

# 通往未来的 起步点

与香港人工智能及  
大数据变革共同蓬勃发展

人工智能 (AI) 及大数据是两项密不可分的科技，两者结合后为全球工商业带来颠覆性的改变，并为日常生活中的每一部分——从医疗保健到家中细务、公共服务到家教育儿、出外旅游到工作培训、以至日常玩乐等等均带来积极的改变。

因此，对于 AI 及大数据企业及其合作伙伴而言，未来一片光明。

## 处于变革的考验



**+25.5%**

亚太区在 AI 软件、服务和硬件等 AI 系统上的支出将在 2027 年增长至 784 亿美元，在 2022 年至 2027 年间的年均复合增长率将达到 25.5 %<sup>1</sup>



**↑80%**

2022 年全球 AI 应用程序超过 40% 来自中国。中国申请的 AI 专利数目比美国高出多达 80%<sup>2</sup>

## 迎接爆炸式增长

香港是全球数字化程度最高的经济体之一，同时为国际创新科技中心，是全球 AI 及大数据产业的新兴枢纽。

作为一个营商友善的经济体，香港拥有出色的科研及商业化能力、具高教育程度的多元人才库，以及世界顶尖的数字基础设施，具备充足条件迎来爆炸式增长。此外，香港在进入中国内地制造业核心地带方面有着无可匹敌的优势，加上位处发展蓬勃的粤港澳大湾区（大湾区），是 AI 及大数据企业建设未来的理想据点。

1 IDC: 2023 年全球人工智能支出指南  
2 世界知识产权组织: 2022 年全球创新指数



中华人民共和国香港特别行政区政府

InvestHK 投资推广署



香港

世界级人工智能和  
大数据中心



# 人工智能及大数据的 新兴枢纽



## 人才荟萃

香港是一个充满活力的城市，拥有大量通晓多国语言的专业人士，为 AI 技术的发展带来了广阔视野。

- 与 AI 相关的招聘增长在 2016 年至 2021 年间排名全球第 2 位<sup>3</sup>
- 每年超过一万人来自八间公立大学的 STEM 毕业生
- 五家大学位列 2024 年 QS 世界大学排名全球百大
- 香港创新科技发展蓝图列出一系列政策，将创科专才数目从 2020 年的 45,300 名增加至 2032 年的 10 万名。
- 截至 2023 年，香港科学园内总共有 12,000 名科研人员
- 75% 的公立学校将在 2024 年或之前加入编程和 AI 教育
- 2,000 名科研人员在政府斥资的 InnoHK 创新香港研发平台中合作，专注研发 AI 和机器人技术及医疗科技



## 科研优势

香港拥有世界一流的大学和实验室，在国际科研合作中炙手可热。

- 香港的大学在被引用次数最多和最具影响力的 AI 研究方面排名全球第三
- 广深港地区是全球第二大的 "最佳科技集群"<sup>4</sup>
- 香港科技园公司的 STP Platform 提供共享的科研基建、试验平台、工作空间、资金，以至公私营界别的数据集
- 香港特区政府自 2017 年起投放约 2,000 亿港元推动创新及科技发展。
- "官产学研" 界别在 2021 年的科研总投资达 36 亿美元<sup>5</sup>
- 在《2023 年施政报告》中，预留 100 亿港元资助企业在创新科技，包括人工智能和数据科学等领域



## 数字基建

香港拥有成熟的基础设施和数字配套，对 AI 及大数据分析有庞大的本地需求，同时是通往大湾区的门户。

- 自 2019 年起，香港在 IMD 世界数字竞争力排名持续排名前十
- 光纤连结与云可用性列全球第二<sup>6</sup>
- 5G 已覆盖超过九成的香港人口<sup>7</sup>
- 住宅宽频渗透率 (99.4%) 和流动电话用户渗透率 (315.4%) 维持高企
- 全球第四高速的固定宽频中位数。<sup>8</sup>
- 大湾区的 GDP 在 2021 年达到 2 万亿美元，并将于 2040 年增长至 5.8 万亿美元<sup>9</sup>



