

中國具身智能產業發展 按下「加速鍵」

新華社天津5月29日電 模擬進入高危區域執行任務，一隻機械狗在斜坡上自動調整重心，四足交替，靈活攀爬；一款人形機器人捏著一根細針，對準針眼，精準穿過；由近10個人形機器人組成的樂隊，在舞台中央演奏出流暢旋律……

走進正在天津舉辦的2026世界智能產業博覽會現場，佔地1700平方米的「機器人小鎮」彷彿讓人置身未來世界。展館裡，從工業生產到家庭服務，從智慧醫療到城市治理，那些曾在科幻電影里的「人機共生」場景，正加速走進現實生活。

業內人士認為，具身智能正成為人工智能產業發展的新爆點。

中國具身智能產業展現出高度的成長彈性，成為全球增長最快的具身智能市場之一。

國務院發展研究中心發佈的《中國發展報告2025》顯示，當前中國具身智能產業發展處於起步期，在具身智能大模型研發和產品製造方面具有較好基礎，市場規模有望在2030年達到4000億元、在2035年突破萬億元。

「展會上，我看到人工智能與機器人技術正在醫療、製造等多領域深度融合。」前來參觀的德國企業代表安德烈亞·勒辛格感嘆道，「中國正在機器人領域處於領先位置，並在人工智能領域快速進步。」

在加利略(天津)技術有限公司展區，一隻機器狗正在完成上下樓梯、匍匐穿越、爬坡等複雜動作。

面對陡坡，它並未「硬衝」，而是自主計算出更穩定的方式平穩上行。這些看似輕鬆的動作背後，是企業自主研發的突破。

加利略研發團隊自主研發核心關節模組，集成電機、加速器、減速器、編碼器，形成一體化關節。算法團隊則持續優化步態控制算法，讓機器狗不僅能「看見」地形，還能通過每個機械關節反饋的受力信息實時修正動作。

如今，加利略的機器人實現了從外觀結構、一體化關節模組、底層運動算法到整機系統的全鏈條100%自主可控，累計獲得專利及軟件著作權300餘項。

在中國，具身智能已被納入戰略性未來產業重點方向，產業賽道快速擴容。從上游傳感器、減速器、電機，到下游系統集成與場景運營，日益健全的產業鏈供應體系讓具身智能產業得以快速發展。」天津大學具身智能研究院院長孫濤說。

中國製造業基礎支撐具身智能硬件發展的同時，軟件端則通過建立開放協同的生態，加速讓具身智能產業發展駛入「快車道」。

在帕西尼感知科技展台上，一隻搭載了靈巧手的人形機器人正在物流作業區快速完成抓取、分揀等複雜動作。其背後，依賴的是大量真實世界的交互數據進行訓練。

當前，帕西尼在中國建設了五座超級數據採集工廠。走進其位於天津的數據採集車間，工作人員佩戴自主研發的五指觸覺採集手套，在汽車製造、醫療、商超等15個領域完成抓取、裝配、分揀等真實操作。

通過傳感器記錄每一次觸碰的力度、每一個關節的角度、每一幀視覺畫面，帕西尼將這些「經驗」轉化為可訓練的數據。「只有當數據足夠豐富、多樣，機器人才真正學會在複雜環境中自主完成任務。」帕西尼感知科技創始人、CEO許晉誠說。

今年4月，帕西尼正式將這些數據產品化，並上線數據雲商。企業無需再從零開始搭建數據採集體系，而是可以像購買工業原材料一樣，直接採購標準化訓練數據。

國家數據局局長劉烈宏認為，具身智能有效帶動機器人本體、精密傳感器、具身數據等產業鏈協同發展，依託視覺、觸覺、音頻等高質量多模態訓練數據的支撐，人工智能才能在物理環境中進行感知、決策，才能具備在真實環境中的自主適應與任務執行能力。

越來越多的企業和機構，正將開源共享作為推動具身智能產業發展的重要方向。

今年3月，高德宣佈全量開源ABot-M0，目標是以「通用大腦」適配不同形態的具身機器人，實現跨場景通用操作能力。

今年5月，國家人工智能應用中試基地(具身智能)在浙江杭州揭牌，企業通過租賃即可享受算力保障、數據開放、模型服務、場景驗證等關鍵服務。

「中國的人工智能產業始終建設開放、共創的生態，這降低了創新準入門檻和行業內重複研發的成本，極大激發了創新活力。」南開大學人工智能學院副教授吳慶祥說。

諾貝爾經濟學獎得主邁克爾·斯賓塞日前表示，中國高度重視AI在經濟中的落地、推廣、部署與應用，「這並非所有國家都能做到」。

隨著國際合作不斷深化，中國具身智能產業的技術紅利將進一步向全球釋放。「未來，中國企業不僅能為全球市場提供高性價比、高質量的軟硬件一體化方案，也將通過國際協同創新，共同推動具身智能產業向更高水平發展。」吳慶祥說。

