



# 「政、產、學、研」資金配對推動產業升級

## 港企建納米材料基地 高端產品進軍國際



◆科勁國際旗下子公司NANOshields位於將軍澳創新園先進製造業中心的納米材料生產中心正式開幕。  
香港文匯報記者北山彥攝

特區政府近年銳意發展新質生產力，並以資金配對形式實質支持相關項目，以「政、產、學、研」推動香港新型工業化。科勁國際（6822）旗下NANOshields Technology（NANOshields）昨日位於將軍澳創新園先進製造業中心的納米材料生產中心正式開幕，其生產線獲政府新型工業化資助計劃批出1,500萬元資助，公司並與多所本地大學合作研發新型納米材料，成功將「香港研發」、「香港製造」的高端產品打入國際市場，可謂是本港傳統產業升級轉型的典型代表。科勁國際創辦人、主席、執行董事及行政總裁黃少華昨日指出，香港擁有優秀人才和高研發水平的大專院校，只要政府和投資者適當運用政、產、學、研的互動優勢，將可大大促進香港的工業和經濟轉型，推動高質量發展。



◆黃少華（右）陪同孫東（左）參觀納米材料生產中心。

◆香港文匯報記者 莊程敏

據介紹，NANOshields位於將軍澳創新園先進製造業中心的廠房，擁有國際級的先進配套，配備智能感應器及實時監測系統，可實時收集、傳輸，及分析生產及環境數據，能達到實時監察生產品質的效果，較傳統生產線更具靈活性。遷入後，預計NANOshields可在生產過程中節省超過40%的人力成本，生產效能比之前一條生產線提升6倍以上，以及縮短約超過50%的生產轉換時間。廠房共設有4條智能靜電紡絲生產線，預計每年可生產超過10噸的納米材料，可望供應全球市場。

### 生產線高效率智能 節省成本

創新科技及工業局局長孫東昨日出席開幕儀式時表示，NANOshields的納米材料生產線項目是香港創新科技署轄下新型工業化資助計劃（前稱再工業化資助計劃）首批獲資助的項目之一，支持其在先進製造業中心建立高效率智能生產線。他形容，NANOshields是本港傳統產業升級轉型的典型代表。該公司致力於納米創新技術研發與產業化，與多所本地大學合作研發新型納米材料，在個人防護裝備、濾水器、醫療及美容用品等應用領域，開拓了納米技術產業化的新方向，更成功將「香港研發」、「香港製造」的高端產品打入國際市場。

### 做大做強「香港研發」「香港製造」

孫東指出，該項目體現了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。「我衷心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。這為我們嘗試了一個嶄新的模式：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。」

對於該納米材料生產中心項目，獲得新型工業化資助計劃批出1,500萬元資助，黃少華表示，公司將研究進一步把納米技術應用於醫療及美容等領域，並與本地多間大學合作，成立創新科技中心及聯合實驗室，探索可持續技術和材料，以及新型工業化領域的前沿研究和應用。

### 發揮灣區優勢 創造更多機遇

黃少華指出，NANOshields作為扎根香港的企業，非常感謝政府及社會各界對納米材料開發的大力支持。香港擁有優秀人才和高研發水平的大專院校，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，推動高質量發展。他指，香港在政、產、學、研合作上的成績，業界都有目共睹，他期待在政府更加開放思維、全方位支持下，提供更吸引的優惠和財務支援政策，將會吸引更多投資者有信心在香港投放資源，建立更多可持續營運的高科技生產平台；令更多產學研項目可以落戶香港，同時讓本地學生專才有更多的機會在香港學以致用、發揮才能，加快融入大灣區的整體長遠發展工作，為社會經濟轉型創造更多機遇。

### 科勁納米材料生產中心計劃摘要

- ◆新廠房共設4條智能靜電紡絲生產線，預計每年可生產超過10噸的納米材料，可望供應全球市場
- ◆新廠房今年預計招聘約10名員工
- ◆與香港理工大學成立創新科技中心，促進全球科研人員及業界間的交流合作
- ◆與香港科技大學成立可持續技術聯合實驗室，共同探索可持續技術和材料、碳減以至新型工業化領域的前沿研究和應用
- ◆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

整理：香港文匯報記者 莊程敏

### 科勁納米纖維主要應用

#### 濾水方面

公司發現一般濾水技術未能完全阻隔水中有害物質，積極探索把納米纖維技術加入濾水產品的可行性

#### 醫療方面

研究在膠布上覆蓋這種納米纖維，可以使其達到透氣及抗菌的效果

#### 美容方面

正研發一款保濕面膜，以乾面膜形式，只需在臉部噴水，然後直接將面膜敷上去，納米纖維就會溶解，從而釋放出精華

整理：香港文匯報記者 莊程敏



◆NANOshields廠房擁有國際級的先進配套，配備智能感應器及實時監測系統。  
香港文匯報記者北山彥攝

## 本地大學科研實力強 增港企優勢

香港文匯報訊（記者 蔡競文）科勁國際旗下NANOshields的納米材料生產中心昨日開幕，科勁國際創辦人、主席、執行董事及行政總裁黃少華昨日談到特區政府和投資者如適當運用政、產、學、研的互動優勢，將可大大促進香港的工業和經濟轉型，推動高質量發展。他認為，香港與大灣區內地城市相比，香港在科技創新上的優勢很明顯，因香港擁有世界一流的院校，這使得公司在前沿研究上具備了優勢。NANOshields正是透過與多家本地大學的科研合作，進軍納米濾水技術、醫療及美容等細分領域。

