

# 兩會聚焦



# 朱葉玉如 倡港增設國家實驗室

## 聚焦生命健康和人工智能領域 推動兩地科研合作交流



科研和教育是關係未來的重要領域，港區全國人大代表、香港科技大學校長朱葉玉如希望發揮自身所長，在這兩個領域繼續貢獻力量。她日前在接受香港文匯報訪問時表示，今年全國兩會令她印象最深刻的，就是感受到國家對科研和教育的投入和重視，她感到十分鼓舞。她在今年兩會提出建議，包括在香港成立聚焦生命健康和人工智能領域的國家實驗室，以及希望立足整個粵港澳大灣區，建設大灣區健康老齡化研究中心，整合區內各項資源，帶領大灣區成為健康老齡化研究的亞洲樞紐，造福全人類。

◆香港文匯報記者 柴婧 兩會報道

今年的政府工作報告中指出，過去5年，財政性教育經費佔國內生產總值比例每年都保持在4%以上，學生人均經費投入大幅增加。支持基礎研究和應用基礎研究，全國基礎研究經費五年增長1倍。深入實施「強基計劃」和基礎學科拔尖人才培養計劃，建設288個基礎學科拔尖學生培養基地，接續推進世界一流大學和一流學科建設，不斷夯實發展的人才基礎。

朱葉玉如日前接受香港文匯報訪問時，談及她在兩會期間印象最深刻的，是國家很重視教育和科研。香港在有關方面具備優勢，可以貢獻國家所需。相信隨着粵港澳大灣區建設的不斷推進，「香港創科發展將迎來春天。」

2019年，《粵港澳大灣區發展規劃綱要》正式出台，雖然其後經歷疫情等挑戰，但大灣區建設從未止步。2019年11月粵港澳大灣區建設領導小組會議後，中央正式宣布符合條件的香港的大學和科研機構在內地設立的分支機構可獨立申請人類遺傳資源過境來香港。自措施實施至今，已經有4所香港的大學在內地設立的分支機構獲科技部列為試點單位，可獨立申請人類遺傳資源出境來香港進行科研合作，而這也為大灣區內相關領域的進一步合作提供可能。

### 港具人才創新平台支持等優勢

朱葉玉如想再向前走多一步，在科研和教育方面貢獻「香港力量」。身為國際知名神經生物學家的她，看準生命健康和人工智能領域結合的重要性，於是在兩會期間提出，建議在香港成立聚焦生命健康和人工智能領域的國家實驗室。

朱葉玉如指出，香港具備人才、創新平台支持、特區政府的支持等優勢，在上述兩個領域都有很強的人才基礎，包括擁有一些出色的學者，還有聚焦生命健康、人工智能研究的InnoHK創新香港研發平台，以及相關領域的國家重點實驗室等。生命健康也是香港特區政府未來着重推動的研究領域，特區政府財政司司長在早前公布的財政預算案中，就提出預留60億元設立生命健康科學院。這些，都是香港可以做好這件事的底氣。

她相信，有關香港國家實驗室的成立，可以提高香港科研人員參與國家創科發展的積極性，有助香港科研人員更積極地承擔國家重大研發任務，支持和促進香港更好融入國家發展大局，推動內地和香港的科研合作交流。

### 建議設灣區健康老齡化研究中心

今年兩會，朱葉玉如提出另一項建議是，在粵港澳大灣區建立健康老齡化研究中心，希望不同城市、不同領域、不同學科的專家學者能夠強強聯手，整合科研資源，建立國家級的研究中心，帶領大灣區成為健康老齡化研究的亞洲樞紐。

她相信，有關研究中心一方面可以推動相關學科研究的發展突破，另一方面也可以為政府決策提供科學依據，為國家應對人口老齡化的戰略需求作出貢獻。

大灣區的建設，為香港科學家創造了更大的發揮空間。朱葉玉如的建議建基於整個大灣區，就是看準協同發展的重要。放眼整個大灣區，科研的基礎數據大很多，不同城市有不同的特點和支援，她相信整合協同發展會創造更大的成果。世界不少國家及地區都面對人口老齡化的問題，朱葉玉如說，倘大灣區健康老齡化的研究取得成果，將會造福全部人類。



