

推動創新及科技發展：創新及科技（創科）是經濟增長的動力及加強產業競爭力的關鍵。創新及科技局在2015年11月成立，負責制訂全面的創科政策，藉此促進香港的創科以及相關產業的發展、提升香港的競爭力，以及改善市民生活質素。創新科技局於2022年7月正名為**創新科技及工業局**，以闡明「再工業化」為該局推動創科發展的其中一個恆常政策職能和工作重點。

創新科技及工業局在2022年12月公布《香港創新科技發展藍圖》，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《發展藍圖》，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發展。

創新科技及工業局轄下的**創新科技署**負責推行相關政策及措施，提供軟硬件支援，協助各主要持份者合作進行研發及創新活動。推動創科發展的政策，包括五個核心策略：為企業、科研機構及大學提供世界級的科技基建；為產、學、研持份者提供財政支援，開發研發成果並將其商品化；培育人才；加強與內地及其他經濟體系在科技方面的合作；以及締造充滿活力的創新文化。創新科技署亦與其他政府部門、工商界、大專院校及產業支持機構緊密合作，支援不同科技範疇的應用研發工作。該署亦致力提升基礎工業的科技水準。

創新科技及工業局轄下的**政府資訊科技總監辦公室（資科辦）**統領政府內部執行資訊及通訊科技，並使政府在倡導社會各界發展資訊及通訊科技方面發揮積極主導的作用。資科辦的五個主要使命包括：提供有效、安全和以民為本的電子政府服務，以滿足公眾日益殷切的期望；培育和發展本地資訊及通訊科技人才，提升他們的能力和專業水準；促進資訊及通訊科技業蓬勃發展，推廣高端數據中心、雲端運算服

務、大數據及對網絡安全的認知；發展香港成為世界領先的智慧城市；以及推動數碼共融的知識型社會。

數字化經濟發展委員會：為加速發展以數據為主導的數字經濟，政府於2022年6月成立由財政司司長領導的數字化經濟發展委員會，成員包括專家、學者、業界精英以及相關政府官員等。在各範疇中，委員會會集中探討跨境數據流動協作、數碼轉型、數碼基建和人才發展的事宜。

創新及科技基金（基金）：政府於1999年注資50億元設立創新及科技基金，為有助產業開發創新意念和提升科技水準的項目提供資助。政府其後多次向基金注資共約400億元以推行基金下的新措施並維持各項資助計劃的運作。

基金設有十七項計劃，以支持研究及發展、推動科技應用、培育創科人才、支援科技初創企業、以及培養創科文化。截至2022年10月底，基金已批出39 217個項目，涉及撥款318億元，當中5 280個為研發項目。在獲撥款的研發項目中，與資訊科技有關的項目佔最多（30%），其次為電氣及電子（19%）、製造科技（18%），以及生物科技（12%）。

香港科技園公司（科技園公司）：於2001年5月成立，致力為以科技為本的公司及活動提供一站式的基礎設施及其他支援服務。科技園公司因應業界在不同階段的需要，提供全面的服務，包括通過培育計劃協助初創科技公司；在香港科學園內為應用研發的活動提供各種設施及服務；以及在創新園（以前名為工業邨）內為生產工序提供土地及設施。

香港科學園（科學園）佔地22公頃，坐落於白石角，是香港重要的創科基礎設施。科學園提供合適的樓宇，供以科技為本的企業租用，進行研發工作，從而創造一個有利環境，栽培世界級的企業群體。科學園的主要科技領域是生物醫藥、電子、綠色科技、資訊及通訊科技，以及物料與精密工程。

科學園提供先進的實驗室及共用設施，有助減低科技公司在產品設計及開發方面的資本投資，令新產品能以較低成本迅速打入市場。當中包括生物樣本庫、機械人技術促進中心、及生物醫藥科技支援中心及藥物安全測試中心。科技園公司已完成科學園第一階段擴建計劃，並將開始第二階段擴建計劃的第一批次工程。此外，位於科學園旁邊的創新斗室已於2021年開幕，提供設計靈活的住宿單位及附屬設施，租予科學園租戶及培育公司的負責人，以及其來自內地或海外的員工和訪問科研人員。

