

# 立法會 Legislative Council

立法會CB(2)730/2026(03)號文件

檔號：CB2/PL/ITB

## 資訊科技及廣播事務委員會

2026年6月8日的會議

### 關於人工智能生態圈發展的背景資料簡介

#### 目的

本文件旨在就香港人工智能生態圈的發展提供背景資料，並概述議員就相關事宜提出的主要意見及關注事項。

#### 背景

2. 人工智能是引領新一輪科技革命和產業變革的核心驅動力，亦是推動數字經濟及智慧城市發展的重要引擎。政府當局按照《[香港創新科技發展藍圖](#)》的策略，以“**強化基礎設施、促進應用導向**”為重心，積極**建設本地人工智能生態圈**，**完善上、中、下游的聯動**，全力推動香港人工智能的蓬勃及安全發展。

3. 政府當局近年致力優化人工智能生態圈，並落實多項措施，具體要點如下：

| 措施                  | 目標及進度                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 數碼港人工智能超算中心（“超算中心”） | 超算中心已於2024年年底投入服務， <b>滿足本地對高階算力的需求</b> ；當局並推出30億元“人工智能資助計劃”， <b>支援本地院校、研發機構及相關企業善用超算中心的算力資源</b> 。 |

| 措施               | 目標及進度                                                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 香港人工智能研發院(“研發院”) | 將於2026年下半年投入運作，主要推動人工智能技術與香港重點產業融合，促進跨界別“產、學、研”協作，加速科研成果轉化。                                                    |
| 匯聚企業             | “InnoHK創新香港研發平台”下設立聚焦發展人工智能及機械人科技的“AIR@InnoHK”研發平台，匯聚約1 200名專才進行涉及人工智能和機械人科技領域的研究；香港科學園和數碼港亦涵蓋近1 000間人工智能相關企業。 |
| 促進數據跨境流動         | 《粵港澳大灣區(內地、香港)個人信息跨境流動標準合同》便利措施自2023年12月推出以來運作暢順，至今年4月已處理153份備案申請，有效促進個人信息跨境流動。                                |
| 創科產業引導基金         | 引導更多市場資本投資創新科技(“創科”)產業，例如人工智能與機械人等，支持策略性新興和未來產業的發展。                                                            |
| AI效能提升組          | 統籌及推動政府部門應用人工智能，重組工作流程及提升效率，並透過引入業界領先技術，加速政府數智化轉型。                                                             |
| 人工智能治理           | 發布 <a href="#">《人工智能道德框架》</a> 及 <a href="#">《香港生成式人工智能技術及應用指引》</a> 等指引，為人工智能技術的開發和應用提供具體指導和標準。                 |
| 全民AI培訓           | 2026-2027年度《財政預算案》提出推動“全民AI培訓”的措施，例如撥款5,000萬元，主要為提升學生、青年及公眾對人工智能的認知及應用能力，培養人工智能素養及負責任使用人工智能的文化。                |

## 人工智能+

4. 政府當局就人工智能的系統布局，涵蓋科研、算力、數據、人才及資金等領域，為香港深化實踐“**人工智能+**”行動和更好地支持國家“十五五”時期高質量發展大局，提供有力支撐。其中，《2025 年施政報告》提出大力拓展人工智能應用，以人工智能賦能產業，實現“**AI 產業化、產業 AI 化**”。當局現正加快推動人工智能產業化，並促進人工智能與各產業的深度融合，同時鼓勵人工智能的廣泛應用，達致**全民使用、全民善用**。

## 議員的主要意見及關注

### 人工智能+

5. 議員促請政府當局**制訂“人工智能+”策略**，以策劃部署和發展人工智能的應用，引領香港發展成為卓越人工智能研發和應用的先進城市。議員亦關注當局如何加強**對接國家“人工智能+”策略**，推動香港及內地(特別是粵港澳大灣區(“大灣區”))人工智能產業的協同發展。

6. 政府當局表示，將會成立“**AI+與產業發展策略委員會**”，為人工智能帶動產業轉型及發展訂定策略，創造有利條件，並邀請專家、學者、企業及園區公司等參與，初期將聚焦生命健康及具身智能。另一方面，研發院會充分發揮香港在“一國兩制”下的獨特優勢，貢獻國家在人工智能創新領域的戰略部署。研發院將積極促進本港人工智能上游研發、中下游成果轉化及開拓應用場景，引導及助力香港的人工智能創新研發和產業應用，拓展“人工智能+”行動，推動科技創新和產業創新的深度融合，並向政府提供有助推動香港人工智能發展的建議。

### 具身智能

7. 議員關注政府當局如何加快**推動本港具身智能生態圈建設**，並建議推動本地科研團隊及企業在符合數據跨境流動的規範下，對接大灣區內地城市的工業生產線，透過“**香港研發+灣區驗證**”的模式，**加速科研成果轉化落地**。在推動產品落地

