

國家主席習近平4月19日在博鰲亞洲論壇發表主旨演講指出，要把「一帶一路」建成「減貧之路」、「增長之路」，以及要抓住新一輪科技革命和產業變革的歷史機遇，大力發展數字經濟，在人工智能、生物醫藥等領域加強交流合作，使科技創新成果更好地造福各國人民。

# AI助推「一帶一路」發展



▲分析認為，通過大數據、人工智能可協助「一帶一路」沿線國家的醫療健康發展。 中新社

明觀四海



絲路智谷研究院院長  
海南大學「一帶一路」研究院院長

筆者認為，包括香港在內的粵港澳大灣區各城市，如果能將大數據、人工智能等創新科技廣泛應用在「一帶一路」沿線國家，不僅可有利於「一帶一路」沿線國家改善民生、科技進步、經濟發展，也能促進包括香港在內的粵港澳大灣區各城市發展。

首先，可以利用大數據、人工智能技術幫忙「一帶一路」沿線國家的產品有針對性地進入中國市場。「一帶一路」沿線國家要發展經濟，需要多出口產品。而沿線國家的產品，如果要進入中國，以及獲得中國消費者的青睞。

那麼，可以採取什麼方式？其中一種最好的方式，就是可以通過大數據和人工智能分析中國消費者的喜好，再出口產品到中國。

## 分析市場需求深化貿易

要分析消費者的喜好，可以運用開源數據採集和分析技術，包括從頂尖國際媒體期刊數據信息庫，以及從微博、微信、Twitter、LinkedIn、Facebook、Instagram、TikTok等國內外社交媒體平台，爬取公開信息；並運用社交網絡分析、自然語言處理、機器翻譯、人工智能等技術加以整理分析；同時結合科研團隊在經濟學、國際傳播學、國際關係學等領域的專業經驗、洞察和人脈開發獨家核心算法。

例如，通過核心算法，先從各社交媒體上發現有眾多（百萬名或以上）的中國消費者，經常談論沿線國家的咖啡，並對此表達了購買意願。中國有關部門就可把這些信息告知沿線國家駐華大使館，以方便他們把相關產品出口到中國，滿足中國消費者的需求。

與此同時，中國尤其是粵港澳大灣區的生產廠家，也可以通過這個核心算法了解到沿線國家的消費者對粵

港澳大灣區產品的需求，有針對性地出口中國產品到沿線國家。增加粵港澳大灣區與「一帶一路」沿線國家的經貿往來，不僅有助於沿線國家的經濟發展，也有助於擴大粵港澳大灣區的出口。

其次，以創新科技協助「一帶一路」沿線國家的農業發展。「一帶一路」沿線國家很多是農業大國，要收成好，農民們除了關心降雨量之外，更加關心的是他們的農場的土地裏有多少水，這不僅取決於降雨量，也取決於土壤的類型。為應對天氣因素對農業的影響和農民關切的問題，中國（或美國、以色列）的科技公司，已有技術通過使用「最小土地管理單位」（Common Land Unit）數據，顯示所有農田的地點、形狀、面積和土壤類型數據，以便能夠更準確地評估所有農田的天氣情況和土壤數據，告訴農民哪片農地耕耘，哪片農地今天該噴灑和栽種，哪片農地正在成長階段，應該施肥，哪片農地應該再等幾天才栽種，以此幫助提升農業收成率20%至30%。

當前全球糧食產量大約30億噸，還有6.9億人在捱餓。這種創新科技，如果廣泛應用在沿線國家，不僅可以幫「一帶一路」沿線國家，同時也在幫中國本身。由於不少「一帶一路」沿線國家有豐富的農業資源，為中國農業「走出去」帶來極大的市場，有該領域的研究人員估計，隨中國農業對外投資加快，未來或能催生7500億元人民幣的農業海外投資市場。

## 提升醫療基建水平

再次，通過大數據、人工智能協助沿線國家的醫療健康發展。在2020年初新冠疫情期間，粵港澳大灣區不少醫療機構、健康產業企業基於AI技術的互聯網醫療發揮了獨特的優勢，其在實體醫療資源緊張的情況下，合理分配醫療資源，大幅減少線下交叉感染可能，並且提供個性化醫療服務。

由於不少「一帶一路」沿線國家醫療技術水平較低，醫療專業人員非常短缺，沿線國家未來可以和粵港澳

大灣區的相關科技企業在AI+健康領域加強合作。一方面，新型醫療技術已被證明將有助於防範和消除新冠疫情。另一方面，AI+健康技術也將提升當地公共衛生早期預警系統，防範新型傳染病的擴散。