科技園公司管理三個**創新園**，分別位於大埔、元朗和將軍澳，合共提供217公頃土地。科技園公司於2015年修訂其政策，改為在創新園內發展多層專用工業大廈，出租給多個創科產業夥伴。另外，假如有特殊情況，例如產業需要興建特別廠房或有關產業對香港的經濟發展有重大貢獻，科技園公司會考慮批出用地予單一土地承批人。近期落成的多層工業大廈包括數據技術中心（於2020落成）、醫療用品製造中心（於2021落成）、及先進製造業中心（於2022落成）。科技園公司現正在元朗創新園發展微電子中心，預期會在2023年年底落成，並於2024年啟用運作。科技園公司亦會研究在大埔創新園興建第二個先進製造業中心。

為鞏固科學園作為香港科技基建旗艦的角色，政府已向科技園公司撥款100億元，當中約30億元用以興建科研基建和設施，其餘約70億元會用作加強科技園公司對其租戶和培育公司的支援。

「InnoHK創新香港研發平台」是特區政府投放100億元重點項目，銳意將香港發展成為環球科研合作中心。政府於香港科學園建設兩個創新平台，分別是專注於醫療科技的Health@InnoHK，以及專注於人工智能及機械人科技的AIR@InnoHK。28間「InnoHK創新香港研發平台」的研發實驗室已開始運作，匯聚7間本地院校和研發機構，以及30多間來自全球11個經濟體的機構，參與的本地和海內外科研人員合共約2 000人。

香港數碼港管理有限公司（數碼港）匯聚卓越的資訊及通訊科技和從事相關業務的公司，多年來透過提供不同範疇的財政及專業支援，推行多項公眾使命計劃和舉辦不同活動，培育初創企業。數碼港更提供先進的科技基礎設施，為主修資訊及通訊科技的學生舉辦實習計劃，

為初創企業舉辦培育計劃，以及促進業界發揮協同效應和建立伙伴關係。

政府在2018年向數碼港撥款3億元，以加強數碼港對其租戶／培育公司的支援及推動本港的電子競技發展。位於數碼港商場的電競專屬比賽場地於2019年7月啟用，電競相關支援計劃亦於2019年4月推出。

數碼港第五期工程已經展開，最快於2025年完成。

香港生產力促進局（生產力局）提供綜合支援服務，協助香港工商企業更有效地運用資源，為產品及服務增值，從而提升生產力及競爭力。生產力局利用其在生產科技、資訊科技、環境科技及管理系統方面的核心能力，協助香港工商企業提升科技及管理系統流程，推動「再工業化」，並協助創新工業走高增值路線，把握新的商機。

五所研發中心：創新科技署在2006年成立五所研發中心，推動及統籌五個重點範疇的應用研發發展，包括汽車科技研發、信息及通訊技術、物流及供應鏈多元技術、納米科技及先進材料，以及紡織及成衣。研發中心成立後，一直與產業界緊密合作，進行以業界需求為導向的研發工作，並促進科技成果商品化。截至2022年11月底，研發中心獲批項目共1 827個，項目成本約100億元。

人才：人力資源對推動香港的創科發展至為重要。政府於2021年推出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。創新及科技基金下的研究人才庫資助每間合資格公司或機構聘用最多四名研究人才進行研發工作。由2023年4月起，創新科技署將把每月津貼增加約10%（即為持有學士、碩士及博士學位的研究人才分別提供20,000元、23,000元及35,000元）；並額外為持有博士學位的科研人才提供每月10,000元的生活津貼，最長為期三年。截至2022年11月底，計劃共資助了約10 200個研究職位。此外，創新及科技基金亦於2020年推出創科實習計劃，資助在本地大學修讀科學、科技、工程和數學（STEM）相關課程的本科生及研究生參與短期實習，培養他們對在畢業後投身創科事業的興趣。截至2022年10月底，累計約7 600名實習生曾參與計劃。

