

# 《求是》發表習近平重要文章：推動中國未來產業不斷取得新突破

香港文匯報訊 據新華社報道，6月1日出版的第11期《求是》雜誌將發表中共中央總書記、國家主席、中央軍委主席習近平的重要文章《前瞻布局和發展未來產業》。

文章強調，培育發展未來產業，對於我們搶佔科技和產業制高點、牢牢把握發展主動權，對於發展新質生產力、建設現代化產業體系，對於提高人民生活品質、促進人的全面發展和社會全面進步，都具有重要意義。近年來，黨中央高度重視未來產業發展，加強戰略謀劃，強化政策支持，推動未來產業發展呈現良好勢頭。新征程上，我們要站在推進強國建設、民族復興偉業的戰略高度，立足客觀條件，發揮比較優勢，堅持穩中求進、梯度培育，推動我國未來產業發展不斷取得新突破。

## 加快科技成果轉化應用

文章指出，要加強統籌謀劃。未來產業具有前瞻性、戰略性、顛覆性等特點，需要科學謀劃、全局統籌。要把準發展方向，在量子科技、生物製造等領域聚焦發力、精準施策。科學論證技術路線，提升前沿技術戰略預判能力。把握發展節奏，綜合考慮國家戰略需求、技術成熟程度、要素支撐條件等因素，因地制宜、錯位發展。強化產業協同，堅持聯動發展，推動未來產業同新興產業、傳統產業相得益彰。

文章指出，要堅持以科技創新為引領。科技突破的程度，很大程度上決定未來產業發展的速度、廣度、深度。要充分發揮新型舉國體制優勢，堅持「產業出題、科技答題」，大力提

升科技支撐引領能力。加大重點領域關鍵核心技术攻關力度，加強基礎研究戰略性、前瞻性、體系化布局，加快科技成果轉化應用。

文章指出，要發揮企業主體作用。企業是創新的主體，很多未來產業的興起是靠企業一步步突破帶動的。要推動各類創新資源向企業集聚，大力培育核心技术領先、創新能力強的科技領軍企業和高新技術企業。支持中央企業結合主責主業發展未來產業，提升核心競爭力。強化公共服務供給，培育一大批科技型中小企業、專精特新企業、單項冠軍企業、獨角獸企業。

## 做好人才培養引進使用工作

文章指出，要營造良好政策環境。未來產業培育周期長、市場風險大，政策上要大力支持，政

府要做好服務。要完善財稅等政策，大力發展科技金融，優化政府採購等政策。全方位做好人才培養、引進、使用工作，在全社會營造鼓勵創新的濃厚氛圍，充分調動人才創新創業積極性。

文章指出，要健全治理體系。未來產業發展涉及面廣，必須加強協同治理，統籌發展和安全，探索科學有效的監管方式，構建技術監測、風險預警、應急響應體系，確保既「放得活」又「管得好」。不斷深化國際合作，努力推動各方標準共建、規則共商、產業共促。

文章強調，未來產業技術迭代快、影響因素多、決策風險大，對我們的領導能力和治理水平提出了更高要求。各級領導幹部要切實加強科技前沿知識學習，提高專業化能力，努力做到知科技、懂產業、善決策。

國務院新聞辦公室日前組織中外記者在北京市採訪科技創新和產業創新相關情況，來自美國、俄羅斯、巴西、印度等國以及內地和港澳地區的媒體受邀參觀小米汽車超級工廠、北京人形機器人創新中心、北京腦科學與類腦研究所等企業機構。採訪期間，國新辦舉行中外記者見面會，北京市委常委、副市長靳偉在會上表示，北京正大力加強基礎研究，推動科技創新和產業創新深度融合，「十五五」時期將培育壯大戰略性產業和前瞻布局未來產業。專家表示，當前人工智能技術對產業發展的支撐作用尚未充分釋放，未來要進一步發揮AI對既有優勢產業的促進作用。

●圖/文：香港文匯報記者 郭瀚林 北京報道

# 「十五五」北京將壯大戰略性產業布局未來產業 推動 AI 低碳萬億集群 布局腦機接口新賽道

靳偉介紹，北京正大力推進國際科技創新中心建設，把基礎研究擺在突出位置，打造中國原始創新的主要策源地。北京教育、科技、人才資源高度富集，擁有近百家高校、千餘家科研機構，全國近一半兩院院士，全國重點實驗室達到145家，佔全國總量的近三成。基礎研究投入比重保持在16%左右，入選「中國科學十大進展」成果數量佔全國近一半。同時，北京加速把創新優勢轉化為產業優勢。近年來，北京建立科技創新和產業融合發展機制，構建以「用」為導向的成果轉化體系，共布局建設了30家標杆孵化平台、46家概念驗證平台、146個中試平台，推動更多原創性成果從實驗室走上生產線，轉化為現實生產力。

## 躋身全球城市競爭力榜單第二名

他透露，戰略性產業方面，北京將進一步提升新一代信息技術、醫藥健康兩大萬億級產業集群的競爭力，力爭把人工智能和綠色低碳兩個產業培育成新的萬億級產業集群。目前，全市人工智能企業超2,500家，人工智能核心產業規模約4,500億元人民幣，累計備案上線大模型225款。還將推動集成電路、機器人、智能網聯汽車、空天技術、新材料等千億級產業集群邁向更高水平。未來產業方面，北京將超前布局新賽道，推動6G、腦機接口、量子、生物製造等領域核心技术突破和規模化應用。據悉，年初國際權威智庫發布的《2025年全球未來產業發展指數報告》顯示，北京躋身全球城市未來產業競爭力榜單第二名，在通用AI、具身智能、量子信息等領域均進入全球前三。