未來，粵港澳大灣區的科技公司還可以和「一帶一路」沿線國家進一步在這一領域深入合作，探討如何通過AI、互聯網技術，幫助醫療衛生服務能夠進一步深入當地各類社區，實現分級診療，提高「一帶一路」沿線國家的民眾對優質醫療服務的可及性。進一步來說，未來「一帶一路」沿線國家將可能通過新技術遠程利用粵港澳大灣區的醫療資源，銜接線上與線下服務，粵港澳大灣區的醫療資源則可通過新技術協助「一帶一路」沿線國家在慢性病、常見病領域的健康管理，提高「一帶一路」沿線國家整體的醫療水平，這對於未來全球的傳染病防控意義重大。

對此，為了更好的利用大數據和人工智能技術為「一帶一路」建設服務，筆者有如下三個建議：

其一，建議由粵港澳大灣區政府部門牽頭，搜羅、組織一批有上述技術力量的中國科技公司，打造成為「一帶一路」大數據和人工智能聯盟，集中為沿線國家提供技術支持。

其二，建議粵港澳大灣區所在的各地政府作為試點區域，利用國家給予的先行先試政策，吸引沿線國家的科技公司高管、上述相關行業負責人、新聞行業負責人、進出口行業負責人，前來粵港澳大灣區的科技公司、大學、科研機構進行訪學、交流，以此普及沿線國家對大數據、人工智能的認識，進而擁抱高新科技。

其三，建議粵港澳大灣區所在的各地政府，派出相關人員前往「一帶一路」沿線重點國家進行調研、訪學和交流，以了解目標沿線國家當前的科技水平、大數據和人工智能的普及情況，以及具體的實際需求，從而為這些國家制定更針對性的粵港澳大灣區的大數據、人工智能援助方案，以此推動這些國家的發展，打造人類命運共同體。

# 內地財政政策由量到質

實話世經



工銀國際首席經濟學家、董事總經理

「雖千變與萬化，委一順以貫之。」2021年一季度，中國國內生產總值（GDP）同比增速為18.3%，較2020年四季度環比增長0.6%，同比增速衝高主要源於相對領先的復甦進程和低基數下的修復，短期現象無需過度解讀。筆者認為，2021年的宏觀政策搭配將體現出足夠的耐心和定力，即在充分估計、全面把握短期變化的持續性基礎上，更着眼於跨周期應對長期結構性問題的解決方案。

也因此，政策調控力度將兼具相機抉擇的特點和穩健高效的基調，政策搭配將考慮三個統籌：統籌國際國內兩種變局，統籌經濟增長和物價穩定雙重目標，統籌實體經濟和金融市場的相互作用。除了貨幣政策繼續優化完善「雙支柱」調控框架，財政政策保持連續性和可持續性是不「急轉彎」的關鍵內涵。

其一，財政刺激力度不小。經筆者計算，2021年的廣義預算赤字率達到7.9%，雖然顯著低於2020年的10.6%，但也高於2019年疫情前的6.5%。從細分項看，抗疫特別國債的退出展現了避免過度刺激、按需調整政策的導向，而專項債新增發行限額為3.65萬億元（人民幣，下同），佔GDP的3.3%，相比2020年僅下降了1000億元，保民生、保就業、保市場主體的力度不減。

此外，2020年財政存款不斷擴張而基建增速低迷，映射出大量資金可能沉澱在地方融資平台而未實際投入運用，今年專項債的實際運用規模或超過去年。因此，財政政策總體保持延續性，刺激力度適當，對處於復甦進程中的經濟支撐作用仍舊明顯。

其二，後續發力空間不窄。通過評估2020年實際支出視角下的財政收支情況，筆者發現，財政刺激空間並未完全消耗，相反在2020年各級政府帶頭過緊日子的基調下，地方財政實現超過



▲分析指出，今年的宏觀政策搭配將體現出足夠的耐心和定力。 法新社

4000億元的盈餘，為2021年的後續施策保留了充足彈藥。經計算，2020年實際支出視角下的廣義赤字率僅為8.4%，顯著低於預算視角下的10.6%。在專項債和特別國債的補充下，2020年政府性基金盈餘達到2.317萬億元，不僅能夠完全覆蓋調入一般公共預算賬本的差值部分，還能夠為地方財政留下4264億元的盈餘。財政部要求，自2017年開始，地方財政按照跨年度預算平衡機制、財政資金統籌使用和盤活存量資金等要求，加大從預算穩定調節基金、政府性基金預算、國有資本經營預算調入資金的力度，以及進一步加快使用結轉結餘資金。

據此估算，到2019年底地方財政結轉結餘資金的存量已經大幅消化。而2020年地方財政大約4000億元的盈餘，無論用來補充地方預算穩定調節基金，抑或是沉澱入地方財政結轉結餘，都將重新釋放出2021年的地方財政擴張空間。

其三，由量到質有的放矢。今年1月及2月，新發地方政府債全部為再融資債券，用於「償還存量（政府）債務」，專項債新增限額直到3月才下達。這主要是由於：

去年專項債新增限額尚未用完。截至2020年底，新增發行的專項債券總額約為3.6萬億元，尚有1500億左右的專項債發行額度未使用。比起2019年10月即陷入「無債可發」的境遇，2020年專項債發行整體節奏較為平穩。