### 港專注高端技術材料研發

他指出，本港雖然在工科人才上與大灣區相比

有所不足，但這一點也是可以逐步克服的，香港可以專注於高端技術及材料研發，培養出大量專業人才，並將研發的成果轉移至大灣區生產，實現相輔相成的局面。他又指，「（納米材料）這項技術對於香港的創新科技產業來說，是具有重大意義的。對任何投資人或支持者來說，保持初心非常重要。如果你看好某個技術或產業的未來，掌握其長遠發展，堅定地堅持下去，成功的機會將大大增加。香港實際上擁有豐富的資源，等待被挖掘。當然，這也需要政府的支持及院校的合作。」

### 技術應用延伸至其他領域

NANOshields正正是致力善用本地大學科研優

勢，推動全球創新材料發展，並使公司業務不斷擴大。一方面，其與香港理工大學成立創新科技中心，促進全球科研人員及業界間的交流合作；另一方面，其與香港科技大學成立可持續技術聯合實驗室，共同探索可持續技術和材料、碳減以至新型工業化領域的前沿研究和應用。科勁國際為一站式生活及家庭用品解決方案供應商，於廚具及飲用容器等產品有豐富的設計及研發經驗，其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，可謂是本港「政、產、學、研」協同的結晶。

## 資助新型工業 100億基金快接受申請

香港文匯報訊（記者 莊程敏）高質量發展是國家的首要任務，為加快香港經濟轉型，推進香港新型工業化是香港邁向高質量發展的一個重要工作。創新科技及工業局局長孫東昨日出席科勁納米材料生產中心開幕禮時宣布，2023年施政報告提出設立的100億元新型工業加速計劃，相關申請即將推出。他指出，在中共二十屆三中全會精神的指導下，特區政府將積極推動「政、產、學、研、投」高效合作，培育和扶持更多的本地創科企業。

### 1:2配對最多資助2億

特區政府積極鼓勵香港本地高增值產業蓬勃發展。100億元的「新型工業加速計劃」將為生命健康科技、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，以政府與公司1:2的配對形式，提供最多2億元的現金支持。孫東表示，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，以鼓勵它們在香港進行研發或擴大其研發規模，以及讓它們聘用設立或營運新生產設施所需要的非本地人才。

他說，「我相信，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。通過實現香港與大灣區內地城市錯位發展、珠聯璧合，共同構建更完備和具全球競爭力的創科產業鏈，服務國家的高質量發展。」

### 培育更多本地創科企業

孫東指出，在二十屆三中全會精神的指導下，政府會積極推動「政、產、學、研、投」的高效合作，培育和扶持更多的本地創科企業。他相信在各方的努力下，定能發揮好香港「背靠祖國、聯通世界」的優勢，積極做好「超級聯繫人」和「超級增值人」，積極參與國家構建以先進製造業為骨幹的現代化產業體系，引領香港更快實現國際創新科技中心的願景。

## 港出口5連升 上月增13%勝預期

香港文匯報訊（記者 蔡競文）香港經濟數據傳喜訊。特區政府統計處昨日公布，香港7月份出口貨值按年升13.1%，較市場預期的11%升幅為佳，且連升5個月，今年至7月份累升12.4%。有中小企及經濟師指出，近期本港出口形勢不錯，多個主要市場的出口情況持續改善，相信這增長勢頭可以延續，但要留意今年餘下時間美國減息的可能性，以及11月美國大選對市場的影響。以地區來分析，本港7月份輸往亞洲的整體出口

貨值上升15.7%。此地區內，輸往部分主要目的地的整體出口貨值錄得升幅，尤其是馬來西亞升39.2%、中國內地升23%、越南升21.7%、泰國升20.2%和菲律賓升19.2%。不過，輸往印度則跌27.9%和新加坡跌16.8%。

### 出口內地升23% 美國增近兩成

除亞洲的目的地外，輸往其他地區的部分主要目的地的整體出口貨值錄得升幅，其中荷蘭大升

78.9%，美國升19.7%，惟輸往英國則跌31%。

### 業界續看好前景 關注多項挑戰

香港中華工商總會秘書長蕭耀欽昨接受香港文匯報訪問時表示，從7月本港出口數字來看大形勢不錯，他從做出口生意的中小企朋友口中得知，近期營運的勢頭也很好，隨着過去外國打壓中國內地的措施已逐步減弱，相信本港的出口表現有力再上升。不過，蕭耀欽提到今年餘下時間，仍要留意美國減

息的可能性，以及11月美國大選對市場的影響。大新金融集團首席經濟及策略師溫嘉焯昨表示，本港7月的進出口增長均有所加快，反映外貿從去年的疲弱表現回穩。不過，隨着利好的基數因素逐漸減退，本港未來幾個月出口增長可能會放緩。中線而言，部分主要央行開始減息，或有助外圍需求進一步改善；內地穩經濟措施及減息對內需的支持作用仍有待觀察，同時面臨歐美加等國對內地部分貨品再度加徵關稅，以及美國大選結果後新政府的對華貿易政策，均可能繼續為香港外貿表現帶來挑戰。該行估計，本港今年全年出口或錄得單位數升幅。