

經濟透視

國務院總理李強在政府工作報告中強調，培育壯大新興產業、未來產業，持續推進「人工智能+」行動，將數字技術與製造優勢、市場優勢更好結合起來，促進新動能積厚成勢、傳統動能煥新升級。第一時間收看消息的晶泰控股（02228）聯合創始人、執行董事兼董事會主席溫書豪對《大公報》表示，政府工作報告的內容令人倍受鼓舞，推動公司不斷完善在大灣區的AI布局、加大在香港的投資研發合作，以求創造出垂直行業內的「超級人工智能」。他還透露，正準備在大灣區建立一座AI「未來之城」。

大公報記者 蔣去情

▲晶泰控股將推動AI醫藥、新材料等產業的未來發展。

晶泰力拓「人工智能+」助灣區提升AI競爭力

溫書豪：港擁人才科研金融優勢 擬加大投資

政府工作報告發布的當天，廣東省政府重大戰略投資平台廣東恆健控股與晶泰控股、壽光蔬菜在廣州簽約，宣布將共同打造「人工智能+種業」創新聯合體，通過AI技術提升種業自主創新能力，打造國際領先的智能育種體系。此前廣東恆健控股與晶泰控股在今年2月開闢大灣區「人工智能+」科技與產業融合創新聯合體項目，將在未來10年內拉動數十億人民幣投資，助力大灣區打造世界一流的AI研究基礎設施，驅動AI醫藥、新材料、新能源、機器人等產業的未來發展。

與本港大學合作育人才

作為中國開放程度最高、經濟活力最強的區域之一，大灣區匯聚了一批優秀的創新資源，在交通基礎設施和規則機制聯通不斷增強的背景下，企業能更好應用區內各城市的獨特優勢，在AI機器人的創新浪潮中搶佔先機。溫書豪認為，晶泰的發展離不開來自深圳和東莞的機器人供應鏈，以及香港的資本市場和創科資源，因此公司「可謂大灣區一體化發展的典型案例」，未來更應結合區內城市的互補優勢，助力打造最具活力的世界級灣區。

上月8日至10日，中央港澳工作辦公室主任、國務院港澳事務辦公室主任夏寶龍到河套、前海等地進行調研，其間也走訪了深圳晶泰科技。他在調研中特別強調要繼續勇於改革、敢於破局、不斷創新，並期望粵港澳大灣區更多互惠合作、聯動發展。溫書豪表示：「夏寶龍主任的到訪讓我們感受到更大的責任和更強的使命。」

當身處杭州的DeepSeek紅遍全球，晶泰控股也不斷完善其在大灣區的AI布局，而創科氛圍濃厚、資本市場完善的香港，正是業務拓展的好去處。英偉達創始人兼首席執行官黃仁勳早前在科大發表演講時亦大讚香港AI發展，認為已屬世界級，相關的研究引用次數是世界最多的地方之一。

「人才永遠是核心支柱。」溫書豪看好香港的科研環境，指這裏不僅具備基礎科學領域的頂級高校，也吸引全球最頂尖的科學家、學者，公司已與香港科技大學、香港大學、香港理工大學、香港中文大學建立合作關係，從企業和產業的角度共同培育人才，「憑藉強大的科研陣容，香港在大灣區一體化發展進程中能把握許多AI領域的創新創業機會。」

晶泰控股去年6月在港上市，成為首家通過18C規章掛

牌的特專科技公司。談及為何選擇香港，溫書豪形容是「對自己公司和香港都有充足的信心」。他透露，當時公司不僅看好大灣區，認為「東方之珠」經歷風風雨雨後一定能再攀高峰，也堅信優秀的企業一定會得到全世界投資者的認可。隨着DeepSeek和晶泰等越來越多的中國頂級科技公司脫穎而出，香港可以繼續發揮「超級聯繫人」的作用，為其對接全球投資者，後者亦可從這些優秀企業獲得巨大回報。

18C新規助科企融資發展

溫書豪分享自己的觀察，認為通過18C來港上市的科企可以在香港及大灣區其他城市建立更多研發中心，「我們在這方面也有想法，正準備找一個地方建立AI「未來之城」」，除了研發生物醫藥材料，也會孵化更多AI企業，以及探索AI光子芯片、腦機接口技術等領域，許多在晶泰生態體系內的合作公司也會在該區域內發展，未來亦有望登陸香港資本市場。

