第十六章

創新科技和工業

國家《十四五規劃綱要》和《十五五規劃建議》均明確支持香港發展成為國際創新科技中心。就此，香港憑藉卓越的研發能力、健全的知識產權保障制度、世界一流的科技基礎設施，以及國家發展所帶來的機遇，吸引海外和中國內地頂尖研究機構落戶。

創新科技及工業局專責制定香港的創新科技(創科)政策，並由創新科技署和數字政策辦公室提供支援。

創新科技署負責推動和支援應用研究及發展(研發)與科技轉移和應用，並推廣國際承認的標準和合格評定服務，為香港的科技發展和國際貿易建立穩固基礎。

數字政策辦公室推動以數據、市民和結果為本的數字政策，提升政府效率和公共服務，以期通過數字政府及智慧城市建設為市民和商界帶來裨益。

政府利用香港的競爭優勢，推動經濟朝高增值和多元化方向發展，開拓新經濟領域。政府亦鼓勵業界參與，把握粵港澳大灣區(大灣區)發展和"一帶一路"倡議的機遇，為香港經濟發展注入新動力。

《香港創新科技發展藍圖》勾劃香港未來五至十年的創科發展路向，並提出完善創科生態圈、實現新型工業化；壯大創科人才庫；推動數字經濟及智慧城市發展；以及融入國家發展大局等方面的四大發展方向和八大重點策略。

基礎設施

香港科技園公司

香港科技園公司(科技園公司)負責管理香港科學園和創新中心，為初創科技企業提供全方位支援服務，促進技術轉移和研發成果商品化，並支援創科生態圈可持續發展。香港科學園總樓面面積約42萬平方米，供業界進行研發活動。截至二零二五年年底，約有1 400家公司在園內營運，總工作人口約二萬人，當中有約14 000名科研人員。

科技園公司同時負責管理大埔、元朗和將軍澳三個創新園，合共為創科和製造業機構提供217公頃已敷設公用設施的土地。近年的重點項目包括先進製造業中心和微電子中心。

數碼港

數碼港推動數碼科技生態圈的發展，其社羣現有超過2 300家數碼科技公司。數碼港有98 000平方米辦公室空間供租用，包括Smart-Space及其他共用工作空間，供超過800家初創企業使用。數碼港正進行擴建工程，日後可提供額外36 000平方米辦公室空間。數碼港亦推行初創企業培育計劃、為市場推廣和參加加速器給予資助，以及提供創投資金。

數碼港人工智能超算中心提供每秒浮點運算3 000千萬億次的算力，以應付科研機構及業界的運算需求。政府亦推行30億元的人工智能資助計劃，主要資助本地院校、研發機構和企業善用該中心的算力，推動科研突破。

港深創新及科技園

港深創新及科技園有限公司是科技園公司全資擁有的附屬公司，負責河套深港科技創新合作區的港深創新及科技園(香港園區)的建設、營運、維護和管理。香港園區第一批次首三幢大樓已經落成，其餘五幢大樓的上蓋及地基建造工程亦已展開，而園區於十二月正式開園。

新田科技城

新田科技城位於北部都會區，佔地210公頃，連同87公頃的香港園區，合共可提供約300公頃的創科用地，形成上中下游協同發展的重要紐帶，為創科產業提供辦公、原型、小試、中試、生產綜合空間。

政府於十一月公布《新田科技城創科產業發展規劃概念綱要》，提供新田科技城的發展願景、目標與定位、產業空間布局和發展模式，為新田科技城訂下清晰的發展方略。

香港生產力促進局

香港生產力促進局的目標，是協助本地企業採用先進的科技和生產工序，提升生產力。該局為企業在香港和中國內地的業務提供綜合支援，聚焦生產科技、資訊科技、環境科技和管理系統，亦推動新型工業化和智慧城市發展。

研究及發展中心

政府設有五個研發中心，負責推動和協調應用研發工作，以及促進研發成果商品化和技術轉移。該五個中心分別為香港應用科技研究院、香港微電子研發院、香港紡織及成衣研發中心、物流及供應鏈多元技術研發中心和納米及先進材料研發院。

