

全國兩會首場新聞發布會：新質生產力發展生機勃勃 中國工業機器人裝機量佔全球過半

【大公報訊】記者劉凝哲北京報導：3日，在全國兩會首場新聞發布會上，全國政協十四屆三次會議新聞發言人劉結一表示，2024年中國科技創新和產業創新深度融合，現代化產業體系加快建設，新質生產力收效顯著，經濟發展向「新」而行、以「質」致遠。一系列科技成果接連亮相，一項項「黑科技」閃亮登場，「新質生產力發展生機勃勃」。

劉結一指出，發展新質生產力，是以習近平同志為核心的中共中央深刻洞察時代大勢，着眼於進一步推進中國式現代化建設作出的重大戰略決策。發展新質生產力是推進高質量發展的內在要求和重要着力點。2024年，我國科技創新和產業創新深度融合，現代化產業體系加快建設，新質生產力收效顯著，經濟發展向「新」而行、以「質」致遠。

力是推進高質量發展的內在要求和重要着力點。2024年，我國科技創新和產業創新深度融合，現代化產業體系加快建設，新質生產力收效顯著，經濟發展向「新」而行、以「質」致遠。

傳統產業追「智」逐「綠」

「大家都看到，一系列科技成果接連亮相，一項項「黑科技」閃亮登場，傳統產業追「智」逐「綠」，智能裝備快速普及。」劉結一說，全球189家「燈塔工廠」中，我國佔79家，其中近半數來自鋼鐵、食品等傳統產業。新興產業方興未艾，未來產業布局蓄勢。人形機器上「春晚」扭秧歌，無人機飛夜空放「賽博煙花」，人工智能開源大模型引發世界熱議。規上高技術製造業增加值增長8.9%，工業機器人裝機量佔全球過半。

劉結一表示，大力推動新質生產力發展是全國政協議政建言重要着力點。緊扣深入學習貫徹習近平總書記關於新質生產力的重要論述，組織政協委員和全國社科領域知名專家學者開展新質生產力理論學理化研究闡釋，形成多篇研究報告，以認識的深化提升行動的實效；盯住如何推動新質生產力出實招，密切跟蹤國際前沿動

態，深入科研院所和企業一線調研科技成果轉化、區域科創中心建設、創新藥研發等課題；聚焦數據要素市場、人工智能應用等主題深度協商座談，分析促進新質生產力發展的途徑和體制機制保障，提出針對性、前瞻性對策建議，得到主管部門重視和採納。

