

# 創科局致力提升港多領域安全水平

## 孫東：為創科發展提供穩妥環境 推動高質量發展



國家「十五五」規劃明確提出要加快高水平科技自立自強，培育並引領發展新質生產力。香港在謀求自身發展、積極融入國家發展大局的同時，亦以更積極開放而又穩妥安全的態度，應對科技變革在不同領域帶來的風險與挑戰。特區政府創新科技及工業局局長孫東在接受香港文匯報專訪時強調，國家總體安全觀涵蓋多個與科技緊密相連的範疇。局方一直致力提升科技、網絡、數據及人工智能(AI)等領域的安全水平，為香港創科發展提供安全穩妥的環境，從而推動高質量發展。

●香港文匯報記者 陸雅楠



●孫東指安全是發展的前提，發展是安全的保障，維護安全與推動發展必須堅定不移。

香港文匯報記者曾興偉 攝

在科技治理層面，孫東強調，安全是發展的前提，發展是安全的保障，維護安全與推動發展必須堅定不移。創科局在多個重點領域均強調國家安全的重要性，以AI安全為例：AI近年高速發展，在促進經濟、改善民生的同時，衍生了倫理、私隱、偏見與濫用等挑戰。

### 研發港首個大語言基礎模型

為了在「發展」與「責任」之間取得平衡，特區政府先後發布《人工智能道德框架》及《香港生成式人工智能技術及應用指引》等政策文件，推動AI在安全、負責任的條件下有序應用。創科局亦正積極配合律政司全面檢視推動AI應用的法律配套，透過跨部門協作機制，針對AI發展帶來的新問題作前瞻性應對。

香港特別重視科技領域的自主，孫東表示，不僅持續投入科研資源，研發了香港首個大語言基礎模型，更加快布局自主算力體系。到2025年底，香港整體可提供約5,000匹的總體算力，其中數碼港人工智能超算中心已取得國際ISO/IEC安全認證，意味在數據安全、個人私隱保障等方面達到國際標準，讓海內外用戶可更安心進行科研工作及AI研發應用，「過去這些年，在這樣一個穩定安全的環境下，我們堅定不移推動以人才推動科技、以科技引領產業、以產業匯聚人才。」

在半導體及微電子產業發展方面，特區政府成立了香港微電子研發院，制定了兩條聚焦於功能半導體的世界先進中試線，加速成果轉化與產業化落地。至於未來將成立的生命健康研發院，採用「1+3」模式，即以河套深港科技創新合作區香港園區設立生命健康研發總院，並由三所本地大學分別籌建分院，推動生命健康科技及其應用發展，保障生物安全和樣本安全。

### 辦網絡攻防演練 檢視改進系統漏洞

安全穩定的網絡環境是發展AI與數字經濟的先



●安全穩定的網絡環境是發展AI與數字經濟的先決條件。圖為早前香港生成式人工智能研發中心展示資料圖片。

決條件，孫東指出，香港社會過往曾發生多宗網絡安全事件，引起社會高度警惕。就此，特區政府透過多渠道全面提升各部門抵禦網絡威脅的意識與技術能力。

他介紹，自2024年起，特區政府及公營機構每年都會舉行網絡攻防演練，透過實戰檢視系統漏洞並即時改進，又頒布一系列政策指引加強部署，透過自主建立的大數據分析模型，及時收集整理各類威脅信息，做到及早預警、及早防範，「過去這段時間，特區政府內部是非常安全可靠的，抵禦了不少網絡攻擊。」

另一方面，創科局與轄下數字政策辦公室亦積極響應國家網絡安全宣傳周，包括聯同業界舉辦峰會、講座、展覽等多元活動，提升公眾對網絡安全的認知與警覺性，更與香港網絡安全事故協調中心、香港互聯網註冊管理有限公司等業界持份者緊密合作，向社會提供多項資源與支援，例如為機構網站提供免費檢測服務以找出漏洞、共享資訊科技安全風險情報、推出免費線上培訓，等等，以提升社會整體的網絡安全意識與技能。

