

**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。

創新及科技局轄下的**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。

創新及科技局轄下的**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。

**創新、科技及再工業化委員會：**政府於2017年4月成立創新、科技及再工業化委員會，就推動香港的創科發展及再工業化事宜，向政府提供意見。委員會由財政司司長出任主席。

**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。政府其後三次向基金注資共90億元，並於2018年7月獲立法會通過再注資100億元，以支援基金下各項資助計劃持續運作和推出新措施。

基金設有十四項計劃，以滿足不同的需要，包括創新及科技支援計劃、大學與產業合作計劃、企業支援計劃、投資研發現金回贈計劃、院校中游研發計劃、公營機構試用計劃、科技券計劃、實習研究員計劃、博士專才庫、再工業化及科技培訓計劃、大學科技初創企業資助計劃、創科創投基金、一般支援計劃及專利申請資助計劃。截至2018年8月底，已批出8 209個專案，涉及基金撥款146億元，當中3 563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（36%），其次為電氣及電子（28%）、製造科技（16%），以及生物科技（8%）。

**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，以進行研發工作，從而創造一個有利的環境，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。當中包括集成電路失效分析實驗室、可靠性實驗室、機械人技術促進中心及生物科技支援中心。科學園現正進行第一階段擴建，加建兩幢大樓，擴建工程預期於2019年竣工。此外，科學園旁邊將興建一座創新斗室，提供設計靈活並配以輔助設施的住宿單位，租予科學園租戶及培育公司的負責人和員工，以及來自內地及海外的訪客，預計項目可在2021年竣工。

科技園公司管理三個**工業邨**，分別位於大埔、元朗和將軍澳，共提供217公頃土地。政府及科技園公司已修訂工業邨政策，以支援再工業化，推動智能生產及高增值產業。科

技園公司日後會主要興建及管理專用的多層工業大廈，出租予多個創科產業夥伴。科技園公司亦正在將軍澳工業邨興建數據技術中心及先進製造業中心，預計分別於2020年及2022年完成。

為鞏固科學園作為香港科技基建旗艦的角色，政府會向科技園公司撥款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。

政府亦已撥款100億元在科學園建設醫療科技創新平台「Health@InnoHK」和人工智能及機械人科技創新平台「AIR@InnoHK」，吸引世界頂尖的大學院校、研究機構和科技企業在港進行更多合作研發。政府會為在這兩個創新平台落戶的非牟利研究實驗室提供財政支援。

**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，多年來透過提供財政及不同範疇的專業支援，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。

**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，以把握新的商機。

**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，包括汽車零部件、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，進行以業界需求導向的研發工作，並促進科技成果商品化。截至2018年8月底，研發中心獲批項目共1 232個，項目成本約65億元。

**人才：**人力資源對推動香港的創科發展至為重要。為此，創新科技署推出實習研究員計劃，向進行獲基金資助的研究發

展項目的機構、科技園公司及數碼港的培育公司和從事創科工作的租戶提供資助，聘請本地大學畢業生為實習研究員，以鼓勵他們將來投身研發工作。截至2018年8月底，獲批的實習研究員職位共3 495個。

為了培育和匯聚更多科技人才，政府已在基金預留五億元，在2018年8月開展博士專才庫，為聘用博士後專才從事研發工作提供資助；以及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。

政府亦於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。計劃適用於在科技園公司及數碼港從事生物科技、人工智能、網絡安全、機械人技術、數據分析、金融科技及材料科學的租戶和培育公司。

資料辦由2015/16學年開始，在中學推行為期八年的資訊科技增潤計劃，藉此培育年輕的資訊科技人才，以滿足日後的發展需求。在中學、大專院校、業界和政府共同合作下，八間伙伴中學開設資訊科技增潤班，為對資訊科技感興趣及具才華的中二至中六學生提供深入的資訊科技培訓。另外，該計劃支持中學舉辦資訊科技活動，以便在校園營造崇尚資訊科技的氛圍，並激發學生對資訊科技的興趣。

**與內地的科技合作：**政府致力加強香港與內地在創科方面的合作，通過結合內地豐厚的人力資源及研究實力，以及香港在應用研究和商品化方面的能力和經驗，提升兩地產業的競爭力。現時，香港共有十六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。

國家肯定香港雄厚的科技基礎和高質素的科技人才，故習近平主席作出重要指示，支持香港成為國際創科中心，並容許香港的大學和科研機構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。

國家科學技術部與香港特別行政區政府於2004年共同成立了內地與香港科技合作委員會，負責制定香港與內地的科技合作和交流計劃。

廣東和香港於2004年開始推行粵港科技合作資助計劃，以鼓勵兩地的科研機構和產業合作。截至2018年9月底，該計劃獲創新及科技基金撥款支持264個項目，撥款總額約為8.6億元。在這264個項目中，103個項目由廣東省或深圳有關政府單位與香港特別行政區政府共同資助，香港創新及科技基金資助的金額約為2.3億元。

2017年1月，香港特別行政區政府和深圳市人民政府簽署《關於港深推進落馬洲河套地區共同發展的合作備忘錄》，同意合作發展落馬洲河套地區為港深創新及科技園（創科園），在園內建立重點科研合作基地，以及相關高等教育、文化創意和其他配套設施。由科技園公司全資擁有的附屬公司港深創新及科技園有限公司已於2017年10月成立，負責創科園的上蓋建設、營運、維護和管理。

資科辦積極推動香港與內地的資訊及通訊科技業界交流合作。資科辦一直有率領本地資訊及通訊科技代表團到訪內地，探討合作機會和開拓商機，以把握內地推行「互聯網+」、「一帶一路」及《中國製造2025》的策略性措施所帶來的機遇。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。