## 营商环境

香港是高科技企业的理想发展据点，亦是全球最自由的经济体之一，拥有稳健的法规制度、简单而具竞争力的税制，以及强大的知识产权保护。

- 顶尖商业枢纽：地区总部、销售和行销、研发服务
- 有机会获得由公私营界别提供的创科资助
- 与中国内地的 AI 和机械人贸易无配额限制及无额外关税
- 创科生态圈包括来自 AI、机械人和先进制造等领域的 18 家独角兽
- 截至 2022 年底，超过 200 家 AI 企业进驻香港科学园，比 2021 年底上升一倍

3 斯坦福大学:2022 年人工智能指数报告  
4 世界知识产权组织:2023 年全球创新指数  
5 政府统计处:2021 年香港创新活动统计  
6 高纬环球:2022 年全球资料中心市场比较

7 通讯事务管理办公室:2021/22 年营运基金报告书  
8 Speedtest 全球指数:2023 年 6 月  
9 标准普尔全球市场情报,2022 年 7 月

# 蓬勃的 市场环境



## 金融服务业

### 市场

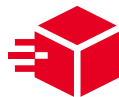
- 于2023年全球金融中心指数中位列第四<sup>10</sup>
- 大湾区的金融服务中心，处理大量跨境投资
- 全球百大银行中的75%选择进驻香港，同时拥有8间虚拟银行
- 数字港元试验计划在2022年启动

### 展望

随着香港蓬勃的金融业界致力为客户提供新世代服务及投资建议，AI技术的普及势将进一步加速。监管科技 (RegTech)、支付科技 (PayTech) 及借贷科技 (LendingTech) 的强劲增长将持续至 2025 年，而投资科技 (InvesTech) 和财富科技 (WealthTech) 亦同步增长。

金管局的《金融科技应用评估》(2022年6月) 指出，银行计划：

- 在2022年至2025年间增加40%的金融科技投资
- 在2022年至2025年间增加40%的金融科技员工
- 在2025年或以前增加47%的AI及机器学习使用量



## 贸易与物流业

### 市场

- 占2020年GDP近两成，截至2022年拥有共3,627间空运和海运货运服务供应商<sup>11</sup>
- 机场的总货运量位列全球首位，在2022年处理420万吨货物。<sup>12</sup>
- 香港的船只注册量按总吨位计算位列全球第四



### 展望

环环和本地企业正在推动由AI和机械人技术驱动的智慧物流发展，低延迟而高速的5G网络无远弗届，为行业推动创新提供机遇。

- 2022年成立的运输及物流局将巩固香港的全球物流枢纽地位
- InnoHK 创新香港研发平台下成立的香港物流机器人中心旨在将本地孕育的世界级科研成果商业化
- 机场第三跑道系统将于2024年启用，届时将大幅提升香港国际机场的吞吐和承载量

10 第34期全球金融中心指数:2023年11月  
11 香港贸易发展局:香港物流业概况(2023年3月)  
12 国际机场协会 (ACI)





