

總書記心繫香江—— 創科引領未來 機遇前所未有

香港創科，一直牽動着習近平總書記的心。2017年6月，24名在港中國科學院院士、中國工程院院士給習近平總書記寫信，表達了報效祖國的迫切願望和發展創新科技的巨大熱情。總書記對此高度重視並作出重要批示，國家有關部門系統落實，支持愛國愛港科研人員深入參與國家科技計劃，有序擴大和深化內地與香港科技合作。2019年，《粵港澳大灣區發展規劃綱要》印發，強調香港要大力發展創新及科技事業，培育新興產業；2021年，「十四五」規劃綱要亦明確支持香港建設國際創新科技中心。

凡此種種，都對近年香港創科生態帶來極大激勵，除了大學科研，過去香港發展較慢的研發平台以及初創企業亦開始起飛；其中斥資100億元的「InnoHK」創新香港研發平台已於今年5月全面啟動，而本港初創公司及僱員人數，亦已較2017年大增68%至118%。香港文匯報近日訪問了「InnoHK」研發實驗室代表及初創公司創辦者，他們表示，香港創科及相關產業正迎來前所未有的機遇，可望引領未來發展，為香港社會及國家作重要貢獻。

◆香港文匯報記者 高鈺

張兆翔：建構科研產業鏈 港創科「有用武之地」

為將香港打成為環球科研合作中心，特區政府推出「InnoHK」創新香港研發平台，包括「Health@InnoHK」和「AIR@InnoHK」，前者聚焦醫療科技，後者致力適用於金融服務和智慧城市的人工智能及機械人科技，目前已有28所本港與世界級科研機構合作的研發實驗室進駐香港科學園，當中「中國科學院香港創新研究院人工智能與機器人創新中心」是其中一所由中科院牽頭合作的實驗室。該中心執行主任張兆翔近日接受香港文匯報訪問時表示，香港在人才培育、國際化等方面具有得天獨厚的優勢，加上香港與內地豐富的學術交流合作經驗，香港創科將可有效融入國家發展大局，建構完整的科研產業創新鏈，真正做到「有用武之地」。

張兆翔表示，習近平總書記高度重視24名在港兩院院士有關創新科技發展的信件並作出重要指示，各項推動香港創科發展措施亦相繼推出落實，粵港澳大灣區發展規劃、國家「十四五」規劃都先後強調香港創科的角色，均可看到支持香港建設國際創科中心的力度，「這不僅僅是文件上的建議，而是有實際的舉措，包括機構、資源、項目、資金等一系列的支持。」

在此背景下，特區政府推出「InnoHK」研發平台，讓香港過去較集中於論文發表的大學科研進一步延伸，其中「中科院香港創新研究院人工智能與機器人創新中心」便是由中科院自動化研究所連同香港理大及香港城大合作成立。該中心目標是結合香港本地特點，重點布局類腦人工智能理論、醫療機器機器人技術、新型人機交互技術，及跨模態AI智能平台技術，聚焦醫療、金融和藝術方面的應用。張兆翔笑言，「我原本是中科院的普通研

究員，正是因為有中央政策的支持，今天才有機會坐在香港，一同建設國際創科中心。」

張兆翔來港只有幾年時間，但他深切感受到，在習近平總書記及中央政府的支持下，香港的創科生態起了重要變化，「首先，香港社會已經對建設國際創科中心形成了共識；其次，看到社會對創科有更強烈的激情與熱誠。」他舉例說，當初本港的初創獨角獸企業由「鳳毛麟角」，變成如今的「蔚然成林」，由此可以看出，香港創科的發展已經在短時間內取得長足進步。

他表示，香港於個別研究範疇的水平非常高，而內地科研有大項目支持且規模化，「現在我們是把兩地的優勢結合起來，有更好的發展空間。」如今香港能夠承接更多內地項目，投入國家發展全局，讓本地科學家「更有用武之地」。

「人才再好、再多，也有可能流失；基礎研究水平再高，隨着技術更迭，香港也有可能喪失優勢。」張兆翔提到，如果讓香港創科像過去般「單打獨鬥」，很容易陷入困境，但如今獲得中央大力支持，應把握機會發揮所長，「我們要加把勁！」

建構「創新鏈」從基礎科研到產業落地

他認為，香港應該建構一條從基礎科研到產業落地的完整「創新鏈」，「這打造得愈好就愈容易吸引及挽留人才，香港可以通過融入國家發展的大局，讓他們感受香港的事業是『大的事業』；其次，香港應該建設不可替代的、大的設施，而這是其他地方所沒有的，那他們自然很願意留在香港了！」

◆香港文匯報記者 詹漢基



◆張兆翔表示，香港創科的發展已經在短時間內取得長足進步。
香港文匯報記者詹漢基攝

倡與灣區內地城市合作 提升科研水平

基礎科研實力是香港的強項之一，隨着國家實力發展，國家投放科研的資金增大，內地不少一線城市的科研水平正迎頭趕上。張兆翔認為，兩地在科研方面既要保持競爭意識，促進彼此進步，但同時更要互相合作，發揮協同效應，為國家的科技發展作貢獻。

「一直以來，香港與內地的學術交流一直存在的，雙方合作基礎很好；習近平總書記對於香港創科的關心，更進一步推動整體的科研發展。」張兆翔表示，在上世紀九十年代初，內地的科研水平並不高，那時候香港科技界對於內地的支持起到非常重要的作用，「當時很多內地學者來港交流，接觸到國際化的思想，這對於人才培養的方法、提升科研水平起到很大的助力。」

