

创新及科技

概况

凭借国家「十四五」规划纲要和粤港澳大湾区（大湾区）带来的机遇，香港可充分利用本身的科研实力、科技基建、法律制度及知识产权等优势，作为创新企业进军内地市场的策略性桥梁，发展成为国际创新科技（创科）中心。

香港特别行政区政府（香港特区政府）在 2022 年 12 月公布《香港创新科技发展蓝图》（《蓝图》），为未来五至十年的香港创科发展制订清晰的发展路径和系统的战略规划，引领香港实现国际创科中心的愿景。政府从顶层规划和设计着手制定《蓝图》，循「完善创科生态圈，推进香港『新型工业化』」、「壮大创科人才库，增强发展动能」、「推动数字经济发展，建设智慧香港」和「积极融入国家发展大局，做好连通内地与世界的桥梁」四大发展方向推进。

创科界持份者

- **香港科技园公司**（科技园公司）为逾 1,600 家科技公司提供基础设施和一站式支援服务。
- **数码港**为香港数码科技旗舰及创业培育基地，汇聚超过 2,100 间社群企业。
- 位于落马洲河套地区（河套）的**港深创新及科技园**（港深创科园）正在发展中，预计第一期发展会提供约 100 万平方米的总楼面面积，首三座大楼由 2024 年年底起陆续落成。
- 由政府成立的六所研发中心——**汽车科技研发中心**、**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**，以及**纳米及先进材料研发院**，分别推动有关选定重点范畴的应用研发工作、研发成果商品化及技术转移。
- **香港科学院**及**香港青年科学院**就科研和科技政策向政府提供意见。
- **麻省理工学院**于 2016 年在香港开设首个海外创新中心。
- **德国弗劳恩霍夫生产技术研究所**于 2018 年与香港生产力促进局共同成立了科创中心，协助企业加快采用创新工业技术，推动「新型工业化」。
- **香港与内地合作**：香港现有 16 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。
- 2019 年 4 月，香港特区政府与**国家科学技术部**推出「内地与香港联合资助计划」，以支持及鼓励香港与内地的科技合作，并于 2023 年 3 月签署《内地与香港关于加快建设香港国际创新科技中心的安排》。
- **中国科学院**与香港特区政府于 2018 年 11 月签署《关于中国科学院在香港设立院属机构的备忘录》。中国科学院香港创新研究院于 2019 年 4 月在香港成立，以推动科学研究、技术创新与教育事业的发展。
- 2024 年 9 月，香港特区政府与**国家工业和信息化部**签署《关于发展新质生产力推进新型工业化的合作协议》。
- **中国科学技术协会**与香港特区政府于 2024 年 12 月签署《中国科学技术协会 香港特别行政区政府 关于支持香港打造国际高端科技人才集聚高地 共同服务高水平科技自立自强的合作框架协议》。

数字政策

- 香港是领先数字经济体系，在数码化准备程度和互联网接达能力的排名榜上均一直位列前茅。
- **数字化经济发展委员会**于 2024 年年初向政府提出 12 个核心建议，以期从五个主要领域推动数字经济发展。
- 于 2023 年年底发布的《**香港促进数据流通及保障数据安全的政策宣言**》勾划出政府的数据治理理念，并具体地从五大方面提出 18 项行动措施，为推动香港创科、数字经济和智慧城市的高质量发展奠定基础。

- 「**数字政策办公室**」于 2024 年 7 月正式成立，专责在政府内部和不同界别牵头推动以数据、市民和结果为本的数字政策，以及落实更多便民利商的数字政府措施。
- 香港与广东省政府积极协作促进两地政务服务「**跨境通办**」，让香港居民以「智方便」登入广东省政务服务网，以及让两地居民利用在当地的自助服务机，毋需亲身到当地办理政务服务。
- 由 2026 年年底起逐步推出「**数码企业身份**」平台，让企业在使用电子政府服务或进行网上交易时可以安全、便捷地认证企业身分及核对企业签署。
- 为协助企业更好发展数码配套和升级转型，香港生产力促进局于 2022 年 9 月推出一站式「**资助易**」网上平台，通过整合相关政府资助计划的资料，方便企业寻找合适资助计划以支持其业务发展。
- 《**粤港澳大湾区（内地、香港）个人信息跨境流动标准合同**》便利措施于 2023 年年底推出，以促进及简化粤港澳大湾区内地城市的个人信息跨境流动到香港的安排。
- 2024 年 12 月推出数据治理专题网页，涵盖《**数据治理原则**》及相关的策略、指引及技术标准等，一站式介绍政府的数据治理政策。

