

5月底,“InnoHK创新香港研发平台”正式启动,汇集28所研发实验室、七家本地院校和研发机构、30多家来自全球11个经济体的机构、2000多名海内外科研人员,标志着香港进一步推动科技创新发展迈向新里程。

作为一座国际化都市,香港的科技创新无论是在基础研发实力、人才吸引力、开放及国际化视野方面,都有其独特的优势。近年来,香港的科创发展广受国际肯定、屡获殊荣,在2021年世界数码竞争力排名中位居亚洲之首、世界第二,其中“科技”方面的表现为世界第一。

随着粤港澳大湾区建设的推进,香港不仅与广州、深圳等内地城市优势互补、强强联手,更善用国家给予的各项支

持,持续在基建、人才、资金等多方面布局,锐意构建更完整的科创生态圈,积极建设国家“十四五”规划下的国际创新科技中心,香港科创发展正迎来黄金时代。

钱培元教授团  
队。受访者供图



# 立足湾区凝聚研发优势 多元布局完善科创生态 香港科创发展迎来黄金时代



金稿 摄

## 世界数码竞争力 香港排名 (国际管理发展学院)

年份	排名
2017年	7/63
2018年	11/63
2019年	8/63
2020年	5/63
2021年	2/64

## 科研实力雄厚▶ 拥有世界顶尖学府和研发平台

香港科创种子早在特区政府成立初期便已埋下。

自1997年回归以来,香港一直关注发展科创以提升城市竞争力,并着力提升科创生态。1999年6月,特区政府注资50亿港元成立“创新及科技基金”,资助有助提升香港制造业和服务业科创水平的项目。基金每年支出由2013—2014年度的逾7亿港元,增加至2020—2021年度约48亿港元,增幅近7倍。

2015年,香港特区政府成立创新及科技局,负责制订全面的创新及科技政策,结合“官产学研”,更进一步从顶层设计上加速香港的创新、科技及相关产业的发展。

香港拥有雄厚的科研实力,一共有5间大学跻身全球百强,两所医学院位居全球前50名。

香港理工大学生物医学工程学系的郑永平教授团队,把超声波技术应用于脊柱检测中,研发出世界上首个也是唯

一的无辐射三维超声脊柱侧弯评估系统,相关技术获多个国际奖项。“香港有强大的基础研发实力,又有公平的竞争机制,只要有好的想法就能得到支持,可以专注于自己的研究,做出原创性的东西。”郑永平说。

经历多年发展,香港基础科研能力达世界级水平,香港现有16间国家重点实验室、6所国家工程技术研究中心的分中心、20余个与世界顶尖学府及科研机构合作的创新研发平台实验室。

“香港集中了优秀的大学教育资源,而香港科创的优势在于通过这些教育资源,培养、连结和引进国内外人才。”香港科技大学海洋科学系主任兼讲座教授钱培元认为,香港科研再加上跟国外合作交流,让香港培养的人才可以从学术研究发展到进入商业创业,把技术、产品研发出来后再形成相关的产业。

## 加大资金投入▶ 五年初创公司数目增近七成

在过去5年中,香港史无前例地投

入逾1500亿港元推动香港科创发展,循八大方向推动科创发展,包括增加研发资源、汇聚科技人才、提供创投资金、加强科普教育等。

香港具有国际化的人才优势,而人才正是创新科技发展的基础。香港通过一系列措施培育、挽留和吸引人才,多管齐下壮大科创人才库。例如通过“创新科技奖学金”资助杰出的大学生参加海外和内地交流、本地实习和师友计划;2021年推出的“杰出创科学人计划”支持大学吸引国际知名的学者和其团队来港参与教研工作。

为支援初创企业的发展,香港一直着力打造两大科创旗舰——香港科学园及数码港,为初创企业提供财政、技术及业务咨询等支援,协助企业把创新意念转化为实质业务或商品。

以数码港为例,作为专注推动数字科技研发及成果转化的平台,为超过1800多家初创企业和科技公司提供各类支援及培育支持,包括800多家驻园区公司。其中,更涌现出物流平台GOGOX、旅游平台Klook、香港虚拟银行WeLab、香港电子钱包TNG、区块链

游戏公司Animoca Brands等业界知名科创企业。

“例如很多科创公司需要场地、资金,政府就通过我们提供支持。”数码港行政总裁任景信说,香港特区政府于2018年向数码港注资2亿港元,以加强其对初创企业的支援及促进数字科技生态的发展。包括推出“海外及内地市场推广计划”,提供最多20万港元财政资助,以帮助初创企业更迅速有效地开拓海外及内地市场,以及把“数码港培育计划”的财政资助增加至最高50万港元。至今有1000家初创企业受惠,体现出香港当前蓬勃的创新热情。

在各方努力下,香港科创生态发展持续向好,初创公司数目在2017年至2021年大幅增加近七成至大约4000家;同期风险投资基金投资由约98亿港元跃升3倍至逾400亿港元。2021年受雇于初创企业的雇员人数亦较前一年增加29%,达13000多人,涵盖多个商业界别,包括金融科技、电子商务、供应链管理、物流科技和专业或顾问服务,为市场带来更多就业机会。

## 融入国家发展▶ “十四五”规划带来无限机遇

国家“十四五”规划和粤港澳大湾区发展,正为香港科创发展带来无限机遇。

祖国一直高度重视香港科技创新工作,多措并举支持香港科技创新发展,建设国际创新科技中心。在2019年,粤港澳大湾区发展规划纲要出台,支持港澳高校、科研机构申请内地科研项目,合作开展研究,并允许资金“过河”到港跨境使用。之后两年时间里,内地累计批出超过4.4亿元人民币给香港的大学及科研机构。

钱培元就是资金“过河”的受益者之一。南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)拨出3800万元人民币作为首年经费,支持科大建立实验室香港分部,并合作做大型海洋科学前沿基础研究,整个项目至今已获1.14亿元人民币支持。

迈入“十四五”,科技部出台更多支持政策,在国家实验室等重大平台规划布局中,支持香港高水平科研机构参与;支持香港专家入选国家科技专家库和奖励评审专家库;支持香港参与“一带一路”科技创新合作等,进一步扩大国家科

技计划对港开放。

“粤港澳大湾区的优质科创企业集中,汇聚了大量的科创人才,随着粤港澳大湾区的发展,我们之间的交流和互动也会越来越频繁,更容易碰撞出科技和创新的火花。”瑞浦医疗的董事长林建明说。近几年,他融合人工智能科技和TEB(胸腔生物电阻抗)技术来检测、评估人体心脏功能,把公司研发以及生产布局到香港、广州等多个大湾区城市,以寻求更加长远的发展。

随着粤港澳大湾区建设的加快,香港发挥在基础科研、专业服务和金融这三方面的独特优势,与深圳、广州和东莞等粤港澳大湾区内地城市的科研成果转化能力和高端生产能力形成良好的叠加效应。

去年10月,香港提出《北部都会区发展策略》,计划将港深创科园与落马洲/新田一带整合为新田科技城,联同深圳科创园区的用地,深港科创合作区占地达到约540公顷,将集港深两地优势汇聚海内外人才,成为推动国际科技创新中心建设的重要引擎。

撰文:陈彧 柯舒雯