

創新及科技

概況

憑藉國家「十三五」規劃綱要和粵港澳大灣區建設帶來的機遇，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，成為創新企業進軍內地市場的策略性橋樑。

政府將循八大方向推動創科發展，包括增加研發資源、匯聚科技人才、提供創投資金及科研基建、檢視現行法規、開放政府數據、牽頭改變採購方法和加強科普教育，至今投放逾 1,000 億港元（128 億美元）資源，就八大方向推出不同措施。

持續工作

- 發展落馬洲河套地區為**港深創新及科技園**。
- 支持及配合**粵港澳大灣區**發展為國際科技創新中心。
- 香港的大學和科研機構可申請**中央財政科技計劃項目**，並予以在香港使用，而研究資金的「過河」期將有助香港科研業界注入更多動力。
- 香港是領先數碼經濟體系，分別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。香港設有 11 個**海底電纜系統**，並透過 11 枚**通訊衛星**提供對外通訊服務。預計未來兩至三年，將有更多海底電纜系統落成，加強香港與世界各地的連繫。
- 將於 2020 年推出 20 億元的**再工業化資助計劃**，以配對形式資助生產商在港設立智能生產線；並向香港科技園公司（科技園公司）增撥 20 億元，在元朗工業邨發展一座**微電子中心**。
- 預留 55 億元**擴建數碼港園區**，旨在為科技公司和初創企業提供更多工作空間。
- 預留 30 億元發展**香港科學園第二階段擴建計劃**。
- 預留 5 億元，為每所政府資助中學推行的**中學 IT 創新實驗室計劃**提供財政支援。
- 預留 4,000 萬元為本地大學 STEM 課程的本科及研究生安排**短期實習**。
- 在香港科學園建設兩個 **InnoHK 創新香港研發平台**，分別專注在人工智能及機械人科技和醫療科技，首批實驗室將於 2020 年開始陸續投入運作。政府正探討建設第三個 InnoHK 研發平台的可行性，進一步推動香港在環球科研合作上扮演的角色。

創新及科技界持份者

- **香港科學園**匯集逾 840 家科技公司。
- **數碼港**是一個深具創意的數碼社區，匯集約 1,500 家公司。
- **香港科技園公司**已成立附屬公司——**港深創新及科技園有限公司**，負責落馬洲河套地區港深創新及科技園的建設、營運、維修和管理。
- **香港應用科技研究院**聚焦金融科技、智能製造、新一代通訊網絡、健康科技和智慧城市的應用研究。
- **港科院**及**青年港科院**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。

- 瑞典卡羅琳醫學院於 2016 年在科學園設立研究中心，加強再生醫學研究。
- 中國科學院（中科院）轄下的**廣州生物醫藥與健康研究院**，於 2017 年在科學園設立**幹細胞及再生醫學研究中心**。
- **香港與內地合作**：現有 16 所國家重點實驗室及 6 所國家工程技術研究中心在香港設有分中心。
- **國家科學技術部**與香港特別行政區政府（香港特區政府）於 2018 年 9 月簽署《內地與香港關於加強創新科技合作的安排》及《科學技術部與香港特別行政區政府創新及科技局關於開展聯合資助研發項目的協議》。
- **中科院**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》。

支援初創企業

- 根據投資推廣署於 2019 年進行的初創企業調查，香港共有 **3,184 間初創企業**（較 2018 年增加 21%），提供 **12,478 個職位**（增加 31%）。
- 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，共同投資在香港的初創企業。
- 「**研究人才庫**」資助每間合資格公司或機構聘用最多四名創科人才進行研發工作。
- **公營機構試用計劃**資助本地科技公司將其研發成果實踐化和商品化，同時推動公營機構應用更多本地研發成果。
- **私營界別**：阿里巴巴集團啟動了 10 億元的香港創業者基金，紅杉資本亦牽頭成立香港 X 科技創業平台。
- **數碼港**：**數碼港培育計劃**和 2 億元的數碼港投資創業基金，提供開發投資基金予初創企業，以支援他們的擴展及加快其發展進度。政府於 2018 年向數碼港注資 2 億元，加強支援數碼港的租戶及初創企業。
- **香港科技園公司**：設立創業培育計劃和科技企業投資基金。
- 香港科學園旁正興建**創新斗室**，提供配以共用工作空間的住宿單位，推動香港創科生態環境的發展。預計項目可於 2020 年年底竣工。
- 擴大**科技人才入境計劃**的適用範圍至全港所有進行 13 個指定科技範疇研發活動的公司。
- 恆常化**科技券**，並推行優化措施，包括由 2020 年 4 月起，政府的出資比例將由三分二上調至四分之三，以及把資助上限由 40 萬元提高至 60 萬元，以鼓勵更多本地企業／機構善用科技，從而提升效率和服務。

智慧城市

- **香港智慧城市藍圖**：目標是將香港構建成世界級的智慧城市，主要範疇為「智慧出行」、「智慧生活」、「智慧環境」、「智慧市民」、「智慧政府」和「智慧經濟」。政府將於 2020 年公布《**香港智慧城市藍圖 2.0**》，進一步推動智慧城市發展。
- **智慧城市重要基礎建設**：「智方便」服務平台（即數碼個人身分）、智慧燈柱、新一代政府雲端基礎設施和大數據分析平台。
- 2020/21 年度《財政預算案》預留約 10 億元成立**智慧交通基金**，資助與車輛有關的創新科技研究和應用。
- 2020/21 年度《財政預算案》建議撥款 1 億元開發**綜合數碼平台**，便利工務工程的數據整合和信息互換。
- 2020/21 年度《財政預算案》預留 6,000 萬元設立**首間地理空間實驗室**，推動空間數據的應用。
- **Wi-Fi 連通城市計劃**，進一步擴大「Wi-Fi.HK」通用品牌在香港的覆蓋範圍。截至 2020 年 2 月底，全港共有超過 36,000 個「Wi-Fi.HK」熱點。
- 瑞士洛桑國際管理學院（IMD）用以評選經濟體應用最新數碼科技能力的《**2019 年世界數碼競爭力排名**》中，香港位列亞洲第 2、全球第 8。

- 世界知識產權組織 (World Intellectual Property Organization) 用以評選 131 個經濟體創新表現的《2020 年全球創新指數》中，香港位列東南亞和大洋洲區第 3、全球第 11。

金融科技

- 香港有**超過 600 間金融科技公司**，其中 76%從事企業與企業之間的業務。過去五年（2014 年至 2018 年）在香港金融科技公司投資的款額**超過 11 億美元**。
- 金融科技基建包括**快速支付系統「轉數快」**（截至 2019 年 10 月底已錄得 370 萬個登記用戶），及以**區塊鏈**為基礎推出的**貿易融資平台「貿易聯動」**。
- 已發出**8 個虛擬銀行牌照**、**2 個虛擬保險公司牌照**，以及**15 個儲值支付工具（電子錢包）牌照**，當中部分已投入營運。銀行業**開放應用程式介面（開放 API）**框架亦已分階段落實。
- 香港金融管理局、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**。

（更新日期：2020 年 9 月 7 日）

2020 年 9 月