◆朱葉玉如 代表供圖



◆朱葉玉如希望能以自身經歷對女性起示範作用，鼓勵大家選擇自己發展的路徑，「堅持下去，一定會成功。」圖為工作中的女性科研人員。

## 搶才也要留才 創科生態圈須完善

創科競爭，歸根到底是人才競爭。吸引人才來香港、來整個粵港澳大灣區，是大灣區建設重中之重的課題。曾在美國面對大好發展前景的朱葉玉如，於1993年毅然決定回到香港，和一班志同道合的人才，幾乎在創科土壤「一片荒蕪」的地方，從零開始「開疆拓土」。之所以心甘情願為香港創科發展服務30年，朱葉玉如說，香港是自己成長的地方，她很願意和榮幸參與這裏的創科發展。如今世界聯繫緊密、人才流動頻率高，她認為當下的人才政策，「最重要是留住人才。」

朱葉玉如曾在美國哈佛大學醫學院取得藥理學博士學位，其後在紐約Regeneron製藥公司任職高級科學家。在美國學業、事業做得風生水起，她最後還是選擇回港發展。在1993年加入香港科技大學後，一直穩步晉升，先於2000年出任生物化學系系主任，至2011年擢

升為理學院院長，其後再於2016年獲委任為副校長（研究及發展）一職。去年，校董會一致通過任命她為科大新任校長。

「香港是我出生和成長的地方，我希望能為香港創科發展出力。我1993年回來時，是由零開始。實驗室什麼都沒有，但我當時認同科大的理念，看好科大的發展空間。」今年，朱葉玉如回流香港整整30年，香港已經有5間國際排名前100的大學。

在國家政策的支持下，香港創科迎來前所未有的機遇，香港科學家參與國家大型研究項目的可能性亦不斷加大。香港特區政府近期出台了多項「搶人才」措施，包括推出高端人才通行證計劃、優化科技人才入境計劃等等，以吸引國際創科領軍人才帶同其業務或科研成果落戶香港。

### 提供發展路徑 推動成果轉化

雖然香港對創科人才的吸引力達到前所未有的高峰，但人才來港了，並不等於大功告成，朱葉玉如強調：「留住人才最關鍵」，要提供平台讓人發揮專長，為他們提供發展路徑和空間，推動科研成果轉化等。

她指出，這需要整個生態更完善，大學在當中可以發揮更大作用，「可以利用大學在上游基礎研究的能力，和企業一起建立聯合實驗室，吸引企業在大學建立創新園區，和大學一起做研發中心，推動中游成果轉化。由大學引領，帶頭推動創科發展，推動香港成為國際創科中心。」同時，還需要為人才提供生活、房屋、子女教育等的措施配套，「如果人才要留下來，這些因素是他們一定會考慮的。」

## 感恩投身科研 勉「姊妹」盡展潛能



在多個範疇表現卓越的朱葉玉如，是許多人眼中當之無愧的成功女性。她在和香港文匯報記者分享對「成功」的理解時淡然表示，成功就是做自己喜歡做的事，以及把每個角色的責任都擔當好。

朱葉玉如談起自己的成績，總是很謙虛：「我覺得我很幸運。」她很感恩自己遇到、從事到自己喜歡的科研領域，並取得一些成績。

她強調，人一定要找到自己喜歡做的事，並放膽去嘗試，不要怕失敗，又坦言做科學家不容易，很多時候需要付出很多、很辛苦，有時亦會失敗，「但是我們要從失敗中學習，堅持，才能見到成果。」

