

獲港投公司領投 設國際创新中心 百圖生科夥港院校攻50項目

香港創科邁大步，香港投資管理有限公司兩周內落實第二個投資項目，昨日（24日）與生命科學人工智能大模型公司百圖生科（BioMap）簽戰略合作，涉及4項合作，包括在香港設立百圖首個國際创新中心，未來5年和院校合作支持逾50個前沿生命科學早期研發項目。港投公司行政總裁陳家齊昨形容與百圖生科的合作是「從零到一，從一到無限」，不僅會投資百圖生科，更會領投他們本輪的融資，並透露港投公司每投資1元，都可帶來額外一倍的市場資金投入。

◆文：香港文匯報記者 曾業俊
圖：香港文匯報記者 萬靄雲



◆陳家齊指，港投不僅投資百圖生科，更會領投他們本輪的融資。

陳家齊昨表示，港投是次投資百圖生科，主因是看好百圖擁有非常前沿的技術、優秀的團隊，以及龐大的發展潛力。同時，港投對百圖有非常清晰及嚴謹的要求，百圖須持續貢獻香港創科發展及建構產業生態圈。港投期望與百圖生科攜手探索人工智能大型語言模型的應用和研發，尤其是探索如何在香港更廣泛、更具體、更高效地落地。

落地生物計算創新加速計劃

是次戰略合作有4項具體承諾（見表），包括百圖生科會在香港建立公司首個國際创新中心（BioMap InnoHub），中心首個落地的項目是「生物計算創新加速計劃」（BioMap BioX）。該計劃預計在未來5年支持超過50個前沿生命科學早期研發項目，並會優先審核經由香港高等院校和合作夥伴推薦的項目。百圖生科同時優先將香港作為首次公開發行上市的地點。

百圖生科在香港設立的旗下首個國際创新中心，冀吸引全球創新力量，全力培育本地創科團隊，共同加速香港AI for Life Science的生態建設及發展。香港大學、香港科技大學、香港數碼港、香港科技园公司作為百圖生科的生態合作夥伴，昨日共同出席了創新中心的啟動儀式。

項目投入可吸至少同樣資金

陳家齊指出，港投不僅投資百圖生科，更會領投他們本輪的融資，即港投在本輪投資當中主導制定有關條款，港投做領投的要求很清晰嚴謹，同時帶來很多正面效益。從匯聚資金方面，港投公司在每個項目所投入的資金最少可帶來一倍的市場資金投入，意味港投公司每投入1元，可以吸引至少1元的市場資金。

從實戰經驗看到，這些資金大多來自海外的機構投資者、長線投資者、企業和產業。通過以上模式，港投可以將更多資金，尤其是優質、長線和對香港創科有興趣的資金，匯聚在香港及與港投公司有關的項目，同時建立多元的資金來源。她重申，港投公司肩負雙重使命，非常著重助力香港有關生態圈及產業鏈的發展，同時希望調動不同社會資源及策略性夥伴的資源以增加香港的人才培訓。

陳家齊續指，由思謀科技至百圖生科，港投公司的戰略夥伴將持續增加，現時手頭上有不少項目，已進入深度磋商階段，期望未來會有更多項目落地發展。港投公司目前鎖定了三個主題，分別是硬科技、生命科技和新能源科技，未來投資項目和戰略合作都將圍繞上述主題。

許多項目已進入深度磋商

對於港投公司的資金情況及特區政府未來會否再加碼，陳家齊回應指，港投公司起始資本為620億元，當中分成4個基金，好處在於包含不同主題和重點，讓港投可以比較、平衡和篩選不同項目以便重點投資。港投早前實施密集而大規模的鋪墊，現時開始見到成果。鋪墊工作結合了不同資訊，並建立了內部獨家優質項目庫和夥伴名單，這些項目大多已進入深度磋商階段。目前起始資金仍然鬆動，隨着項目庫累積愈來愈多優質項目，港投會「提速提量」將項目落地，相信屆時港投公司和特區政府將作進一步溝通以審視未來發展。

