

港中大成立中醫教育基金 紀念岑澤波學術成就

【大公報訊】香港中文大學中醫學院21日舉行「紀念岑澤波教授學術研討會暨岑澤波教授中醫教育基金成立典禮」，以紀念和緬懷岑教授的學術和人文成就。中大中醫學院林志秀院長在開幕禮熱烈歡迎和感謝所有來賓出席本次活動，中央人民政府駐香港特別行政區聯絡辦公室主任鄭雁雄先生、全國政協常務委員及行政會議成員高永文醫生、香港中文大學常務副校長陳金樑教授、廣州中醫藥大學陳文鋒書記、香港中文大學醫學院署理院長容樹恒教授、岑陳淑貞女士以及岑澤嘯醫生（線上）等出席並主禮開幕禮。

開創運動醫學創傷治療

中大中醫學院林志秀教授在歡迎辭中表示：「岑澤波教授來自中醫世家，家學淵源深厚，是我國近代中醫骨傷科

的泰斗，亦是國際知名的中醫學家。他曾經擔任廣東省中醫院院長、廣州中醫學院教務處處長等職位。岑教授從內地教學和臨床前線退休下來後，於2000年受我們創院院長江潤祥教授的邀請，應聘到香港中文大學中醫學院擔任客座教授，正式展開了香港中醫教育事業新一頁。岑教授在中大期間和學生們亦師亦友，深受同學們愛戴，桃李滿門。岑教授對中醫學院貢獻良多，並將中醫骨傷科事業發揚光大。」

林院長表示：

「是次成立岑澤波教授中醫教育基金目的為資助中大中醫學院舉辦中醫藥學術會議及頒發獎金予成績優異之骨傷科學生。並再次感謝信豐隆行善有限公司

及隆江國際有限公司捐助成立岑澤波教授中醫教育基金。」高永文醫生表示：「岑澤波教授一直在中大中醫學院為香港培育新一代中醫人才，還給香港多個中醫團體講課，幫助香港中醫界在職人員持續進修和提升自己的水平。本人對岑教授對香港中醫事業發展致崇高的敬意。」

容樹恒教授表示：「岑澤波教授開創了中西醫結合治療骨傷科的範疇——運動醫學創傷的治療，我曾任教由岑教授創辦的中醫骨傷科文憑班，希

望把中西醫結合骨傷科治療傳承下去。」岑澤波教授的女兒岑澤嘯醫生表示：「家父岑澤波離開我們已經十五年了，作為我的慈父和人生導師，他在我的成長的各個階段都給與了我巨大的幫助。」

研討會邀請了五位岑澤波教授的學生和徒弟分享傳統中醫治療骨傷疾病的特色理論，並探討其在中醫骨傷科的臨床應用。他們舉例介紹了嶺南骨傷名家岑澤波教授對中醫骨傷科學發展的貢獻、學術思想與醫教特色以及對中大中醫學院及香港中醫藥界發展的貢獻。

中大中醫學院一直以培育高質素的中醫臨床人才為宗旨，以承傳中醫藥發展為重任。至今為止，學院已經培養了超過1500位中醫學位畢業生，為本港以及內地的中醫藥界和學術界提供高質素人才，從而推動中醫藥不斷發展。



▲香港中文大學中醫學院21日舉行「紀念岑澤波教授學術研討會暨岑澤波教授中醫教育基金成立典禮」。圖為與會嘉賓合影。

具身智能機器人創新中心落地深圳

港中大(深圳)領建 協同港深搶佔產業先機



近日，廣東省具身智能機器人創新中心在深圳落地。該中心由香港中文大學（深圳）及其下設單位深圳市人工智能與機器人研究院牽頭，依託深圳國創具身智能機器人有限公司組建。具身智能機器人將AI與機器人技術結合，使機器人在物理世界中感知、理解和行動的能力，懂得思考。有專家表示，深圳在智能機器人產業鏈建設方面已經具備了一定的基礎，香港可以與深圳充分協同，發揮其在創新人才、國際化資源等方面的優勢，積極與深圳及粵港澳大灣區的高校、科研機構、產業鏈企業等開展合作，搶佔產業先機，協同創新，融入國家發展大局。

大公報記者 毛麗娟

該中心旨在匯聚廣東省在人工智能與機器人領域的學術、研究及產業資源，構建產業服務平台，推動形成自主、可控的具身智能機器人產業集群，促進人工智能與機器人在醫療健康、人才教育、城市管理、特種工業等領域的持續創新。未來，創新中心將不拘於機器人的形態，而從專業特種、工業製造、家用服務三類需求入手，猶如「打怪升級」，循序漸進提高機器人的「智能」水平。