政府亦推展再工業化及科技培訓計劃，以2:1配對形式資助本地企業人員接受高端科技培訓，特別是與「工業4.0」有關的培訓。截至2022年11月底，計劃已批出約6 800宗培訓資助申請，資助了約21 000人次接受高端科技培訓，總資助額約2.11億元。

政府於2018年6月推出科技人才入境計劃，為輸入海外和內地科技人才來港從事研發工作實施快速處理安排。優化計劃在2022年12月實施，包括撤銷聘用本地僱員的要求，延長配額有效期至兩年，以及適用範圍擴展至14個科技範疇研發活動的公司，即生物科技、人工智能、網絡安全、機械人技術、數據分析、金融科技、材料科學、先進通訊技術、物聯網、集成電路設計、微電子、數碼娛樂、綠色科技及量子技術。

為協助年輕人裝備才能，打好資訊科技基礎去選擇相關科技範疇的大專課程以至最終投身創科行業，政府分別於2020年及2021年推出「中學IT創新實驗室」和「奇趣IT識多啲」，資助中小學舉辦與資訊科技相關的課外活動。兩項計劃至今共收到約700所學校提交的申請，獲批的資助總額超過3億元。

與內地的創科合作：國家《十四五規劃綱要》（「十四五」規劃）奠定發展创新型國家和科技強國的目標，提出「國內大循環、國內國際雙循環」的發展格局，將粵港澳大灣區發展成國際科技創新中心，並明確支持香港建設國際創科中心。香港基礎科研實力雄厚，原創力強，研發成果具顛覆性及前瞻性，有「從零到一」的突破能力，能配合國家「雙循環」發展格局，與大灣區其他城市協同發展，就「國家所需」，發揮「香港所長」。

為配合「十四五」規劃提出瞄準包括生命健康等前沿領域的發展，政府投放大量資源推動生命健康研發，包括在港深創新及科技園（港深創科園）設立「InnoLife Healthtech Hub生命健康創新科研中心」，以16所與生命健康相關的「InnoHK創新香港研發平台」實驗室及8所相關的國家重點實驗室為基礎，聚焦生命健康領域研發及環球科研合作。政府在2022-23年度的《財政預算案》宣布預留100億元以進一步推動香港在生命健康科技的發展，及倍增香港的16所國家重點實驗室和6所國家工程技術研究中心香港分中心的資助總額上限至4.4億元，進一步推動本地研發。

2021年「十四五」規劃宣講團提出利用香港獨特優勢共同建設國際創新科技中心，並公布多項惠港措施。例如就擴大國家科技計劃對港開放，國家重點研發計劃和科技創新2030重大項目部分專項現已開放給香港的指定科研機構。特區政府亦會積極促進各項創新要素有效流動。資金方面，香港的大學和科研機構可申請中央及既定省市的財政科技計劃項目，並在香港使用有關資助，有關的資金過境安排為香港科研界注入更多動力。此外，符合特定條件的香港的大學和科研機構在內地設立的分校、醫院或分支機構，將可列為試點單位，獨立申請人類遺傳資源過境來港。

粵港兩地已建立接近20年的創科合作關係，並取得豐碩成果。自2007年起，本港的大學在深圳陸續建立產學研基地或研究院。目前有六所香港的大學在深圳設有研究院，部分大學更在深圳另外建立專注於個別科技範疇或科技創新的研究所。此外，由特區政府、廣東省科學技術廳和深圳市科技創新委員會推行的粵港科技合作資助計劃，截至2022年11月已獲創新及科技基金撥款支持344個項目，撥款總額約9.8億港元。