張兆翔提到，香港於人才培養、基礎科研水平、國際化程度等方面都有不錯表現，讓香港有得天獨厚的「先發優勢」。為了進一步提升科研水平，香港更應該與具有技術、生產優勢的大灣區內地城市合作，「面對深圳、廣州等科技崛起的城市，雙方應該既有競爭關係，又能產生協同效應。」

◆香港文匯報記者 詹漢基

香港研發平台及初創生態最新進展

◆「InnoHK」創新香港研發平台今年5月全面啟動，共設有28所環球頂尖科研實驗室，涉及包括香港在內的11個經濟體，共有超過30所頂尖非本地機構參與，研究人員數目超過2,000名

◆在香港各大學8所從事生命健康領域研究的國家重點實驗室，以及相關「InnoHK」科研中心的基礎上，特區政府預留100億元設立「InnoLife Healthtech Hub」生命健康創新科研中心，進一步推動生命健康科技發展，預計於2024年底進駐港深創科園

◆初創生態蓬勃發展，2021年初創公司總數達3,755家，比2017年增加了68%；僱員總人數達13,804人，則較2017年增118%；全港共享工作空間/孵化器/加速器共124處，比2017年增一倍

◆2021年初創公司數目最多的行業為金融科技，共472家。電子商貿、供應鏈管理和物流科技業（432家），專業或顧問服務（399家），資訊、電腦及科技（372家）也是較熱門的行業。其他焦點領域的初創公司，健康及醫療有145家，智慧城市113家，生物科技69家，機械人/智能製造則有62家



◆「InnoHK」創新香港研發平台舉行揭幕儀式，平台的28所環球合作的科研實驗室全部正式啟動。
資料圖片

◆香港初創吸引的風險投資基金投資，由2014年的12.4億元增至2021年的417億元，增幅達33倍

資料來源：香港文匯報資料庫

◆2021年初創企業創辦人背景多元，28%為非本地人員，其中以內地（20.5%）、美國（14.4%）、英國（11.1%）、法國（7.1%）及印度（6.8%）最多



◆陳易希認為，與10年前相比，香港的創業氣氛更為濃厚，不同方面都在不斷進步。
香港文匯報記者攝

香港文匯報訊（記者 詹漢基）昔日會考成績平庸，卻因創科能力突出，獲香港科技大學破格錄取的「星之子」陳易希，如今已經成為40多名員工的老闆，目前是創科公司Bull.B Tech的行政總裁兼創辦人，並在數碼港設立辦公室。陳易希近日接受香港文匯報專訪時表示，香港有得天獨厚的優勢，「我們背靠祖國，一河之隔就是深圳；同時香港是國際都市，我們與海外的聯繫很多。」在這背景下，香港孕育出不少「獨角獸」，利用內地的勞動力、工業配套，香港再將產品推廣去海外市場，「DJI（大疆創新）便是其中一個成功例子。」

打通制度阻隔 港初創發展佳

隨着香港融入國家發展大局，他認為兩地若能打通制度上面的一些隔

陳易希：盼特區政府推配對基金 助初創企熬過營運期

閩，會進一步開拓本地初創發展的可能性。他提到，香港現時的環境是「創業容易，守業難」，期望香港特區政府能利用配對基金的形式，協助本地初創熬過艱難的營運期，從而催生出對社會有益處的科技。

近年中央政府加強力度，明確支持香港建設國際創科中心，《粵港澳大灣區發展規劃綱要》、「十四五」規劃等均見中央對香港的重視。陳易希認為，內地對香港的優惠政策正逐步增加，「例如前海貿易區的優惠稅務與香港睇齊」；此外，港珠澳大橋、蓮塘口岸的開通，加上高鐵的運行，都讓兩地的聯繫更為便利，便利創科發展。

作為創科人，他指金融科技為國際創科中心中不可或缺的一環。陳易希開始成立初創公司，至今已約11年，「我們近年與時並進，例如在區塊鏈上面的解決方案，將科技引入公司業務流程進行升級轉型，到現在我們多了一些面向全球市場的金融科技業務。」

在這段時間裏，他的公司規模由兩人發展到40多人。他留意到，近年香港初創生態明顯較以往更蓬勃，特區政府的支援、各界投放的資源也愈來愈多，「包括有Incubation Programme（創科培育計劃）、各類research funding（研究資金）等，初創公司在這些幫助下會有更多成果。」

「與10年前相比，香港的創業氣氛更為濃厚，各方面都在不斷進步。不過，想要更多『獨角獸』的出現，光靠kick off（開始）的small money（小錢）並不足夠。」陳易希坦言，初創公司的營運初期較為困難，惟嶄新、甚至可以影響世界的技術並非短短兩三年時間可以取得成功，如何讓更多有潛力的初創企業熬過去，是香港需要思考的方向之一。

「創科起碼要捱幾年才會顯露出價值，但普遍初創撐不了這麼久。」陳易希舉例，海外有國家使用配對基金的模式，使初創企業可以營運下去，「譬如投資者投資1元，政府就撥款5元。」他相信這種拋磚引玉的模式，可以減低企業的營運壓力。

除了營運成本外，陳易希指香港的小市場，對於科技初創而言具有極大挑戰，「如果是以香港作為試點，下一步要想的是，如何將技術推廣到其他地方。」他留意到新加坡的市場也很小，但由於法規、文化等不同的因素，新加坡產品可以輕易打入東南亞市場。

他認為香港背靠祖國，雖然內地城市的法規與香港仍有不同之處，但只要兩地成功磨合，對於香港的初創公司是一大機遇，「希望未來有更多政策支持，讓我們看到一條有燈的前路。」