

# 葉玉如：善用科研經驗 獻力灣區建設

政壇人物

談起科學家，不少人想像的畫面都是他們在研究尖端技術、攻克學術難題的處境，但正如科學突破會造福人類，科學家亦有服務家國的心。新當選的港區全國人大代表、科技大學副校長（研發及研究生教育）葉玉如在科大工作逾二十載，一直都致力推動兩地科研合作，眼見中央政府有意將粵港澳大灣區打造成國際科技創新中心，她更希望可以踏上人大代表的平台，憑自己的專業知識、科研協作上的經驗，貢獻大灣區的建設，幫助優化兩地科研合作的政策，並組織學術聯盟，以促進大灣區城市在有競爭力的領域合作。

■香港文匯報記者 歐陽文倩

**要**論兩地科研協作，葉玉如絕對是最有話語權的科學家之一。她領導着分子神經科學國家重點實驗室，取得國家重點基礎研究發展計劃（973計劃）的撥款等，單從這兩項科研成果，已知道他不論在香港還是國家層面，都是頂尖的科學家。不過，除了科學上的推進，她亦希望可在政策層面，包括人才和資金流動等，去優化兩地的科研協作，隨着香港迎來大灣區的發展機遇，她更希望可在此作出貢獻。

## 灣區市場大 利成果轉化

大灣區有意發展成國際科技創新中心，但如何發展、向哪些方向發展，則仍是問題重點。葉玉如表示，現時正在聚集大家的意見，希望可在大灣區組織學術聯盟，推動大家在有競爭力的領域合作。至於哪些領域，她就認為應從現有的合作範疇着手，例如香港16間國家重點實驗室及6間國家工程技術研究中心的研究領域，「這些都是已和內地有夥伴的，在國際層面上亦有競爭力。」

合作的前提是互補，葉玉如細數香港的優點，指出大灣區裡有5所在國

際排名首100的大學，都在香港，而香港有國際化的特色、有良好的知識產權保護，也有優秀的研究實力。

不過，香港的市場細，難以將科研成果轉化，若能與大灣區其他城市合作，將可產生協同效應，「區域的城市合作，有助達到一加一大於二的效果，可以一起推動創科產業。」

## 持區域意識 抓緊「黃金期」

有人擔心科研合作，最終把所有可發展的機會都往內地推。葉玉如就以科大最出名的「大疆創新」為例，當時這個科大的項目，一開始由科大給予啟動資金，也曾在科學園一段時間，其後去到深圳，有更大的發展空間，最終成為全球知名的航拍機企業。

她認為，做創科要有開放和合作的心態，「不一定所有東西都要留在香港，大灣區不同城市有其優點，互相合作發揮，才能做出結果。大家都是大灣區的，有這樣的心態，才可以將創科產業做成功。」

大疆雖然到了內地發展，但該企業亦有回饋科大，例如現時正與科大籌備新學科，以幫助訓練學生。



葉玉如冀推動兩地科研合作。

香港文匯報記者彭子文攝

創新創科是強大的經濟推動力，現時已是不爭事實，葉玉如對此亦表示認同，並指出現時是香港參與在大灣區發展其中的黃金時間，「香港的科學園現在也越來越多公司加入，我們已漸漸將整個生態系統建立好了，做創科是成熟的時候，所以希望香港可以把握這難得的機遇。」

## 宜開放心態 迎不同機遇

對部分香港年輕人對內地或有抗拒的心態，葉玉如認為應多給予機會讓他們了解，而自己過往擔任香港年輕人的科學比賽評委時，也覺得香港年輕人很有活力，解決問題的方法也令人印象深刻。她呼籲年輕人應抱持開放心態去迎接不同機遇，「我也會鼓勵學生客觀去看周遭的事物，多元化點去探索，不論是香港、內地或國際。」



創科創業在灣區將迎來「黃金時間」。資料圖片

## 效法人瑞前輩 誓攻克「認知障礙」

特稿



港區全國人大代表、科大副校長、分子神經科學國家重點實驗室、香港特區政府創新及科技諮詢委員會委員、中藥研究及發展委員會成員……集眾多身份角色於一身，但科研依然是葉玉如心中最重要的事，期望可以找到又稱為「認知障礙症」的阿爾茲海默症（Alzheimer's Disease）的延緩方法。她更以其科研偶像、已故意大利神經生物學家 Rita Levi-Montalcini 為模範，指出對方至103歲的高齡依然有做研究，「我一定不會放棄科研。」

## 無論多忙 都要研究

「無論多忙也好，我都要做研究。」葉玉如雖然在科研領域已收穫了不少「光環」，包括由歐萊雅聯合國教科文組織頒發的世界傑出女科學家成就獎、法國政府授予的「國家榮譽騎士勳章」、兩度獲頒國家自然科學獎、中科院院士、美國國家科學院選為外籍院士、港科院創院院士，但她並未因此止步，反而繼續努力鑽研，希望可以攻克心中的科學難題。

Rita Levi-Montalcini 於1986年時，因為神經生長因子的研究取得諾貝爾醫學獎，葉玉如從事的研究亦是跟隨其步伐，Rita Levi-Montalcini 找到第一種因子，而葉玉如找到第三種和第四種。公眾近年對她的關注，則是因為其阿爾茲海默症的研究。

她表示，自己在這方面的研究目標，是希望可以找到方法，得知一個人患上此疾病的風險有多高，甚至找出診斷方法，「早些知道，就可以更好地延緩症狀，如果太遲才發現，大腦已發生變化，就難以逆轉。」

另一個更遠大的目標，就是找到治療方法，「根治我不敢講，但如果能延緩幾年，也是很好的成就。」她透露，其研究近日再有突破，在藥物上有新的方式，但詳情要稍後才可透露。 ■香港文匯報記者 歐陽文倩