

工業專員葛明闡釋製造業發展藍圖 冀GDP佔比由目前約1%增至2032年5%

港年內推百億元工業加速計劃

本報專訪

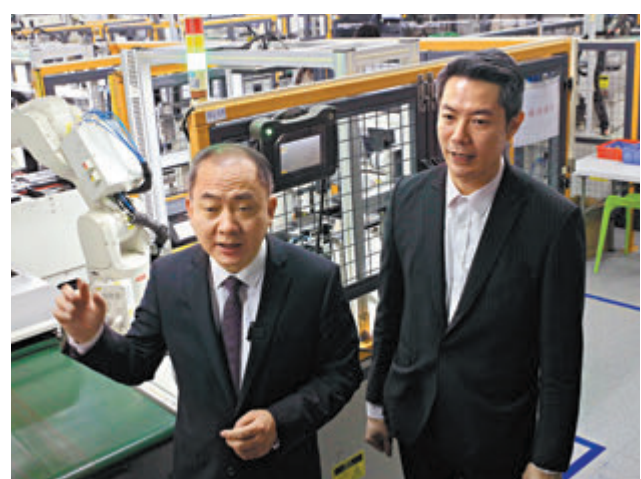
香港特區政府提出全速發展香港成為國際創科中心

以對接國家「十四五」規劃，2022年12月公布的《香港創新科技發展藍圖》為未來5至10年香港創科發展制訂清晰路徑和戰略規劃。今年2月獲特區政府委任為工業專員（創新及科技）的葛明，近日在接受香港文匯報訪問時表示，今年重點工作是盡快推出100億元的新型工業加速計劃，期望未來5年至8年引進50間至100間從事生命健康科技、人工智能與數據科學，以及先進製造與新能源科技的企業落戶香港，至少帶來200億元直接投資額；長遠而言，則是要透過新型工業加速計劃引進150間企業，期待將製造業佔本地生產總值的比例由目前約1%提高至2032年的5%，在整個大灣區協同下建立具競爭力的新型工業體系。

◆香港文匯報記者 聶曉輝



掃碼睇片



◆葛明（左）與葉祖禹（右）參觀智能生產線。
香港文匯報記者北山彥 攝

今年2月26日履新的葛明，其領導的新型工業發展辦公室同日成立。他指辦公室主要工作是統籌和監督有關新型工業發展的策略和相關政策，建造更好的發展氛圍和環境，同時作為一扇重要「窗口」，協助外來港落戶發展並解決過程中的困難，如介紹香港相關政策和興建廠房等。

他表示，新質生產力今年3月在全國兩會上首次被寫入政府工作報告，反映國家期望透過提升新質生產力推動新型工業化，以實現高質量發展，「這與特區政府思路相同，也是《香港創新科技發展藍圖》的發展方向。」新質生產力簡單而言是利用科技創新牽頭發展，「它是一個地區乃至國家的發展策略，且不限於特定技術或領域，而是透過推動有關發展提升企業競爭力和生產力的經濟活動。」

支援生命健康科技等三大產業

葛明認為，刻下首要工作是盡快獲立法會財委會通過撥款，年內推出100億元新型工業加速計劃。通過計劃，三大產業（生命健康科技、人工智能與數據科學，以及先進製造與新能源科技的企業），可獲政府1比2（政府1、企業2）配對形式提供資助，以設立生產設施等，每間企業最多獲兩億元資助額。他強調有完善流程及準則，評估企業是否符合資格，以及項目帶來的經濟效益。

對於只資助該三大產業，他說：「無可能什麼都做，該三個產業香港有相對優勢，且是大灣區其他城市以至北京和上海都覺得重要，對經濟發展的促進及拉動作用非常重要。」

他指，在生命健康科技方面，香港有葉玉如（神經生物學家、科大校長）及盧煜明（分子生物學家、中大教授）等全球極具影響力的專家，而兩間醫學院全球排名前40，且相關臨床數據早已獲世界認同。