納米及先進材料研發院於二零二六年四月一日與香港應用科技研究院合併。

香港檢測和認證局

香港檢測和認證局就檢測和認證業的整體發展策略向政府提供意見。中國內地一直通過《內地與香港關於建立更緊密經貿關係的安排》(CEPA)逐步向香港的檢測和認證業開放市場。該局推動CEPA下的開放措施，協助檢測和認證業探索大灣區的機遇，並鼓勵業界發展人力資源。

香港認可處

香港認可處按照國際標準運作，積極參與國際及地區認可組織的活動。該處與122個經濟體的認可機關簽訂相互承認協議。獲該處認可的機構所進行的測試、校正、認證、檢驗、審定和核查的結果，獲全球各地承認，便利各類跨境商貿活動。

標準及校正實驗所

標準及校正實驗所是香港保存物理測量參考標準的官方機構，並提供可溯源至國際單位制的校正服務。該實驗所代表中國香港成為國際計量委員會互認協議的簽署成員，其校正證書獲國際承認，並與101所海外伙伴機構建立互認關係。標準及校正實驗所亦提供能力驗證計劃，以評估本地檢測及校正實驗所的技術能力。

與標準有關的服務

品質事務部提供與標準有關的免費技術諮詢服務。該部代表香港特別行政區參加有關標準與遵行事宜的主要論壇，並擔任世界貿易組織《技術性貿易壁壘協議》的中國香港諮詢及通報點。

創新科技發展

研發和技術轉移

二零二四年，香港的本地研發總開支為357億元，本地研發總開支相對本地生產總值的比率為1.13%。

政府為二零一八年四月一日或之後招致的研發開支提供稅務扣減。該類開支的首200萬元可獲300%稅務扣減，餘額則可獲200%稅務扣減，而稅務扣減金額不設上限。二零二三至二四課稅年度，合資格申請稅務扣減的研發開支總額約為46億元。

全國重點實驗室重組工作於二零二五年完成。二零二五至二六財政年度，政府繼續向15所在港全國重點實驗室及六個國家工程技術研究中心的分中心各提供每年上限為2,000萬元的資助。

由二零二五至二六財政年度起，政府向每所指定大學[註一]的技術轉移處提供最多1,280萬元的年度資助。

註一 指定大學包括香港城市大學、香港浸會大學、嶺南大學、香港中文大學、香港教育大學、香港理工大學、香港科技大學和香港大學。

創新及科技基金協助製造業及服務業提升科技水平和推動創新。二零二五年，該基金撥款約52億元，資助科研機構和業界推行逾5 200個項目，包括推動研發、資助企業應用創科和設立智能生產線，以及推廣創科文化，當中逾990個為研發項目，撥款總額約為30億元[註二]。

"創新意念 · 匯聚香港"網站旨在展示本港大學、公營科研機構及InnoHK研發實驗室的研發成果。該網站提供一站式平台，聯繫大學、科研機構和業界，促進研發成果商品化和技術轉移。

政府已預留十億元成立香港人工智能研發院，以引導和協助人工智能的創新研發和產業應用。該研發院預期於二零二六年啓用。

政府撥款60億元設立生命健康研發院，促進本地、中國內地及海外大學和研發機構的跨機構和跨學科合作。此舉旨在發揮香港在生命健康研發方面的優勢，並輔以人工智能，以打造世界級的研發平台。設立研發院的籌備工作在二零二六年內完成。

InnoHK創新香港研發平台

為促進環球科研合作，政府已向InnoHK創新香港研發平台撥款100 億元，設立了兩個研發平台，即專注醫療科技的Health@InnoHK和聚焦人工智能及機械人科技的AIR@InnoHK。

通過InnoHK創新香港研發平台，本地大學及科研機構與超過30所來自12個經濟體的世界著名大學及研發機構合作，累計成立共30所研發實驗室。此外，政府現正建設第三個研發平台SEAM@InnoHK，聚焦可持續發展、能源、先進製造及材料，而所屬的研發中心於二零二六年上半年起陸續成立。

