

創新及科技

概況

憑藉國家「十四五」規劃綱要和粵港澳大灣區（大灣區）帶來的機遇，香港可充分利用本身的科研實力、科技基建、法律制度及知識產權等優勢，作為創新企業進軍內地市場的策略性橋樑，發展成為國際創新科技（創科）中心。

香港特別行政區政府（香港特區政府）在 2022 年 12 月公布《香港創新科技發展藍圖》（《藍圖》），為未來五至十年的香港創科發展制訂清晰的發展路徑和系統的戰略規劃，引領香港實現國際創科中心的願景。政府從頂層規劃和設計着手制定《藍圖》，循「完善創科生態圈，推進香港『新型工業化』」、「壯大創科人才庫，增強發展動能」、「推動數字經濟發展，建設智慧香港」和「積極融入國家發展大局，做好連通內地與世界的橋樑」四大發展方向推進。

創科界持份者

- **香港科技園公司**（科技園公司）為逾 1,600 家科技公司提供基礎設施和一站式支援服務。
- **數碼港**為香港數碼科技旗艦及創業培育基地，匯聚超過 2,100 間社群企業。
- 位於落馬洲河套地區（河套）的**港深創新及科技園**（港深創科園）正在發展中，預計第一期發展會提供約 100 萬平方米的總樓面面積，首三座大樓由 2024 年年底起陸續落成。
- 由政府成立的六所研發中心——**汽車科技研發中心**、**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**，以及**納米及先進材料研發院**，分別推動有關選定重點範疇的應用研發工作、研發成果商品化及技術轉移。
- **香港科學院**及**香港青年科學院**就科研和科技政策向政府提供意見。
- **麻省理工學院**於 2016 年在香港開設首個海外創新中心。
- **德國弗勞恩霍夫生產技術研究所**於 2018 年與香港生產力促進局共同成立了科創中心，協助企業加快採用創新工業技術，推動「新型工業化」。
- **香港與內地合作**：香港現有 16 所國家重點實驗室及六所國家工程技術研究中心香港分中心。
- 2019 年 4 月，香港特區政府與**國家科學技術部**推出「內地與香港聯合資助計劃」，以支持及鼓勵香港與內地的科技合作，並於 2023 年 3 月簽署《內地與香港關於加快建設香港國際創新科技中心的安排》。
- **中國科學院**與香港特區政府於 2018 年 11 月簽署《關於中國科學院在香港設立院屬機構的備忘錄》。中國科學院香港創新研究院於 2019 年 4 月在香港成立，以推動科學研究、技術創新與教育事業的發展。
- 2024 年 9 月，香港特區政府與**國家工業和信息化部**簽署《關於發展新質生產力推進新型工業化的合作協議》。
- **中國科學技術協會**與香港特區政府於 2024 年 12 月簽署《中國科學技術協會 香港特別行政區政府 關於支持香港打造國際高端科技人才集聚高地 共同服務高水平科技自立自強的合作框架協議》。

數字政策

- 香港是領先數碼經濟體系，在數碼化準備程度和互聯網接達能力的排名榜上均一直位列前茅。
- **數字化經濟發展委員會**於 2024 年年初向政府提出 12 個核心建議，以期從五個主要領域推動數字經濟發展。
- 於 2023 年年底發布的《**香港促進數據流通及保障數據安全的政策宣言**》勾劃出政府的數據治理理念，並具體地從五大方面提出 18 項行動措施，為推動香港創科、數字經濟和智慧城市的高質量發展奠定基礎。