科研基建

- 把「**北部都会区**」（尤其是新田科技城）的空间规划对接**河套合作区**的发展定位，并与香港科技竞争力的布局充分结合，为河套合作区未来发展作前瞻性规划。
- 全力落实位于落马洲河套地区的**港深创科技园**的建筑工程。
- 香港和深圳正共同建设由港深创科技园及深圳科创园区组成**河套深港科技创新合作区（合作区）**，实现「一国两制」下的「一区两园」。
- 探讨发展岩洞数据中心，以有效使用土地资源及善用岩洞空间的优势，支援创科发展。
- **香港科学园深圳分园**于 2023 年 6 月起投入运作，让有兴趣开展大湾区业务的机构和企业先行落户合作区深圳园区。
- 为促进微电子发展，**微电子中心**内的轻型工作间及共用工作间等设施已于 2024 年底完成，供新成立的「香港微电子研发院」及其他租户陆续进驻。
- **数码港人工智能超算中心（超算中心）**首阶段设施于 2024 年 12 月启用，支撑本地科研及相关行业的算力需求。
- 为期三年的 30 亿元**人工智能资助计划**资助本地大学、研发机构及企业等运用超算中心的算力。
- 由 2025 年起分阶段完成**香港科学园和数码港的扩建工程**，提供合共约 100,000 平方米的额外楼面面积。
- 香港设有 12 个**海底电缆系统**，并透过九枚**通讯卫星**提供对外通讯服务。预计未来将有更多海底电缆系统落成，加强香港与世界各地的连系。

推动研发

- **促进创新要素跨境有效流动**：资金方面，香港的大学和科研机构可申请内地的科技资助，并在香港使用。这项政策容许研究资金跨境拨付，为香港科研业界注入更多动力。截至 2024 年 6 月，科技部、国家自然科学基金委员会、广东省科学技术厅、广州市科学技术局、深圳市科技创新局及其他内地省市已批出约 10 亿 3000 万元人民币，让香港的大学和研发机构进行研发或建立实验室。此外，香港的大学和科研机构在内地设立的分支机构如符合特定条件，可列为试点单位，独立申请人类遗传资源过境来港作研究用途。
- 「**InnoHK 创新香港研发平台**」已建设两个研发平台，分别为专注医疗科技的「Health@InnoHK」，以及专注人工智能及机械人科技的「AIR@InnoHK」。政府已在 AIR@InnoHK 下成立一所研究中心，参与嫦娥八号任务，为国家的航天发展作出贡献；并开展筹备建设第三个平台 InnoHK 研发，聚焦先进制造、材料、能源及可持

续发展。

- 预留 100 亿元，进一步推动生命健康科技的发展。针对科研成果转化和生命健康科技研发两大范畴，政府会动用当中的 60 亿元，资助本地大学跟海内外机构合作，设立「**生命健康研发院**」，促进相关的科技研发及成果转化，并引进全球创科领军人才和科研团队来港；拨出 20 亿元支持「InnoHK 创新香港研发平台」进驻河套，另外亦会拨款 2 亿元，在港深创科园为生命健康科技的初创企业，提供孵化、加速计划等支援。
- 2023 年 10 月推出的 100 亿元「**产学研 1+计划**」，以配对形式资助不少于 100 支有潜质成为成功初创企业的大学研发团队，以激励产学研协作，进一步推动「从一到 N」的科研成果转化和产业发展。
- 推行**前沿科技研究支援计划**，以配对形式支持资助大学，购置相关设备及进行由海内外顶尖科研人员领军的前沿科技领域研究项目。
- 由 2024/25 年度起，每年向八所资助大学的技术转移处，各提供不超过 1,600 万元资助。
- **香港微电子研发院**于 2024 年 9 月成立，目标是引领和促进大学、研发中心和业界在第三代半导体的研发，推动本港微电子的发展，冀该院能成为亚太区内支援微电子发展的领先机构之一。
- 在「InnoHK 创新香港研发平台」下成立「**香港生成式人工智能研发中心**」，其研发的「生成式人工智能文书辅助应用程序」在政府内部试用。

推动新型工业化

- 由**工业专员(创新与科技)**领导的「**新型工业发展办公室**」以产业导向为原则，推进「新型工业化」、支援重点企业在港发展、协助传统制造业利用创科升级转型、扶植初创企业。
- 自 2023 年，政府已经与**超过 130 间具潜力或代表性的创科企业**洽谈好在港落户或扩展业务，以持续构建并巩固相关产业链，推进新型工业化。
- 2024 年 1 月就「**新型工业化资助计划**」推出优化措施，每间合格的企业在香港设立的智能生产线项目可以配对方式获最多 1,500 万元资助，并可在同一时间进行最多三个项目，即最多可获 4,500 万元资助。
- 2024 年 9 月推出 100 亿元「**新型工业加速计划**」，为从事生命健康科技、人工智能与数据科学、先进制造与新能源科技的企业，以 1（政府）: 2（公司）的配对形式提供每家企业最多两亿元的资助。
- 制订香港新型工业中长期发展方案，并推动成立「**香港新型工业发展联盟**」，促进「政、产、学、研、投」紧密协作。
- 设立 100 亿元「**创科产业引导基金**」，透过母基金，加强引导市场资金投资指定策略性新兴和未来产业，包括生命健康科技、人工智能与机械人、半导体与智能设备、先进材料和新能源等，系统性建设创科产业生态圈。