已發行專項債的募集資金可能尚未完全投出。2020年7月，財政部允許省級政府依法合規調整新增專項債券用途，確保年內形成實物工作量，從側面體現出部分專項債募集資金仍沉澱在地方融資平台，而並未實際投出。今年2月，財政部下發通知稱，2021年新增專項債券投放領域新增了國家重大戰略項目以及保障性安居工程兩大領域，並且放寬了專項債投向棚改、土儲等領域的限制，擴大了專項債資金的使用領域，料將促進募集資金的下沉。2020年的「急」與2021年的「緩」，體現出財政政策正在發揮愈加重要的逆周期調節作用。

2020年專項債作為項目資本金的撬動作用並不甚理想，2021年政策重心由宏入微，有望開發專項債融資效率的潛能。據去年10月財政部新聞發布會披露，各地已有近3000億元專項債券用作鐵路、軌道交通、農林水利、生態環保等領域符合條件的重大項目資本金，發揮「四兩撥千斤」的帶動作用。按此計算，專項債作為項目資本金的比例不足10%，遠低於國務院規定的25%。這也是為何去年專項債更多起到托底基建作用，卻未能支撐起基建增速的原因。今年財政政策由量到質，有的放矢，或將暢通優化專項債用作資本金的項目審批流程，撬動市場化融資的潛力。

# 量寬浪接浪 買物業保值

樓市智庫



中原地產亞太區副主席兼住宅部總裁

美國10年期國債孳息率較早前升上1.77厘之上，引起投資市場關注令全球股市翻江倒海。最近國際貨幣基金組織（IMF）表示關注，如果聯儲局在未有預告下突然加息，會發生「貨幣政策驚恐」，不利新興市場。聯儲局主席鮑威爾強調，在經濟損害幾乎完全復原之前，不會加息，並需要較長時間。筆者預料突然加息機會不大。

美國債券孳息率上揚造成美國加息壓力，國基會的關注會降低聯儲局出其不意的加息機會，因為美國加息並不是單純影響美國那麼簡單，也會衝擊新興市場，近來美國已有留意，獨斷獨行可能性大減。

聯儲局發表3月份議息會議紀要，委員預期美國將錄得近四十年以來最強經濟增長，但遠遠未達到當局長期目標。未來不確定性甚高，委員仍憂慮新冠肺炎疫情帶來的風險，並認為支持經濟政策需要維持一段時間，直至情況進一步改善，有足夠條件才考慮減少支持。

通脹有所上升，委員認為短期內不

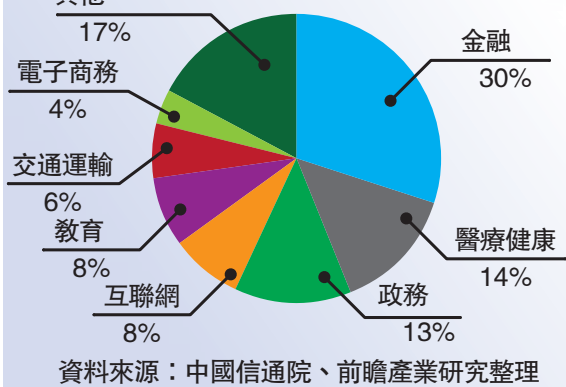
會成為問題，目前通脹亦在預期之內。大部分委員預計利率直至2023年維持接近零的水平，每月購買1200億美元債券步伐不變。達拉斯聯儲行總裁柯普朗等四名委員預計，最早明年加息可能合適，但大部分委員預計至少2024年之前都不需要加息。美國芝加哥聯儲銀行總裁埃文斯預料，美國經濟難以在短期內達到聯儲局設定的加息門檻，相信局方要到2024年才會考慮展開加息步伐。

## 歐洲疫苗接種緩慢

美國經濟向好，但我行我素加息的機會不大，因為現在經濟經已是全球化，美國也要兼顧其他經濟體系。而且美國本身債務亦已大踏步勁升至85.97萬億美元，加息會加重利息開支，是自找煩惱。歐洲經濟表現卻差強人意，世界銀行行長馬爾帕斯指出，歐洲新冠肺炎疫苗接種計劃進展緩慢，令人憂慮和失望，或會使到歐洲最大經濟體德國經濟增長受壓。

美國通過1.9萬億美元紓困方案之後，又打算推行逾2萬億美元基建發展大計，量化寬鬆將會浪接浪，現金貶值會威脅到許多人的財富。為了保障利益，愈來愈多人購買住宅物業保值，推高了樓價。

## 2020年中國行業大數據應用企業類型分布情況



## 2019–2024年中國大數據市場規模預測