- 「**數字政策辦公室**」於 2024 年 7 月正式成立，專責在政府內部和不同界別牽頭推動以數據、市民和結果為本的數字政策，以及落實更多便民利商的數字政府措施。
- 香港與廣東省政府積極協作促進兩地政務服務「**跨境通辦**」，讓香港居民以「智方便」登入廣東省政務服務網，以及讓兩地居民利用在當地的自助服務機，毋需親身到當地辦理政務服務。
- 由 2026 年年底起逐步推出「**數碼企業身份**」平台，讓企業在使用電子政府服務或進行網上交易時可以安全、便捷地認證企業身分及核對企業簽署。
- 為協助企業更好發展數碼配套和升級轉型，香港生產力促進局於 2022 年 9 月推出一站式「**資助易**」網上平台，通過整合相關政府資助計劃的資料，方便企業尋找合適資助計劃以支持其業務發展。
- 《**粵港澳大灣區（內地、香港）個人信息跨境流動標準合同**》便利措施於 2023 年年底推出，以促進及簡化粵港澳大灣區內地城市的個人信息跨境流動到香港的安排。
- 2024 年 12 月推出數據治理專題網頁，涵蓋《**數據治理原則**》及相關的策略、指引及技術標準等，一站式介紹政府的數據治理政策。

科研基建

- 把「**北部都會區**」（尤其是新田科技城）的空間規劃對接**河套合作區**的發展定位，並與香港科技競爭力的布局充分結合，為河套合作區未來發展作前瞻性規劃。
- 全力落實位於落馬洲河套地區的**港深創科園**的建築工程。
- 香港和深圳正共同建設由港深創科園及深圳科創園區組成河套**深港科技創新合作區（合作區）**，實現「一國兩制」下的「一區兩園」。
- 探討發展岩洞數據中心，以有效使用土地資源及善用岩洞空間的優勢，支援創科發展。
- **香港科學園深圳分園**於 2023 年 6 月起投入運作，讓有興趣開展大灣區業務的機構和企業先行落戶合作區深圳園區。
- 為促進微電子發展，**微電子中心**內的輕型工作間及共用工作間等設施已於 2024 年底完成，供新成立的「香港微電子研發院」及其他租戶陸續進駐。
- **數碼港人工智能超算中心（超算中心）**首階段設施於 2024 年 12 月啓用，支撐本地科研及相關行業的算力需求。
- 為期三年的 30 億元**人工智能資助計劃**資助本地大學、研發機構及企業等運用超算中心的算力。
- 由 2025 年起分階段完成**香港科學園和數碼港的擴建工程**，提供合共約 100,000 平方米的額外樓面面積。
- 香港設有 12 個**海底電纜系統**，並透過九枚**通訊衛星**提供對外通訊服務。預計未來將有更多海底電纜系統落成，加強香港與世界各地的連繫。

推動研發

- **促進創新要素跨境有效流動**：資金方面，香港的大學和科研機構可申請內地的科技資助，並在香港使用。這項政策容許研究資金跨境撥付，為香港科研業界注入更多動力。截至 2024 年 6 月，科技部、國家自然科學基金委員會、廣東省科學技術廳、廣州市科學技術局、深圳市科技創新局及其他內地省市已批出約 10 億 3000 萬元人民幣，讓香港的大學和研發機構進行研發或建立實驗室。此外，香港的大學和科研機構在內地設立的分支機構如符合特定條件，可列為試點單位，獨立申請人類遺傳資源過境來港作研究用途。
- 「**InnoHK 創新香港研發平台**」已建設兩個研發平台，分別為專注醫療科技的「Health@InnoHK」，以及專注人工智能及機械人科技的「AIR@InnoHK」。政府已在 AIR@InnoHK 下成立一所研究中心，參與嫦娥八號任務，為國家的航天發展作出貢獻；並已開展籌備建設第三個平台 InnoHK 研發，聚焦先進製造、材料、能源及可持