吳宜旺逝世

菲律賓延陵吳氏宗親總會訊：本總會名譽理事長宜旺宗長，不幸於二〇二六年五月廿七日仙逝，享壽壹百有四高齡，哲人其萎，軫悼同深。現停柩設靈於計順市亞蘭禮街懷恩殯儀館(Cosmopolitan Memorial Chapels 2nd Floor Repose, Peace and Spirit Chapels)靈堂，擇訂於六月一日(星期一)上午九時火化，六月二日(星期二)上午十一時三十分舉行安葬儀式。

本會聞耗，經函電慰唁家屬，勉其節哀順變，爰訂於五月三十一日(星期日)下午七時在靈前舉行獻花儀式，屆時敬請全體職會員身著淺藍色會服出席參加，及越日出殯執紼行列，藉表哀思，而盡宗誼。

吳宜旺逝世

菲律賓中華總商會訊：本會吳常務顧問宜旺老先生，即本會經濟委員會吳清橋主任令尊，勳於二〇二六年五月廿七日，享壽積閱壹百有八崇齡，福壽全歸，典範流芳。現停柩設靈於計順市亞蘭禮街懷恩殯儀館(Cosmopolitan Memorial Chapels 2nd Floor Repose, Peace and Spirit Chapels)靈堂，擇訂於六月一日(星期一)上午九時火化，六月二日(星期二)上午十一時三十分舉行安葬儀式。為軫念吳常務顧問宜旺老先生生前熱心社會公益做出貢獻，本會爰訂於五月三十一日(星期日)下午七時，假其靈前舉行獻花祭奠禮，藉揚潛德，而發幽光！屆時，凡本會諸職會員，務希撥冗準時出席是晚之獻花祭禮，共表哀悼，而盡會誼。

吳宜旺逝世

菲律賓華僑善舉總會訊：本會吳常務顧問宜旺老先生，即本會吳清橋名譽顧問令尊，勳於二〇二六年五月廿七日，享壽積閱壹百有八崇齡，福壽全歸，典範流芳。現停柩設靈於計順市亞蘭禮街懷恩殯儀館(Cosmopolitan Memorial Chapels 2nd Floor Repose, Peace and Spirit Chapels)靈堂，擇訂於六月一日(星期一)上午九時火化，六月二日(星期二)上午十一時三十分舉行安葬儀式。

為軫念吳常務顧問宜旺老先生生前熱心社會公益做出貢獻，本會及屬下機構爰訂於五月三十一日(星期日)下午七時，假其靈前舉行獻花祭奠禮，藉揚潛德，而發幽光！屆時，凡本會董事、委員暨諸職員等，務希撥冗準時出席是晚之獻花祭禮，共表哀悼，而盡會誼。

施能灶逝世

大岷北區菲華工商聯合會訊：本會施名譽理事長能灶昆仲，於二零二六年五月二十五日(星期一)上午十時三十分，壽終正寢，享壽積閱壹佰高齡，老成凋謝，軫悼同深。現設靈停柩於計順市亞蘭禮街聖國殯儀館(SANCTURUM 102-ROSE GARDEN)靈堂，擇定於六月四日(星期四)出殯，安葬於Manila Memorial Park 紀念墓園之原。本會聞耗，經派員慰唁其家屬，勉其節哀順變。並擇訂於六月二日(星期二)下午七時在其靈前舉行獻花祭禮，以表哀思，而盡會誼。

吳宜旺逝世

菲律賓義孝堂訊：本堂名譽理事長吳宜旺昆仲，不幸於二〇二六年五月廿七日仙逝，享壽壹百有四高齡，老成凋謝，軫悼同深。現停柩設靈於計順市亞蘭禮街懷恩殯儀館(Cosmopolitan Memorial Chapels 2nd Floor Repose, Peace and Spirit Chapels)靈堂，擇訂於六月一日(星期一)上午九時火化，六月二日(星期二)上午十一時三十分舉行安葬儀式。

本堂聞耗，經派員慰唁，勉其節哀順變。並爰訂五月三十一日(星期日)下午七時在其靈前舉行獻花儀式，以表哀思，而盡宗誼。

吳宜旺逝世

菲律賓讓德吳氏宗親總會訊：本總會家會員宜旺宗親，(原籍晉江上塘村)不幸於二〇二六年五月廿七日仙逝，享壽壹百有四高齡，老成凋謝，軫悼同深。現停柩設靈於計順市亞蘭禮街懷恩殯儀館(Cosmopolitan Memorial Chapels 2nd Floor Repose, Peace and Spirit Chapels)靈堂，擇訂於六月一日(星期一)上午九時火化，六月二日(星期二)上午十一時三十分舉行安葬儀式。