此外，政府協助試用由香港生成式人工智能研發中心以本地大型語言模型為基礎所研發的生成式人工智能文書輔助應用程式。由該中心研發的人工智能聊天機械人"港話通"試運行版於十一月推出供市民下載。

註二 包括該基金向InnoHK創新香港研發平台提供約22億元的撥款，涉及約500個研發項目。

初創企業

二零二五年，在《全球初創生態系統報告》中，香港首度躋身前40位。初創企業在二零二五年增至逾5 200家，較二零二一年增長接近四成。

創科創投基金鼓勵風險投資基金與政府共同投資本地創科初創企業。截至二零二五年年底，該基金已向48家本地創科初創企業投資約5.1億元，並吸引約51億元私人資金。政府於二零二四年年底推出創科創投基金優化計劃，調撥最多15億元與業界配對成立聯合基金，投資策略性產業的初創企業。

此外，科技園公司科技企業投資基金和數碼港投資創業基金聯同天使投資者或風險投資基金，共同投資所屬園區的初創企業。

大學科技初創企業資助計劃支援六所本地大學[註三]的團隊成立科技公司，把其研發成果商品化。二零二四至二五財政年度，每所大學的年度資助上限為1,600萬元。截至二零二五年年底，已有624家初創企業通過該計劃獲批共約5.63億元的資助，該等初創企業已從其研發得出逾2 700項知識產權。約350家初創企業已在市場推出產品或服務，而接近430家初創企業獲得注資。

獲撥款100億元的產學研1+計劃促進大學研發成果的轉化和商品化，以配對形式資助有潛質成為成功初創企業的大學研發團隊，在約五年內分兩階段完成其項目。每個獲批項目可得到1,000萬元至1億元不等的資助。首兩輪申請共有49個項目獲批，政府承擔額超過20億元。

匯聚和培育人才

政府致力培育、挽留和吸引人才，壯大本地創科人才庫，相關措施涵蓋不同人生發展階段。

“中學IT創新實驗室”及“奇趣IT識多啲”計劃分別資助中小學舉辦有關資訊科技的課外活動。截至二零二五年年底，超過1 000所學校參與有關計劃，批出的資助額超過九億元。

創科實習計劃鼓勵在合資格大學修讀科學、科技、工程和數學(STEM)課程的學生參加創科相關短期全職實習工作。截至十一月，該計劃已資助逾19 000個實習機會。

研究人才庫資助各合資格機構或研發項目聘用最多四名畢業生進行研發工作，而獲新型工業加速計劃資助的公司可用一比一的配對資助形式額外聘用指定數目的研究人才及／或技術人員。截至二零二五年年底，約87億元已用作資助超過15 700個職位。

註三 指香港城市大學、香港浸會大學、香港中文大學、香港理工大學、香港科技大學和香港大學。

傑出創科學人計劃協助本地大學吸引國際知名的創科學者及其團隊來港參與教研工作。截至二零二五年年底，已有68位獲選學者上任。

科技人才入境計劃讓研發人才加快來港。自該計劃在二零一八年推出至二零二五年年底，創新科技署已批出1 346個配額。該計劃在十二月進一步優化，讓合資格公司加快吸納世界各地的創科人才，便利他們在香港參與科技研發活動。

獲撥款30億元的前沿科技研究支援計劃於九月推出，以配對形式資助八所本地大學[註四]聘請國際頂尖研究人員來港，以及購置設備進行前沿科技領域的研究項目。每宗獲批申請可得到約一億元至三億元不等的資助。

智慧城市

《香港智慧城市藍圖2.0》於二零二零年公布，當中逾130項措施已完成或正持續推行，讓香港成為更宜居的智慧城市。

政府在二零二四年至二零二五年期間推出超過100項數字政府及智慧城市方案，以提供更便捷的公共服務。

"智方便"平台讓用戶通過單一數碼身分認證，接達超過1 400項政府及公私營機構網上服務和電子表格。截至二零二五年年底，超過400萬名香港居民已登記為用戶。"智方便"平台的功能已全面提升並優化用戶體驗，提供更多便民利商的服務，實現政府服務"一網通辦"的目標。新功能包括電子證照、個人助理、小程序平台和多重身份認證。