「每個女性都有自己的潛力，妳喜歡做

哪份工作就會將自己整個人都投入進去，有困難、挫折都會自己克服。」她希望自己的經歷能對女性有一些示範作用，又鼓勵大家：「選擇自己發展的路徑，堅持下去，一定會成功。」

### 盡責各司其職 有貢獻即成功

身為成功女性，朱葉玉如又如何理解「成功」？她說：「對我而言，在不同的崗位，對成功有不同的理解。例如我帶領研究團隊，我們做出的研究成果被同行認可、造福人類，我們是成功。現在我做行政工作，如果學校做得好，我就覺得我這方面有貢獻，如果我幫同事、其他老師，令他們在其領域被同行認可，能夠帶領相關領域的科學家，我就覺得我幫到他們就成功了。不同的崗位，做到不同的成果，我就會很滿足。」

## 整合不同資源 推動教育創科

港區全國人大代表、香港科技大學校長、粵港澳大灣區院士聯盟主席……這些不同的身份在朱葉玉如身上會產生什麼樣的「化學反應」？朱葉玉如表示，這些不同的身份可以幫助她整合不同的資源，相輔相成、相互促進，讓她更好地推進教育和創科工作。

朱葉玉如舉例，自己是港科大校長、粵港澳大灣區院士聯盟主席，日常就有機會了解兩地創科工作的難題，然後再以港區全國人大代表的身份與政府溝通協調解決這些問題，也可以通過參加全國兩會更加明瞭國家發展藍圖和政策導向，以及香港在國家發展大局中的定位等，而通過參加兩會擁有的這些深入認識，又可令她做好校長的崗位和院士聯盟主席的工作，「所以不同角色，可以令我把握推進教育和創科的工作做得更好。」

## 倡灣區設品促會 推貿易零售共融



兩地居民期盼了三年的恢復正常通關在年初得到了實現，這不只是兩地居民的好消息，也是兩地各行業從業者的好消息，更是香港貿易及零售行業人員的好消息。

隨着復常通關，香港貿易及零售行業有望加快速度將業務拓展至內地，尤其擁有超過八千萬人口的大灣區，是香港貿易及零售行業業者「近水樓台先得月」的寶地。我們應透過國家給予香港人到內地創

業及開公司提供的各種資助支援，利用近年發展迅速的線上平台和各種實體營銷管道，為港企打通一個極具潛力拓展業務的窗口，達至互聯互通，推動區域經濟協同發展，從而增加香港社會的發展動能。

### 統籌協調灣區品牌資源

由於兩地在政策和文化中存在着差異，例如：生活文化差異，報關程序繁瑣，品牌侵權等問題。因此，為了更好地推動貿易及零售行業在大灣區發

展共融，我們建議在粵港澳大灣區設立「大灣區品牌促進委員會」，目的是希望通過這個平台統籌、協調粵港澳大灣區的品牌資源，協助香港的企業進入內地市場，亦幫助內地品牌通過香港平台走向世界，打造雙贏的局面，提升中國品牌的市場影響力和長遠競爭力。

我們又希望灣區內其他地方政府提供資助、支援及補貼，支援其他灣區活動營辦商及團體帶領當地企業參加舉辦交流活動增加兩地居民及企業對於兩地不同環境的認知。亦希望推動內地和特區政府加

強合作，提升大灣區11個城市的經濟互動，讓香港企業到內地特別在大灣區各城市參加在當地展覽會，無論是公眾或業內展覽都能夠利用「簡便貨品出口通道」。

最後，希望兩地政府進一步加強合作，支援其他大灣區城市的商品在進入香港進行銷售推廣及發展，例如各城市對當地企業到香港參加展覽或發展都能提供各種資助支援，產生互動互助優勢；協助香港品牌的商品在出口內地尤其大灣區，希望能獲得各方面的便利及稅項優惠，特別是在進駐初期免稅，透過各灣區政府協助，讓香港品牌得以落地及推廣，同時加強大灣區內的知識版權保護。