「從科技公司的角度來看，一座偉大的城市肯定有偉大的科技，並以此吸引到最好的資本和金融資源。」溫書豪直言，香港具備成熟的資本市場，只要有優質的上市公司、把握前沿科技浪潮，便能繼續吸引投資者，而隨着本地資本市場越發繁榮，IPO市場的活躍將吸引到許多公司，「那麼香港也好，整個大灣區也好，AI屬性將越來越強，競爭力也會越來越強。」

▲晶泰控股於去年6月在港上市，為首家通過18C規章掛牌的特專科技公司。



▲溫書豪看好香港的科研環境，相信能把握AI領域的創新創業機會。

▲新加坡副總理王瑞杰（前右）到訪晶泰科技公司。

▲晶泰控股過去是研發驅動型企業，未來將轉變為商業驅動型企業。

大灣區 AI發展 充滿活力

香港

2024年10月 特區政府撥款30億推行為期三年的人工智能資助計劃，至今年2月底已批准五個由本地大學、科研機構等牽頭項目

2024年12月 數碼港人工智能超算中心投入服務，運算速度將在一年內提升至每秒浮點運算3000千萬億次，相當於一小時可完成近一百億張圖像處理

2025年2月 財政預算案提出將預留10億資金成立香港人工智能研發院，港投公司亦將籌辦首屆「國際人工智能青年科學家論壇」

2025年2月 香港生成式人工智能研發中心發布本港首個人工智能大模型「HKGAI V1」

內地

2020年 廣東省公布將建設廣州人工智能和數字經濟試驗區，總面積約81萬平方公里，其中琶洲核心片區總投資超過700億元人民幣，建設21個重點項目；另外琶洲算力中心計劃將於2025年10月竣工

2024年11月 廣州市天河區推出6項政策措施促進人工智能行業大模型產業高質量發展，包括給予最高200萬元人民幣資金，支持開源技術發展

2024年12月 深圳市發布《深圳市打造人工智能先鋒城市的若干措施》，推行18條政策促進人工智能產業發展

2024年12月 深圳市發布第四批《「城市+AI」應用場景清單》，包括50個政務領域場景、50個國企領域場景

2025年2月 東莞市將在濱海灣新區打造佔地1500畝，集技術研發、產品製造、數據服務於一體的人工智能新區（又稱「AI島」）

AI助降成本 科研商業化提速

晶泰控股(02228) 2024年的收入將大幅上漲，並滿足18C章節的已商業化公司門檻。溫書豪表示，自己從不擔心銷售收入問題，因為用最好的科技做出最好的產品，剩下的便是厚積薄發、水到渠成。他指出，公司在過去10年間是研發驅動型企業，未來10年將轉變為商業驅動型企業，強調後續的商業化發展會遠超市場預期。

溫書豪近期忙於通過AI技術研究沙漠治理。「沙漠種植核心在於光、水和土壤」，他指出，要想將其轉化為可盈利的商業模式，關鍵在於控制成本，AI可以優化沙漠治理的材料，也可以不斷AI優化調整材料的組合，降低昂貴材料的使用，成本也會隨之減少，「沙漠治理是一項非常複雜的系統工程，AI agent便是能將成本優化到極致的技術方案。」

溫書豪透露，晶泰控股在塔克拉玛干沙漠和戈壁沙漠開闢了兩處試驗田，最終將由AI來管理沙漠治理這一系統性工程。他坦言，公司所做的不僅是為了賺錢，更多是希望惠及人類社會、環境、生態等各方面，「為什麼要涉足戈壁？因為那裏的土壤結構和火星很像」，直言人類不應該永遠在地球上玩零和遊戲。

變現周期大大縮短

在經過最初的積累後，晶泰控股即將步入商業化快車道。溫書豪表示，材料領域的迭代閉環更加完整，不存在生物醫藥臨床階段那樣的長周期，以沙漠種植為例，作為牛羊飼料成分的苜蓿草一年能種三季，兩個半月就能見到成效，市場規模也非常大。

減肥及生髮產品是另一思路。他提到，公司通過旗下多肽及蛋白質藥物研發平台，可以像搭積木一樣組合出包含超過一萬條氨基酸的多肽，加上強大的算法，可以做出多類消費品，例如減肥品、針對脫髮人群的生髮產品，市場空間也非常寬闊，並且變現周期大大縮短。