政府撥款給數碼港推行的數碼轉型支援先導計劃，以一對一的配對資助形式，協助餐飲、零售、旅遊和個人服務業的合資格中小企業採用電子支付及其他現成的基礎數碼配套方案，共有約8 800家中小企業的申請獲批。政府會於二零二六年優化該計劃，加入人工智能及網絡安全方案，提升中小企業的競爭力及資訊保安。

《粵港澳大灣區(內地、香港)個人信息跨境流動標準合同》促進大灣區的數據跨境流動。自二零二四年起，便利措施已擴展至各界別，促進更多便民利企的跨境服務。

政府的目標是在二零二六年年底推出數碼企業身份平台，讓香港企業在使用電子政府服務或進行商務網上交易時，可安全便捷地認證企業身分和核對企業數碼簽署。有關的沙盒計劃於二零二五年年底推出，讓有意參與的各方可進行概念驗證測試和開發應用程式。

註四 指香港城市大學、香港浸會大學、嶺南大學、香港中文大學、香港教育大學、香港理工大學、香港科技大學和香港大學。

新型工業化

位於元朗創新園的微電子中心總樓面面積約38 580平方米，在該中心的試產設施安裝專項設施的工程預計在二零二六年完成。

香港微電子研發院正全力在元朗微電子中心設置兩條中試線，務求該等中試線可於二零二六年投入運作，以支援產品開發和試產。科技園公司正改建部分由承租人退還或通過執行租約條款而收回的廠房，作為先進製造空間，以增加創新園供先進製造業使用的樓面面積。

新型工業化資助計劃以配對形式資助生產商在香港設立新的智能生產線，資助額為項目總開支的三分之一或1,500萬元，以較低者為準。截至二零二五年年底，接近120條生產線獲得資助，總資助額約為4.02億元。

政府撥款100億元於二零二四年設立新型工業加速計劃，以配對形式資助從事生命健康科技、人工智能與數據科學、先進製造、新能源科技等策略性產業的企業。該計劃的申請門檻於十一月放寬，項目總成本最低要求由3億元降至1.5億元，而配對資助除可用於聘請科研人才外，亦可聘用相關技術人員。

為對接國家的耐心資本發展戰略，立法會財務委員會於七月批准撥款100億元設立創科產業引導基金。政府現正甄選基金經理，以便該基金在二零二六年開始運作。

新型工業化及科技培訓計劃以配對形式資助本地僱員接受高端科技培訓。截至二零二五年年底，該計劃已撥款約6.99億元，資助超過27 310人接受培訓。

新型工業發展辦公室以產業導向為原則，推進新型工業化，促進重點企業在港發展，協助製造業利用創科升級轉型，以及扶植初創企業。

製造及生產線"升"級支援先導計劃於十一月推出。該計劃以1(政府)：2(公司)的配對比例提供支援，旨在鼓勵本地製造業引入智能生產科技方案和把生產線升級，尤以未有智能生產投資經驗的中小企業為然。

政府自二零二三年起已扶植接近500家具引領性或有潛力的創科企業來港發展、落戶或擴展在港業務。政府亦推動在香港場景應用創新技術，便利內地企業提升產品及服務，更好地與國際市場接軌。

因地制宜發展新質生產力是國家二零二五年《政府工作報告》的重要任務。新質生產力可為香港引進新產業和新發展模式，促進經濟多元化發展，從而提升香港的整體競爭力。

政府與國家工業和信息化部及廣東省工業和信息化廳在國家“十五五”規劃期間共同推進區域新型工業化。

十二月，政府就香港新型工業中長期發展展開研究。

沙嶺數據園區

政府於十月至十二月期間就北區沙嶺約11公頃數據園區發展用地公開招標，以提供先進算力設施，推動數據及人工智能相關產業的發展。

政府、企業和社會運用創科的情況

AI效能提升組在二零二五年成立，負責統籌和指導政府部門在工作中有效應用人工智能技術、研究重組工作流程、推動部門進行科技革新，從而提升效能。

政府在開放數據平台以機器可讀格式開放數據，供免費使用。截至二零二五年年底，該平台公開超過5 700個開放數據集。此外，空間數據共享平台入門網站發放約1 050個空間數據集。