「新質生產力是高質量發展的強大引擎，全國政協將持續發揮自身優勢，讓新質生產力釋放出更加強勁的動力」，劉結一說。



掃一掃有片睇

3月4日 兩會看點

中午12:00 ●十四屆全國人大三次會議在人民大會堂舉行新聞發布會

下午2:00 ●全國政協十四屆三次會議第一場「委員通道」集體採訪活動

下午3:00 ●全國政協十四屆三次會議在人民大會堂開幕

大公報記者李暢整理

DeepSeek技術賦能 智能決策自我進化 國產機器人天團 群體作業學造車

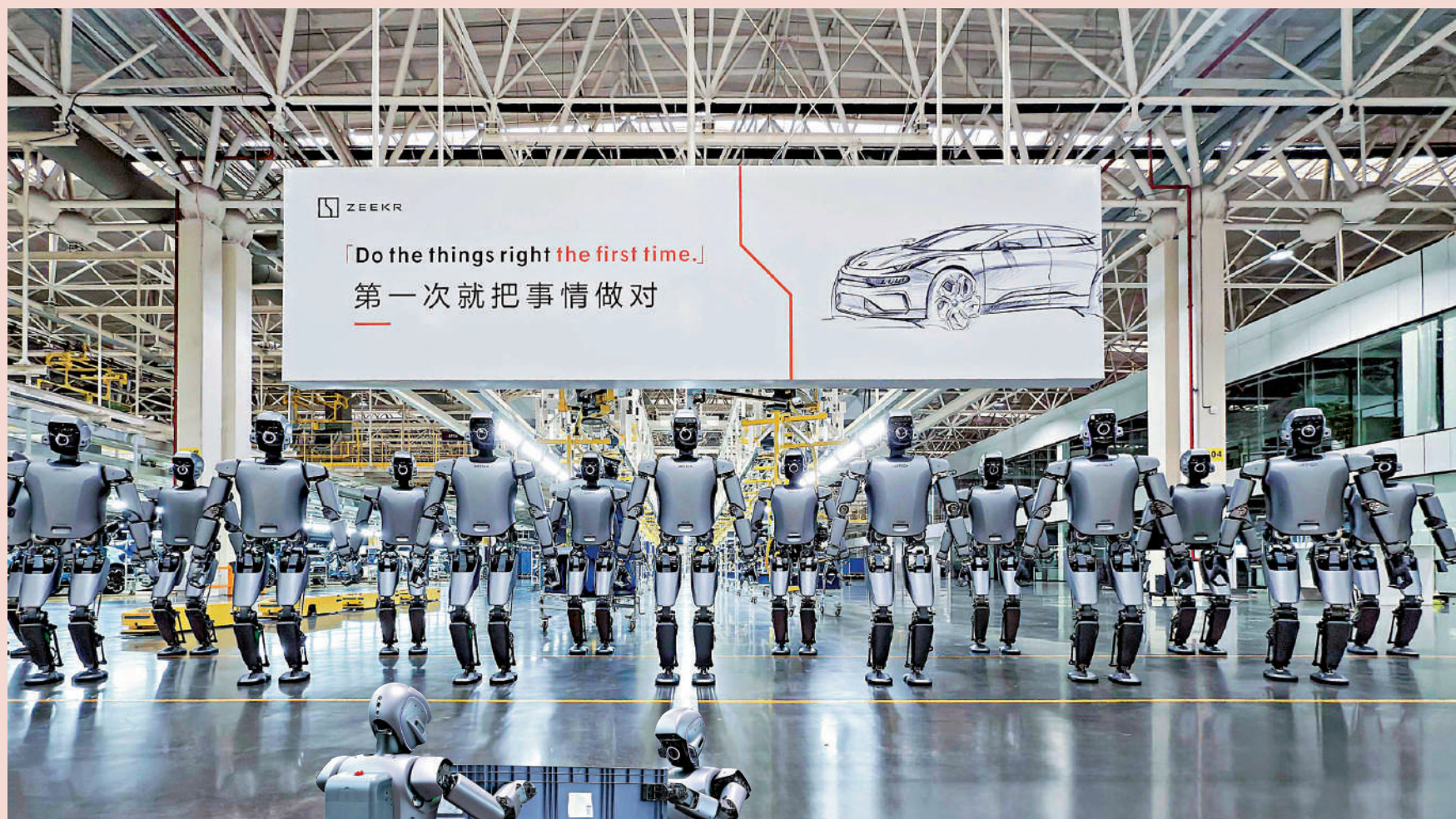
早春三月，北京進入全國兩會時間，舉世矚目。外界的關注點聚焦中國治國理政的多個領域，十五五、內需、民營企業、DeepSeek和哪吒成為熱詞。發展新質生產力，AI和機器人領域成為關鍵中的關鍵。深圳近日宣布，今年將設立100億元人民幣AI和機器人產業基金，聚焦具身智能等方向，解決融資難題。

開拓創新，快馬加鞭。總部位於深圳的優必選科技3日宣布，公司基於DeepSeek-R1深度推理技術，研發全球首個人形機器人多模態推理大模型，使機器人的智能決策能力可持續自我進化。目前，優必選科技自主研發的工業Walker S系列機器人「打工天團」，已在新能源車企極氪的5G智慧工廠開展全球首例多台、多場景、多任務的人形機器人協同實訓。



掃一掃有片睇

大公報記者 毛麗娟深圳報道



優必選工業人形機器人「打工天團」進入新能源車企極氪5G智慧工廠實訓。受訪者供圖

分揀搬運 精密裝配 各司其職

探索人形機器人從單機自主向群體智能進化，是優必選當下重點工作之一。在複雜產線級任務的高維決策需求驅動下，優必選針對性研發了全球首個人形機器人多模態推理大模型，作為超級大腦的核心引擎，推動BrainNet架構實現持續自我進化，迸發群體智能。

據悉，該推理大模型基於DeepSeek-R1深度推理技術，借助其強大的數據處理和智能決策能力，讓人形機器人類備類似人類常識的推理能力，支持多台人形機器人之間複雜任務的高效拆解、調度與協同。

工廠內，工業Walker S系列機器人組隊，在總裝車間、SPS儀表區、質檢區及車門裝配區等多個複雜場景中進行協同分揀、協同搬運和精密裝配等多任務協同作業。搬運大負載、大尺寸工件，面臨諸多難點，如負載分布不均、運動軌跡複雜及動態環境適應等，優必選通過多機協同控制技術，構建聯合規劃控制系統，實現軌跡規劃、負載辨識與柔順控制的多機協同，確保機器人在搬運過程中能夠動態調整姿態與力度，顯著提升搬運大尺寸及大負載工件的穩定性。

創新軟件架構，實現群體智能。

優必選創新提出人形機器人群體網絡(BrainNet)軟件架構，並設計人形智能網絡中樞Internet of Humanoids (IoH)，為群體智能的軟硬件實現提供可借鑒路徑。BrainNet架構重新定義人形機器人的大小腦：超級大腦基於多模態具身推理大模型，重點突破智能混合決策技術，實現

複雜產線級任務的高維決策；智能小腦創新研發跨場域融合感知技術和多機協同控制技術，支持多機並行分布式學習，加速技能生成與遷移。

這一系列突破，將單台人形機器人的任務範疇擴展至多台協同完成的產線級柔性需求，開啟智能製造高階進化之路。

值得一提的是，作為本土機器品牌，優必選人形機器人所採用的伺服驅動器零部件，已實現90%進口替代，涉及供應鏈廠商超100家，其中近一半廠商分布在粵港澳大灣區，此外，軟件算法、高速通信、保護機制等已經完全實現自主知識產權。