溫書豪接受訪問時身在中東，身邊人士告訴記者，他最大的挑戰就是時間，「每天晚上凌晨兩點多給我發一條信息，四點多又發一條信息，中間只睡兩三個小時。」

記者打趣詢問：「這麼晚發信息，是不是依靠AI完成的？」溫書豪回應指，「算法算力壁壘降低後，AI應用看到巨大的機遇，所以覺得睡覺都是浪費時間。」他稱，DeepSeek的突破打開了新局面，讓人工智能變得更加觸手可及，晶泰科技要做的是藉此製造出最好的分子，向人類生命維度、生存空間維度進軍，包括沙漠改造、新材料、新能源、室溫超導等領域。

國際投資者追捧 兩次配售反應佳

晶泰控股（02228）近來連續推進兩次配售行動，均受到市場歡迎。溫書豪提到，公司需要囤積更多資金來涉足更多行業，從而收集更多數據並積累實戰經驗，未來也將更關注具備技術、數據和人才的企業的併購機會。

晶泰控股年初至今已進行兩次配售，於1月24日完成的第一次配售獲市場積極反饋，有投資者表明僅獲配計劃認購額的一成；公司在2月19日啟動新一輪配售，集資20.8億元，再獲市場熱捧。

擔任配代理的中信里昂表示，第二次配售吸引了包括全球知名長線機構、頭部多策略基金以及戰略投資人踴躍認購，募資額從基礎發行規模2.38億美元擴大至2.68億美元，約等於IPO及前次配售募資的加總。溫書豪透露，「市場給予了晶泰極大支持，配售情況遠超我們的預期。」

晶泰控股擬將第二次配股所得資金用於產品迭代升級、產品商業化及業務發展，還有特別重要的就是全世界頂級人才的引入等。溫書豪表示，除了探索材料行業的各個方向外，還會考慮併購這一「大企業發展的必由之路」，核心關注點在於AI前沿技術、數據和人才，全球範圍內的企業都可以成為目標。

溫書豪指出，在充足資金的支持下，公司可以與優秀的行業及標的企業開展合作，而不必關注對方是否具備立刻償付的能力，從而共享更多產業數據，推動行業超級人工智能的發展，推出各行各業的最佳產品，不論是在半導體、材料還是新能源產業。

未來將見證更多「DeepSeek時刻」

從默默無聞到火遍全球，DeepSeek僅用了一個農曆新年的時間。溫書豪表示，多年來中國企業由最初的高質發展至如今的重大科技突破、世界頂尖擔當，這是國家對於民營企業政策不斷優化成果的體現，不論是資金、人才、知識產權保護、市場准入等方面的優化，均為民營企業帶來更好發展環境，相信未來將見證更多「DeepSeek時刻」。

「DeepSeek為什麼能做出來？說明中國具備頂級人才基礎。」溫書豪直言，技術上的良性競爭能不斷催生優秀產品，中國在算法算力的基礎上，在全鏈條創新能力方面會迎來更多重大技術突破。他指出，AI的推演能力正不斷增強，隨着更多行業投入使用，知識積累和數據結合下，將有垂直行業內的「超級人工智能」誕生。

「AI的發展對於生物醫藥產業而言意義重大。」溫書豪表示，生物

醫藥行業具備「高監管、長周期」的特點，依賴大量的實驗和反覆試錯，一款新藥的研究周期甚至可長達20年，而近年快速發展的AI機器人技術能更高效地完成實驗，為藥物研發模式帶來革命性的改變，因此海外的頂級藥企、科技公司、投資機構和政府均提到要涉足AI領域。

「中國生物醫藥產業已經迎來走向世界的契機。」溫書豪指出，中國醫藥產業鏈在研究和生產等方面都非常完整，其中有許多環節可以通過AI的賦能來優化，但不論是藥企、臨床研究機構（CRO）還是中小型的生物技術創新公司，大家應該在數據的問題上秉持開放的態度，料有助生物醫藥產業鏈誕生屬於自己的「超級人工智能」，以更快速更高效的方式發現最好的藥物，惠及全球患者。

爭分奪秒搶抓機遇

採訪手記