特區政府正全力發展位於落馬洲河套地區的港深創科園。第一批次的8座樓宇，預期於2024年年底開始分階段落成。聯同「引進重點企業辦公室」，政府會配合港深創科園，聚焦吸引生命健康科技、人工智能與數據科學，以及先進製造與新能源科技等產業的優秀企業和人才落戶香港。港深創科園將與落馬州／新田一帶整合為新田科技城，聯同深圳創科園區組成深港科技創新合作區。港深政府於2021年9月6日簽訂《關於推進河套深港科技創新合作區「一區兩園」建設的合作安排》，推出深港科技創新合作區的聯合政策包，提供便利人流、科研資源流動及開設業務等多方面的支援措施。科技園公司亦已於2022年7月設立大灣區創科飛躍學院（GBA InnoAcademy），作為資源中心、培訓樞紐和人才交流平台；同時設立大灣區創科快線（GBA InnoExpress），培育初創和支援創科企業走向全球、引進外資。科學園深圳分園預計可於2023年上半年啟用。

此外，2021年，特區與四川省、湖北省和上海市政府分別簽署合作備忘錄，在合作機制下深化香港與相關省市在包括創科等不同領域的合作，例如推動研發成果商業化、探索建立科技人才聯合培養機制等。

資科辦積極推動香港與內地資訊及通訊科技業界的交流合作。抓緊內地推行「互聯網+」、「一帶一路」及「數字經濟」等策略性措施所帶來的機遇，資科辦一直有率領本地資訊及通訊科技代表團到內地探討合作機會和開拓商機。資科辦亦定期參與內地舉辦的大型資訊及通訊科技展覽會，讓本地資訊及通訊科技企業，特別是中小企，展示創新產品及服務，進軍內地市場。

粵港兩地成立粵港信息化合作專責小組，推動兩地發展和應用5G、大數據及人工智能等新一代數字科技，並深化兩地政府合作與產學研交流，為大灣區智慧城市建設提供支援。資科辦亦制訂粵港兩地電子簽名證書互認計劃，藉此提高兩地跨境電子商務的安全及可靠性。

自2019年起，資科辦一直與國家工業和信息化部及中央人民政府駐香港特別行政區聯絡辦公室合作舉辦「創客中國」國際中小企業創新創業大賽香港分站賽，讓內地投資者和企業認識本地業界的創新科技產品和方案，同時亦促進本地科技中小企業在大灣區和內地拓展商機。

政府會與內地探討促進內地數據向港流通的安排，共同推動大灣區智慧城市協同發展。

培養創新及科技風氣：創新科技署定期舉辦創新科技嘉年華，活動包括展覽、工作坊和講座等，藉以提高市民對創科的興趣。此外，創新科技署亦支持有關創科的比賽，例如香港學生科學比賽和聯校科學展覽，並通過創新科技獎學金嘉許對創新科技抱有熱誠的傑出本地大學生，鼓勵他們投身創科界。

城市創科大挑戰於2020年首次舉辦，收到逾740項創科方案，協助應對城市及市民生活難題。大學／大專院校組及公開組的優勝者獲得研發的財政資源及培訓，把創科方案優化改良，並製造出原型，在超過50間機構和社區團體試用。首屆「城市創科大挑戰」創意展於2022年10月舉行，透過模擬場景首度向公眾展示優勝方案原型，並供參觀者試用。

數字經濟峰會（前身為互聯網經濟峰會）是推廣香港作為區內數字經濟中心的年度盛事，安排於每年4月在香港舉辦。峰會匯聚知名業界翹楚和行業領袖，就科技將如何驅動智慧經濟發展，以至締造前瞻未來的數碼社會等，剖析全球及區域的發展願景。

自2006年起，資科辦一直與本地業界合作舉辦香港資訊及通訊科技獎，以表揚業界精英的卓越成就，並展示香港的資訊及通訊科技創新及成果。

資科辦於2019年4月成立智慧政府創新實驗室，推動支持創新的政府採購政策，加快各局和部門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。

鼓勵本地研發活動：為鼓勵企業在港作更多研發投資及推動本地研發活動，政府為企業進行合資格研發活動的開支，提供額外稅務扣減。合資格研發開支的首200萬元，可獲300%稅務扣減，餘額亦可獲200%扣減。額外扣稅金額不設上限。有關安排適用於企業在2018年4月1日或之後的合資格研發開支。