而在人工智能與數據科學方面，香港過去數年相關學術論文數量及被引用次數均位列世界前三，加上香港培育了商湯等知名企業，「它們的技術都在香港孵化，並利用內地市場發展起來，反映香港在這方面完全有實力。」

至於先進製造與新能源科技，葛明指香港底子好，上世紀七十年代香港輕工業在全球上舉足輕重，最高峰時的輕工業產品佔香港出口量80%，「只要日後香港以人工智能加製造業或生命產業一併發展，可發展出新的產業並有本身的優勢。」他強調三大產業範疇大、空間大，可與內地差異發展、優勢互補。

智能生產線冀3年增100條

他說，新型工業發展辦公室未來工作亦包括協助重點企業來港「落地」發展、支持本港傳統產業利用創科升級轉型，以及扶持初創企業「做大做强」；同時亦協助其他政府部門積極搶企業、搶人才，「目標是2027年內引進100間策略性企業。」此外，希望把新型工業資助計劃下的智能生產線由目前約30條增至2027年的130條。



◆港企 NiRo Tech 在「投資研發現金回贈計劃」下，回港發展智能生產線，生產門禁系統產品。
香港文匯報記者 北山彥 攝

補強新型工業 吸才更要留才

葛明1995年從內地來港，從事創科業30年，經歷香港回歸後的創科發展，直言：「目前是香港創科及新型工業發展最好階段！」他在訪問中舉例，本月中已舉行的香港「國際創科營商周」（BIT-Week）吸引全球不少人來港參與；而日前舉行的首屆香港世界青年科學家大會亦有6名諾貝爾獎及1名圖靈獎得主分享，「有三四間北京及天津等地企業也希望落戶香港，甚至有些要來港成立逾百億元投資基金，因他們看好香港的創科發展，這是很大鼓舞。」

葛明指出，香港要發展新質生產力，須重新建立有本地優勢的實體經濟，推動新型工業化成為新的經濟增長點，而成功關鍵在於四大要素：一是有非常好的基礎研究能力；二是有非常好的科研技術轉化能力（即轉為應用技術）；三是有好的產業基礎及環境；四是有健全的金融體系。他說，「香港在這四大範疇都發展不錯，接下來要強化及鞏固基礎研發能力。」

內地技術港應用 兩地優勢互補

不過，他指香港的科研技術轉化能力仍非十分理想，故特區政府出台不少政策以加快及加強相關技術轉移，如去年推出產學研1+計劃，旨在推動學校的科研成果盡快轉化到市場。

另外，他指產業化是香港最弱一環，因此才成立新型工業發展辦公室並計劃推行新型工業加速計劃。

葛明指出，香港本身是金融中心，現積極打造國際創科中心，若能充分配合，可為創科及新型工業家提供非常良好的發展環境，但同時亦離不開與內地緊密合作。除商湯等科技公司在內地發揚光大外，他亦舉出已在香港設立國際總部的北京馭勢科技的成功例子，「它在北京有幾間公司，研發力及技術力俱強，但在內地就是做不起來，結果其自動駕駛技術在香港機場取得成功，現時國家針對機場的自動駕駛標準頒布的4個指標中，3個便是由該公司制定，新加坡機場的自動駕駛也開始參照香港標準，這足證香港與內地可以互補。」

不過，他認為香港最大短板是人才問題，「新型工業化不只要研究人才，也要大量工程師和技術工人。」他指特區政府「高才通」等「搶人才」政策非常成功，赴港高端人才非常多，說明政策有效果，「但我們不但要吸引人才，亦要透過不同支援政策將他們留下。」他並期望可透過新型工業及技術培訓計劃，協助更多製造業人士提升技能，以更符合新型工業化發展的需求。

