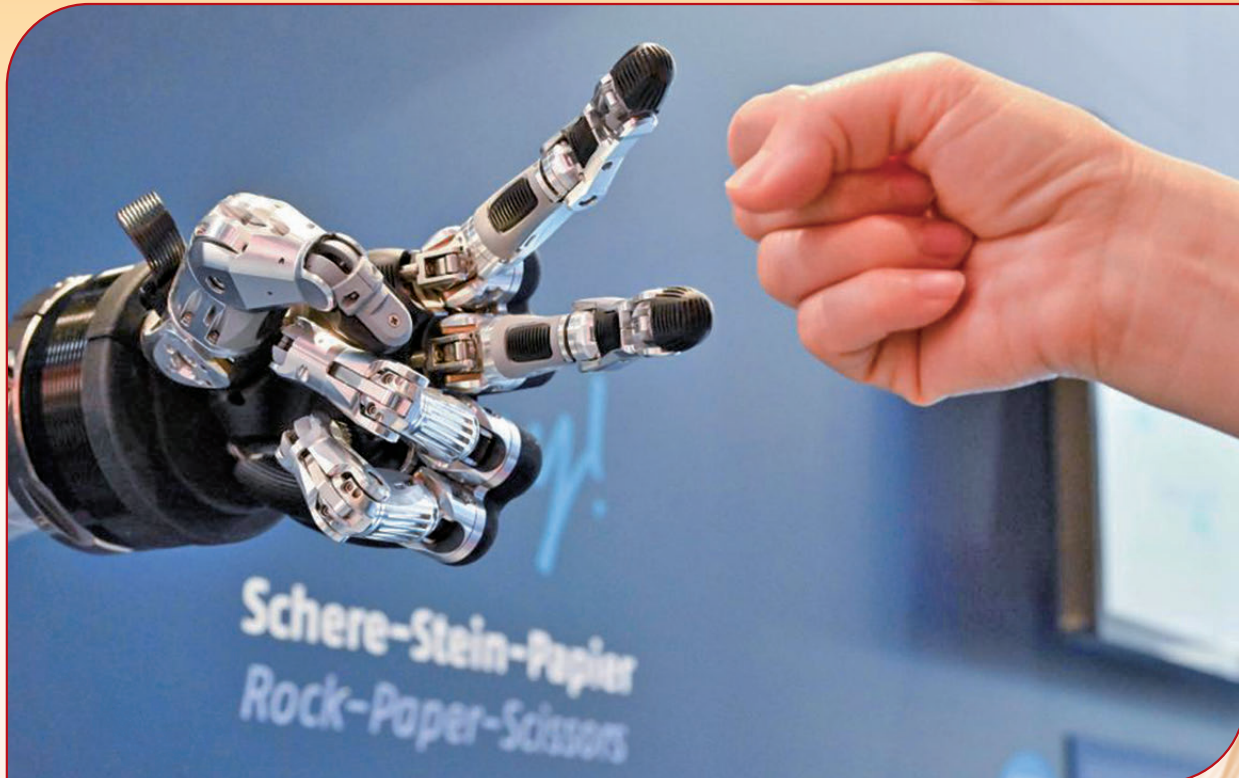


香港文匯報·人民政協專刊綜合報道 作為新一輪科技革命和產業變革的重要驅動力量，人工智能全方位融入社會生產、民生服務、城市治理等多個場景領域。更為獨特的是，人工智能依託大數據深度學習，能夠實現自主迭代、持續進化，這一核心特質，也讓人們對人工智能賦能經濟社會發展的前景充滿期待。早前，全國政協召開「深入實施『人工智能+』行動」雙周協商座談會，圍繞規劃引領、技術攻堅、場景落地等重點議題深入協商交流，為推動我國人工智能規範有序健康發展凝聚共識、匯聚合力。



●人們對人工智能賦能經濟社會發展的前景充滿期待。

(新華社)

加快人工智能全域賦能 激活千行百業新勢能

●位於合肥市肥西縣的江淮汽車尊界超級工廠內的自動化焊接生產線。(新華社)

夯實人工智能自主可控技術根基

習近平總書記強調，人工智能領域要佔領先機、贏得優勢，必須在基礎理論、方法、工具等方面取得突破。

核心技術自主可控是人工智能高質量發展的底氣，也是縱深推進「人工智能+」行動的核心支撐。依託新型舉國體制、超大規模市場和完整產業體系優勢，我國人工智能形成了「基礎研究牽引、場景應用驅動」的良性發展格局，但仍處於爬坡過坎的關鍵階段，基礎研究支撐不足、前沿技術迭代滯後、算力數據配套不完善等底層短板，制約着產業提質升級。

