

# 創新及科技

## 概況

憑藉國家「十三五」及粵港澳大灣區建設帶來的機遇，香港可充分利用其科研實力、科技基建、法律制度及知識產權方面的優勢，成為創新企業進軍內地市場的策略性橋樑。

政府投入逾 1,000 億元推動創科發展，包括建設科技基建、推動研發、培育本地人才與吸引海外專才、支援科技企業及推動「再工業化」等。

## 新措施

- 2019-20 年度財政預算案的主要措施有：
  - 預留 55 億元擴建**數碼港**園區，以提供更多辦公空間予科技公司和初創企業。
  - 預留 5 億元推行**中學 IT 創新實驗室計劃**，向每所公帑資助中學提供財政資助。
  - 預留 160 億元供大學增建或翻新校舍設施，添置科研設施。
  - 向大學教育委員會的**研究資助局「研究基金」**注資 200 億元，以提供研究資助。
  - 在香港科學園建設**InnoHK 創新平台**，首兩個集中於人工智能及機械人科技和醫療科技。
  - 在 2019 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，在工業邨興建先進製造業所需的專項設施。
  - 擴大科技園公司的**科技企業投資基金**至 2 億元。
  - 5 年額外撥款不少於 8 億元予指定**大學技術轉移處、大學科技初創企業資助計劃、國家重點實驗室**，以及**國家工程技術中心香港分中心**，進行更多科研及研發成果轉化工作。
  - 增加**研究員計劃**的每月津貼額，吸引本地畢業生投身創科行業。
  - **研究員計劃及博士專才庫**的資助期上限由兩年延長至三年。
  - 恆常化**科技券計劃**，並推行優化措施，包括倍增申請企業／機構的資助上限至 40 萬元、放寬申請資格，以及把申請企業／機構可獲批項目的數目由三個增加至四個，並簡化申請及監管程序，鼓勵更多本地企業／機構使用科技提升效率及服務。
- 香港的大學和科研機構可申請**中央財政科技計劃項目**，並在香港使用有關資助。有關的資金「過河」安排為香港科研界注入更多動力。

## 持續工作

- 發展落馬洲河套區為**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一直位列前茅。香港設有 11 個**海底電纜系統**，並操作 12 枚**通信衛星**，用以提供對外通訊服務。Facebook 聯同 Google 亦正興建容量為每秒 144 太比特（Tbps）的海底光纖電纜系統，預計於 2019 年年底完工，是亞洲與美國之間最高容量的線路。同時，未來兩至三年將有更多海底光纖電纜系統落成，包括一條連繫粵港澳大灣區及三藩市灣區、一條連繫香

港與美國加州，以及一條連繫香港與關島的海底光纖電纜系統。

## 創新及科技界持份者

- **香港科學園**匯集逾 710 家科技公司。
- **數碼港**是一個創意數碼社區，匯集超過 1,300 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**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**：香港現設有 16 所國家重點實驗室夥伴實驗室及 6 所國家工程技術研究中心香港分中心。
- 包括**哈佛大學、史丹福大學、倫敦帝國學院、倫敦大學學院、約翰普金斯大學**在內的頂尖學府，已對進駐兩個創新平台及與本港大學合作表示興趣。
- **國家科學技術部**與香港特別行政區政府於 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》。
- 香港特別行政區政府與**中科院**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 2018 年的初創企業調查，香港有 **2,625 間初創企業**（較 2017 年增加 18%），提供近 **9,550 個職位**（增加 51%）。
- 政府的 **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，共同投資於香港的初創企業。
- **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。政府在 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**：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**」，提供靈活設計的住宿單位，配以共用工作空間及輔助設施，以推動香港創科生態環境的發展。預計項目可在 2020 年年底前竣工。

## 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」。
- **智慧城市重要基礎建設**：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。
- **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，並在 2019 年增加免費 Wi-Fi 熱點數目至 34,000 個。
- 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《**2018 年世界數碼競爭力排名**》中，

香港位列亞洲第 2、全球第 11。

- 世界知識產權組織 (World Intellectual Property Organization) 用以評選 126 個經濟體創新表現的《2018 年全球創新指數》中，香港位列東南亞和大洋洲區第 4、全球第 14。

## **金融科技**

- 香港高度發展的金融服務業和資訊及通訊科技產業有助**金融科技發展**。
- 根據投資推廣署 2018 年金融科技資料搜集，香港有**超過 550 間金融科技公司**。
- 香港金融管理局 (金管局)、證券及期貨事務監察委員會及保險業監管局推出**監管沙盒**。
- 金管局於 2018 年 9 月推出**快速支付系統及零售支付共用二維碼 (Common QR Code) 標準**。
- 由香港 12 家銀行共同開發的**區塊鏈貿易融資平台「貿易聯動」**於 2018 年 10 月推出；金管局亦於 2018 年 7 月發布銀行業**開放應用程式介面 (開放 API) 框架**。第一階段開放 API 已於 2019 年 1 月推出，20 間零售銀行開放超過 500 個 API。第二階段將於 2019 年 10 月推出。
- 金管局於 2019 年 3 月發出首批**虛擬銀行牌照**。