第十六章

创新科技和工业

国家《十四五规划纲要》和《十五五规划建议》均明确支持香港发展成为国际创新科技中心。就此，香港凭藉卓越的研发能力、健全的知识产权保障制度、世界一流的科技基础设施，以及国家发展所带来的机遇，吸引海外和中国内地顶尖研究机构落户。

创新科技及工业局专责制定香港的创新科技(创科)政策，并由创新科技署和数字政策办公室提供支援。

创新科技署负责推动和支援应用研究及发展(研发)与科技转移和应用，并推广国际承认的标准和合格评定服务，为香港的科技发展和国际贸易建立稳固基础。

数字政策办公室推动以数据、市民和结果为本的数字政策，提升政府效率和公共服务，以期通过数字政府及智慧城市建设为市民和商界带来裨益。

政府利用香港的竞争优势，推动经济朝高增值和多元化方向发展，开拓新经济领域。政府亦鼓励业界参与，把握粤港澳大湾区(大湾区)发展和"一带一路"倡议的机遇，为香港经济发展注入新动力。

《香港创新科技发展蓝图》勾划香港未来五至十年的创科发展路向，并提出完善创科生态圈、实现新型工业化；壮大创科人才库；推动数字经济及智慧城市发展；以及融入国家发展大局等方面的四大发展方向和八大重点策略。

基础设施

香港科技园公司

香港科技园公司(科技园公司)负责管理香港科学园和创新中心，为初创科技企业提供全方位支援服务，促进技术转移和研发成果商品化，并支援创科生态圈可持续发展。香港科学园总楼面面积约42万平方米，供业界进行研发活动。截至二零二五年年底，约有1 400家公司在园内营运，总工作人口约二万人，当中有约14 000名科研人员。

科技园公司同时负责管理大埔、元朗和将军澳三个创新园，合共为创科和制造业机构提供217公顷已敷设公用设施的土地。近年的重点项目包括先进制造业中心和微电子中心。

数码港

数码港推动数码科技生态圈的发展，其社群现有超过2 300家数码科技公司。数码港有98 000平方米办公室空间供租用，包括Smart-Space及其他共用工作空间，供超过800家初创企业使用。数码港正进行扩建工程，日后可提供额外36 000平方米办公室空间。数码港亦推行初创企业培育计划、为市场推广和参加加速器给予资助，以及提供创投资金。

数码港人工智能超算中心提供每秒浮点运算3 000千万亿次的算力，以应付科研机构及业界的运算需求。政府亦推行30亿元的人工智能资助计划，主要资助本地院校、研发机构和企业善用该中心的算力，推动科研突破。

港深创新及科技园

港深创新及科技园有限公司是科技园公司全资拥有的附属公司，负责河套深港科技创新合作区的港深创新及科技园(香港园区)的建设、营运、维护和管理。香港园区第一批次首三幢大楼已经落成，其馀五幢大楼的上盖及地基建造工程亦已展开，而园区于十二月正式开园。

新田科技城

新田科技城位于北部都会区，占地210公顷，连同87公顷的香港园区，合共可提供约300公顷的创科用地，形成上中下游协同发展的重要纽带，为创科产业提供办公、原型、小试、中试、生产综合空间。

政府于十一月公布《新田科技城创科产业发展规划概念纲要》，提供新田科技城的发展愿景、目标与定位、产业空间布局和发展模式，为新田科技城订下清晰的发展方略。

香港生产力促进局

香港生产力促进局的目标，是协助本地企业采用先进的科技和生产工序，提升生产力。该局为企业在香港和中国内地的业务提供综合支援，聚焦生产科技、资讯科技、环境科技和管理系统，亦推动新型工业化和智慧城市发展。

研究及发展中心

政府设有五个研发中心，负责推动和协调应用研发工作，以及促进研发成果商品化和技术转移。该五个中心分别为香港应用科技研究院、香港微电子研发院、香港纺织及成衣研发中心、物流及供应链多元技术研发中心和纳米及先进材料研发院。