「在未來的3至5年，具身智能領域將會出現像DeepSeek一樣的現象級突破。」廣東具身智能機器人創新中心副總經理劉志強表示，AI模型持續升級、製造工藝快速迭代，再加上市場需求井噴式增長，都在推動具身智能機器人向現實世界加速滲透。有賴於核心技術的突破、產業生態的協同以及應用場景的深度拓展，未來具身智能機器人或許會像智能手機一樣，成為生產生活的「標配」。



▲Walker S1創新應用了跨場域純視覺感知技術與智能混合決策技術進行協同分揀。受訪者供圖

▲多台優必選工業人形機器人Walker S1協同進行大負載大尺寸箱搬運。受訪者供圖

群體智能 多機協同 三核心驅動

1 創新架構 優必選提出「群體網絡(BrainNet)」和「人形智能網絡中樞(IoH)」，實現多機協同

2 超級大腦 基於多模態推理大模型(DeepSeek-R1技術)，提升複雜任務決策能力

3 智能小腦 採用Transformer模型，研發跨場域感知和多機協同控制技術，加速技能生成

多場景實訓

協同分揀 利用跨場域視覺感知和智能決策，實現動態目標跟蹤和群體協作

集體搬運 通過多機控制系統，優化大負載工件搬運的穩定性

精密裝配 Walker S1展現靈巧操作能力，處理柔軟物體無損裝配

高精質檢 結合視覺和力觸覺感知技術，實現高精度質檢

大公報整理

打造國家級檢測認證機構

【大公報訊】記者毛麗娟深圳報導：3日，深圳科技創新局發布《深圳市具身智能機器人技術創新與產業發展行動計劃(2025-2027年)》(下稱《計劃》)，關注三大重點任務共十八項措施，其中強調，到2027年，深圳將新增培育具身智能機器人估值過百億元企業10家以上、營收超十億元企業20家以上，關聯產業規模達到1000億元以上，具身智能機器人產業集群相關企業

超過1200家。在打造公共服務平台矩陣方面，《計劃》指出，支持國際先進技術應用推進中心(深圳)建設具身智能技術試驗場，推動場景應用落地；支持深圳市人工智能與機器人研究院建設廣東省具身智能機器人創新中心，帶動產業上下游協同開展技術攻關和產業應用；制定具身智能機器人認證標準和流程，打造國家級檢測認證機構，完善評測配套工具；布局概念驗證中心、中小試基地等產業創新服務載體。

「機器人群俠傳」為兩會預熱

中國政府網3日發布視頻「機器人群俠傳」，將不同功能、各具特色的機器人比作身懷絕技的武林高手，用充滿創意的方式呈現了一場精彩絕倫的「武林大會」，全方位展示了我國在機器人領域的前沿成果。視頻中，四足機器人步伐輕盈，施展「凌波微步」；工業機器人運用「乾坤大挪移」，輕鬆搬運重物；激光除草機器人發射出高能光束，恰似「六脈神劍」；無人機在天空盤旋，以「飛龍在天」之姿俯瞰大地；月球車完成「九天攬月」的壯舉；水下機器人實現「翻江倒海」的探索；「太極」「鐵布衫」「迴旋踢」

「鴿子翻身」等招式，人形機器人也是信手拈來。「讓全世界知道中國造!」「太牛了，這創意!」「這才是機器人該有的樣子!」視頻發布後，不少網友在評論區留言，表達對中國機器人的認可與自豪，這種貼地、新穎的傳播策略也廣受讚譽。此外，片尾出現的「以科技創新引領新質生產力發展」、「3月5日關注2025年《政府工作報告》」的字樣，無疑是今年政府工作報告的重點，觀眾們紛紛表示，期待兩會圍繞科創等議題的討論。大公報記者 蘇雨潤

有嘢睇



掃一掃有片睇

深圳2026目標：AI終端產業規模1萬億

【大公報訊】記者毛麗娟深圳報導：3日，深圳市工業和信息化局發布《深圳市加快推進人工智能終端產業發展行動計劃(2025-2026年)》(下稱《計劃》)提出，到2026年，深圳將集聚不少於10家現象級人工智能終端企業，人工智能終端產品產量突破1.5億元，在智能製造、智慧金融、智慧城市、智慧養老、智慧政務等領域打造60個以上人工智能終端典型應用場，全市

人工智能終端產業規模預計達8000億元(人民幣，下同)以上、力爭1萬億元。《計劃》指出，為完善人才支撐體系，深圳還將鼓勵本地高等院校、科研院所加快人工智能領域學科和專業建設，支持校企聯合共建實驗室及人才實訓基地，加強人工智能終端領域領軍人才、高層次創新創業人才和高技術人才隊伍建設，吸引國內外高端人才、創業團隊來深發展。