續發展。

- 預留 100 億元，進一步推動生命健康科技的發展。針對科研成果轉化和生命健康科技研發兩大範疇，政府會動用當中的 60 億元，資助本地大學跟海內外機構合作，設立「**生命健康研發院**」，促進相關的科技研發及成果轉化，並引進全球創科領軍人才和科研團隊來港；撥出 20 億元支持「**InnoHK 創新香港研發平台**」進駐河套，另外亦會撥款 2 億元，在港深創科園為生命健康科技的初創企業，提供孵化、加速計劃等支援。
- 2023 年 10 月推出的 100 億元「**產學研 1+計劃**」，以配對形式資助不少於 100 支有潛質成為成功初創企業的大學研發團隊，以激勵產學研協作，進一步推動「從一到 N」的科研成果轉化和產業發展。
- 推行**前沿科技研究支援計劃**，以配對形式支持資助大學，購置相關設備及進行由海內外頂尖科研人員領軍的前沿科技領域研究項目。
- 由 2024/25 年度起，每年向八所資助大學的技術轉移處，各提供不超過 1,600 萬元資助。
- **香港微電子研發院**於 2024 年 9 月成立，目標是引領和促進大學、研發中心和業界在第三代半導體的研發，推動本港微電子的發展，冀該院能成為亞太區內支援微電子發展的領先機構之一。
- 在「**InnoHK 創新香港研發平台**」下成立「**香港生成式人工智能研發中心**」，其研發的「生成式人工智能文書輔助應用程式」在政府內部試用。

推動新型工業化

- 由**工業專員(創新與科技)**領導的「**新型工業發展辦公室**」以產業導向為原則，推進「**新型工業化**」、支援重點企業在港發展、協助傳統製造業利用創科升級轉型、扶植初創企業。
- 自 2023 年，政府已經與**超過 130 間具潛力或代表性的創科企業**洽談好在港落戶或擴展業務，以持續構建並鞏固相關產業鏈，推進**新型工業化**。
- 2024 年 1 月就「**新型工業化資助計劃**」推出優化措施，每間合資格的企業在香港設立的智能生產線項目可以配對方式獲最多 1,500 萬元資助，並可在同一時間進行最多三個項目，即最多可獲 4,500 萬元資助。
- 2024 年 9 月推出 100 億元「**新型工業加速計劃**」，為從事生命健康科技、人工智能與數據科學、先進製造與新能源科技的企業，以 1（政府）：2（公司）的配對形式提供每家企業最多兩億元的資助。
- 制訂香港**新型工業中長期發展方案**，並推動成立「**香港新型工業發展聯盟**」，促進「政、產、學、研、投」緊密協作。
- 設立 100 億元「**創科產業引導基金**」，透過母基金，加強引導市場資金投資指定策略性新興和未來產業，包括生命健康科技、人工智能與機械人、半導體與智能設備、先進材料和新能源等，系統性建設創科產業生態圈。

培育和匯聚人才

- 「**傑出創科學人計劃**」吸引更多世界各地知名學者來港進行創科相關的教研工作。
- 「**研究人才庫**」資助每間合資格公司或機構聘用一般最多四名研究人才進行研發工作。計劃自 2023 年 4 月起增加資助約 10%，並額外為持有博士學位的科研人才提供生活津貼。
- 「**科技人才入境計劃**」為輸入海外和內地科技人才來港從事 14 個科技範疇的研發工作提供快速處理安排。
- 「**創科實習計劃**」資助本地指定大學修讀 STEM（科學、科技、工程和數學）相關課程的本科及研究生參加與創科相關的短期實習。計劃已擴展至涵蓋公營研發中心和香港生產力促進局，為海內外（包括就讀於本地指定大學大灣區分校）STEM 大學生提供的實習機會。
- 「**創新科技獎學金**」資助大學生參加海外/內地暫讀計劃、本地實習和師友指導計劃等。
- **中學 IT 創新實驗室計劃**及「**奇趣 IT 識多啲**」計劃分別為由公帑資助的中學和小學提供財政支援，以舉辦與

資訊科技相關的課外活動，培養學生在資訊科技方面的知識和興趣。

- 「**新型工業化及科技培訓計劃**」以 2（政府）：1（企業）的配對形式資助本地企業員工接受高端科技培訓，尤其是與新型工業化有關的培訓。
- 與「**引進重點企業辦公室**」合作，**引入國際創科領軍人才**，吸引優秀創科人才帶同其業務或科研成果落戶香港。
- **興建更多創科人才住宿**，包括研究在科學園附近興建新的住宿設施，以及在 2024 年內在港深創科園落成第一座住宿設施。
- 增加規劃彈性，**在新田科技城提供可容納更多創科人才的住宿空間**。