纳米及先进材料研发院于二零二六年四月一日与香港应用科技研究院合并。

香港检测和认证局

香港检测和认证局就检测和认证业的整体发展策略向政府提供意见。中国内地一直通过《内地与香港关于建立更紧密经贸关系的安排》(CEPA)逐步向香港的检测和认证业开放市场。该局推动CEPA下的开放措施，协助检测和认证业探索大湾区的机遇，并鼓励业界发展人力资源。

香港认可处

香港认可处按照国际标准运作，积极参与国际及地区认可组织的活动。该处与122个经济体的认可机关签订相互承认协议。获该处认可的机构所进行的测试、校正、认证、检验、审定和核查的结果，获全球各地承认，便利各类跨境商贸活动。

标准及校正实验所

标准及校正实验所是香港保存物理测量参考标准的官方机构，并提供可溯源至国际单位制的校正服务。该实验所代表中国香港成为国际计量委员会互认协议的签署成员，其校正证书获国际承认，并与101所海外伙伴机构建立互认关系。标准及校正实验所亦提供能力验证计划，以评估本地检测及校正实验所的技术能力。

与标准有关的服务

品质事务部提供与标准有关的免费技术谘询服务。该部代表香港特别行政区参加有关标准与遵行事宜的主要论坛，并担任世界贸易组织《技术性贸易壁垒协议》的中国香港谘询及通报点。

创新科技发展

研发和技术转移

二零二四年，香港的本地研发总开支为357亿元，本地研发总开支相对本地生产总值的比率为1.13%。

政府为二零一八年四月一日或之后招致的研发开支提供税务扣减。该类开支的首200万元可获300%税务扣减，馀额则可获200%税务扣减，而税务扣减金额不设上限。二零二三至二四课税年度，合资格申请税务扣减的研发开支总额约为46亿元。

全国重点实验室重组工作于二零二五年完成。二零二五至二六财政年度，政府继续向15所在港全国重点实验室及六个国家工程技术研究中心的分中心各提供每年上限为2,000万元的资助。

由二零二五至二六财政年度起，政府向每所指定大学[注一]的技术转移处提供最多1,280万元的年度资助。

注一 指定大学包括香港城市大学、香港浸会大学、岭南大学、香港中文大学、香港教育大学、香港理工大学、香港科技大学和香港大学。

创新及科技基金协助制造业及服务业提升科技水平和推动创新。二零二五年，该基金拨款约52亿元，资助科研机构和业界推行逾5 200个项目，包括推动研发、资助企业应用创科和设立智能生产线，以及推广创科文化，当中逾990个为研发项目，拨款总额约为30亿元[注二]。

"创新意念 · 汇聚香港"网站旨在展示本港大学、公营科研机构及InnoHK研发实验室的研发成果。该网站提供一站式平台，联系大学、科研机构和业界，促进研发成果商品化和技术转移。

政府已预留十亿元成立香港人工智能研发院，以引导和协助人工智能的创新研发和产业应用。该研发院预期于二零二六年启用。

政府拨款60亿元设立生命健康研发院，促进本地、中国内地及海外大学和研发机构的跨机构和跨学科合作。此举旨在发挥香港在生命健康研发方面的优势，并辅以人工智能，以打造世界级的研发平台。设立研发院的筹备工作在二零二六年内完成。

InnoHK创新香港研发平台

为促进环球科研合作，政府已向InnoHK创新香港研发平台拨款100 亿元，设立了两个研发平台，即专注医疗科技的Health@InnoHK和聚焦人工智能及机械人科技的AIR@InnoHK。

通过InnoHK创新香港研发平台，本地大学及科研机构与超过30所来自12个经济体的世界著名大学及研发机构合作，累计成立共30所研发实验室。此外，政府现正建设第三个研发平台SEAM@InnoHK，聚焦可持续发展、能源、先进制造及材料，而所属的研发中心于二零二六年上半年起陆续成立。

