力，在過去數年落實的基金互認安排，就是其中一項重要措施。

此外，在一系列政策框架下，多項貿易自由化政策、資本專案開放措施將會率先在大灣區內推出，跨境資本的高速流動，推動離岸在岸業務高速發展。通過合理分工、協作與協調發展，粵港澳大灣區將可進一步推進離在岸市場快速融合，發揮全球離岸人民幣業務樞紐的功能。同時，粵港澳大灣區將推動灣區內股權、債權、外匯與跨境人民幣市場和碳金融等金融市場的融合與協同發展；大灣區跨境債權市場也將迎來進一步的開放。未來，或以大灣區為整體、充分利用珠三角與港澳各自的特色與優勢，提供更多與人民幣在全球配置相適應的市場工具、管理手段與政策便利，推動人民幣國際化。

還息不還本 助業主抗疫



樓語縱橫
陳坤興

Q房網香港董事總經理

新冠肺炎疫情進一步擴散，負面情緒籠罩下，令個別小業主持貨信心動搖，連日來市場上均錄得多宗二手減價成交個案。與此同時，更有個別前線代理，以肺炎價、沙士價來形容減價情況，相信大家亦明白市場上減價成交的報道，往往是部分傳媒渲染的做法，整體樓價跌幅仍有待政府數據的公布。

無可否認，因應最近市場的悲觀情緒濃厚，加上近日新冠肺炎的疫情，自然令港勾起一幅幅03年沙士時期的圖畫，大家不禁「想當年」，也多了討論現時的水況會否重蹈2003年沙士的樓市崩盤情況。但從數字而言，目前樓市水平與當時的情況確實差天共地。

「那些年」樓市負資產的情況，確實令不少的港人上了沉痛的一課。首先以數字而言，在03年樓市低位，當時負資產情況確實相當驚人，全港負資產業主多達10萬人以上，估當時整體仍有按揭在身的業主人數約22%，換言之五名業主就有一個是負資產。

至於何謂「負資產」？所謂負

資產是指當物業作為抵押而取得貸款，惟市值比尚未清還的本金現值還要低，出現「資不抵債」的現象。換言之，即使業主在供款上面對困難，也難以透過「賣樓」來償還債務。因此，當時不少負資產的業主，遇上失業令供款出現困難，最終只有被迫棄樓「斷供」。

相爭不足 分享有餘

今次情況與沙士期間仍有一段距離，首先根據金管局早前公布，截至去年第四季，負資產宗數由第三季度的53宗增加至128宗，但實際上只佔現時仍有按揭在身業主人數不足千分之一。這些個案大部分為銀行職員的住屋按揭貸款，少數涉及按揭保險計劃的貸款。這些貸款的按揭成數一般較高。

此外，應對目前嚴峻疫情，已有不少銀行，相繼為還款紀錄良好的現有個人及工商按揭客戶提供6至12個月，「還息不還本」的暫緩償還本金安排，相信此舉可以幫助不少有需要的業主提供協助。加上目前負資產數字只佔少數，相信即使經濟環境轉差，仍然不會出現「減價潮」、「斷供潮」。

套用近日網上瘋傳一張照片，一間日本小店因應口罩斷市而在門外張貼字句，「沒有不停的雨，天一定會再放晴，相爭帶來不足，分享反而有餘。」疫情終有一日會過去，香港又會再見藍天。

中國醫療科技市場規模與增速

2013年中國醫療科技市場規模全球第四

到2020年市場規模有望躍居全球第二

年均
增速