生物計算技術助加快綠色創新

香港文匯報訊（記者 岑健樂）在與港投公司簽署戰略合作後，百圖生科昨選舉首屆「國際生物計算創新峰會」，雲集百圖生科客戶及生態合作夥伴代表，共同探索生物計算及其未來應用場景，包括加快綠色科技創新以貢獻全球可持續發展，以及加速新藥研發以改善人類健康。

用合成生物將碳轉成乙醇

綠色科技企业LanzaTech的創新部門負責人Marilene Pavan表示，目前地球大氣層中留存的碳大多是工商業活動所產生的副產品，而碳是造成人類史上最大環境挑戰的污染來源之一，因此減

碳去碳相當重要。她表示，公司將專有的微生物技術與合成生物學結合，把廢碳轉化為人們日常生活中使用的可持續燃料、織物、包裝等工業用品，實現轉廢為能。

Marilene透露，該公司現時已在內地建立了多間商業廢氣乙醇工廠，將碳轉化成乙醇。由於乙醇可以作為可持續燃料供多種運輸工具使用，因此可有效減少將大量二氧化碳排放到大氣中，為全球實現碳中和作出貢獻。

AI新技術減害蟲影響農地

先正達生物信息部門負責人Kevin Donohue則

表示，現時全球人口持續增長，但農地的增長有限，加上氣候變化影響農作物收成，因此現時有迫切需要透過科技創新增加農地的產能，令農業得以可持續發展轉型，養活更多的人口。他表示AI與生物計算技術將有助開發更多新的產品與技術，減少害蟲對農地的影響，增加農作物收成，為全球糧食安全作出貢獻。

羅格斯大學化學與化學生物學教授Sagar Khare認為，AI與生物計算技術能夠大大加快學術研究進程，有助科學家對酶（又稱為酵素）有更深入與廣泛的認識，從而開發出更多技術造福社會。這些技術包括將污染物和毒素進行生物降解，為全球環境保護作出貢獻，以及令癌症治療方案更具針對性，降低對病人產生的副作用。



◆左起：百圖生科首席技術官宋樂，羅格斯大學化學與化學生物學教授Sagar Khare，先正達生物信息部門負責人Kevin Donohue，LanzaTech創新部門負責人Marilene Pavan。



◆香港投資管理有限公司昨日與生命科學人工智能大模型公司百圖生科簽署戰略合作，是兩周內落實的第二個投資項目。

港投公司與百圖生科 戰略合作撮要

- 1 百圖生科在香港設立公司首個國際创新中心，中心首個落地的項目是「生物計算創新加速計劃（BioMap BioX）」。該計劃預計在未來5年支持超過50個前沿生命科學早期研發項目，並會優先審核經由香港高等院校和合作夥伴推薦的項目；
- 2 每年在香港舉辦國際生物計算會議，定期匯聚國際專家和人才，鞏固香港作為國際創科中心的地位，在生物計算這個高度專業化的領域持續發力；
- 3 透過百圖生科的國際布局與洞察力，優先培養香港生物計算及相關領域的年輕人才。百圖生科將為香港的本科生和研究提供實習機會，讓他們盡早接觸生物計算、相關真實應用場景和全球商業環境；百圖生科也將與其生態圈夥伴合作舉辦人工智能生成蛋白質（AI Generated Protein / AIGP）研討會和培訓課程，為香港的年輕人提供免費參與的機會；
- 4 百圖生科優先考慮將香港作為首次公開發行上市的地點。

港要搶佔生物計算「先行者優勢」

香港文匯報訊（記者 岑健樂）特區政府財政司長陳茂波昨出席首屆「國際生物計算創新峰會」並見證港投公司與百圖生科簽署戰略合作，他在致辭時表示，港投公司與百圖生科的戰略合作具有重要意義，因為百圖生科的創新中心將成為全球生物計算研究的聚焦點、相關轉化研究和成果商業化的中心，促進創業者、行業和投資者之間合作的平台，以及培育相關人才的基地。