此外，政府协助试用由香港生成式人工智能研发中心以本地大型语言模型为基础所研发的生成式人工智能文书辅助应用程式。由该中心研发的人工智能聊天机械人"港话通"试运行版于十一月推出供市民下载。

注二 包括该基金向InnoHK创新香港研发平台提供约22亿元的拨款，涉及约500个研发项目。

初创企业

二零二五年，在《全球初创生态系统报告》中，香港首度跻身前40位。初创企业在二零二五年增至逾5 200家，较二零二一年增长接近四成。

创科创投基金鼓励风险投资基金与政府共同投资本地创科初创企业。截至二零二五年年底，该基金已向48家本地创科初创企业投资约5.1亿元，并吸引约51亿元私人资金。政府于二零二四年年底推出创科创投基金优化计划，调拨最多15亿元与业界配对成立联合基金，投资策略性产业的初创企业。

此外，科技园公司科技企业投资基金和数码港投资创业基金联同天使投资者或风险投资基金，共同投资所属园区的初创企业。

大学科技初创企业资助计划支援六所本地大学[注三]的团队成立科技公司，把其研发成果商品化。二零二四至二五财政年度，每所大学的年度资助上限为1,600万元。截至二零二五年年底，已有624家初创企业通过该计划获批共约5.63亿元的资助，该等初创企业已从其研发得出逾2 700项知识产权。约350家初创企业已在市场推出产品或服务，而接近430家初创企业获得注资。

获拨款100亿元的产学研1+计划促进大学研发成果的转化和商品化，以配对形式资助有潜质成为成功初创企业的大学研发团队，在约五年内分两阶段完成其项目。每个获批项目可得到1,000万元至1亿元不等的资助。首两轮申请共有49个项目获批，政府承担额超过20亿元。

汇聚和培育人才

政府致力培育、挽留和吸引人才，壮大本地创科人才库，相关措施涵盖不同人生发展阶段。

“中学IT创新实验室”及“奇趣IT识多啲”计划分别资助中小学举办有关资讯科技的课外活动。截至二零二五年年底，超过1 000所学校参与有关计划，批出的资助额超过九亿元。

创科实习计划鼓励在合资格大学修读科学、科技、工程和数学(STEM)课程的学生参加创科相关短期全职实习工作。截至十一月，该计划已资助逾19 000个实习机会。

研究人才库资助各合资格机构或研发项目聘用最多四名毕业生进行研发工作，而获新型工业加速计划资助的公司可用一比一的配对资助形式额外聘用指定数目的研究人才及／或技术人员。截至二零二五年年底，约87亿元已用作资助超过15 700个职位。

注三 指香港城市大学、香港浸会大学、香港中文大学、香港理工大学、香港科技大学和香港大学。

杰出创科学人计划协助本地大学吸引国际知名的创科学者及其团队来港参与教研工作。截至二零二五年年底，已有68位获选学者上任。

科技人才入境计划让研发人才加快来港。自该计划在二零一八年推出至二零二五年年底，创新科技署已批出1 346个配额。该计划在十二月进一步优化，让合资格公司加快吸纳世界各地的创科人才，便利他们在香港参与科技研发活动。

获拨款30亿元的前沿科技研究支援计划于九月推出，以配对形式资助八所本地大学[注四]聘请国际顶尖研究人员来港，以及购置设备进行前沿科技领域的研究项目。每宗获批申请可得到约一亿元至三亿元不等的资助。

智慧城市

《香港智慧城市蓝图2.0》于二零二零年公布，当中逾130项措施已完成或正持续推行，让香港成为更宜居的智慧城市。

政府在二零二四年至二零二五年期间推出超过100项数字政府及智慧城市方案，以提供更便捷的公共服务。

“智方便”平台让用户通过单一数码身分认证，接达超过1 400项政府及公私营机构网上服务和电子表格。截至二零二五年年底，超过400万名香港居民已登记为用户。“智方便”平台的功能已全面提升并优化用户体验，提供更多便民利商的服务，实现政府服务“一网通办”的目标。新功能包括电子证照、个人助理、小程序平台和多重身份认证。