「基礎研究雖然離市場應用較遠，但決定着科技創新的源頭能力。」在全國政協委員、中國科學院院士蔡榮根看來，未來的基礎研究，很可能是一個聰明的腦袋加一個強大的AI智能體。因此，要支持科研人員用得上先進AI工具，通過專項補貼、搭建國產科研智能體平台等方式，降低科研人員使用AI的門檻。同時，鼓勵科研人員把AI用於長期攻關、複雜計算等重大科學問題，促進AI企業與基礎學科深度合作。

全國政協教科衛體委員會副主任、科技部原部長王志刚建議實施人工智能能力躍升工程，聚焦基礎架構、核心算法、高端芯片等底層領域攻堅突破，依託國家重大需求牽引產學研用深度融合，推動創新資源高效聯動、協同攻關。全國政協委員、北京大學人工智能研究院院長朱松純聚焦通用人工智能發展，提出要打破單一技術路徑依賴，布局多元攻關路線，加大前沿原創研究投入，拓寬人工智能創新發展賽道。

具身智能是人工智能未來產業競爭的核心賽道之一，是打通數字智能與物理世界的關鍵載體。針對當前我國具身智能產業存在的核心技術自主可控性不足等短板，全國政協委員、中國科學院自動化研究所研究員趙曉光表示，應聚焦「信息—物理—認知」三域融合大模型、端到端決策架構、因果推理與世界模型等前沿方向，強化原始創新，重點突破伺服電機、高端傳感器等關鍵技術瓶頸，提升核心競爭力。

算力、數據是人工智能發展的核心生產要素，二者協同提質是技術迭代、場景落地的重要基石。全國政協委員、潤澤智算科技集團股份有限公司董事長周超男建議，打造多維協同的算力基礎設施體系，迭代升級端側智能芯片，為智能體提供就近發現、就近協作的邊緣算力節點，布局高能級超級算力園區，適配海量智能體模塊化協同運行需求。全國政協委員、中央網絡安全和信息化委員會辦公室原副主任趙澤良提出要以生產型數據為切入點，規範數據採集、脫敏、標準化全流程，「組織

開展生產型數據供給創新試點，通過試點示範積累經驗，推動生產型數據供給有序發展」。

推動人工智能多領域應用落地

習近平總書記在2026世界人工智能大會上發表重要講話，強調要全面促進人工智能科技創新、產業發展、場景應用，協同推進傳統產業改造升級、新興產業培育壯大、未來產業前瞻布局，讓人工智能賦能千行百業。

場景的創新和落地是釋放人工智能產業動能、轉化技術價值的關鍵抓手，只有推動人工智能與實體經濟、民生服務深度融合，才能真正把技術優勢轉化為發展優勢、民生福祉。

圍繞推動人工智能從單點示範向全域普及、從淺層疊加向深度賦能轉型，委員們提出了不少有針對性的意見建議。

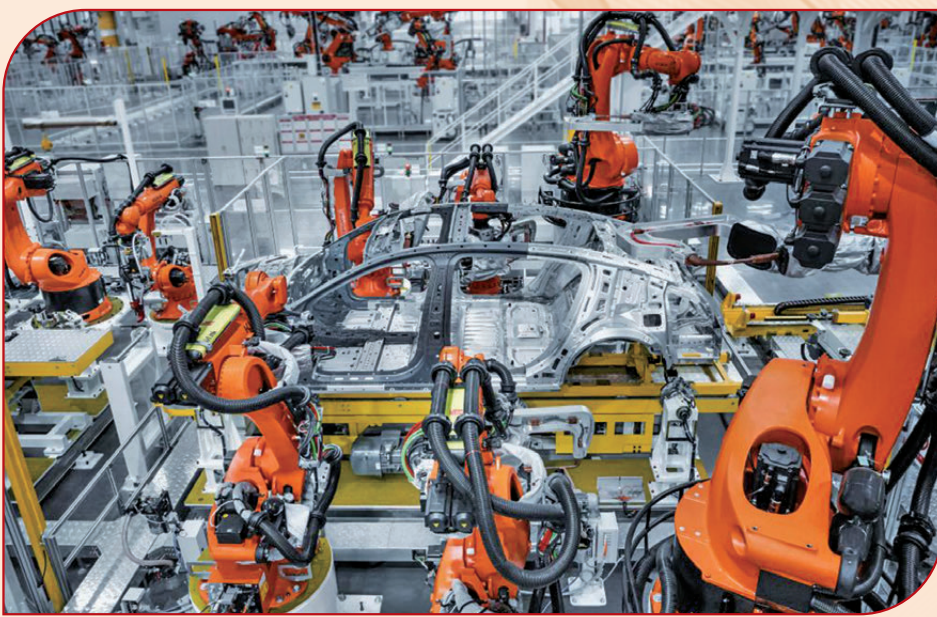
全國政協委員、立訊精密工業股份有限公司董事長王來春聚焦製造業這個人工智能融合應用的主戰場，建議打造自主可控、可自我迭代的工業AI生態，在支援高端訓練芯片持續攻關的基礎上，持續支持核心工業軟件迭代。「同時，大力實施『工業算力下沉』專項，把算力資源落到生產一線；實施『科技強國AI人才培育』專項，把腦力資源落到技術前線。」