應用方面，議員認為當局應鼓勵公營部門優先試用本地具身智能產品。

8. 政府當局表示，目前有多家從事具身智能相關的企業已進駐香港三大創科園區，即數碼港、香港科學園及港深創新及科技園。三大創科園區一直致力為創科初創企業提供基礎設施、培育計劃及一站式的支援服務。當局將積極推動具身智能生態圈建設及產品應用，亦歡迎相關企業進駐新田科技城發展。此外，研發院將於 2026 年下半年投入運作，並將建立人工智能技術方案配對平台，促進包括具身智能在內的人工智能解決方案與業界需求的配對，推動相關產品的商品化及賦能產業發展。

### 提升香港算力及電力效能

9. 鑒於發展人工智能技術的設施耗電量甚高，議員建議政府當局**與大灣區其他城市合作，提升香港電力效能及降低電力成本**，以加強算力設施支撐。議員亦建議雙方**合作優化算法技術**及減少計算量，**降低算力需求**，以推動本港“人工智能+”發展。

10. 政府當局表示，會增加從內地及其他地區輸入和使用零碳能源，既可平抑電價，更有助用電需求較大的產業(例如創科產業)的持續發展。當局亦鼓勵本地大學及科研機構與內地和海外夥伴合作，推動包括高效算法在內的人工智能前沿技術研發及轉化應用，提升運算效能及降低資源消耗，並透過優化模型及資源調度等方式，提升算力效益。

11. 議員關注**本港未來的算力規劃**，特別是現時的算力設施**是否足以吸引頂尖人工智能人才來港發展**。有議員關注超算中心的算力未必能滿足香港未來數年的超算能力需求，並建議當局及早制訂應對計劃，包括**建設更多超算中心**，以配合香港創科的高速發展。

12. 政府當局表示，現時香港的整體算力達每秒浮點運算 5 000 千萬億次(“PFLOPS”)，其中數碼港超算中心佔 3 000 PFLOPS，應可滿足本港的短中期高階算力需求。至於沙嶺數據園區用地，預計 2029 年投入營運，至 2032 年可提供

每秒 18 萬 PFLOPS 的算力，相當於目前香港算力的 36 倍，為人工智能產業發展提供重要支撐。

### 人工智能研發院

13. 鑒於現時不少大學及本地研發機構均有進行人工智能的研發工作，議員認為研發院在領導及協調香港人工智能發展的同時，亦應**統籌不同研發機構的分工及資源整合**，以提升協同效益和成效。議員亦關注研發院將如何**促進內地與香港在標準認證及數據流動**等方面的**合作**，以**對接國家“人工智能+”策略**。

14. 政府當局表示，研發院將專責推動本港人工智能領域的科研、技術應用及產業轉型，其“領頭羊”角色定位與其他研發機構有所區別。研發院亦會致力推動人工智能技術與香港重點產業融合，促進跨界別“產、學、研”協作，以及推動人工智能在社會上的普及和應用，並貢獻國家在人工智能創新領域的戰略部署。

### 培育人才

15. 議員關注政府當局在**培訓人工智能人才**方面的**整體策略**，並建議當局鼓勵大專院校**增設人工智能範疇相關課程**，同時**加強監管**不同機構開辦**課程的質素**，以提升公眾對人工智能倫理與道德規範的認知。

16. 政府當局表示，會透過研發院的“研發院院士”制度，以及不同人才計劃吸納本地和海外人工智能人才。就教育課程方面，當局一直鼓勵院校強化學生在人工智能及網絡科技應用方面的能力，培養學生在數字化經濟環境中成為德才兼備的新世代人才。相關政策局及部門一直為其負責行業提供相應的人才教育、再培訓及技能提升等措施，而僱員再培訓局亦將升格為“技能提升局”，提供包括人工智能應用的各類“技能為本”培訓，提升本地勞動人口的競爭力。與此同時，當局亦計劃透過學習課程、講座及比賽等推動全民人工智能培訓，在社會各層面普及對人工智能的認知和應用。

## 推動人工智能廣泛應用

17. 議員關注政府當局如何**推動各行業**(特別是中小微企)**應用人工智能技術**，包括協助企業提升僱員對人工智能技術的認知及掌握水平。議員亦促請當局**制訂積極的“人工智能+X”政策**，促進人工智能與不同領域及行業的深度融合，**以人工智能赋能千行百業**，強化人機協同、跨界融合，從而推動數字經濟及智慧社會的發展。

18. 政府當局表示，“創新及科技基金”轄下的多項資助計劃覆蓋廣泛，為不同行業及企業各個發展階段的需要提供不同程度的技術和財政支援，更能靈活對應市場或企業對創科(包括人工智能)的需求，滿足科技變革及千行百業的應用場景。另外，“數碼轉型支援先導計劃”亦將加入人工智能及網絡安全數碼方案，鼓勵中小型企業應用人工智能提升競爭力。

## 人工智能治理

19. 議員認為，香港應主動研究人工智能及其他新興產業的規則空白，致力**構建**既獲國際認可，又**符合國家與香港利益的行業標準**。同時，當局應推動人工智能管理國際標準及相關的監察平台普及化，**確保相關技術開發與實踐均嚴格遵循國際標準和安全規範**。政府當局表示，將透過研發院推動建立與國際接軌的人工智能治理框架及相關標準，促進內地與國際在人工智能治理及技術標準方面的交流合作，以軟性指引、法律基礎及標準對接等策略來應對生成式人工智能的多元風險。