政府拨款给数码港推行的数码转型支援先导计划，以一对一的配对资助形式，协助餐饮、零售、旅游和个人服务业的合资格中小企业采用电子支付及其他现成的基础数码配套方案，共有约8 800家中小企业的申请获批。政府会于二零二六年优化该计划，加入人工智能及网络安全方案，提升中小企业的竞争力及资讯保安。

《粤港澳大湾区(内地、香港)个人信息跨境流动标准合同》促进大湾区的数据跨境流动。自二零二四年起，便利措施已扩展至各界别，促进更多便民利企的跨境服务。

政府的目标是在二零二六年年底推出数码企业身份平台，让香港企业在使用电子政府服务或进行商务网上交易时，可安全便捷地认证企业身分和核对企业数码签署。有关的沙盒计划于二零二五年年底推出，让有意参与的各方可进行概念验证测试和开发应用程式。

注四 指香港城市大学、香港浸会大学、岭南大学、香港中文大学、香港教育大学、香港理工大学、香港科技大学和香港大学。

新型工业化

位于元朗创新园的微电子中心总楼面面积约38 580平方米，在该中心的试产设施安装专项设施的工程预计在二零二六年完成。

香港微电子研发院正全力在元朗微电子中心设置两条中试线，务求该等中试线可于二零二六年投入运作，以支援产品开发和试产。科技园公司正改建部分由承租人退还或通过执行租约条款而收回的厂房，作为先进制造空间，以增加创新园供先进制造业使用的楼面面积。

新型工业化资助计划以配对形式资助生产商在香港设立新的智能生产线，资助额为项目总开支的三分之一或1,500万元，以较低者为准。截至二零二五年年底，接近120条生产线获得资助，总资助额约为4.02亿元。

政府拨款100亿元于二零二四年设立新型工业加速计划，以配对形式资助从事生命健康科技、人工智能与数据科学、先进制造、新能源科技等策略性产业的企业。该计划的申请门槛于十一月放宽，项目总成本最低要求由3亿元降至1.5亿元，而配对资助除可用于聘请科研人才外，亦可聘用相关技术人员。

为对接国家的耐心资本发展战略，立法会财务委员会于七月批准拨款100亿元设立创科产业引导基金。政府现正甄选基金经理，以便该基金在二零二六年开始运作。

新型工业化及科技培训计划以配对形式资助本地雇员接受高端科技培训。截至二零二五年年底，该计划已拨款约6.99亿元，资助超过27 310人接受培训。

新型工业发展办公室以产业导向为原则，推进新型工业化，促进重点企业在港发展，协助制造业利用创科升级转型，以及扶植初创企业。

制造及生产线“升”级支援先导计划于十一月推出。该计划以1(政府)：2(公司)的配对比例提供支援，旨在鼓励本地制造业引入智能生产科技方案和把生产线升级，尤以未有智能生产投资经验的中小企业为然。

政府自二零二三年起已扶植接近500家具引领性或有潜力的创科企业来港发展、落户或扩展在港业务。政府亦推动在香港场景应用创新技术，便利内地企业提升产品及服务，更好地与国际市场接轨。

因地制宜发展新质生产力是国家二零二五年《政府工作报告》的重要任务。新质生产力可为香港引进新产业和新发展模式，促进经济多元化发展，从而提升香港的整体竞争力。

政府与国家工业和信息化部及广东省工业和信息化厅在国家“十五五”规划期间共同推进区域新型工业化。

十二月，政府就香港新型工业中长期发展展开研究。

沙岭数据园区

政府于十月至十二月期间就北区沙岭约11公顷数据园区发展用地公开招标，以提供先进算力设施，推动数据及人工智能相关产业的发展。

政府、企业和社会运用创科的情况

AI效能提升组在二零二五年成立，负责统筹和指导政府部门在工作中有效应用人工智能技术、研究重组工作流程、推动部门进行科技革新，从而提升效能。

政府在开放数据平台以机器可读格式开放数据，供免费使用。截至二零二五年年底，该平台公开超过5 700个开放数据集。此外，空间数据共享平台入门网站发放约1 050个空间数据集。