智慧城市的發展：政府分別在2017年和2020年公布《香港智慧城市藍圖》及推出更新版的《香港智慧城市藍圖2.0》（《藍圖2.0》）。《藍圖2.0》提出超過130項智慧城市措施，除涵蓋《藍圖》的六個智慧範疇，即「智慧出行」、「智慧生活」、「智慧環境」、「智慧市民」、「智慧政府」及「智慧經濟」外，還加入在新常態下應對疫情和進行智慧鄉村先導計劃，務求把香港構建成更先進、更宜居的智慧城市，便民利商。

其中，智慧鄉村先導計劃探討應用創新科技及智能裝置協助鄉郊或較偏遠地區居民應對日常生活的特殊環境及問題。資科辦已為超過100個鄉村處所提供免費Wi-Fi服務，以配合其他智慧鄉村先導項目。

支持智慧城市藍圖的基礎建設包括：

- **「智方便」一站式個人化數碼服務平台：**資科辦於2020年12月推出「智方便」一站式個人化數碼服務平台。截至2022年12月，市民可使用單一數碼身份簡單安全地接達超過240項政府及公私營機構網上服務、進行網上交易，以及作出具法律效力的數碼簽署。
- **多功能智慧燈柱試驗計劃：**試驗計劃在全港人流車流較多的四個地區，包括中環和金鐘、灣仔區、油尖旺區以及觀塘和啟德發展區分階段安裝約400支智慧燈柱。

目的是收集空氣質素、道路車流等實時城市數據，提升城市管理，並配合5G服務數碼基礎建設的發展。政府會繼續分階段在各區安排安裝工程，預期在2023年完成安裝餘下300多支智慧燈柱。

- **政府雲端基礎設施和大數據分析平台**：2020年9月政府推出了新一代政府雲端基礎平台和大數據分析平台，大大推動了局和部門之間的系統與數據互聯互通，促進局和部門推行更多採用人工智能和大數據分析等創新科技的項目。截至2022年12月，已支援超過410項數碼政府服務和為超過15個項目進行大數據分析。
- **共用區塊鏈平台**：資料辦於2022年6月推出共用區塊鏈平台，以促進各局和部門更便捷地開發區塊鏈應用。

Wi-Fi連通城市：資料辦與私營機構合作，自2014年起以通用品牌「Wi-Fi.HK」推廣公共及私人場地的免費公共Wi-Fi服務。截至2022年12月，全港共有超過46 400個「Wi-Fi.HK」熱點。

數據中心：政府積極推行多項措施，以發展香港成為區內設立高端數據中心的首選地點，包括提供土地發展高端數據中心、推廣善用工業大廈改作數據中心和在工業用地發展高端數據中心。資料辦的數據中心促進組為有意在本港設立數據中心的企業提供資訊和一站式支援服務，以及因應數據中心的特殊運作模式，與相關政府部門研究措施，利便數據中心的設立。

網絡安全：資料辦採用完備的管理架構及維持一套全面的資訊保安政策和指引，並定期進行審計，以持續加強政府內部的網絡安全。另外亦設有多層保安措施去保護政府的數碼資產。

由資料辦成立的政府電腦保安事故協調中心（GovCERT.HK）專責以有效和協調的方式處理政府的資訊保安事故。

資料辦聯同主要合作夥伴，例如香港電腦保安事故協調中心(HKCERT)、香港警務處和香港互聯網註冊管理有限公司(HKIRC)，通過各種渠道和方法包括網絡安全資訊站(www.cybersecurity.hk)、研討會、比賽和學校探訪等，加強

社會及業界對網絡安全的認知，並提供實用建議，以助防範網絡攻擊。為進一步提升香港處理網絡威脅的整體能力，資料辦與HKIRC管理Cybersec Infohub計劃，以公私營合作模式促進跨界別合作及在可信賴的平台上分享網絡安全資訊。

電子政務：提供一站式政府資訊和電子服務的入門網站「香港政府一站通」（www.gov.hk）於2007年推出。其後，以帳戶為本的網上服務平台「我的政府一站通」於2010年設立，讓市民可一次過登入使用多項個人化電子政府服務。「香港政府一站通」採用適應性網頁設計，並於2019年年底再度優化版面設計，進一步提升用戶體驗。