資科辦與廣東省緊密合作，成立粵港信息化合作專責小組。資科辦亦實施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。此外，資科辦成立了粵港信息化專家委員會，推動兩地發展和應用雲端運算、大數據、物聯網、智慧城市及其他技術，並研究制訂適用於兩地的相關技術標準。於2016年，香港加入了全國信息技術標準化技術委員會雲計算標準工作組，參與制定《雲服務採購指南》。

**培養創新及科技風氣：**創新科技署每年舉辦創新科技月，活動包括創新科技嘉年華、巡迴路演、展覽、導賞團、工作坊、講座、科技比賽等，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本地修讀理科或其他理科相關學科的傑出大學生，鼓勵他們投身創科界。

互聯網經濟峰會是一年一度的業界盛事，峰會提供平台，讓內地及國際資訊及通訊科技界翹楚及商界領袖就互聯網經濟的發展交流意見，並推廣香港作為連接內地與環球市場的橋樑。

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。

**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：**政府在2017年12月公布《香港智慧城市藍圖》（《藍圖》），概述將香港構建成為世界領先智慧城市的願景和目標。《藍圖》勾劃出至2022年及以後的發展計劃，涵蓋「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」六個主要範疇，為香港智慧城市發展提供了清晰和具體的方向。三項支持智慧城市藍圖的基礎建設正在推展中：

- **數碼個人身分（eID）：**資科辦將建立一站式網上eID系統，為所有香港居民免費提供可自由選擇使用的eID，讓他們能以單一的數碼身分和認證方法與政府和商業機構進行網上交易，促進直接面向市民和消費者的新經濟服務模式。eID系統預期在2020年年中投入運作。
- **多功能智慧燈柱試驗計劃：**資科辦將在全港人流較多的四個地區，包括中環／金鐘、銅鑼灣／灣仔、尖沙咀及觀塘／啟德發展區更換部分現行路燈，試驗安裝約400支智慧燈柱。附設智能裝置的新型燈柱能提供便捷訊息服務及收集各類實時城市數據，加強城市和交通管理，亦為香港將來發展第五代流動通訊服務基礎建設作出配合。
- **新一代政府雲端和大數據分析平台：**資科辦將會提升現有的雲端基礎設施，並採用新的應用系統架構。通過建設這新平台，各局和部門可加快開發和推行數碼政府服務，包括大數據分析和人工智能應用。新一代政府雲端平台將於2020年第三季投入運作。

**Wi-Fi連通城市：**為方便市民和旅客連接全港的免費Wi-Fi服務，資科辦與業界合作，自2014年起以通用Wi-Fi品牌「Wi-Fi.HK」推廣由公共及私營機構所提供的完全免費或設有免費使用時段的公共Wi-Fi服務。

**數據中心：**資科辦積極推行多項措施，以發展香港成為區內設立高端數據中心的首選地點。資科辦設立的數據中心促進組為有意在港設立數據中心的企業提供資訊及一站式支援服務，包括將現有工業大廈和工業用地改建作數據中心用途，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：**資科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，以不斷加強政府內部的網絡安全。另外亦設有多層保安措施以保護政府的數碼資產。

資科辦已成立專責的政府電腦保安事故協調中心（GovCERT.HK），以有效和協調的方式處理政府的資訊保安事故。

資科辦聯同主要合作夥伴，通過各種渠道和方法，例如香港電腦保安事故協調中心（HKCERT）、網絡安全資訊站（www.cybersecurity.hk）、研討會、比賽和學校探訪等，推廣社會對網絡安全的認知，並提供實用的建議，以防範網絡攻擊。為進一步提升香港處理網絡威脅的整體能力，資科辦獲創新及科技局的科技統籌（整體撥款）資助，推動Cybersec Infohub計劃，以公私營合作模式促進跨界別合作及在可信賴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，其後於 2010 年設立以帳戶為本的網上服務平台「我的政府一站通」，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」採用全新的適應性網頁設計，以提升用戶體驗和滿足市民對流動服務日趨殷切的需求。

資科辦於 2017 年 12 月推出更新的公共資料入門網站（data.gov.hk），以數碼格式發放免費開放的網上政府資料，並提供升級和全新的功能，例如以地圖同時顯示多組數據，激發創意及民間智慧，利用公共資料開發創新的應用程式，為市民帶來方便、拓展商機。

為促進推行流動電子政府服務，資科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：**資科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。資科辦推動採用雲端運算和其他新興技術，促進各局和部門以更靈活、更具成本效益和更協調的方式策劃及推行其以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，資科辦正在雲端平台上推行共用服務，包括電子檔案保管和協同工作間，供政府各局和部門採用。

- **電子採購：**資科辦現正推行以雲端技術構建的電子採購服務予政府各局和部門使用，以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，以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，優化整體政府數據中心營運的規模、成本效益和環保管理。

- **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，讓各局和部門加強彼此間的通訊與協作，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，鼓勵採用無障礙設計。自 2018 年，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一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 年推行長者數碼外展計劃，協助院舍及「隱蔽」長者和接受日間護理中心服務及家居護理服務的長者體驗如何運用資訊及通訊科技為生活加添色彩，以活出積極健康的晚年。自 2017 年，服務更擴展至患有認知障礙症的長者。資科辦將在 2019 年建立網上學習平台，協助長者及有需要人士以有趣和無障礙的方式學習數碼技巧，讓他們在日常生活中受惠於數碼科技的發展。