為進一步鞏固關鍵基礎設施安全，孫東介紹，去年制定的《保護關鍵基礎設施(電腦系統)條例》，以法律形式訂明關鍵基礎設施營運者的責任。條例已於今年正式生效，確保關鍵基礎設施營運者採取適當措施保護其電腦系統，以減低因網絡攻擊導致必要服務受到擾亂或破壞的可能，從而提升香港整體關鍵基礎設施的電腦系統安全。整體而言，社會正在循序漸進提升防範網絡安全風險的能力。

在數據安全方面，孫東提到數字辦早於2024年發布《數據治理原則》，以提升數據質量與可靠性，在強調數據開放的同時，亦兼顧相關的管制和數據安全，而《政府資訊科技保安政策及指引》等文件，亦為數據治理提供技術標準、使用及安全規範。

在基建方面，特區政府推出了「新一代政府雲端基礎設施」、「大數據分析平台」、「共用區塊鏈平台」，並建立「授權數據交換閘」等。孫東表示，特區政府將持續提升數據管治的深度、廣度與效率。

## 白皮書為港「一國兩制」發展保駕護航

香港文匯報訊(記者 陸雅楠)對國務院新聞辦公室早前發布《「一國兩制」下香港維護國家安全的實踐》白皮書，孫東表示，白皮書全面回顧了香港維護國家安全的實踐歷程，深入闡述了國家對於香港維護國家安全的原則立場，系統總結了「一國兩制」下香港維護國家安全的經驗啟示。這對於香港進一步全面準確、堅定貫徹「一國兩制」的方針，進一步做好維護國家安全的工作，為「一國兩制」發展保駕護航，具有深遠而重大的意義。

孫東表示，過去一段時間，由於基本法第二十三條立法遲遲未能完成，令香港在國家安全方面出現了漏洞，使得外部勢力、敵對勢力、亂港分子有機可乘，令「一國兩制」的底線受到挑戰，國家安全及發展利益亦受到影響。所幸在2020年中央果斷出手，頒布實施香港國安法「一法安香江」，及時使社會秩序重回正軌，市民的生活恢復正常，香港經濟亦回到正確發展的軌道。

其後，《維護國家安全條例》順利制定並獲立法會通過，孫東表示，這不僅履行了香港特區長期未能完成的憲制責任，更進一步築牢維護國家安全的關鍵舉措。在香港國安法和《維護國家安全條例》的守護下，過去這段時間香港的經濟發展，特別是創科發展，也取得了長足的進步。

他強調，創科發展需要安全穩定的環境，才能吸引人才、資金和全世界的各種資源來港，得益於此，香港過去幾年在創科發展取得一系列的好成績。

孫東重申，特區政府會堅定不移地維護國家安全，全力推動經濟的發展，通過創新注入更多的新動能，以高水平安全護航「一國兩制」事業高質量發展，將香港打造成为各方安心拚經濟、謀發展、搞建設、惠民生的共同家園。

## 冀以河套作「龍頭」帶動港創科邁新台階

香港文匯報訊(記者 陸雅楠)香港創科近年進展迅速，「三大創科園區、五大研發機構」的未來創科發展基本框架已逐步成形。其中，河套深港科技創新合作區香港園區順利開園，第一期餘下地塊亦將於今年推出市場，多間海內外企業均表達了興趣，計劃透過河套香港園區拓展業務，是香港創科在安全的前提下，加速向前的有力例證。

孫東透露，今年年底河套香港園區將有5幢新大樓投入使用，期望能迅速引入數百家企業進駐發展，未來更希望以河套作為「龍頭」，帶動全港創科發展邁上新台階，推動香港創科生態系統全面升級。

面對人工智能發展迅猛，孫東表示，特區政府在把握AI機遇的同時，亦特別重視全民AI素養培育，務求「普惠」與「安全」並行。最近的財政預算案提出撥款5,000萬元推動香港全民AI培訓，他形容這只是第一步，特區政府正籌備一系列「全民AI大講堂」，會邀請本港知名專家學者及企業代表，以深入淺出的方式提升市民對AI的理解與應用能力，同時會針對青年學生，透過講座、比賽等多元形式，針對性地培養年輕一代應用AI的能力與安全意識。