政府於2018年10月公布開放政府數據的新政策，要求各政策局和部門致力開放數據予公眾免費使用。自2019年以來各政策局和部門按照新政策開放數據，至今已經開放約1 700個新數據集。「資料一線通」網站(data.gov.hk)以數碼格式發放免費的開放政府數據，激發創意及民間智慧，利用開放數據開發創新的應用程式，為市民帶來方便、拓展商機。政府並提供方便易用的工具，例如以地圖同時顯示多組數據和城市儀表板，將動態城市數據以形像化方式展現，方便市民理解。截至2022年12月，網站共發放約5 000個數據集。

發展局及地政總署於2022年12月29日推出空間數據共享平台入門網站(portal.csd.gov.hk)及首份可視化三維地圖數據集供公眾免費使用。入門網站提供超過500種來自不同政府部門的空間數據集，涵蓋規劃、地政、屋宇、工程、人口、運輸等範疇，並提供框架空間數據主題集如「建築物」、「地塊」、「地址」等，可為其他數據集加入位置參考。

為促進流動電子政府服務，資料辦為各部門提供支援，並開發多個跨部門共用的流動應用程式，以提供公共服務。

資訊科技策略：資料辦負責制訂政府整體的資訊科技策略，並向各局和部門提供意見，協助他們制訂其部門資訊科技策略，以落實政策目標。資料辦推動各局和部門採用雲端運算和其他新興技術，務求以更靈活、更具成本效益和更協調的方式策劃及推行由資訊科技帶動的改革計劃。這些計劃包括：

- **電子資料管理**：政府的電子資料管理策略涵蓋內容管理、檔案管理和知識管理。為配合策略的推展，資科辦正在政府私有雲端平台上開發中央電子檔案保管系統，以支援在政府全面推行電子檔案保管系統。
- **電子採購**：資科辦正推行以雲端技術構建的電子採購服務，讓政府各局和部門通過自動化和一體化的電子採購程序，提高政府採購工作的效率，而供應商亦可減省交易所需的時間，並獲得更大的商機。
- **政府人力資源管理服務**：提供共用資訊科技服務，支援政府員工的各項人力資源管理程序，以及策略性人力規劃和人力資源管理決策。資科辦負責監察有關開發及推行的工作。
- **政府數據中心服務安排**：資科辦正興建一座政府數據中心大樓，同時合併部分現有的數據中心，以優化整體政府數據中心營運的規模、提高成本效益和加強環保管理。
- **政府電子通訊基礎設施**：資科辦設立和管理一套先進及穩妥的電子通訊基礎設施，加強各局和部門間的通訊與協作，從而快捷有效地執行工作和提供公共服務。

數碼共融：為方便所有人（包括殘疾人士）瀏覽及使用網上資訊和服務，資科辦在 2011 年推行無障礙網頁／流動應用程式運動，以多管齊下的策略，包括積極領導、提高認知、發布指引及提示、培育專才及舉辦嘉許計劃，鼓勵網頁採用無障礙設計。自 2018 年起，香港互聯網註冊管理有限公司成為無障礙網頁嘉許計劃的主辦機構，而資科辦則協辦該計劃。香港互聯網註冊管理有限公司為非牟利及非法定組織，專責管理和執行香港地區頂級域名「.hk」及「.香港」的註冊及管理工作。

資科辦自 2014 年起推行長者數碼外展計劃，協助院舍和接受日間護理中心服務及家居護理服務的長者體驗資訊及通訊科技，為生活加添色彩，活出積極健康的晚年。在 2017 年，服務更擴展至患有認知障礙症的長者。長者數碼外展計劃由 2018-19 年度起恆常化。資科辦在 2019 年 2 月亦推出長者進階數碼培訓計劃，讓具備基本資訊及通訊科技知識的長者學習在日常生活中應用數碼科技，並擔當其他長者的導師。資科辦在 2019 年 10 月推出網上學習平台「樂齡 IT 易學站」，協助長者學習數碼技巧，讓他們在日常生活中受惠於數碼科