授權數據交換閘讓市民授權政府部門在政府內部分享其個人資料，方便市民使用電子政府服務，並可提升部門的運作效率。截至二零二五年年底，該交換閘已處理超過3 400萬宗數據交換。

科技統籌(整體撥款)計劃支持政府籌劃和推展創科項目，以提升運作效率、公共服務質素和保障市民安全的能力。截至二零二五年年底，該計劃已支持36個決策局或部門提議的171個項目。

截至二零二五年年底，智慧政府創新實驗室已為超過160項來自部門的業務需求配對科技方案，並為逾90個方案進行概念驗證測試，當中超過50個項目正在籌劃或正進行試點應用。該實驗室亦推動有關部門以先導、創新的方式應用人工智能，從而提升公共服務的質素及效率。

政府通過網上學習平台、外展計劃、流動數碼服務站和進階培訓，鼓勵長者利用資訊及通訊科技。政府亦推動網站和流動應用程式採用無障礙設計，惠及殘疾人士。

社會創新及創業發展基金鼓勵跨界別合作，以創新意念、產品和服務應付貧窮和社會孤立問題，並加強社會凝聚力。該基金至今已資助約750個項目，惠及接近60萬人。該基金在二零二四年撥出一億元開展“友智識”長者數碼共融計劃，為60歲或以上長者提供數碼培訓課程和技術支援，而截至二零二五年年底，有超過十萬名長者參與有關計劃。

與中國內地合作

國家《十四五規劃綱要》支持香港建設國際創科中心，並把港深創新及科技園納入大灣區重大合作平台。中國共產黨第二十屆中央委員會第四次全體會議於十月審議通過的《中共中央關於制定國民經濟和社會發展第十五個五年規劃的建議》，亦明確支持香港發展成為國際創科中心。

本港大學和科研機構已獲批約14億元人民幣的研發資金。本港大學的五所內地分支機構已獲國家科學技術部批准，可申請人類遺傳資源過境香港以進行研究。

政府通過恒常機制(包括內地與香港科技合作委員會、粵港科技創新合作專責小組)，推動與內地的科技合作。

政府促進政務服務"跨境通辦"。截至二零二五年年底，大灣區九個內地城市及澳門均設有"跨境通辦"自助服務機和"智方便"自助登記站，以便居民及企業申辦香港政務服務和登記"智方便"，無須親身跨境處理。

政府繼續落實與國家工業和信息化部於二零二四年簽署的《關於發展新質生產力推進新型工業化的合作協議》。該協議旨在支持香港因地制宜發展新質生產力，推進新型工業化，以及加強兩地在工業和資訊科技方面的交流，促進優勢產業合作和共同發展。

國際創科盛事

香港於四月舉辦首屆世界互聯網大會亞太峰會及第三屆香港國際創科展，推動區域數字合作，進一步鞏固香港作為國際創科中心的地位。

網址

跨境通辦：www.crossboundaryservices.gov.hk
數碼港：www.cyberport.hk
數字政策辦公室：www.digitalpolicy.gov.hk
香港應用科技研究院：www.astri.org
香港檢測和認證局：www.hkctc.gov.hk
香港微電子研發院：www.mrdi.org.hk
香港生產力促進局：www.hkpc.org
香港紡織及成衣研發中心：www.hkrita.com
香港科技園公司：www.hkstp.org
港深創新及科技園有限公司：www.hsitp.org
智方便：www.iamsmart.gov.hk

創新科技及工業局：www.itib.gov.hk
創新科技署：www.itc.gov.hk
InnoHK創新香港研發平台：www.innohk.gov.hk
“創新意念 · 匯聚香港”：www.innovationhub.hk
物流及供應鏈多元技術研發中心：www.lscm.hk
納米及先進材料研發院：www.nami.org.hk
開放數據平台：www.data.gov.hk
智慧城市：www.smartcity.gov.hk