加快新型工業化 百億資助計劃即將推

孫東：做大做強香港研發香港製造 開拓全球市場

香港特區政府積極鼓勵香港本地高增值產業蓬勃發展，由創新科技署管理的「創新及科技基金」設有不同的計劃，旨在提升本地經濟活動的增值力、生產力及競爭力。港企科勁國際旗下納米材料生產中心昨日開幕，創新科技及工業局局長孫東出席致辭時預告，即將推出100億元的新型工業加速計劃的申請。他強調，因地制宜發展新質生產力，推動新型工業化，加快形成具有香港優勢的新實體經濟不僅必要而且可行。

掃一掃有片睇

大公報記者 李樂兒

為進一步加快推進本港新型工業化，特區政府將推出100億元的新型工業加速計劃並開放申請，孫東表示，該計劃為生命健康科技、人工智能與數據科學、先進製造與新能源科技等策略性產業，提供更多資助，包括為新設智能生產設施提供資助，以1（政府）：2（公司）的配對形式，提供最多2億元的現金支持。他補充，加速計劃為策略性產業的企業聘用研究人才提供額外資助，以鼓勵他們在香港進行研發或擴大其研發規模，以及讓他們聘用設立或營運新生產設施所需要的非本地人才。

港企：高技術研發吸引高端人才

科勁國際創辦人黃少華表示，香港擁有優秀人才和高研發水平的大專院校，因此在創科方面具備領導優勢，並且香港在創科產業上游主攻高端技術以及產品研發，有助於吸納高端人才。他認為，只要政府和投資者適當運用政、產、學、研的互動優勢，將會大大促進香港在工業和經濟轉型。

科勁旗下NANOshields納米材料生產線項目，為香港創新科技署新型工業化資助計劃首批獲資助的項目之一，在科學園將軍澳先進製造業中心建立高效率的智能生產線。孫東稱，是次項目體現了香港特區政府對發展新質生產力、推動新型工業化的實質支持，展現了政、產、學、研協作的成效和潛力。期待未來會有更多類似的成功案例，把「香港研發」、「香港製造」的品牌做大做強，通過在香港建立概念驗證生產線、中試生產線和小批量生產線，將香港研發與大灣區的大規模生產緊密銜接，並面向海內外廣大的市場。

與灣區城市各展所長 優勢互補

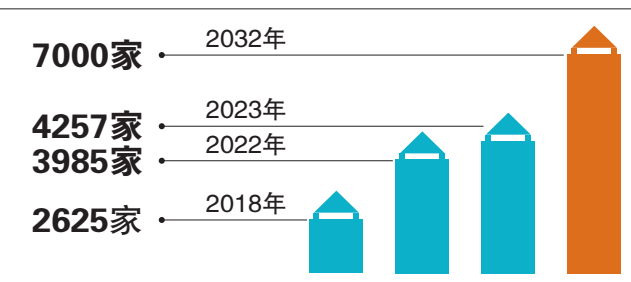
孫東進一步表示，NANOshields此次納米材料生產線項目為本港嘗試了一個嶄新的模式，即是在香港研發、實現科研成果轉化落地及小批量生產核心部件，再與大灣區內地城市的廠商合作，大規模生產各類應用產品，兩地各展所長、互補優勢。

▲NANOshields納米材料生產中心昨日開幕，一眾嘉賓在台上出席開幕儀式。 中新社

新型工業化資助計劃申請資格和特點

資助計劃詳情	總額100億元，資助生產商在香港設立新的智能生產線
資助目標	生命健康科技、人工智能與數據科學、先進製造與新能源科技等策略性產業
申請資格	1）根據《公司條例》（第622章）在香港成立的公司均合資格申請
	2）生產線整條或其大部分應符合「智能生產」準則
	3）不適用於為公司現有的生產線升級
資助特點	1）以1（政府）：2（公司）的配對形式提供資助
	2）每宗提供最多2億元現金
資助範圍	在香港設立新生產線直接相關的費用
項目期限	一般在24個月內