當前，人工智能正系統性重塑軟件產業，且變革速度前所未有。針對國產軟件適應性弱、開源生態不完善、複合型人才短缺等問題，全國政協委員、工業和信息化部副部長熊繼軍提出，依託智能智能編程能力和豐富工業應用場景，推動國產工業軟件及智能體加速場景適配；健全開源生態，推進高質量工業數據集建設，加快AI+軟件複合型人才培育；推動AI賦能軟件適老化改造，持續優化產業發展環境。

醫療智能化是健康中國建設的重要支撐，也是人工智能惠民賦能的重點領域。全國政協常委、中國科學院院士蔡秀軍在調研中發現，醫療AI在從實驗室走向規模化臨床應用中仍存在「不敢用」「不能用」「用不快」等堵點。「應布局國家級醫學人工智能測評驗證中心，出台醫療大模型臨床測評、備案統一標準。健全醫療數據與算力共享運營制度，出台健康醫療數據資產化配套細則。構建適配迭代更新的敏捷審評監管機制，出台醫療AI全生命周期審評規則，建立前沿項目專家預指導機制。」蔡秀軍表示。

教育智能化是未來教育的重要創新戰略發展方向。在全國政協委員、北京師範大學國家高端智庫教育國情調查中心主任張志勇看來，新時代以來，我國教育事業取得了歷史性成就，發生了格局性變化，但在人工智能這一重大技術變革面前，還面臨統一化教育與人的個性化多樣化成長、課程教學改革與科技革命加速演進、數字化設施建設與智能化教育需求等新的結構性矛盾。

「建議迭代升級教育數智化基礎設施，建設智能教育空間。以技術賦能學校教育制度變革，增強學校教育彈性。同時，加快人才培養模式改革，推行『人+AI』教育新範式。」張志勇表示。



構建人工智能安全開放創新生態

習近平總書記強調，要「推動我國人工智能朝着有益、安全、公平方向健康有序發展」，要「牢牢掌握人工智能發展和治理主動權」。

深入實施「人工智能+」行動，技術攻關是基礎、場景落地是關鍵，但人工智能迭代快、跨界廣、風險多元，單純依靠技術突破和場景創新難以實現長效發展，必須堅持系統思維，加強頂層設計、強化主體要素深度協同、統籌發展與安全、加強開放合作，才能構建創新有序、安全可控、開放協同的產業發展生態。

王志刚認為，應主動構建「人工智能+」戰略體系，不斷提升體系化部署水平，完善各類支持激勵政策。統籌各類創新主體，構建大中小企業融通創新新格局，培育優質產業生態，支持本土企業成為人工智能時代的塑造者。朱松純建議，構建區域性人工智能公共服務平台，以優質技術與工具持續降低人工智能使用門檻；鬆綁人工智能領域審計與預算制度，採取負面清單管理，為前沿探索、場景試錯預留空間，同步加快智能體、機器人分級評測標準建設，以標準化引領規範化發展。

安全可控是人工智能發展的生命線，是必須堅守的核心準則。針對行業「重發展、輕安全」、防護體系碎片化、中小企業安全防護能力薄弱等問題，全國政協委員、中國電子奇安信科技集團股份有限公司董事長齊向東認為，應明確重要行業、關鍵信息基礎設施及國家重大項目的AI安全剛性投入標準，為先進成果落地營造良好條件。布局建設人工智能安全中試基地，為人工智能創新企業提供安全威脅評估、安全系統設計與開發等服務，築牢新興領域的創新安全防線。在關鍵領域的重要單位開展網絡安全能力改造，促進安全設備與大模型強聯動，以一體化建設確保安全防護見實效。

包容互鑒、共治共享，是全球人工智能發展的必然趨勢，更是中國人工智能行業面向世界的發展格局。為持續提升我國AI領域國際話語權和影響力，全國政協委員、中國工程院院士王堅建議，從國家層面加大對科學數據的有組織匯交，打破學科壁壘，讓科學數據真正成為科學基礎模型的「原住民」。以開源開放推動全球公共產品建設，以人工智能公共產品為載體，創新全球AI治理結構與合作機制，推動我國從治理參與者向推動者、引領者轉變。

隨著多模態大模型、高階具身智能、量子計算等前沿技術持續突破，智能經濟將解鎖更多全新應用場景。全國政協也將繼續發揮專門協商機構作用，緊盯「人工智能+」行動推進中的痛點難點問題，開展調查研究、組織協商議政、廣泛凝聚共識，以高質量履職助推人工智能產業提質增效，為培育壯大新質生產力、加快建設科技強國、數字中國貢獻政協力量。



●在重慶舉行的2025世界智能產業博覽會現場，工作人員向觀眾介紹養老機器人「小五」。(新華社)