

推动创新及科技发展：创新及科技（创科）是经济增长的动力及加强产业竞争力的关键。创新及科技局在2015年11月成立，负责制订全面的创科政策，藉此促进香港的创科以及相关产业的发展、提升香港的竞争力，以及改善市民生活素质。

行政长官在2017年10月的《施政报告》提出循八大方面加强创科发展，包括增加研发资源、汇聚科技人才、提供创投资金、提供科研基建、检视法例法规、开放政府数据、改善采购方法，以及加强科普教育。行政长官亦亲自主持一个高层次督导委员会，统筹各政府部门全力推动创科发展。

创新及科技局辖下的**创新科技署**负责推行相关政策及措施，提供软硬件支持，协助各主要持份者合作进行研发及创新活动。推动创科发展的政策，包括五个核心策略：为企业、科研机构及大学提供世界级的科技基建；为产、学、研持份者提供财政支持，开发研发成果并将其商品化；培育人才；加强与内地及其他经济体系在科技方面的合作；以及缔造充满活力的创新文化。创新科技署亦与其他政府部门、工商界、大专院校及产业支持机构紧密合作，支持不同科技范畴的应用研发工作。该署亦致力提升基础工业的科技水平。

创新及科技局辖下的**政府资讯科技总监办公室（资科办）**统领政府内部执行信息及通讯科技，并使政府在倡导社会各界发展信息及通讯科技方面发挥积极主导的作用。资科办的五个主要使命包括：提供有效、安全和以民为本的电子政府服务，以满足公众日益殷切的期望；培育和发展本地信息及通讯科技人才，提升他们的能力和专业水平；促进信息及通讯科技业蓬勃发展，推广高端数据中心、云端运算服务、大数据及对网络安全的认知；发展香港成为世界领先的智慧城市；以及推动数码共融的知识型社会。

创新、科技及再工业化委员会：政府于2017年4月成立创新、科技及再工业化委员会，就推动香港的创科发展及再工业化事宜，向政府提供意见。委员会由财政司司长出任主席。

创新及科技基金（基金）：政府于1999年注资50亿元设立创

新及科技基金，为有助产业开发创新意念和提升科技水平的项目提供资助。政府其后三次向基金注资共90亿元，并于2018年7月获立法会通过再注资100亿元，以支持基金下各项资助计划持续运作和推出新措施。

基金设有十五项计划，以满足不同的需要，包括创新及科技支持计划、粤港科技合作资助计划、伙伴研究计划、企业支持计划、投资研发现金回赠计划、院校中游研发计划、公营机构试用计划、科技券计划、研究员计划、博士专才库、再工业化及科技培训计划、大学科技初创企业资助计划、创科创投基金、一般支持计划及专利申请资助计划。截至2019年1月底，已批出9 514个项目，涉及基金拨款155亿元，当中3 757个为研发项目。在获拨款的研发项目中，与信息技术有关的项目占最多（34%），其次为电气及电子（26%）、制造科技（16%），以及生物科技（8%）。

香港科技园公司（科技园公司）：于2001年5月成立，致力为以科技为本的公司及活动提供一站式的基础设施及其他支持服务。科技园公司因应业界在不同阶段的需要，提供全面的服务，包括通过培育计划协助初创科技公司；在香港科学园内为应用研发的活动提供各种设施及服务；以及在工业邨内为生产工序提供土地及设施。

香港科学园（科学园）占地22公顷，坐落于白石角，是香港重要的创科基础设施。科学园提供合适的楼宇，供以科技为本的企业租用，以进行研发工作，从而创造一个有利的环境，栽培世界级的企业群体。科学园的主要科技领域是生物医药、电子、绿色科技、信息及通讯科技，以及物料与精密工程。

科学园提供先进的实验室及共享设施，有助减低科技公司在产品设计及开发方面的资本投资，令新产品能以较低成本迅速打入市场。当中包括集成电路失效分析实验室、可靠性实验室、机械人技术促进中心及生物科技支持中心。科学园现正进行第一阶段扩建，加建两幢大楼，扩建工程将于2019年完成。此外，科学园旁边正兴建一座创新斗室，提供设计灵活并配以辅助设施的住宿单位，租予科学园租户及培

