

<https://www.info.gov.hk/gia/general/202407/19/P2024071900313.htm>

財政司司長出席「探索人工智能終極形態 共創香港奇蹟下一浪」論壇致辭全文 (只有中文) (附圖 / 短片)

* * * * *

以下是財政司司長陳茂波今日 (七月十九日) 在「探索人工智能終極形態 共創香港奇蹟下一浪」論壇的致辭全文：

王博士 (北大—銀河通用具身智能聯合實驗室主任王鶴博士)、姚總 (銀河通用創始人姚騰州)、家齊 (香港投資管理有限公司行政總裁陳家齊)、陳總 (藍馳創投管理合夥人陳維廣)、各位嘉賓、各位朋友、各位同學：

大家早上好！很高興出席今天的論壇，跟各位一同探討「人工智能的終極形態」這個前沿科技議題。

人工智能 (AI) 及其應用正處高速發展階段，情況有點像往日的「互聯網+」剛起步的時代。當時，物聯網還處於非常初始的階段，智能手機還不普及，但是，在短短的十多年時間裏，手機已成為了我們生活中不可或缺的一部分。5G、雲端運算、大數據、物聯網、現代製造業等深度結合，形成了蓬勃有機的生態，電商、工業互聯網、互聯網金融等領域快速發展，過去這十幾年的確出現了很多新的業務模式、產品和服務。

從上述發展歷程看今天，便會了解為何不同界別的人士，都高度關注 AI 的發展，並對其充滿期待。特別是 AI 在大型語言模型 (LLM) 的應用已進入高速發展、加速迭代的階段，LLM 在不同範疇的應用更令人非常期待。從「互聯網+」到現在的「AI+」，未來發展最關鍵的鑰匙，也許是敢於想像的創意和勇於探索的態度、敢為人先的勇氣和努力不懈的堅持。

當然，同樣重要的是技術、人才和資金。香港投資管理有限公司 (港投公司) 在家齊的帶領下，持續引進優質的前沿科技企業，支持及助力他們扎根香港、深化發展。這些公司帶來技術、科研能力、人才和前沿的產品，他們匯聚香港，也將吸引更多相關的優質企業和創投基金到來。這樣的結合，讓香港的創科生態圈更完備、更蓬勃。

銀河通用機器人是港投公司公布的第三家合作夥伴，我相信在港投公司的積極引導下，未來銀河通用也會深度參與香港 AI 機器人生態圈的建設。

今天論壇的主題圍繞「具身智能」(Embodied AI)，初聽這個名詞，未必能充分理解它在科技變革中的重要位置。且讓我借一個比喻來說明。

AI 的語言、視覺、圖像大模型，可以透過海量的圖像與運算，來分析一碗方便麵是否好吃、用了甚麼材料、具備甚麼地方特色等。換句話說，AI 可以成為很好的「食評網紅」。不過，具身智能的出現，讓這位食評家可以變成「廚師」，以機器人的形式出現，並且在不斷學習中，包括學會煮這個方便麵。甚至當你有一天在下午茶的時間說「我餓了」的時候，機器人已經能猜出你應該是想吃方便麵，並且會以你喜歡的方法及配料把麵烹調出來。

目前，這個比喻也許離實現還有些距離，但科技高速發展、高端製造不斷進步，而且量產又可帶來價格優勢。即使上述比喻的模式還需要一些時候才實現，但距離這時點也許已經不太遠了。

可以預期，具身智能通過算法模型，實現自我學習、優化和更新，可以不斷提升智能化水平。它將會與各行各業深度融合，推動產業升級。不論是工業製造，又或是醫療、金融、教育等領域，可以預見 AI 對生產力的提升將會是幾何級的。

具身智能，有人形容為「機器人 GPT」，或者是「機器人大模型」。透過 AI 的文字、圖像、視覺大模型，讓機器人不單能看見、能學習、能推理，還能決定應該做甚麼和如何做。「機器人大模型」，可以說是從電腦平台走進實體空間。這樣，機器人不再僅是進行「定點、定位、固定模式和動作」的機械化運作，而是能夠感知並理解現實世界、能與實體環境互動的智能夥伴。具身智能機器人可以執行複雜任務，也可以與人類自然互動。可以想像，這些智能機器人在不同場景中可以大派用場，從家庭助手到醫療護理，從教育輔助到企業服務，應用前景十分廣闊。

如果說在互聯網時代，我們的主要智能終端是智能手機，那麼在 AI+ 時代，這個主要的智能終端可能便是具身智能機器人。

在論壇開始和剛才的儀式中，銀河通用的蓋博特 (Galbot) 機器人，已經能配合簡單的指令，理解指令背後的邏輯，抓取物品，展示了具身機器人技術的先進性。我們期待未來銀河通用更多發揮在香港扎根的優勢，開拓更多前沿科研項目、培育更多人才。

今天早上的論壇還有一個非常特別的環節：在座有約三十位中學同學一起參與，跟機器人互動，並與論壇嘉賓交流。我們希望借此可以啟發青少年對 AI 前沿議題的認識和興趣，在社會上引起更大的關注和討論。

各位同學，剛才你們都看見銀河通用的創業者都是非常年輕的。其實在很多範疇的創科領域的創業者，都是非常年輕的，他們都是敢想、敢夢、敢探索的一批人才。希望大家放開懷抱，勇於探索。

AI+ 和具身智能技術集合了機械工程、電子工程、計算機科學、認知科學等多個學科的研究成果和技術。同時，這些技術最終會應用在醫療、教育、製造、服務等多個行業，需要跨學科知識來滿足不同領域的要求，還需要具有商業化能力的人才來把它落地和營運。因此，支持這些行業的發展，跨學科人

才是重要資源；而隨着這些前沿科技公司的發展，也將培育出更多相關領域的人才，全鏈條推動技術進步和應用創新。

各位嘉賓、各位同學，國家是世界第二大經濟體，有完整的供應鏈、全覆蓋的製造業、規模化的生產、超大規模的市場，加上有政策支持、持續對科技的投入、龐大的數據庫，高素質的科技人才和廣大的應用場景，這些優勢共同推動着 AI 產業的快速發展。

今次港投公司與銀河通用機器人的合作，顯示了我們推動 AI 產業發展的決心。只要我們凝心聚力，奮發進取，香港和粵港澳大灣區一起，定將成為全球科技創新的重要樞紐，為整個地區的經濟添力賦能，加速推動高質量發展，也為國家和全球的科技發展和社會進步作出更大的貢獻。

謝謝各位。

完

2024 年 7 月 19 日 (星期五)

香港時間 12 時 42 分



財政司司長陳茂波今日（七月十九日）在「探索人工智能終極形態 共創香港奇蹟下一浪」論壇致辭。



財政司司長陳茂波今日（七月十九日）出席「探索人工智能終極形態 共創香港奇蹟下一浪」論壇。圖示陳茂波（中）與香港投資管理有限公司行政總裁陳家齊（右）和北大一銀河通用具身智能聯合實驗室主任王鈞博士（左）主持啟動儀式。



財政司司長陳茂波今日（七月十九日）出席「探索人工智能終極形態 共創香港奇蹟下一浪」論壇。圖示陳茂波（前排右二）和中學生與機器人互動。旁為香港投資管理有限公司行政總裁陳家齊（前排左一）。