支援科技初創企業

- 根據投資推廣署於 2024 年進行的初創企業調查，香港共有近 **4,700 間初創企業**（較 2023 年增加 10 %），提供約 **17,650 個職位**（較 2023 年增加 7%）。
- 政府推出的 20 億元「**創科創投基金**」，以配對形式與獲選的私人風險投資基金合作，共同投資在香港的創科初創企業。2024 年 12 月底，基金向 41 間本地創科初創企業投資約 3.39 億元，並吸引超過 31 億元私人投資。2024 年 12 月推出「創科創投基金」優化計劃，開始接受成為「創科創投基金」優化計劃基金經理的申請。在「創科創投基金」優化計劃下，政府會調撥最多 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。
- 成立 50 億元的「**策略性創科基金**」，投資具發展潛力的企業，以豐富香港的創科生態。
- **數碼港培育計劃**和**數碼港投資創業基金**提供支援及開發投資基金予初創企業，以加快他們的發展進度。
- **數碼港**於 2023 年推出針對**智慧生活初創企業的培育計劃**。計劃的最高資助額為 50 萬元，並會為初創企業提供專業支援及輔導。
- **科技園公司**的「**科技企業投資基金**」已向 35 間科技企業投資近 4.5 億元，並吸引約 127 億元私人投資。
- 科技園公司將整合現有的「**企業加速計劃**」並額外投放 1.1 億元，聯同合作伙伴推出「**共同企業加速計劃**」，以結合業界力量，培育高潛力的科技初創企業成為區域或全球企業。
- 科技園公司推行「**創科培育計劃**」、「**生物醫藥科技培育計劃**」及培育前期計劃「**IDEATION**」，支援不同發展階段的創科企業。
- 在香港科學園旁邊的**創新斗室**，提供約 500 個配以輔助設施的住宿單位，推動香港創科生態環境的發展。
- 「**大學科技初創企業資助計劃**」對每所參與大學每年提供 1,600 萬元的資助，以支援大學所屬團隊成立的科技初創企業，將其研究及發展成果商品化。資助的其中一半為大學初創企業提供與私人投資一比一的資金配對。
- **公營機構試用計劃**資助合資格本地科技公司及機構實踐其研發成果並商品化，同時推動公營機構應用更多本地研發成果。
- **機電創科網上平台**羅列各政府部門、公營機構以及機電業界的服務願望，讓創科界別包括初創企業及大學提出相應的創科解決方案以作配對。
- **智慧政府創新實驗室**推動支持創新的政府採購政策，加快政府採用創新資訊科技產品和應用方案，從而改善公共服務，並為本地初創及中小企業創造更多商機。
- 新興初創生態系統排名**亞洲第一，全球第三**。（Startup Genome《2024 年全球初創生態系統報告》）。

