



港高校發力 AI開發應用成果豐

深化與內地合作 推動技術落地 構建創新生態

今年全國兩會期間，人工智能（AI）成為熱議話題。國務院總理李強今年在發表政府工作報告時提到，要持續推進「人工智能+」行動，支持大模型廣泛應用，將數字技術與製造優勢、市場優勢相結合。香港特區積極大力推動AI發展，2024至2025年期間，本港大學積極成立新實驗室、深化與內地合作及推動技術落地，推動構建AI創新生態。《大公報》今次整理了部分大學的相關科研成果，讓讀者快速了解本港在AI領域方面的成就。

大公報記者 郭如佳

本港大學一直致力於推動AI的發展及應用。香港大學與時並進，不斷擴大AI在醫療領域的運用。去年，港大醫學院跨學科研究團隊開發了創新人工智能AI軟件系統，可通過利用手機隨時監測心音。此技術能檢測心臟疾病，準確率估算高達81%，有效推動了心臟疾病的早期檢測。此外，港大在賽馬會慈善信託資金的資助下，成立五間聚焦於前線科研領域的賽馬會創科實驗室，有助於大學培育STEAM綜合學科領域的未來領袖。

而在上月，港大研究團隊成功開發出AI細胞成像工具，快速準確地診斷癌症病人。港大研究團隊與瑪麗醫院合作，將最新型的生成式人工智能方法落地，在肺癌病人上進行藥物測試，實現快速、低成本對人體細胞進行「無標記」成像，幫助醫生在單個細胞的精度水平評估病人的腫瘤。

快速診斷癌症 研發AI衛星

在國家航天局、國家科學技術部相關部門的指導下，去年9月香港中文大學與內地公司共同研發的首個AI大模型，「香港青年科創號」衛星在山東成功發射進入太空軌道。這是首個由香港特區政府創新科技署資助支持的衛星，同時亦是中大首顆直接參與設計、研發

及數據應用的對地監測衛星，更是國際首顆AI大模型科學衛星。這對促進香港、大灣區及全球在多個領域的發展，以及促進中大與國家航天局合作具有重要意義。

HKGAI V1面世

今年年初，中大與北京同仁醫院團隊合作研發了全新的名為VisionFM的人工智能（AI）眼科影像基礎模型診斷眼科疾病。此模型是全球首個以視網膜圖像預測顱內腫瘤的模型，覆蓋八種不同影像類型，並涵蓋多種眼科疾病、成像模式和設備，以及臨床場景。據了解，VisionFM的準確度好比擁有四至八年臨床經驗的眼科醫生。目前，模型已率先在中國河南省落地應用。

在香港特區政府的InnoHK創新香港研發平台的資助下，香港成立了香港生成式人工智能研發中心（HKGAI）。據悉，此中心由香港科技大學領導，聯合港大、中大、理大和城大四所大學及海外的科研機構共同研發。

HKGAI在上月推出了本港首個人工智能大語言模型「HKGAI V1」，此模型是業界首個基於DeepSeek全參數微調、並持續訓練產生的大模型。此模型設有對話及推理系統，可識別粵語、英語、普通話。此模型還涵蓋五個系統，

包括「港文通」、「港會通」、「港法通」、「港環通」和「港話通」，分別協助用戶撰寫文件、生成會議概要、提供香港法例及案件參考等。政府人士透露，「港文通」已於去年年中在政府內部使用。

此外，科大也不斷革新醫療保健領域的發展。去年，科大成功研發了四個AI醫學大模型，包括乳癌診斷、病理輔助工具、全科（AI全科醫生）和可解釋的人工智能。乳癌診斷是首個以大模型方式分析多參數磁力共振影響的AI模型，準確度可以跟五年或以上的放射科醫生相媲美。而可解釋的人工智能模型則是一個創新的AI框架，可以剖析各個AI醫學系統如何作出決策，以提升醫療人員對AI模型的信任度。