本會聞耗，經已派人慰唁其家屬，勸其節哀順變，藉表哀悼，以盡宗誼。

蔡金朝逝世

馬尼拉華人義診中心訊：本中心驚悉長期支持者蔡金朝老先生(亦即蔡林淑蓮女士令夫君，蔡佳靜、佳玲姐妹令尊)，不幸於二〇二六年五月二十六日(星期二)下午七時零二分長辭人間。哲人其萎，軫悼同深。本中心全體委員對蔡老先生辭世表示沉痛的哀悼，並向家屬致以深切的慰問。謹祈眷屬節哀順變。

蔡錫忍喪偶

和記訊：僑商蔡錫忍尊夫人，蔡府顏夫人謚淑惠(石獅鈔坑鄉)亦即僑商蔡全勝，全豐，全財令慈，不幸於二〇二六年五月廿七日凌晨一時壽終於ST. LUKE'S醫院，享壽七十有八高齡。寶婺星沉，軫悼同深。現停柩於計順市亞蘭禮街聖國殯儀館(SANCTUARIUM 202-CHRYSANTHEMUM)靈堂，擇訂六月四日(星期四)上午七時出殯，火化於聖國聖堂。

戴建設丁憂

南安市成功中學菲律賓校友會訊：本會執行副理事長戴建設學長令尊戴府良木老先生(南安碼頭惠書橋)，於二零二六年五月二十八日(星期四)上午十一時，騎鯨西去，魂歸天國，享壽積閱八十有二高齡，老成凋謝，軫悼同深。現設靈停柩於家鄉本宅，擇定於六月一日(星期一)上午八時出殯，毗茶於家鄉功德堂。

本會聞耗，經致電慰唁其家屬，勉其節哀順變。並致奠花環，以表哀思，而盡會誼。

菲律賓濱嗎拉汶商會 嗎拉汶文化書院董事會 獻花通告

為通告事：本會理事吳清橋先生令尊吳宜旺老先生，於二〇二六年五月廿七日仙逝，享壽積閱壹百有八高齡，老成凋謝，軫悼同深。現停柩設靈於計順市亞蘭禮街懷恩殯儀館(Cosmopolitan Memorial Chapels 2nd Floor Repose, Peace and Spirit Chapels)靈堂，擇訂於六月一日(星期一)上午九時火化，六月二日(星期二)上午十一時三十分舉行安葬儀式。

本會聞耗，經函電慰唁，勉其節哀順變。本會謹訂五月三十一日(星期日)下午七時，於靈前舉行鮮花祭禮，希各位理事、董事出席及六月二日執紼送殯。

右通告

本會全體理事

董事長：劉與杰
副董事長：顏德榮、蔡維強、楊貴吉、王超凡
董事：余明汀、蔡啟泉、陳偉順、柯文景、蔡文微、顏國峰、洪文雅、蔡陳運、洪發、施永嘉、蔡維強、楊傳、施永嘉、許天寶

二〇二六年五月三十日

訃告

<p>吳宜旺 逝世於五月廿七日 現停柩設靈於計順市亞蘭禮街懷恩殯儀館二樓靈堂(Cosmopolitan Memorial Chapels 2nd Floor Repose, Peace and Spirit Chapels) 擇訂於六月一日上午九時火化</p>	<p>蔡顏淑惠 (石獅鈔坑鄉) 逝世於五月廿七日 現停柩於計順市亞蘭禮街聖國殯儀館(SANCTUARIUM 202-CHRYSANTHEMUM)靈堂 出殯於六月四日上午七時</p>
<p>蔡金朝 (石獅塘邊) 逝世於五月廿六日 現停柩於計順市亞蘭禮街大街巴示殯儀館新廈樓下SUPERIOR靈堂 出殯於六月三日上午八時</p>	<p>施能灶 (晉江觀屏) 逝世於五月廿五日 擇定五月廿七日(星期三)停靈於計順市亞蘭禮街聖國殯儀館210號靈堂 出殯於六月四日上午八時</p>

全方位殯儀館，停柩，火化，骨灰甕安置所  **SANCTUARIUM**
Where memories live forever

First-Class Service... Memories... Comfort... Convenience... A helping hand... Peace...

739 G. Araneta Ave. near Quezon Ave., Q.C. Website: www.sanctuarium.net Tel: 8711-2255

聖國 — 天人福座