育公司的负责人，以及来自内地或海外的员工和访问科研人员，预计项目可在2020年年底竣工。

科技园公司管理三个**工业邨**，分别位于大埔、元朗和将军澳，共提供217公顷土地。政府及科技园公司已修订工业邨政策，以支持再工业化，推动智能生产及高增值产业。科技园公司日后会主要兴建及管理专用的多层工业大厦，出租予多个创科产业伙伴。科技园公司亦正在将军澳工业邨兴建数据技术中心及先进制造业中心，预计分别于2020年及2022年完成。政府亦会额外拨款20亿元予科技园公司为专项先进制造业在工业邨建设生产设施。为巩固科学园作为香港科技基建旗舰的角色，政府已向科技园公司拨款100亿元，当中约30亿元用以兴建科研基建和设施，其余约70亿元会用作加强科技园公司对其租户和培育公司的支持。

政府正在科学园建设医疗科技创新平台「Health@InnoHK」和人工智能及机械人科技创新平台「AIR@InnoHK」，吸引世界顶尖的大学院校、研究机构和科技企业在港进行更多合作研发。政府已拨款100亿元，为在这两个创新平台落户的非牟利研究实验室提供财政支持，目标是研究实验室于2019年第4季开始陆续在创新平台建立。

香港数码港管理有限公司（数码港）：汇聚卓越的信息及通讯科技和从事相关业务的公司，多年来透过提供财政及不同范畴的专业支持，推行多项公众使命计划和举办不同活动，培育初创企业。数码港更提供先进的科技基础设施，为主修信息及通讯科技的学生举办实习计划，为初创企业举办培育计划，以及促进业界发挥协同效应和建立伙伴关系。

政府在2018年向数码港拨款3亿元，以加强数码港对其租户/培育公司的支持及推动本港的电子竞技发展。

政府亦已预留55亿元用作发展数码港第五期，预计于2024年竣工。

香港生产力促进局（生产力局）：提供综合支持服务，协助香港工商企业更有效地运用资源，为产品及服务增值，从而提升生产力及竞争力。生产力局利用其在生产科技、信息科技、环境科技及管理系统方面的核心能力，协助香港工商企业提升科技及管理系统流程，推动再工业化，并协助创新工业走高增值路线，以把握新的商机。

五所研发中心：创新科技署在2006年成立五所研发中心，推

动及统筹五个重点范畴的应用研发发展，包括汽车零部件、信息及通讯技术、物流及供应链多元技术、纳米科技及先进材料，以及纺织及成衣。研发中心成立后，一直与产业界紧密合作，进行以业界需求导向的研发工作，并促进科技成果商品化。截至2019年1月底，研发中心获批项目共1 286个，项目成本约68亿元。

人才：人力资源对推动香港的创科发展至为重要。为此，创新科技署推出研究员计划，向进行获基金资助的研究发展项目目标机构、科技园公司及数码港的培育公司和从事创科工作的租户，以及获创科创投基金共同投资的本地创科初创企业提供资助，聘请本地大学毕业生为研究员，以鼓励他们将来投身创科行列。截至2019年1月底，获批的研究员职位共3 815个。

为了培育和汇聚更多科技人才，政府已在2018年8月开展博士专才库，为聘用博士后专才从事研发工作提供资助；以及再工业化及科技培训计划，以2:1配对形式资助本地企业人员接受高端科技培训，特别是与「工业4.0」有关的培训。研究员计划及博士专才库的资助期上限自2019年2月27日起由两年延长至三年。

政府亦于2018年6月推出科技人才入境计划，为输入海外和内地科技人才来港从事研发工作实施快速处理安排。计划适用于在科技园公司及数码港从事生物科技、人工智能、网络安全、机械人技术、数据分析、金融科技及材料科学的租户和培育公司。