## 制造业

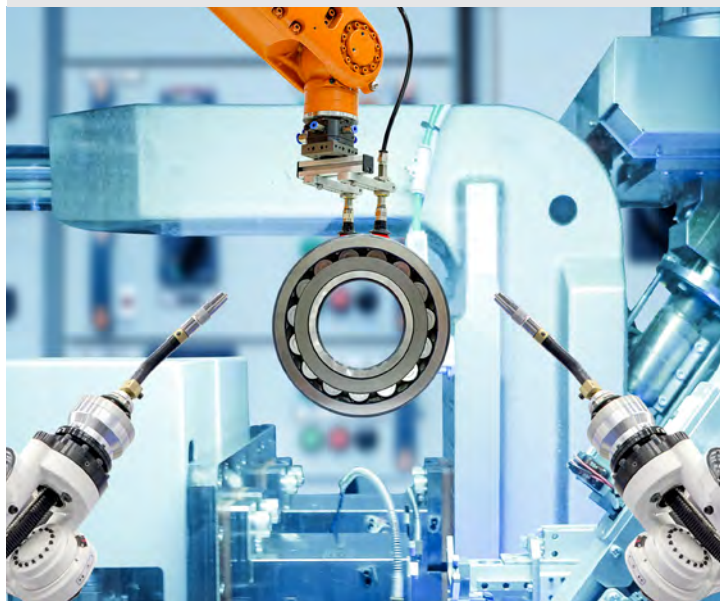
### 市场

- 三个传统工业村在2021年转型为创新园，推动创科及由数据驱动的制造业发展
- 科技园公司的先进制造业中心 (AMC) 于2022年启用，为本地和海外企业提供国际级的专用先进制造基地
- 香港生产力促进局和香港科技大学于2022年成立研究实验室，旨在开发由AI和机器人技术驱动的创新工业技术

### 展望

随着政府积极推动再工业化及先进制造业的发展，香港制造业正迈向全面数字化。此外，由于不少香港企业在中国内地设厂，因此香港的生产基地范围并不局限于本地。

- 物联网及其他工业 4.0 技术将越趋普及
- 持续增加对可持续性和环境保护的关注，资源管理和减废将成关键趋势
- 在全新转型的创新园支援下，AI和机器人技术将推动再工业化和高端制造业发展



## 零售和酒店业

### 市场

- 零售业在2021年的劳动人口超过25万人，酒店业及餐饮业的劳动人口接近26万人<sup>13</sup>，位列所有服务行业之首
- 酒店和零售商采用AI及大数据以分析客户喜好，并提升服务体验和效率
- 数码港拥有多家利用AI及大数据技术优化零售流程，并更准确地了解消费者行为的初创企业



### 展望

国际旅游业在2023-24年强势回归，势将推动香港的零售和酒店业再度蓬勃发展。本地商场、零售商和酒店将更积极寻求由AI及大数据驱动的解决方案，以取得竞争优势。

- 电子商务及流动通讯技术的进一步普及，将进一步推动AI在零售和酒店业中的应用
- 对可持续性和环境保护的日益关注，将使AI更多地用于优化业务营运和减少碳足迹



**有光科技**  
**联合创始人兼行政总裁**  
**温豪夫博士**

**有光科技：**  
**本地领袖致力拓展**  
**大中华区业务**

“  
**香港特区政府和科技园公司的财政和基建支援协助我们迅速在市场上站稳阵脚，对我们的持续拓展至关重要。近年来，我们观察到公私营领域的AI应用显著增加，令我们对未来的成功充满信心。**”

有光科技专注于语音辨识和分析，于2015年从香港大学分拆，并获得由政府支援的港大科技初创企业支持计划资助。该公司及后参与科技园公司的培育计划，并在投资推广署支援下成功拓展至大湾区及其他地区。有光科技的解决方案现已被广泛应用，尤其在金融服务领域，协助企业分析客户服务记录，以获取商业洞见并确保合规性。

「香港的最大优势在于其独特的门户角色：不仅协助海外企业通往大湾区和大中华市场，亦是中国内地企业拓展海外市场的桥梁。除了地理优势和密不可分的关系外，我们更拥有强大的资本市场以支援海外拓展。香港是迅速冒起的市场，具备一切条件成为区内的AI及大数据中心。」



**IBM**  
**香港区总经理**  
**潘凤瑶**

**IBM：**  
**实现增长及转型的伙伴**

“  
**香港的国际金融中心及智慧城市地位大大推动了各行各业对AI及大数据方案，以及其他科技的需求，并相信将随着可持续发展、Web 3.0及可信赖AI (Trustworthy AI) 的高速发展而创造更多需求。**”