河套區將成經濟增長「爆發點」

另一方面，他表示香港終究缺乏土地，故河套深港科技創新合作區對未來整個創科發展非常重要，相信河套區日後將是香港創科發展的重要項目和未來經濟增長的「爆發點」。

善用科技轉型 傳統產業煥生機

「我很認同一句話：『沒有夕陽產業，只有夕陽企業。』」葛明在訪問中表示，任何產業都需要根據社會發展，不斷變化轉型及提升技術，甚至帶動市場變化，故他支持本港傳統產業利用創科升級轉型，這也是新型工業發展辦公室的其中一項重要工作。

新材料製衣 售價升百倍

他說：「什麼是傳統企業升級轉型？舉例一間從前生產手錶殼的公司，現轉為生產iPhone的觸控螢幕，（產品）質素和售價完全不同，其實一件從前售價20元的衣服，如今也可透過技術發展甚至用新材料變成功能衣服，售價可提高至2,000元。」

葛明認為，升級轉型成功與否，取決於是否符合市場需求，「有否競爭力是重中之重」，企業要主動擁抱變化。他說，香港有得天獨厚的地理環境，機遇極多，過去數十年經歷幾次經濟轉型，都因背靠祖國、面向世界的特殊地位，令製造業轉型順暢，

「第一次是上世紀由轉口貿易轉為輕工業生產，因當時香港有大量人口及低成本，加上上世紀四五十年代從上海來了第一批工業家。後來內地改革開放，港資企業可到內地發展，亦成功轉型，問題是（當時）賺錢相對易，多數是靠低成本打市場，如今科技創新至為重要，故要利用創科進行升級轉型。」

新質生產力與日常息息相關

對於有意見認為，不論新質生產力抑或企業升級轉型均過於科學，一般市民難以體驗。葛明則指出，新質生產力的涉及範圍不止工業本身，農業及服務業都牽涉其中，只要有所提升，便為市民帶來不少好處，「例如不少香港長者生活孤獨，無人傾談，或因年紀大忘記服藥量血壓，但現已可透過人工智能及Chat GPT開發機器人陪長者傾訴，甚至可了解其情緒變化及作出安撫，所以日常生活其實與新質生產力亦息息相關。」

獲資助智能生產線 港企產能增1.5倍

葛明在出任工業專員前，從事人工智能、機械人、大數據、智能製造等領域的技術研究、開發與應用，並曾協助和推動香港企業建立和完成不少數字化、自動化、智能化的示範項目。他任職香港生產力促進局時曾協助的項目中，包括港企 NiRoTech，獲特區政府「投資研發現金回贈計劃」資助門禁系統智能生產線。

專注生產智能保安系統的 NiRoTech，廠房生產線原設於深圳和越南，2019年回流香港於元朗設廠，並於2020年獲「投資研發現金回贈計劃」提供開支40%的現金回贈（約800萬元），並在生產力局協助下發展智能生產線，去年7月更進駐將軍澳創科園。

NiRoTech 財務總監葉祖禹日前接受香港文匯報訪問時表示，該生產線全長約56米，有12台機械人，運用了視覺、人工智能、數據搜集與分析等技術，由原本半自動化變為近乎全自動化，「未有資助前，作為中小企根本無能力及空間作機器投資。」他續說，不僅是技術提供，連選擇機械及組裝設計都獲得一條龍服務，形容「有錢都買唔到」。

回流港設廠 省關稅增開發投資

他並指，智能生產線令所需人手由38人縮減至11人，所需空間減少一半，產能卻增加1.5倍，「若以每名工人計算，產能更



◆智能生產線投入後，NiRoTech產能增加1.5倍。
香港文匯報記者北山彥 攝

增加了3倍，現時每20秒便出產一台成品。」問到回流香港的原因，他表示除有研發資助與支援外，每日要處理海量原材料，加上其產品主要出口歐洲，「單是香港免關稅已節省一大筆開支，這可將原本花在生產上的固定成本轉移至開發上，加強競爭力。」

葛明表示，現屆政府以產業導向為原則，以結果為導向，故會一直評估及審視現有政策，盡量拆鬆綁，讓資助範圍更切合業界需求。