授权数据交换闸让市民授权政府部门在政府内部分享其个人资料，方便市民使用电子政府服务，并可提升部门的运作效率。截至二零二五年年底，该交换闸已处理超过3 400万宗数据交换。

科技统筹(整体拨款)计划支持政府筹划和推展创科项目，以提升运作效率、公共服务质素和保障市民安全的能力。截至二零二五年年底，该计划已支持36个决策局或部门提议的171个项目。

截至二零二五年年底，智慧政府创新实验室已为超过160项来自部门的业务需求配对科技方案，并为逾90个方案进行概念验证测试，当中超过50个项目正在筹划或正进行试点应用。该实验室亦推动有关部门以先导、创新的方式应用人工智能，从而提升公共服务的质素及效率。

政府通过网上学习平台、外展计划、流动数码服务站和进阶培训，鼓励长者利用资讯及通讯科技。政府亦推动网站和流动应用程式采用无障碍设计，惠及残疾人士。

社会创新及创业发展基金鼓励跨界别合作，以创新意念、产品和服务应付贫穷和社会孤立问题，并加强社会凝聚力。该基金至今已资助约750个项目，惠及接近60万人。该基金在二零二四年拨出一亿元开展“友智识”长者数码共融计划，为60岁或以上长者提供数码培训课程和技术支援，而截至二零二五年年底，有超过十万名长者参与有关计划。

与中国内地合作

国家《十四五规划纲要》支持香港建设国际创科中心，并把港深创新及科技园纳入大湾区重大合作平台。中国共产党第二十届中央委员会第四次全体会议于十月审议通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》，亦明确支持香港发展成为国际创科中心。

本港大学和科研机构已获批约14亿元人民币的研发资金。本港大学的五所内地分支机构已获国家科学技术部批准，可申请人类遗传资源过境香港以进行研究。

政府通过恒常机制(包括内地与香港科技合作委员会、粤港科技创新合作专责小组)，推动与内地的科技合作。

政府促进政务服务“跨境通办”。截至二零二五年年底，大湾区九个内地城市及澳门均设有“跨境通办”自助服务机和“智方便”自助登记站，以便居民及企业申办香港政务服务和登记“智方便”，无须亲身跨境处理。

政府继续落实与国家工业和信息化部于二零二四年签署的《关于发展新质生产力推进新型工业化的合作协议》。该协议旨在支持香港因地制宜发展新质生产力，推进新型工业化，以及加强两地在工业和资讯科技方面的交流，促进优势产业合作和共同发展。

国际创科盛事

香港于四月举办首届世界互联网大会亚太峰会及第三届香港国际创科展，推动区域数字合作，进一步巩固香港作为国际创科中心的地位。

网址

跨境通办：www.crossboundaryservices.gov.hk
数码港：www.cyberport.hk
数字政策办公室：www.digitalpolicy.gov.hk
香港应用科技研究院：www.astri.org
香港检测和认证局：www.hkctc.gov.hk
香港微电子研发院：www.mrdi.org.hk
香港生产力促进局：www.hkpc.org
香港纺织及成衣研发中心：www.hkrita.com
香港科技园公司：www.hkstp.org
港深创新及科技园有限公司：www.hsitp.org
智方便：www.iamsmart.gov.hk

创新科技及工业局：www.itib.gov.hk
创新科技署：www.itc.gov.hk
InnoHK创新香港研发平台：www.innohk.gov.hk
“创新意念 · 汇聚香港”：www.innovationhub.hk
物流及供应链多元技术研发中心：www.lscm.hk
纳米及先进材料研发院：www.nami.org.hk
开放数据平台：www.data.gov.hk
智慧城市：www.smartcity.gov.hk