自从于1957年进军香港市场，IBM一直利用其科技及专业知识协助政府及企业提升效率及生产力。随着公司的业务重心转型至混合云及AI，IBM持续拓展在香港的伙伴生态圈，并透过培育人才推动创科发展。IBM在过去数十年间与多间本地大学合作，鼓励及支援学生学习新技能，并推动创新科技在香港的普及。举例而言，IBM于2013年在香港中文大学设立了全球首个市场工程实验室。

「香港拥有简单税制、稳健的法律制度及世界一流的营商环境；结合本地人才的技术、工作效率及区域知识和视野，令其成为海外企业拓展业务及进军中国内地市场的理想据点。我们建议新来港企业耐心学习中国内地的营商模式，并充份利用一带一路及大湾区等大型发展计划。」





**Lynx Analytics**  
联合创始人兼董事总经理  
Gyorgy Lajtai

### **Lynx Analytics : 为香港及其他地区 构建现实解决方案**

“  
**香港和大湾区的企业  
非常乐于应用 AI 及数  
据分析改善他们的服  
务和业务效率，而在  
本地取得成功的解决  
方案很大机会可打入  
在中国内地其他市场。**  
”

Lynx Analytics 是 AI 及数据分析解决方案和咨询领域的全球领袖，在洞悉到香港及周边地区企业的庞大需求后，公司在 2016 年进驻香港，建立了一支由本地及国际人才组成的多元团队，并与本地学术界及香港电讯建立了巩固的合作关系。这独特的资源组合有助于加速其产品开发周期，并构建能满足电讯、制药、金融服务和零售等多个行业实际需求的解决方案。

「香港提供了庞大的宏观经济和企业数据，对我们非常重要。公私营领域均持续在行业内推动数据基础设施的建设，而且跨行业的数码转型在过去十年间已臻成熟，大大推动了行业内外数据共享，并为 Lynx Analytics 等创新 AI 及数据科学企业的成功创造了有利条件。」



**Neuron Digital Group**  
署理行政总裁  
彭沛然

### **Neuron Digital Group : 利用创新实现智慧建筑**

“  
**在专业人才及现代化的  
建筑环境下，香港  
拥有建立房地产科技  
(PropTech) 生态圈  
的独特优势，并将进  
一步向全球推动城市  
的数字化。**  
”

Neuron Digital Group 以香港作为总部及科研基地，现正在为下一代智慧建筑打造一个开放式的全栈数码化平台，以释放 AI 和大数据应用于智慧和可持续建筑的潜力。该公司善用了香港丰富的创科人才资源，并结合工程及地产界别的专业人才，创造出大量合作机遇；同时利用香港的现代化建筑环境作为其 PropTech 解决方案的试验平台。Neuron Digital Group 将继续视香港为主要市场，并透过这门户进军中国内地及区内的其他智慧城市。

「香港是我们的创科中心及技术支援中心，为我们的全球顾客群提供服务；同时提供友善的营商环境、强大的政府支援及香港科学园这蓬勃的创科生态圈。更重要的是，这里充满年轻的新世代人才，他们具备潜力和抱负实现我们的愿景，成为了我们多元化环球团队的中坚份子，更富有掌握本地需求以构建创新智能建筑方案的能力。」

香港正迅速成为全球AI和大数据产业的枢纽，拥有众多AI公司、初创企业及独角兽，并由其丰富的人才库及世界一流的数码和商业基建支撑，是AI研究和商业化的理想据点；其高度数码化的金融服务、贸易和物流、零售和酒店业为AI发展提供了庞大机遇，同时亦是进军中国内地制造业和生物科技行业和大湾区的独特门户。香港是中国内地AI和大数据企业向全球拓展的跳板，同时是锐意进军蓬勃中国内地市场的海外企业的理想起步点。