港具拓生物計算穩固基礎

陳茂波說，人工智能（AI）與生命科學的結合正在開闢生物計算的新前沿，而香港在這兩個領域都有穩固的基礎，應努力加快發展搶佔「先行者優勢」。香港擁有世界前列的大學和研究機構，加上蓬勃的創科生態、AI基建的發展、內地和國際數據的匯聚，以及作為國際金融中心的優勢，都是香港發展生物計算的良好基礎。香港還擁有完整的資

金鏈，從豐富的私募股權和創投生態系統到廣闊的上市平台，支持生物計算的發展。

港投公司的成立是一個發展里程碑。港投公司的功能不限於投資，還會幫助引導其他可能的資金來源到企業和專案中，最大限度地支持香港對創新技術、新商業模式、新產業和相關生態系統建設的支持。

另外他還表示，對於由AI賦能的未來社會而言，人才至關重要。百圖生科等擁有尖端技術的公司正共同在香港建立一個充滿活力的AI產業，相關企業帶來的技術和創新精神，包括它們進行的研發和創造的就業機會，將助力香港培養具有AI素養及跨學科知識的人才，有利進一步提升香港的競爭力，並吸引更多創科公司群聚在香港。

AI將成港科技發展支柱

陳茂波說，無論是用於發展工業生產的AI，還是用於發展生命科學的AI，香港都致



◆陳茂波表示，對於由AI賦能的未來社會而言，人才至關重要。

力於將AI發展為香港科技發展的支柱，並利用其巨大潛力來改造產業和培育未來人才。他相信越來越多的科技公司會選擇香港作為研發和國際合作的基地，以及開拓更廣闊的亞洲和全球市場的平台，歡迎像百圖生科那樣的公司在香港上市，利用香港世界級的集資平台將公司做大做強。

首席執行官劉維：港拓生科具優勢

香港文匯報訊（記者 岑健樂）百圖生科聯合創始人兼首席執行官劉維昨在首屆「國際生物計算創新峰會」上表示，公司曾接觸過世界多個國家和地區的研發資源，最終公司在香港能夠快速和香港諸多大學與平台建立合作。他認為香港最大優勢在於有國際範圍內高度認可的學術研究團隊，而且在數據合規以及知識產權保護等方面皆具備優勢，有利於取得跨國客戶的信任。

得天獨厚創新學術氛圍

劉維詳述香港對該公司的吸引之處，「我們選擇在香港設立首個生物計算创新中心，是希望借助香港的國際定位、自由的金融政策、與國際接軌的知識產權及數據監管，助力百圖生科在全球競爭中，贏得更多跨國客戶的信任，繼續保持業界領先地位。」

「香港擁有豐富的人工智能、生物科技人才資源和得天獨厚的創新學術氛圍，我們也希望生物計算创新中心作為香港資訊與生物科技跨學科人才的培育和實踐基地，通過百圖生科生命科學人工智能大模型技術，把更多創新想法轉化成切實的生物大分子產品（macromolecules），並利用全球的生產、商業網絡和合作夥伴，進一步放大產品的價值。」他說。

同時，劉維強調公司仍是一間快速發展中的科技公司，現在正在討論、制定各種關於上市和後續資本的計劃，他並未披露具體的上市時間表，但表示公司會優先考慮選擇在香港上市。他又感謝港投公司的支持和指導，期望百圖生科能夠成功借助香港的國際定位與自由的金融政策，在全球競爭中贏得更多跨國客戶的信任。



◆劉維

話你知道

百圖生科

由李彥宏2020年創立

百圖生科是一家美國公司，是特區政府引進第二批重點企業之一。由百度（9888）創始人李彥宏於2020年創立，至今已累計融資近10億元人民幣。公司的人工智能模型專門分析蛋白質，在免疫學、腫瘤學和罕見疾病等多個領域，能夠利用有限數據進行更精準的實驗預測，加速新藥研發。