20. 議員關注人工智能生成內容所造成的爭議(例如深偽不雅影像及假資訊)，以及人工智能體在不當配置或非授權狀態下導致安全隱患。議員建議當局研究**制定針對人工智能生成內容的專門法規**，**加強規管網絡平台**，例如強制要求對人工智能生成內容進行明確標識，並**擬定人工智能體應用安全指引**，確保公私營機構在安全的前提下推廣相關應用。

21. 政府當局表示，在現行法例下，如牽涉發布不雅照片或個人私隱，不論製作時有否使用人工智能，均受相關現行條例規管。針對利用人工智能製作色情、淫褻或不雅影像等行為方面，法律改革委員會轄下的電腦網絡罪行小組委員會

正循借助電腦網絡的罪行的角度研究現行法例，並會適時諮詢公眾。在人工智能治理方面，數字政策辦公室制訂了《人工智能道德框架》，為機構在開發及應用人工智能技術的項目提供風險識別和管理指引(例如個人私隱、數據安全和管理)，同時已推出《香港生成式人工智能技術及應用指引》，為人工智能生態圈中各持份者建構一套符合香港情境、具本地特色的治理框架，平衡人工智能的創新發展、應用與責任。政府會持續密切關注人工智能發展，並按需要適時審視及更新相關指引與規範，以應對技術帶來的新挑戰。

## 相關文件

22. 相關文件一覽表載於[附錄](#)，該等文件已登載於立法會網站。

立法會秘書處  
議會事務部  
2026年6月1日

## 人工智能生態圈發展

## 相關文件一覽表

| 委員會          | 會議日期       | 文件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 資訊科技及廣播事務委員會 | 2024年4月8日  | <a href="#">議程</a> 第 III 項：加強數碼基建及對人工智能生態圈發展的支援<br><a href="#">會議紀要</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|              | 2025年7月14日 | <a href="#">議程</a> 第 IV 項：設立香港人工智能研發院<br><a href="#">會議紀要</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|              | 2026年1月28日 | <a href="#">議程</a> 第 I 項：創新科技及工業局、商務及經濟發展局和文化體育及旅遊局作政策簡報<br><a href="#">會議紀要</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 財務委員會        | 2026年4月17日 | <a href="#">政府當局對議員就2026-2027年度開支預算提出的初步問題的書面答覆</a><br>(答覆編號：ITIB001、002、006、009、010、017至019、022、026、027、029、034、039、041、046、047、051、053、054、057、065、067、069、072至076、081、086至088、091、093、097、099至102、106至108、113、116、118、124、126、129至131、134、140、141、145、150、159、173、183、189、198、202、204至217、219、221、224至227、229至231、233、235至239、241、243至247、250至255、257、259、262、264、265、267、268、271至279、284至290及292) |

| 立法會會議            | 議員議案                                                |
|------------------|-----------------------------------------------------|
| 2024 年 11 月 20 日 | <a href="#">議員議案</a> ：制訂“人工智能+”策略進度報告               |
| 2026 年 5 月 6 日   | <a href="#">議員議案</a> ：透過“人工智能+”賦能千行百業，推動數字經濟及智慧社會發展 |

| 立法會會議       | 質詢                                     |
|-------------|----------------------------------------|
| 2024年1月24日  | <a href="#">第18項質詢</a> ：人工智能的發展和應用     |
| 2024年1月31日  | <a href="#">第5項質詢</a> ：發展人工智能          |
| 2024年3月27日  | <a href="#">第8項質詢</a> ：推動人工智能的發展       |
| 2024年12月18日 | <a href="#">第5項質詢</a> ：協助企業善用人工智能技術    |
| 2025年3月19日  | <a href="#">第20項質詢</a> ：發展人工智能         |
| 2025年4月16日  | <a href="#">第18項質詢</a> ：支援中小企業發展及應用科技  |
| 2025年9月25日  | <a href="#">第2項質詢</a> ：配合國家推動人工智能發展    |
| 2025年10月15日 | <a href="#">第13項質詢</a> ：推動人工智能發展       |
| 2026年1月21日  | <a href="#">第2項質詢</a> ：推進人工智能在各行業的深度應用 |
| 2026年3月18日  | <a href="#">第6項質詢</a> ：人工智能技術的規管及發展    |
| 2026年3月25日  | <a href="#">第13項質詢</a> ：人工智能聊天機器人的規管   |
| 2026年4月22日  | <a href="#">第19項質詢</a> ：人工智能體的規管       |
| 2026年5月13日  | <a href="#">第3項質詢</a> ：培育人工智能人才        |
| 2026年5月20日  | <a href="#">第20項質詢</a> ：規管操作智能機械人      |

| 發出日期            | 研究刊物                                  |
|-----------------|---------------------------------------|
| 2025 年 2 月 17 日 | <a href="#">“歐盟及內地的人工智能規管法例”的資料摘要</a> |