**如欲了解更多，或寻求在香港设立或拓展业务的资讯，请联络投资推广署。**

### 有关详情 欢迎联系

#### 周宝芬

创新及科技行业主管 一

资讯及通讯科技

电话：(852) 3107 1012

电邮：wchow@investhk.gov.hk

## 政府措施及资助计划

香港特区政府致力支援各种规模的科技公司，部分相关措施和资助计划包括：

### 利得稅兩級制

法团首二百万元利润的利得稅率降至8.25%，其后超过二百万元的利润则按16.5% 征稅

### 研究开支额外稅務扣減

为鼓励更多企业在香港进行研发活动，企业首 200 万港币的合資格研发开支可获得 300%的稅務扣減，余额亦可获200%扣減，有关的扣稅金額不设上限

### 研究人才庫

資助科技公司聘用研究人才來港进行研发工作

[itf.gov.hk/sc/funding-programmes/nurturing-talent/research-talent-hub/](http://itf.gov.hk/sc/funding-programmes/nurturing-talent/research-talent-hub/)

### 科技人才入境计划

合資格公司输入科技人才來港从事研发工作时可获快速处理安排

[itc.gov.hk/gb/fund\\_app/techtas/index.html](http://itc.gov.hk/gb/fund_app/techtas/index.html)

### 企业支援计划

資助本地公司进行内部研究及发展(研发)工作

[smelink.gov.hk/zh-CN/web/sme-portal/w/enterprise-support-scheme.html](http://smelink.gov.hk/zh-CN/web/sme-portal/w/enterprise-support-scheme.html)

### 新型工业化资助计划

政府会以1(政府):2(公司)的配对形式向在香港设立新的智能生产线的生产商提供資助

[itf.gov.hk/sc/funding-programmes/facilitating-technology/nifs/](http://itf.gov.hk/sc/funding-programmes/facilitating-technology/nifs/)

### 科技券计划

为支援本地企业使用科技服务和方案以提高生产力，每家企业最高可获60万港元累计資助

[itf.gov.hk/l-sc/TVP.asp](http://itf.gov.hk/l-sc/TVP.asp)

### 中小企业市场推广基金

为鼓励中小企业参与产品及服务的出口推广活动，每家企业最高可获100万港元累计資助

[smefund.tid.gov.hk/sc\\_chi/emf/emf\\_objective.html](http://smefund.tid.gov.hk/sc_chi/emf/emf_objective.html)

### 发展品牌、升级转型及拓展内销市场的专项基金

为支援本地企业发展品牌、升级转型及拓展内地及所有与香港签署自由贸易协定和促进和保护投资协定的经济体，每家企业最高可获700万港元累计等额資助

[bud.hkpc.org/zh-hans](http://bud.hkpc.org/zh-hans)

### 工商机构支援基金 (TSF)

为資助非分配利润组织推行项目，以提升香港非上市企业的竞争力，每个获批项目最高可获500万港元資助

[smefund.tid.gov.hk/sc\\_chi/tsf/tsf\\_objective.html](http://smefund.tid.gov.hk/sc_chi/tsf/tsf_objective.html)

香港中环红棉路8号东昌大厦24楼  
电话：(852) 3107 1000  
电邮：enq@investhk.gov.hk

投资推广署是香港特区政府属下部门，专责为香港促进外来直接投资。本署致力协助海外及内地企业在香港开业和发展业务，与客户建立长远的伙伴关系，在客户来港发展的各个阶段，免费提供专业支持服务。

本出版物包含的资讯仅供参考之用。虽然投资推广署已力求资讯内容正确无误，但本署对该等资料不会就任何错误、遗漏、或错误陈述或失实陈述（不论明示或默示的）承担任何责任。对任何因使用或不当使用有关资料而引致或所涉及的任何损失、毁坏或损害（包括但不限于相应而生的损失、毁坏或损害），投资推广署概不承担任何法律责任、义务或责任。你有责任自行评估此出版物的所有资料，并须加以核实，以及在根据该等资料行事之前征询独立意见。投资推广署没有对任何内容作出认可，也不表示投资推广署推荐任何公司或供应商。