资料办由2015/16学年开始，在中学推行为期八年的信息科技增润计划，藉此培育年轻的信息科技人才，以满足日后的发展需求。在中学、大专院校、业界和政府共同合作下，八间伙伴中学开设信息科技增润班，为对信息科技感兴趣及具才华的中二至中六学生提供深入的信息科技培训。另外，该计划支持中学举办信息科技活动，以便在校园营造崇尚信息科技的氛围，并激发学生对信息科技的兴趣。为了进一步协助年轻人建立良好的信息科技基础，为选择相关科技范畴的大专课程以至最终投身创科行业作准备，政府已预留5亿元在信息科技增润计划下推行中学IT创新实验室计划，向全港每所公帑资助的中学提供财政资助，设立「IT创新实验室」，通过提升校内信息科技设施，在传统的课堂学习以外举办更多与信息科技相关的课外活动。

与内地的创科合作：政府致力加强香港与内地在创科方面的合作。香港拥有世界级的大学、雄厚的科研实力、国际化的市场环境、健全的司法和知识产权保护制度等，而内地拥有

庞大的市场，以及转化科研成果和先进制造能力。现时，香港共有十六所国家重点实验室及六所国家工程技术研究中心香港分中心。

国家肯定香港雄厚的科技基础和高质素的科技人才。习近平主席作出重要指示，支持香港成为国际创科中心。政府亦积极参与建设粤港澳大湾区成为国际科技创新中心的工作。国家科学技术部（科技部）和财政部已宣布容许香港的大学和科研机构申请中央财政科技计划项目，并在香港使用有关资助。有关的资金「过河」安排为香港科研界注入更多动力。

科技部与香港特别行政区政府在2018年9月签署《内地与香港关于加强创新科技合作的安排》（《安排》），《安排》及其附件《内地与香港创新科技合作联合行动计划》将作为未来数年内地与香港共同推动各项创新科技合作的行动指南和纲领。双方将通过共同成立的内地与香港科技合作委员会协同相关政策和协商处理相关事宜。

此外，广东和香港于2004年开始推行粤港科技合作资助计划，以鼓励两地的科研机构 and 产业合作。截至2019年1月底，该计划获创新及科技基金拨款支持265个项目，拨款总额约为8.6亿元。在这265个项目中，103个项目由广东省或深圳有关政府单位与香港特别行政区政府共同资助，基金资助的金额约为2.3亿元。

香港特别行政区政府和深圳市人民政府正合作发展落马洲河套地区为港深创新及科技园（创科园），在园内建立重点科研合作基地，以及相关高等教育、文化创意和其他配套设施。负责创科园的上盖建设、营运、维护和管理的港深创新及科技园有限公司（港深创科园公司）于2018年展开了两项关于园区的总体规划及商业模式和商业计划的研究。同年，香港特区政府亦展开了河套地区发展的土地除污及前期工程，及第一期主体工程的详细设计及工地勘测，目标是在2021年或之前把河套地区的首批土地交付港深创科园公司，以建造港深创科园第一批楼宇及相关设施。

资科办积极推动香港与内地的信息及通讯科技业界交流合作。资科办一直有率领本地信息及通讯科技代表团到访内地，探讨合作机会和开拓商机，以把握内地推行「互联网+」及「一带一路」的策略性措施所带来的机遇。资科办亦定期参与内地举办的大型信息及通讯科技展览会，让本地信息及通讯科技企业，特别是中小企，展示创新产品及服务，进军内地市场。

资科办与广东省紧密合作，成立粤港信息化合作专责小组。资科办亦实施粤港两地电子签名证书互认计划，藉此提高两地跨境电子商务的安全及可靠性。此外，资科办成立了

粤港信息化专家委员会，推动两地发展和应用云端运算、大数据、物联网、智能城市及其他技术，并研究制订适用于两地的相关技术标准。于2016年，香港加入了全国信息技术标准化技术委员会云计算标准工作组，参与制定《云服务采购指南》。