培育和汇聚人才

- 「**杰出创科学人计划**」吸引更多世界各地知名学者来港进行创科相关的教研工作。
- 「**研究人才库**」资助每间合格公司或机构聘用一般最多四名研究人才进行研发工作。计划自 2023 年 4 月起增加资助约 10%，并额外为持有博士学位的科研人才提供生活津贴。
- 「**科技人才入境计划**」为输入海外和内地科技人才来港从事 14 个科技范畴的研发工作提供快速处理安排。
- 「**创科实习计划**」资助本地指定大学修读 STEM（科学、科技、工程和数学）相关课程的本科及研究生参与创科相关的短期实习。计划已扩展至涵盖公营研发中心和香港生产力促进局，为海内外（包括就读于本地指定大学大湾区分校）STEM 大学生提供的实习机会。
- 「**创新科技奖学金**」资助大学生参加海外/内地暂读计划、本地实习和师友指导计划等。
- **中学 IT 创新实验室计划**及「**奇趣 IT 识多啲**」计划分别为由公帑资助的中学和小学提供财政支援，以举办与

资讯科技相关的课外活动，培养学生在资讯科技方面的知识和兴趣。

- 「**新型工业化及科技培训计划**」以 2（政府）：1（企业）的配对形式资助本地企业员工接受高端科技培训，尤其是与新型工业化有关的培训。
- 与「**引进重点企业办公室**」合作，引入**国际创科领军人才**，吸引优秀创科人才带同其业务或科研成果落户香港。
- **兴建更多创科人才住宿**，包括研究在科学园附近兴建新的住宿设施，以及在 2024 年内在港深创科技园落成第一座住宿设施。
- 增加规划弹性，在**新田科技城提供可容纳更多创科人才的住宿空间**。

支援科技初创企业

- 根据投资推广署于 2024 年进行的初创企业调查，香港共有**近 4,700 间初创企业**（较 2023 年增加 10%），提供约**17,650 个职位**（较 2023 年增加 7%）。
- 政府推出的 20 亿元「**创科创投基金**」，以配对形式与获选的私人风险投资基金合作，共同投资在香港的创科初创企业。2024 年 12 月底，基金向 41 间本地创科初创企业投资约 3.39 亿元，并吸引超过 31 亿元私人投资。2024 年 12 月推出「创科创投基金」优化计划，开始接受成为「创科创投基金」优化计划基金经理的申请。在「创科创投基金」优化计划下，政府会调拨最多 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。
- 成立 50 亿元的「**策略性创科基金**」，投资具发展潜力的企业，以丰富香港的创科生态。
- **数码港培育计划和数码港投资创业基金**提供支援及开发投资基金予初创企业，以加快他们的发展进度。
- **数码港**于 2023 年推出针对**智慧生活初创企业的培育计划**。计划的最高资助额为 50 万元，并会为初创企业提供专业支援及辅导。
- **科技园公司**的「**科技企业投资基金**」已向 35 间科技企业投资近 4.5 亿元，并吸引约 127 亿元私人投资。
- 科技园公司将整合现有的「**企业加速计划**」并额外投放 1.1 亿元，连同合作伙伴推出「**共同企业加速计划**」，以结合业界力量，培育高潜力的科技初创企业成为区域或全球企业。
- 科技园公司推行「**创科培育计划**」、「**生物医药科技培育计划**」及培育前期计划「**IDEATION**」，支援不同发展阶段的创科企业。
- 在香港科学园**旁边的创新斗室**，提供约 500 个配以辅助设施的住宿单位，推动香港创科生态环境的发展。
- 「**大学科技初创企业资助计划**」对每所参与大学每年提供 1,600 万元的资助，以支援大学所属团队成立的科技初创企业，将其研究及发展成果商品化。资助的其中一半为大学初创企业提供与私人投资一比一的资金配对。
- **公营机构试用计划**资助合格本地科技公司及机构实践其研发成果并商品化，同时推动公营机构应用更多本地研发成果。
- **机电创科网上平台**罗列各政府部门、公营机构以及机电业界的**服务愿望**，让创科界别包括初创企业及大学提出相应的创科解决方案以作配对。
- **智慧政府创新实验室**推动支持创新的政府采购政策，加快政府采用创新资讯科技产品和应用方案，从而改善公共服务，并为本地初创及中小企业创造更多商机。
- 新兴初创生态系统排名**亚洲第一，全球第三**。（Startup Genome《2024 年全球初创生态系统报告》）。