透過一系列部署，孫東表示，香港創科發展正做到管用結合，一方面加強治理、確保安全，另一方面強化培訓、擴大應用，而政府必定會抓緊AI發展機遇，加速推進香港AI及相關產業發展。

## 蘇港合作利國藥「出海」助打破原研藥壟斷

香港文匯報訊(記者 文森 江蘇報道)蘇州從文化古都蛻變為國家高新產業的高地。蘇州國際科技園(Sispark)及生物醫藥產業園(BioBAY)是蘇州工業園區政府精心打造的一個產業園，多年來孵化不少成功科企及獨角獸，在產業升級的過程中善用香港「超級聯繫人」及「超級增值人」的優勢，以BioBAY為例，已經有20家生物醫藥和醫療器械相關企業在港交所上市，另有10家遞表排隊上市，並有最少三四款醫藥產品透過「+1」藥物審批機制在港註冊，該園旗下百濟神州研發的澤布替尼，更在歐美市場大賣。

BioBAY市場部發言人任旭表示，長三角醫藥業與香港深度合作有利國藥「出海」，打破原研藥的壟斷，為全球病人提供負擔得起、療效更佳的藥物。初創企業只要技術含量、潛力符合要求就能進駐，園方會提供一條龍支援助力他們壯大，成熟後就可搬出園區自立門戶。過去逾20年，園方總共服務數千家，以百濟神州研發的澤布替尼為例，臨床階段已經擊敗海外原研藥，現在海外銷售額一直上升。

### 國藥訂價優勢 造福全球病人

無論在港交所上市，抑或產品在香港註冊上市都有助蘇州生物醫藥業成長及出海。任旭說：「以前藥品主要面向內

地，現在也參與全球多中心臨床，能和國際上其他產品競標了。」除了藥效，國藥訂價優勢更強，售價是海外藥物的三分之一，甚至更低，造福全球病人。

Sispark是另一個創科企業的搖籃，曾孵化逾5,000家科技企業、獨角獸，走出了21家上市公司，其中有5家在港交所上市，另有3家正遞交上市申請或明確表達赴港上市意向。雖然香港在創科行業起步遲，但Sispark財務總監、新聞發言人顏永萍說：「其實什麼時候起步都不算遲，比如宇樹科技，也是在短短兩三年內發展起來的。」

對香港北部都會區的發展，她認為目前許多創科企業做得不錯，而成功的關鍵在於大模型開發與應用，「現在的AI大模型更多是語言大腦，而非控制大腦，如何讓大模型與本體真正結合，把抽象的語言指令，精準、實時且安全地轉化為物理動作。香港的科技業發展非常領先。」

她讚揚香港是科技高地，也是人才的高地。未來，蘇州會通過和香港在技術上的互通，人才上的交流，資本上的賦能，以及上市的通道，把企業做大做強，讓人工智能惠及人類的生活和日常。例如今年2月，香港理工大學江蘇校友會人工智能創新中心在Sispark揭牌，進一步深化了兩地產業合作平台建設。



●Sispark的人工智能體驗館展出國產飛機C919模擬駕駛室，讓參觀者了解其操作。

香港文匯報記者文森 攝



●任旭介紹國產醫療器械。

●顏永萍



●國家安全教育參訪團北上考察。

## 張國鈞率港青上京考察 體會國安重大意義



●部分團員留影。

香港文匯報訊 香港特區政府律政司副司長張國鈞昨日日前赴北京，率領由香港特別行政區政府主辦的第三屆國家安全教育參訪團在當地考察。

團員主要為全港學界國家安全常設挑戰賽中表現出色的學生。參訪團旨在增強學生對國家民族的自豪感，提升自覺維護國家安全的意識和責任感，體會國家安全的重大意義。