培养创新及科技风气：创新科技署每年举办创新科技月，活动包括创新科技嘉年华、巡回路演、展览、导赏团、工作坊、讲座、科技比赛等，藉以提高市民对创科的兴趣。此外，创新科技署亦支持有关创科的比赛，例如香港学生科学比赛和联校科学展览，并通过创新科技奖学金嘉许本地修读理科或其他理科相关学科的杰出大学生，鼓励他们投身创科界。

互联网经济峰会是一年一度的业界盛事，峰会提供平台，让内地及国际信息及通讯科技界翘楚及商界领袖就互联网经济的发展交流意见，并推广香港作为连接内地与全球市场的桥梁。

自2006年起，资科办一直与本地业界合作举办香港信息及通讯科技奖，以表扬业界精英的卓越成就，并展示香港的信息及通讯科技创新及成果。

鼓励本地研发活动：为鼓励企业在港作更多研发投资及推动本地研发活动，政府为企业进行合资格研发活动的开支，提供额外税务扣减。合资格研发开支的首200万元，可获300%税务扣减，余额亦可获200%扣减。额外扣税金额不设上限。有关安排适用于企业在2018年4月1日或之后的合资格研发开支。

智慧城市的发展：政府在2017年12月公布《香港智慧城市蓝图》（《蓝图》），概述将香港构建成为世界领先智慧城市的愿景和目标。《蓝图》勾划出至2022年及以后的发展计划，涵盖「智慧出行」、「智慧生活」、「智慧环境」、「智慧市民」、「智慧政府」及「智慧经济」六个主要范畴，为香港智慧城市发展提供了清晰和具体的方向。三项支持智慧城市蓝图的基础建设正在推展中：

- **数码个人身分（eID）：**资科办将建立一站式网上eID系统，为所有香港居民免费提供可自由选择使用的eID，让他们能以单一的数码身分和认证方法与政府和商业机构进行网上交易，促进直接面向市民和消费者的新经济服务模式。eID系统预期在2020年年中投入运作。

- **多功能智能灯柱试验计划：**资科办将在全港人流较多的四个地区，包括中环 / 金钟、铜锣湾 / 湾仔、尖沙咀及观塘 / 启德发展区更换部分现行路灯，试验安装约400支智慧灯柱。附设智能装置的新型灯柱能提供便捷讯息服务及收集各类实时城市数据，加强城市和交通管理，亦为香港将来发展第五代流动通讯服务基础建设作出配合。首批灯柱将于2019年年中启用。

- **新一代政府云端和大数据分析平台：**资科办将会提升现有的云端基础设施，并采用新的应用系统架构。通过建设这新平台，各局和部门可加快开发和推行数码政府服务，包括大数据分析和人工智能应用。新一代政府云端平台将于2020年第三季投入运作。

Wi-Fi连通城市：为方便市民和旅客连接全港的免费Wi-Fi服务，资科办与业界合作，自2014年起以通用Wi-Fi品牌「Wi-Fi.HK」推广由公共及私营机构所提供的完全免费或设有免费使用时段的公共Wi-Fi服务。

数据中心：资科办积极推行多项措施，以发展香港成为区内设立高端数据中心的首选地点。资科办设立的数据中心促进组为有意在港设立数据中心的企业提供信息及一站式支持服务，包括将现有工业大厦和工业用地改建作数据中心用途，以及因应数据中心的特殊运作模式，与相关政府部门研究措施，利便数据中心的设立。

网络安全：资科办采用完备的管理架构及维持一套全面的信息保安政策和指引，并定期进行审计，以不断加强政府内部的网络安全。另外亦设有多层保安措施以保护政府的数码资产。

资科办已成立专责的政府计算机保安事故协调中心（GovCERT.HK），以有效和协调的方式处理政府的信息保安事故。

资科办联同主要合作伙伴，通过各种渠道和方法，例如香港计算机保安事故协调中心(HKCERT)、网络安全信息站(www.cybersecurity.hk)、研讨会、比赛和学校探访等，推广社会对网络安全的认知，并提供实用的建议，以防范网络攻击。为进一步提升香港处理网络威胁的整体能力，资科办获创新及科技局的科技统筹（整体拨款）资助，推动Cybersec Infohub计划，以公私营合作模式促进跨界别合作及在可信赖平台上分享网络安全信息。