香港初創企業數目



資料來源：2018、2022及2023年數據來源於投資推廣署，2032年數據來源於《香港創新科技發展藍圖》

科勁：冀更多政策配套 帶動創科發展

業界聲音

近年香港特區政府戮力推動創科的發展，本地大學亦對科技研發投放大量資源。納米中心創辦人黃少華認為，本港「政、產、學、研」的優勢，可帶動經濟轉型。

黃少華指，目前很多科技企業在為找廠房、租金及水電費等支出而憂慮，黃少華期望特區政府推出的政策能更加靈活及全面，他直言，「對於創新科技發展面對的問題，並不是拿錢出來就能解決」。以納米纖維的產業鏈為例，該產品製作需要穩定的電力供應，而香港的電費處於較高水平，黃少華認為，特區政府可與中電合作，為新科技工廠提供相應優惠，對商業模式持有更開放的思維。他續指，新加坡政府會對創科企提供全方位支持，香港在這方面較為落後。

倡提供廠房及能源優惠

特區政府對於中小企業的貸款支持，黃少華認為這只是一個短期方案，長遠方案仍要靠政策支撐，他冀政府在土地、廠房及能源方面提供更多優惠，令投資者更有信心投放更多資源。

此外，子公司Nanoshields Technology將軍澳先進製造業中心的納米纖維生產線於昨日啟用，黃少華表示，NANOshields特別看準納米技術的潛力，母公司科勁國際於廚具及飲用容器等產品有豐富的設計及研發經驗，卻發現一般濾水技術未能完全阻隔水中有害物質，因此成立NANOshields積極探索把納米纖維技術加入濾水產品的可行性。

其後，NANOshields將進一步探索納米技術的可塑性，把應用延伸至醫療及美容等領域，例如納米面膜、醫用納米繃帶等。

▲NANOshields生產中心廠房，工作人員操作自動化生產納米纖維材料機器。 中新社

商湯拓全自駕系統 明年落地使用

【大公報訊】商湯董事長兼首席執行官徐立在業績簡布會上提到，隨着全球大模型發展，下一個大模型的核心能力，將圍繞高階的推動，關鍵在於思維鏈是否完整。

透過算力、數據及大模型性能打造的全自動駕駛（FSD），成為車企行業的關注點。徐立表示，智能駕駛對算力資源需求甚大，集團旗下智能汽車平台「絕影」利用世界模型合成多視角視頻數據，用於加強端到端自動駕駛解決方案UniAD（自動駕駛解決方案）模型的訓練和測試。

正聯手車企研發

徐立指出，UniAD已成功進行實車展示，在無高精度地圖的條件下，僅依靠視覺感知完成複雜的實況道路測試，被譽「中國自己的FSD」。他續說，目前正與車企做技術聯合研發，期望在2025年量產UniAD。

另外，商湯公布，上半年經調整EBITDA虧損近19億元（人民幣，下同），經調整淨虧損略為收窄至23.3億元。期內，總收入錄得17.4億元，增長21.4%。其中，生成式人工智能（AI）收入急升近2.6倍，突破10億元，佔集團收入由20.6%升至60.4%，成為集團主導性業務。

集團執行董事兼董事會秘書徐冰指出，自從2022年底ChatGPT的出現，相關生成式AI在內地出現爆炸性的業務增長，形容生成式AI是「裂變式」的增長領域，內地更把大模型、智算升級成為新質生產力的國家戰略之一。

徐冰提到，在欠缺全面的計算資源下，內地正積極在建智算能力，商湯一直重視商業化的方向，只要達至商業化才能走得更遠。他續說，集團將實行極強的專注度，把資源聚焦在生成式AI業務，期望相關業務在未來5年保持高增長。

