

创新及科技

概况

凭借国家「十三五」及粤港澳大湾区建设带来的机遇，香港可充分利用其科研实力、科技基建、法律制度及知识产权方面的优势，成为创新企业进军内地市场的策略性桥梁。

政府投入逾 1,000 亿元推动创科发展，包括建设科技基建、推动研发、培育本地人才与吸引海外专才、支持科技企业及推动「再工业化」等。

新措施

- 2019-20 年度财政预算案的主要措施有：
 - 预留 55 亿元扩建**数码港**园区，以提供更多办公空间予科技公司和初创企业。
 - 预留 5 亿元推行**中学 IT 创新实验室计划**，向每所公帑资助中学提供财政资助。
 - 预留 160 亿元供大学增建或翻新校舍设施，添置科研设施。
 - 向大学教育委员会的**研究资助局「研究基金」**注资 200 亿元，以提供研究资助。
 - 在香港科学园建设**InnoHK 创新平台**，首两个集中于人工智能及机械人科技和医疗科技。
 - 在 2019 年推出 20 亿元的**再工业化资助计划**，以配对形式资助生产商在港设立智能生产线；并向香港科技园公司（科技园公司）增拨 20 亿元，在工业邨兴建先进制造业所需的专项设施。
 - 扩大科技园公司的**科技企业投资基金**至 2 亿元。
 - 5 年额外拨款不少于 8 亿元予指定**大学技术转移处、大学科技初创企业资助计划、国家重点实验室**，以及**国家工程技术中心香港分中心**，进行更多科研及研发成果转化工作。
 - 增加**研究员计划**的每月津贴额，吸引本地毕业生投身创科行业。
 - **研究员计划及博士专才库**的资助期上限由两年延长至三年。
 - 恒常化**科技券计划**，并推行优化措施，包括倍增申请企业／机构的资助上限至 40 万元、放宽申请资格，以及把申请企业／机构可获批项目的数目由三个增加至四个，并简化申请及监管程序，鼓励更多本地企业／机构使用科技提升效率及服务。
- 香港的大学和科研机构可申请**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。

持续工作

- 发展落马洲河套区为**港深创新及科技园**。
- 支持及配合**粤港澳大湾区**发展为国际科技创新中心。
- 香港是领先数码经济体系，在数码化准备程度和互联网接入能力的排名榜上一直位列前茅。香港设有 11 个**海底电缆系统**，并操作 12 枚**通信卫星**，用以提供对外通讯服务。Facebook 连同 Google 亦正兴建容量为每秒 144 太比特（Tbps）的海底光纤电缆系统，预计于 2019 年年底完工，是亚洲与美国之间最高容量的线路。同时，未来两至三年将有更多海底光纤电缆系统落成，包括一条连系粤港澳大湾区及三藩市湾区、一条连系香

港与美国加州，以及一条连系香港与关岛的海底光纤电缆系统。

创新及科技界持份者

- **香港科学园**汇集逾 710 家科技公司。
- **数码港**是一个创意数码小区，汇集超过 1,300 家公司。
- **香港科技园公司**已成立附属公司——港深创新及科技园有限公司，负责落马洲河套区港深创新及科技园的建设、营运、维修和管理。
- **香港应用科技研究院**聚焦金融科技、智能制造、新一代通讯网络、健康科技和智慧城市的应用研究。
- **港科院**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。
- **瑞典卡罗琳医学院**于 2016 年在科学园设立研究中心，加强再生医学研究。
- **中国科学院（中科院）**辖下的**广州生物医药与健康研究院**，于 2017 年在科学园设立**干细胞及再生医学研究中心**。
- **香港与内地合作**：香港现设有 16 所国家重点实验室伙伴实验室及 6 所国家工程技术研究中心香港分中心。
- 包括**哈佛大学、史丹福大学、伦敦帝国学院、伦敦大学学院、约翰普金斯大学**在内的顶尖学府，已对进驻两个创新平台及与本港大学合作表示兴趣。
- **国家科学技术部**与香港特别行政区政府于 2018 年 9 月签署《内地与香港关于加强创新科技合作的安排》及《科学技术部与香港特别行政区政府创新及科技局关于开展联合资助研发项目的协议》。
- 香港特别行政区政府与**中科院**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》。

支持初创企业

- 根据投资推广署 2018 年的初创企业调查，香港有 **2,625 间初创企业**（较 2017 年增加 18%），提供近 **9,550 个职位**（增加 51%）。
- 政府的 **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，共同投资于香港的初创企业。
- **私营界别**：阿里巴巴集团启动了 10 亿元的香港创业者基金，红杉资本亦牵头成立香港 X 科技创业平台。
- **数码港**：**数码港培育计划**和 2 亿元的数码港投资创业基金提供开发投资基金予初创企业，以支持他们的扩展及加快其发展进度。政府在 2018 年向数码港注资 2 亿元，加强支持数码港的租户及初创企业。
- **香港科技园公司**：创业培育计划和科技企业投资基金。
- 香港科学园旁正兴建「**创新斗室**」，提供灵活设计的住宿单位，配以共享工作空间及辅助设施，以推动香港创科生态环境的发展。预计项目可在 2020 年年底前竣工。

智慧城市

- **香港智慧城市蓝图**：目标是将香港构建成世界级的智慧城市，主要范畴为「智慧出行」、「智慧生活」、「智慧环境」、「智慧市民」、「智慧政府」和「智慧经济」。
- **智慧城市重要基础建设**：数码个人身分、智慧灯柱、新一代政府云端基础设施和大数据分析平台。
- **Wi-Fi 连通城市计划**，进一步扩大「Wi-Fi.HK」通用品牌在香港的覆盖范围，并在 2019 年增加免费 Wi-Fi 热点数目至 34,000 个。
- 瑞士洛桑国际管理学院（IMD）用以评选经济体应用最新数码科技能力的《**2018 年世界数码竞争力排名**》中，

香港位列亚洲第 2、全球第 11。

- 世界知识产权组织 (World Intellectual Property Organization) 用以评选 126 个经济体创新表现的《2018 年全球创新指数》中，香港位列东南亚和大洋洲区第 4、全球第 14。

金融科技

- 香港高度发展的金融服务业和信息及通讯科技产业有助**金融科技**发展。
- 根据投资推广署 2018 年金融科技资料搜集，香港有**超过 550 间金融科技**公司。
- 香港金融管理局 (金管局)、证券及期货事务监察委员会及保险业监管局推出**监管沙盒**。
- 金管局于 2018 年 9 月推出**快速支付系统及零售支付共享二维码 (Common QR Code)** 标准。
- 由香港 12 家银行共同开发的**区块链**贸易融资平台「贸易联动」于 2018 年 10 月推出；金管局亦于 2018 年 7 月发布银行业**开放应用程序介面 (开放 API)** 框架。第一阶段开放 API 已于 2019 年 1 月推出，20 间零售银行开放超过 500 个 API。第二阶段将于 2019 年 10 月推出。
- 金管局于 2019 年 3 月发出首批**虚拟银行牌照**。