搭建中試平台 制定行業標準

廣東省具身智能機器人創新中心負責人丁寧透露，未來，創新中心將緊密圍繞國家的實際需求與行業的應用場景，聚焦具身智能機器人核心部件等關鍵共性技術，服務機器人產業創新，搭建中試、測試平台，制定行業應用標準，打造貫穿創新鏈、產業鏈和資金鏈的人形機器人生態，為具身智能機器人產業新賽道提供有力支撐。同時，通過科學的行業引導，整合算力、人才、數據等核心資源，形成產業鏈上下游協同發展的合力。此外，憑藉體制機制優勢，創新中心將高效組織各單位協同分工，抓住時間窗口集中攻關，以盡快實現具身智能機器人領域關鍵能力的突破。

將與港高校合作 攻關新技術

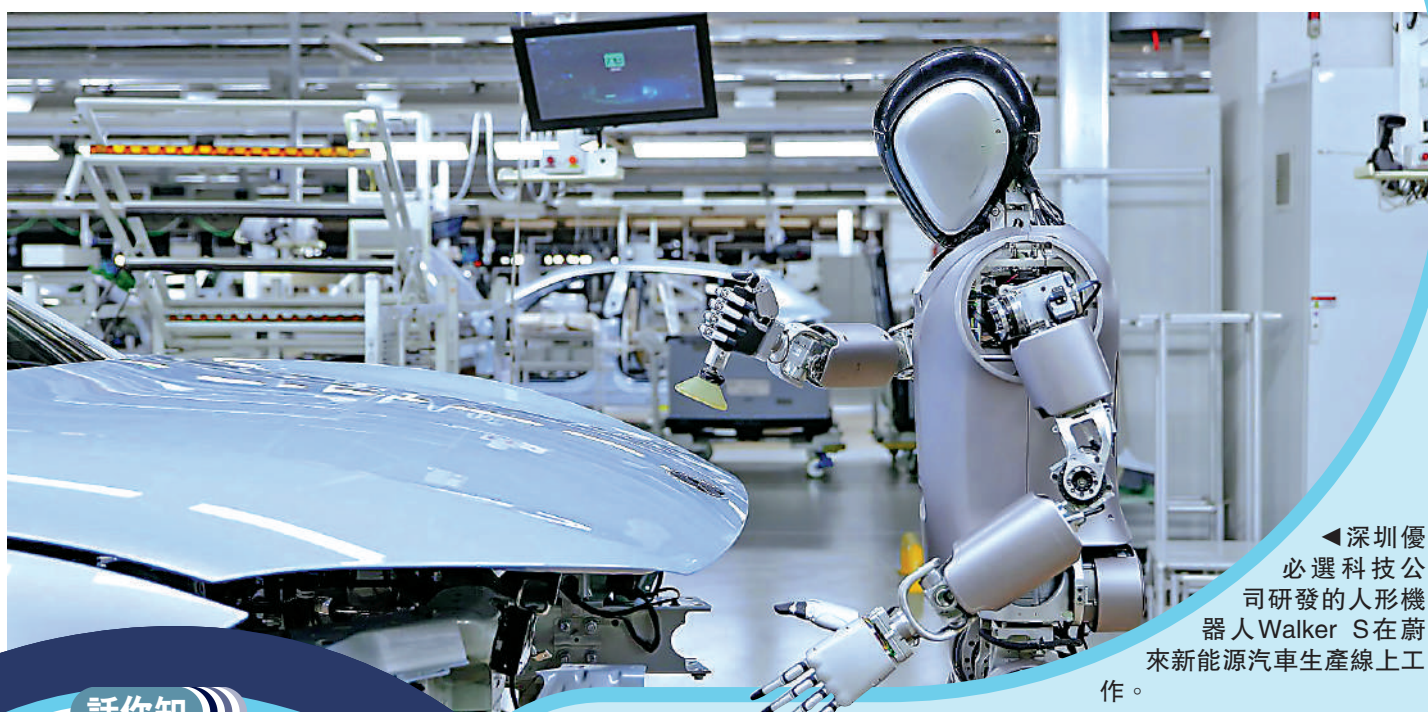
近年來，香港力推「再工業化」，目標是未來5到10年將製造業佔GDP比重從1%提高到5%。丁寧表示，香港對引入高端製造企業落地建廠、建生產線提供了專項資金扶持，機器人產業顯然符合香港的支持範疇。深圳將利用好香港中文大學深港兩地校園優勢，聯動兩地的國際化資源，尤其是人才優勢，探索廣東省具身智能機器人創新中心到香港布局。

深圳市人工智能與機器人研究院創新發展部部長崔寧表示，香港具有多所全球頂尖的大學，這些大學在人工智能、計算機、機械人等科學與工程領域均具有扎實的科研基礎與人才培養能力，能夠為具身智能機器人產業提供源源不斷的高質量人才。丁寧認為，香港高校實力出眾，且鼓勵教授創新創業、參與到科技創新載體建設中。未來創新中心會與香港各大高校的頂尖教授加強合作，共克科技難關。