▲商湯上半年總收入錄得17.4億元，增長21.4%。

商湯管理層AI領域展望

- 下一個大模型的核心能力，關鍵在於思維鏈是否完整
- 將傳統計算轉向智能計算，大模型和智算成為新質生產力，顯著提升各行業的效率
- 利用世界模型合成多視角視頻數據，用於加強UniAD模型的訓練和測試

商湯旗下家用機器人品牌「元蘿蔔SenseRobot」全系列產品最近亮相「世界機器人大會」，集團在會上發布新品元蘿蔔AI下棋機器人國際象棋專業版，預計將於9月下旬正式上市。相比之前的「象棋版」和「圍棋版」AI下棋機器人，元蘿蔔「國際象棋版」機器人是一次技術的提升。國際象棋版搭載自研的AI引擎，將棋力精細劃分為25個等級，可對標世界第一國際象棋網站由200分至3200分的棋力和等級分，能滿足不同棋藝等級用戶的對弈需求。

商湯聯合創始人、元蘿蔔總裁馬坤表示，自1997年「深藍」戰勝人類國際象棋冠軍以來，近30年間，國際上一直沒有出現國際象棋機器人實現量產走進家庭的先例，如今，「元蘿蔔」攻克前所未有的技術與工程難題，填補市場空白。

長江證券：國產算力提速 五核心環節受惠

【大公報訊】長江證券發表報告指出，內地算力的底層驅動模式已經由「國內算力芯片廠商與英偉達充分競爭，國產算力逐步滲透」，或已切換為「國家引導下進行超前算力建設，在較為完善的算力基礎設施上孕育算力產業生態」。內地三大電訊服務運營商的投資方向已經向算力傾斜，算力投入保持適度超前。另外，地方智算中心加速落地，推進國產算力發展。

國家發改委等四個部門聯合印發《數據中心綠色低碳發展專項計劃》，提到新建及改擴建數據中心的服務器，應採用節能水平及以上服務器產品，長江證券相信，此舉有望引導算力芯片方向，國產算力芯片有望受益。當國產算力爆發，五大核心環節有望受惠。

首先是服務器。服務器是國產算力主力，邁向整機櫃時代。烽火通信子公司長江計算為頭部國產服務器製造商。第二是連接器。對標英偉達的GB200。內地頭部算力廠商華為已推出Atlas900AI集群方案，該方案有望應用於更多場景。華豐科技已研發高速線模組產品，有望受益於集群方案持續落地。第三是液冷。今年是液冷放量元年開啟，關注先發優勢廠商。電信運營商發布液冷三年願景，有望成為液冷落地的核心推手。第四是光模塊，核心數通設備，速率與數量的二重奏。AI大模型驅動下光模塊增長中樞提升。作為核心數通設備，光模塊有望跟隨國產算力快速放量，演繹速率與數量的二重奏。第五是IDC（互聯網數據中心），集群化和低碳化成發展趨勢。需求驅動和供給導向推動數據中心集群化發展，低碳化趨勢推動液冷方案滲透率持續提升。

善用創科助經濟轉型

透視鏡 蔡樹文

誰掌握科技，誰便掌握未來。世界知識產權組織昨日公布《2024年全球創新指數》百強科技集群，東京—橫濱仍居首位，中國連續第二年以最多數量的26個集群躋身百強，較去年的24個集群增加2個。「深圳—香港—廣州」集群連續五年穩佔全球第二位，北京排名第三，較去年上升一位、上海—蘇州名列第五和南京位居第九位。

廣深港科技集群能穩居全球百強科技集群第二位，原因是三地擁有多間全球知名的大學，有強大的科研實力及基礎，排名結果是對三地科研及相關產業的肯定。

創科是未來發展方向，香港正面臨經濟轉型，必須善用廣深港科技集群優勢，完善創科生態圈，加速科研成果轉化和商品化，推進新型工業化。科技無疆界，除了與大灣區城市發展科技協作外，亦應加強與內地百強科技集群聯繫及合作，只要配合香港產業政策的科學技術及產品，都應為我所用。