智慧城市

- 《**香港智慧城市蓝图 2.0**》中逾 130 项措施已完成或持续进行中，为市民的日常生活带来裨益。

- 「智方便」平台（提供约 460 项常用公共及商业网上服务）、智慧灯柱、新一代政府云端基础设施、大数据分析平台和共用区块链平台。
- 香港的 5G 服务网络已覆盖超过 90%人口，包括所有主要商业区、商场及本地港铁站。
- 电讯网络营办商就将来投得的无线电频谱而须缴付的频谱使用费将可获税务扣除，以鼓励他们更积极投资基建，为企业及市民提供更优质的通讯服务。
- 2024 年起推出数字政府及智慧城市「百项方案」。
- 所有政府服务已全面电子化；而所有政府收费已提供电子支付选项。
- 在 2025 年全面采用「智方便」提供一站式数码服务，实现政府服务「一网通办」。
- 透过 10 亿元「智慧交通基金」，资助本地机构或企业进行创新科技研究和应用，以便利出行，提升道路网络或路面使用效率和改善驾驶安全。
- 地理空间实验室于 2021 年 5 月成立，协助提升公众对空间数据的兴趣，共同探索空间数据的价值和应用，推动智慧城市发展。
- 继续积极开放政府数据和鼓励公私营机构开放更多数据，供业界创新应用。
- Wi-Fi 连通城市计划继续推广「Wi-Fi.HK」通用品牌，并鼓励更多公私营机构参与计划。现时全港共有约 4,200 个「Wi-Fi.HK」热点。
- 世界数码竞争力亚太区第 3、全球第 7（国际管理发展学院（IMD）《2024 年世界数码竞争力排名》）。
- 全球第 2、亚洲税率最低的数据中心市场（戴德梁行《2024 年数据中心全球市场概览》）。
- 研发新科技中心亚太区第 3、全球第 15（英国金融智库 Z/Yen 2024 年 11 月公布的《智慧中心指数》）。
- 在数码智能方面，亚太区第 2、全球第 3（美国塔夫茨大学弗莱彻学院及万事达卡《2020 年数码智能指数 报告》）。
- 在创新表现方面，东南亚和大洋洲区第 5、全球第 18（世界知识产权组织《2024 年全球创新指数》）。
- 智慧城市排名位列全球二十大（IMD《2024 年智慧城市指数》）。

金融科技

- 香港有超过 1,100 间金融科技公司。
- 《有关在金融市场负责任地应用人工智能的政策宣言》在 2024 年 10 月发表。
- 金融科技基建包括快速支付系统「转数快」。截至 2025 年 2 月，「转数快」注册量达 1,622 万；日均即时交易量达 192 万笔，涉及金额 153 亿元。
- 已发出八个数字银行牌照、四个虚拟保险公司牌照、七个虚拟资产交易平台牌照，以及 16 个储值支付工具牌照。银行业开放应用程序介面（API）框架已分四个阶段落实，而保险业的开放 API 框架亦已于 2023 年 9 月推出。通过展开「户口互联」先导计划，客户可按照意愿授权参与银行，将名下的存款帐户数据安全高效地分享至其他银行。此外，香港金融管理局（金管局）联同科技园公司推出「户口互联开发者平台」，提供一站式测试帐户数据及模拟开放 API，方便银行业界与科技公司合作，利用测试平台共同研发更多以数据为本的产品和服务。
- 金管局、证券及期货事务监察委员会及保险业监管局已推出监管沙盒。
- 投资推广署的金融科技专责小组亦为在香港设立据点的海外和内地金融科技公司提供一站式服务，并举办一系列推广金融科技的活动，包括年度盛事香港金融科技周。
- 「商业数据通」是一项以数据拥有人授权为本的数据基建，企业可分享营运数据，让银行准确评估企业情况，提高中小企业获批贷款的机会。自商业数据通正式推出至 2024 年 12 月底，已促成了超过 42,000 宗贷款申请和审查，估计涉及的信贷批核总额逾 354 亿港元。

- 金管局加强研究工作，为香港发行央行数码货币作充分准备，包括推动**多种央行数码货币跨境网络(mBridge)**以促进跨境支付、在**加深研究在香港发行「数码港元」**上取得重要进展，以及启动央行数码货币探索项目以**支持香港代币化市场的发展**。就「数字人民币」方面，金管局及中国人民银行扩大数字人民币在香港的跨境试点，全面开放供香港居民通过香港手机号码开立数字人民币钱包（数币钱包），并透过「转数快」为数币钱包增值。

（更新日期：2025 年 2 月 25 日）

2025 年 2 月