崔寧還表示，深圳在智能機器人產業鏈建設方面已經具備了一定的基礎，香港可以與深圳充分協同，在這個基礎之上，發揮其在科研能力、創新人才、金融資本、國際化資源等方面的優勢，充分發揮其「引進來、走出去」的橋樑鏈接功能，積極與深圳及粵港澳大灣區的高校、科研機構、產業鏈企業等開展合作，協同創新，融入國家發展大局。



在迪拜世博會中國館與觀眾互動。「優悠」運動控制算法工程師正在進行調試。



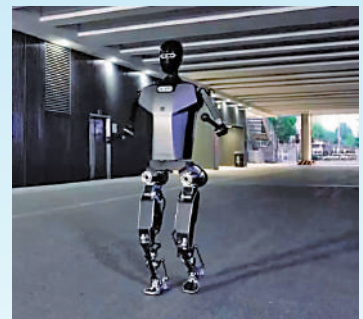
▲深圳優必選科技公司研發的人形機器人Walker S在蔚来新能源汽車生產線上工作。

人形機器人「天工」時速6公里奔向你

天工開物

4月27日，北京人形機器人創新中心在北京經開區發布全球首個純電驅人形奔跑的全尺寸人形機器人「天工」，能以6公里/小時的速度穩定奔跑。這也是其自主研發的通用型人形機器人母平台，可開放給行業使用。

「天工」身高163cm，輕量化體重達43kg；機器人配備多個視覺感知傳感器，配備每秒550萬億次操作算力，並配備高精度的慣性測量單元及3D視覺傳感器，已解決基本運動



控制問題，是具身智能場景應用和研究的最佳平台。

此外，「天工」還配備了高精度的六維力傳感器，以提供精確的力量反饋。



掃一掃有片聯

話你知

什麼是「具身智能」？

具身智能 (Embodied AI) 是指一種基於物理身體進行感知和行動的智能系統，其通過智能體與環境的交互獲取信息、理解問題、做出決策並實現行動，從而產生智能行為和適應性。它包含人工智能領域幾乎所有的技術，包括機器視覺、自然語言理解、認知和推理、機器人學、博弈論、機器學習等，橫跨多個學科方向，是AI的集大成者。具有這種智能系統的機器人被稱為具身智能機器人，它像人一樣能夠與環境交互感知、自動規劃、決策、行動、執行任務。相較於工業機器人，具身智能機器人在具備適應變化的能力，就算生產線上出現錯誤，具身智能機器人不會「閉着眼睛」幹，釀成大錯。

中國計算機學會

GR00T：英偉達新貴



2024年3月19日

● 英偉達發布了人形機器人通用基礎模型Project GR00T。大模型GR00T驅動的機器人將能夠理解自然語言，並通過觀察人類行為來模仿動作。

AI+機器人 三大震撼瞬間

Walker S：主持敲鑼上市



2023年12月29日

Figure 01：OpenAI技驚四座



2024年3月14日

● 從公開視頻可見，人形機器人Figure 01具備超卓技能。Figure 01利用OpenAI大型語言模型，可以和人類進行正常的完整對話。

大公報整理

軟硬件兼備 灣區優勢獨特

獨樹一幟

深圳市人工智能與機器人研究院創新發展部部長崔寧分析，粵港澳大灣區是全球人形機器人供應鏈的重要集聚區，具備工業體系全、製造產業基礎堅實，尤其在「具身智能」這一新的人工智能方向上具有獨特優勢。深圳在硬件、軟件方面均有優勢。硬件領域，深圳有華為、鵬城實驗室等實力強勁的企業和科研機構，已經具備雄厚的軟件基礎。廣東省具身智能機器人創新中心恰好可以聚合這兩方面的能力。

今年以來，具身智能機器人人形態之一的人形機器人頻頻引發市場關注。在廣東省具身智能機器人創新中心看來，創新中心要關注的是機器人如何復現人的能力、「人腦」的優勢，而非人的形態。

除了廣東，北京、上海、浙江等地也相繼設立了省級「人形機器人創新中心」，這其中，廣東在命名上獨樹一幟，側重「具身智能」而非「人形機器人」。丁寧介紹，在命名上選擇「具身智能」，是希望把產業鏈構建得更完整，包括硬件和軟件。目前，機器人距離大規模進工廠、進家庭還有很長的路要走。而廣東的製造業基礎雄厚，加之深圳的軟件實力雄厚，為具身智能機器人的研發和產業化提供了堅實基礎。

大公報記者毛麗娟



進行調試。