培養新AI科技人才

城大始終致力於推動香港人工智能與生命健康科技發展。在研究方面而言，城大電機工程學習研究團隊在去年成功開發出全球領先的「微波光子芯片」，用光學進行超快模擬電子信號運算，比傳統的處理器快1000倍，推動建立更高速、高效且低耗能的新一代AI系統。城大與美國哥倫比亞大學合辦的「人工智能金融科技實驗室」，可以對跨境電商進行有效的信用管理和營運風險管理，協助跨境電商開拓商業和融資機會。

此外，城大去年與北京智慧互通公司簽署諒解備忘錄，雙方將共建聯合實驗室，致力於推動數據科學與AI領域的研究與應用，共同培養新一代AI科技人才。據悉，聯合實驗室將全面聚焦於機器學習、深度學習、數據智能等多個領域，旨在通過產學研合作，推動科技成果在高精度AI領域的高水平應用轉化和落地實踐。



港大醫學院開發的創新人工智能（AI）軟件系統，能將普通手機轉變為醫療級聽診器，可隨時檢測自己的心音。



本港首個人工智能大語言模型「HKGAI V1」已經面世。

本港大學近兩年新開設AI課程或AI學院（部分）

學校	新學院	新課程
港大	計算與數據科學學院、創新學院	理學士（創新與科技）、文學士及工學學士（人工智能及數據科學）、「工學學士與人工智能理學碩士聯合課程」（課程有待審批）
中大	中大（深圳）人工智能學院	人工智能本科項目、人工智能哲學碩士—博士項目（擬開設）
城大	香港人工智能與科學研究院	商業人工智能理學碩士課程
嶺大	數據科學學院	人工智能與商業分析理學碩士課程、人工智能研究博士
理大	計算機及數學科學學院	數據科學與人工智能理學士（榮譽）理學士組合課程
科大	無	「科學數據分析及人工智能」、「人工智能」課程
浸大	無	「人工智能創新社會公益」課程
教大	無	高級管理專業人員人工智能理學碩士

科大與北大清華簽署戰略合作

促進醫學教育 科技研發和臨床應用發展

【大公報訊】記者郭如佳報道：香港科技大學（港科大）近日與北京大學（北大）醫學院及清華大學（清華）醫學院簽署戰略合作協議，共同促進醫學教育、前沿科技研發和臨床應用的發展，為國家和香港健康事業作出重要貢獻。

此次港科大與北大醫學部的合作，將在兩地學生臨床培訓、教學資源共享、師資交流等方面展開更深入的協作，推動醫學教育模式的改革與創新。此外，雙方還計劃在精準醫學、生物醫學工程以及重大疾病防治等關鍵領域協力攻關，為解決國家重大健康問題提供有力支撐。

另外，港科大與清華大學醫學院的合作，將聚焦未來醫學發展的新方向，通過跨學科協作，探索如何將尖端科學技術轉化為臨床應用，培養兼具科研及臨床能力的複合型醫學人才，以滿足社會不斷增長的醫療需求。與此同時，雙方還計劃在醫療管

理領域聯合培養具有國際視野和創新能力的醫療管理人才。

港科大校長葉玉如衷心感謝兩所醫學院的鼎力支持。她表示，「此次合作將在既有基礎上，充分融合各方資源優勢，共同推動醫學教育、科技創新與臨床服務的高質量發展，致力於培養兼具國際視野、創新精神與社會責任的卓越醫學人才，為國家醫學事業的進步與社會健康水平的提升貢獻力量。」

北大黨委常委、常務副校長兼醫學部主任喬杰表示，「北大和港科大未來兩校將在鞏固已有合作成果的基礎上，進一步開拓創新合作路徑。」清華大學副教務長、醫學院院長黃天蔭表示，「此次合作將進一步推動兩校加強師生交流、聯合培養醫學人才，促進科研成果的轉化與應用，構建國際一流的醫學研究和教育平台。」