智慧城市

- 《**香港智慧城市藍圖 2.0**》中逾 130 項措施已完成或持續進行中，為市民的日常生活帶來裨益。

- 「智方便」平台（提供約 460 項常用公共及商業網上服務）、智慧燈柱、新一代政府雲端基礎設施、大數據分析平台和共用區塊鏈平台。
- 香港的 5G 服務網絡已覆蓋超過 90%人口，包括所有主要商業區、商場及本地港鐵站。
- 電訊網絡營辦商就將來投得的無線電頻譜而須繳付的頻譜使用費將可獲稅務扣除，以鼓勵他們更積極投資基建，為企業及市民提供更優質的通訊服務。
- 2024 年起推出數字政府及智慧城市「百項方案」。
- 所有政府服務已全面電子化；而所有政府收費已提供電子支付選項。
- 在 2025 年全面採用「智方便」提供一站式數碼服務，實現政府服務「一網通辦」。
- 透過 10 億元「智慧交通基金」，資助本地機構或企業進行創新科技研究和應用，以便利出行，提升道路網絡或路面使用效率和改善駕駛安全。
- 地理空間實驗室於 2021 年 5 月成立，協助提升公眾對空間數據的興趣，共同探索空間數據的價值和應用，推動智慧城市發展。
- 繼續積極開放政府數據和鼓勵公私營機構開放更多數據，供業界創新應用。
- Wi-Fi 連通城市計劃繼續推廣「Wi-Fi. HK」通用品牌，並鼓勵更多公私營機構參與計劃。現時全港共有約 4,200 個「Wi-Fi. HK」熱點。
- 世界數碼競爭力亞太區第 3、全球第 7（國際管理發展學院（IMD）《2024 年世界數碼競爭力排名》）。
- 全球第 2、亞洲稅率最低的數據中心市場（戴德梁行《2024 年數據中心全球市場概覽》）。
- 研發新科技中心亞太區第 3、全球第 15（英國金融智庫 Z/Yen 2024 年 11 月公布的《智慧中心指數》）。
- 在數碼智能方面，亞太區第 2、全球第 3（美國塔夫茨大學弗萊徹學院及萬事達卡《2020 年數碼智能指數 報告》）。
- 在創新表現方面，東南亞和大洋洲區第 5、全球第 18〔世界知識產權組織《2024 年全球創新指數》〕。
- 智慧城市排名位列全球二十大（IMD《2024 年智慧城市指數》）。

金融科技

- 香港有超過 1,100 間金融科技公司。
- 《有關在金融市場負責任地應用人工智能的政策宣言》在 2024 年 10 月發表。
- 金融科技基建包括快速支付系統「轉數快」。截至 2025 年 2 月，「轉數快」註冊量達 1,622 萬；日均即時交易量達 192 萬筆，涉及金額 153 億元。
- 已發出八個數字銀行牌照、四個虛擬保險公司牌照、七個虛擬資產交易平台牌照，以及 16 個儲值支付工具牌照。銀行業開放應用程式介面（API）框架已分四個階段落實，而保險業的開放 API 框架亦已於 2023 年 9 月推出。通過展開「戶口互聯」先導計劃，客戶可按照意願授權參與銀行，將名下的存款帳戶數據安全高效地分享至其他銀行。此外，香港金融管理局（金管局）聯同科技園公司推出「戶口互聯開發者平台」，提供一站式測試帳戶數據及模擬開放 API，方便銀行業界與科技公司合作，利用測試平台共同研發更多以數據為本的產品和服務。
- 金管局、證券及期貨事務監察委員會及保險業監管局已推出監管沙盒。
- 投資推廣署的金融科技專責小組亦為在香港設立據點的海外和內地金融科技公司提供一站式服務，並舉辦一系列推廣金融科技的活動，包括年度盛事香港金融科技周。
- 「商業數據通」是一項以數據擁有人授權為本的數據基建，企業可分享營運數據，讓銀行準確評估企業情況，提高中小企獲批貸款的機會。自商業數據通正式推出至 2024 年 12 月底，已促成了超過 42,000 宗貸款申請和審查，估計涉及的信貸批核總額逾 354 億港元。

- 金管局加強研究工作，為香港發行央行數碼貨幣作充分準備，包括推動**多種央行數碼貨幣跨境網絡(mBridge)**以促進跨境支付、在**加深研究在香港發行「數碼港元」**上取得重要進展，以及啟動央行數碼貨幣探索項目以**支持香港代幣化市場的發展**。就「數字人民幣」方面，金管局及中國人民銀行擴大數字人民幣在香港的跨境試點，全面開放供香港居民通過香港手機號碼開立數字人民幣錢包（數幣錢包），並透過「轉數快」為數幣錢包增值。

（更新日期：2025 年 2 月 25 日）

2025 年 2 月