电子政务：提供一站式政府信息和电子服务的入门网站「香港政府一站通」（www.gov.hk）于2007年推出，其后于2010年设立以账户为本的网上服务平台「我的政府一站通」，让市民可一次过登入使用多项个人化电子政府服务。「香港政府一站通」采用全新的适应性网页设计，以提升用户体验和满足市民对流动服务日趋殷切的需求。

资科办于2017年12月推出更新的公共数据入门网站(data.gov.hk)，以数码格式发放免费开放的网上政府数据，并提供升级和全新的功能，例如以地图同时显示多组数据，激发创意及民间智能，利用公共数据开发创新的应用程序，为市民带来方便、拓展商机。

政府于2018年9月敲定开放政府数据的新政策，要求各政策局和部门致力开放数据予公众免费使用。超过80个政策局和部门亦于同年12月发布其年度开放数据计划。

为促进推行流动电子政府服务，资科办为各部门提供支持，并开发多个跨部门共享的流动应用程序，以提供公共服务。

信息科技策略：资科办负责制订政府整体的信息科技策略，并向各局和部门提供意见，协助他们制订其部门信息科技策略，以落实政策目标。资科办推动采用云端运算和其他新兴技术，促进各局和部门以更灵活、更具成本效益和更协调的方式策划及推行其以信息科技带动的改革计划。这些计划包括：

- **电子数据管理：**政府的电子数据管理策略涵盖内容管理、档案管理和知识管理。为配合策略的推展，资科办正在云端平台上推行共享服务，包括电子档案保管和协同工作间，供政府各局和部门采用。

- **电子采购：**资科办现正推行以云端技术构建的电子采购服务予政府各局和部门使用，以自动化和一体化的电子采购程序，提高政府采购工作的效率，而供货商亦可减省交易所需的时间，并获得更大的商机。

- **政府人力资源管理服务：**提供共享信息科技服务，以支持政府员工的各项人力资源管理程序，以及策略性人力资源规划和人力资源管理决策。资科办负责监察有关开发及推行的工作。

- **政府数据中心服务安排：**资科办正兴建一座政府数据中心大楼，同时合并部分现有的数据中心，优化整体政府数据中心营运的规模、成本效益和环保管理。
- **政府电子通讯基础设施：**资科办设立和管理一套先进及稳妥的电子通讯基础设施，让各局和部门加强彼此间的通讯与协作，从而快捷有效地执行工作和提供公共服务。

数码共融：为方便所有人（包括残疾人士）浏览及使用网上信息和服务，资科办在 2011 年推行无障碍网页 / 流动应用程序运动，以多管齐下的策略，包括积极领导、提高认知、发布指引及提示、培育专才及举办嘉许计划，鼓励采用无障碍设计。自 2018 年，香港互联网注册管理有限公司成为无障碍网页嘉许计划的主办机构，而资科办则协办该计划。香港互联网注册管理有限公司为一非牟利及非法定组织，专责管理和执行香港地区顶级域名「.hk」及「.香港」的注册及管理工作。

资科办自 2014 年推行长者数码外展计划，协助院舍及「隐蔽」长者和接受日间护理中心服务及家居护理服务的长者体验如何运用信息及通讯科技为生活加添色彩，以活出积极健康的晚年。自 2017 年，服务更扩展至患有认知障碍症的长者。长者数码外展计划由 2018-19 年度起恒常化。资科办在 2019 年 2 月亦推出长者进阶数码培训计划，让具备基本信息及通讯科技知识的长者学习在日常生活中应用数码科技，并担当其他长者的导师。资科办将在 2019 年下半年建立网上学习平台，协助长者及有需要人士以有趣方式学习数码技巧，让他们在日常生活中受惠于数码科技的发展。