國家衛健委主任雷海潮在北京會見港科大校董會主席沈向洋、校長葉玉如一行。

雷海潮會見科大高層

勉為國家培養更多國際化人才

【大公報訊】記者郭如佳報道：國家衛生健康委員會主任雷海潮日前在北京會見香港科技大學（港科大）校董會主席沈向洋、校長葉玉如一行。他表示，希望港科大發揮自身在教育、科研及國際化方面的優勢，期待港科大利用國際化的資源和優勢，為國家培養更多具有國際視野和國際治理能力的國際化人才。

他們就國家衛生健康領域的人才培養、科研創新及成果轉化等進行深入探討，雷海潮在座談會中充分肯定了香港科技大學在人才培養、科技創新、成果轉化及國際合作等方面取得的突出成績。他表示，希望港科大發揮自身在教育、科研及國際化方面的優勢，一方面加快推進醫學教育的創新發展，

探索學科交叉融合，培養面向未來的高層次複合型人才；另一方面加快科技創新步伐，推動高水平科研成果在臨床上的轉化與應用，裨益社會。

同時，他還期待港科大利用國際化的資源和優勢，為國家培養更多具有國際視野和國際治理能力的國際化人才，為全球健康事業貢獻中國智慧和力量。

沈向洋和葉玉如對國家衛生健康委員會的支持表示衷心感謝，並表示，港科大將全面加快醫學院建設步伐，持續致力於探索醫學教育的新模式，推動醫學科技領域的新突破，積極響應「健康中國」戰略，為國家醫學事業的發展和社會健康水平的提升貢獻更多力量。



（左一）港科大校長葉玉如（前）與清華醫學院院長黃天蔭（前右）簽署戰略合作諒解備忘錄。



港科大校長葉玉如（左一）與北大黨委常委、常務副校長兼醫學部主任喬杰（右一）簽署戰略合作諒解備忘錄。

世界學科排名 嶺大上榜學科倍增

【大公報訊】記者郭如佳報道：嶺南大學（嶺大）在最新發布的2025年QS世界大學學科排名中，上榜學科增加一倍，由去年五個增至今年十個。

嶺大此次新上榜的五個學科分別為傳媒學、社會學、現代語言學、教育與培訓，以及商業與管理研究。嶺大表示，這不僅體現了嶺大在學科建設上的多元發展，也表明其在新興學科領域的探索取得了顯著成果。而去年上榜的社

會政策與行政管理、哲學、英語語言和文學、藝術與人文，以及經濟與計量經濟學這五個學科，今年依舊榜上有名。嶺大指出，在最新排名中表現出顯著進步的學術科目和研究領域。嶺大校長秦泗釗對於嶺大再獲肯定感到欣喜。他表示，「大學的最新進展暫時未被納入此輪排名，相比上年，嶺大有兩倍學科喜獲世界高等教育舞台認可，為未來邁向新高峰奠定良基。」據他介紹，過去一年，嶺大相

繼成立數據科學學院及嶺南高等研究院，將人工智能融入課程和研究領域。此外，嶺大還是首批為全校師生免費提供多種版本ChatGPT及DeepSeek的大學之一，助力學生更好地應對全球科技變革。嶺大學術暨教務副校長陳漢夫表示，嶺大的學術優勢得到認可，令人倍感驕傲，充分展現了學校推動高質量教學和研究的堅定決心，及全體教職員工和學生的共同努力。

教局通知資助小學減超額教師

【大公報訊】記者郭如佳報道：教育局13日發信告知資助小學有關處理超額教師安排，學校可通過不同方法盡量減少超額教師數目，包括聘用原校的超額教師填補空缺或臨時教職，或共享教職；亦建議教師放無薪假期，辦學團體亦須自行調配超額教師，填補屬校的空缺。教育局表示，若未能吸納所有超額教師，學校須在4月30日或之前上

報教育局，而預期有教職空缺的學校，亦需要在4月7日開始呈報空缺資料。教育局亦表示，相信在各辦學團體及學校的全體支持和通力合作下，超額教師情況可得以解決。面對學齡人口呈現結構性下降，學校必須採取適當措施，減少超額教師的人數。教育局強調，必須從長遠及大局規劃教育的未來發展，因時制宜，按實際情況，平穩有序減少過多的學位供應。