## 專家：當前AI技術作用未充分釋放

清華大學城市治理與可持續發展研究院副研究員李棟接受香港文匯報採訪時表示，北京當前兩個萬億級、多個千億級產業集群已相當可觀，在未來仍有很大的發展空間。當前，人工智能的產業支撐作用尚未充分釋放，AI與各領域的結合仍呈點狀分布。未來幾年，AI要與北京市既有優勢產業加速融合，以「AI+健康」為例，北京在生物醫藥製造、醫療服務、醫學研究等領域均具備扎實基礎，隨着人工智能技術日趨成熟、產業需求更加清晰，二者深度融合將極大加速產業發展，前景值得期待。

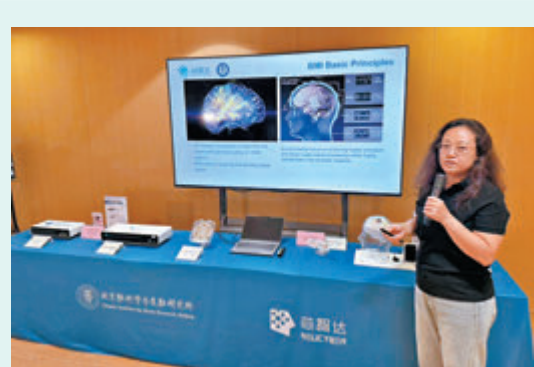
李棟指出，北京作為國家級創新策源地已初具形態，但成果轉化的生態體系尚不完善。未來，北京要推動原創研究與產業落地之間的轉化銜接更加順暢高效。同時，產業發展也面臨「大膽資本」「耐心資本」不足，早期科技項目融資難問題，下一步要構建更加精準更具戰略眼光的產投體系，重點推動政府資金與市場資金的錯位協同。此外，北京在用地、環境等方面存在客觀制約，可在京津冀和首都圈層面推動研發、驗證、資金等產業創新要素的協同配置，大幅提升北京創新成果在周邊地區的有效轉化。

## 懷柔科學城17個設施已向全球開放

香港文匯報記者還了解到，在全球創新協作方面，北京始終堅持高水平對外開放。懷柔科學城的17個科技基礎設施已面向全球開放。去年，北京新設外資企業超過2,400家，同比增長近20%。全市外資研發中心累計達到332家，法國賽諾菲公司投資10億歐元，在北京建設胰島素原料藥基地。阿斯利康未來五年將在北京投資25億美元，建設戰略研發中心和罕見病中心。另外，北京積極支持國際科技組織發揮平台和紐帶作用，提供開放科學平台、標準制定等可及、普惠、非排他的科技公共產品，共同應對全球性挑戰。並通過中關村論壇、國際基礎科學大會等平台，持續開展國際科技交流合作。



●領益智造北京具身智能超級工廠內的機器人靈巧手產品。



●北京腦科學與類腦研究所自主研發的「北腦一號」等產品。



●北京人形機器人創新中心具身智能機器人數據與訓練基地進行數據採集。

## 小米每76秒下線一台新車

特稿 小米汽車超級工廠坐落於北京市亦莊經濟技術開發區，滿產狀態下，該工廠每小時可生產40輛小米SU7，每76秒就可以有一台新車下線。車身車間引入700多台機器人，車身車間關鍵工藝100%自動化，綜合自動化率91%。塗裝車間具備行業領先的高柔性自動化產線，快速換色系統40分鐘可切換一



●小米汽車超級工廠車間。 香港文匯報北京傳真

次顏色。工作人員介紹，當前小米汽車70%零部件來自京津冀產業鏈，帶動了區域的經濟多元化和產業升級。香港文匯報記者了解到，北京已培育形成新一代信息技術、科技服務業、醫藥健康3個萬億級產業集群，以及智能製造與裝備等7個千億級產業集群。北京市發展和改革委員會主任楊秀玲談到，北京卓越的創新創業生態，持續釋放著創新活力。不僅孕育了京東方、小米、字節跳動等領軍企業，也使得創新成果不斷湧現。2025年，北京培育人工智能獨角獸企業40家，相關領域全年融資總額達552億元，產業發展動能充沛、勢頭強勁。

## 已累計孵化服務112家公司

採訪過程中，香港文匯報記者也見證了北京生物醫藥產業的「硬核實力」。2019年創辦的新生巢創新中心依託全球科研、臨床、法規、產業資源鏈接能力，聚焦生

物醫藥初創項目孵化培育，為企業量身打造全周期綜合解決方案，全方位助力生命科學前沿創新高效轉化、快速成長。截至目前已累計孵化服務了112家公司。華輝安健自主研發的立立韋塔單抗獲中美「突破性療法」認定，是全球首個病毒性肝炎領域的抗體藥物、中國首個丁肝治療藥物。今年3月，該藥在北京友誼醫院開出全球首方，吸引蒙古國、俄羅斯患者專程來華治療。

北京腦科學與類腦研究所自主研發的「北腦一號」已完成20例人體植入，累計安全工作超45,000小時，幫助脊髓損傷、腦卒中等導致的癱瘓患者重建運動功能，顯著提升患者生活質量。「北腦二號」智能腦機系統則採用侵入式柔性微絲電極，可記錄大規模單個神經元放電活動，其創新解碼算法在準確性與跨天穩定性上世界領先。

●香港文匯報記者 郭瀚林 北京報道

# 本報記者探訪北京人形機器人工廠：可年產萬台

香港文匯報訊（記者 郭瀚林 北京報道）機器人本體量產、機器人數據訓練、機器人場景化體驗……人形機器人是北京培育新質生產力優先賽道，整機企業數量為國內之最，佔比近四分之一。北京市委常委、副市長靳偉近日在記者見面會上表示，北京注重機器人產業鏈關鍵環節核心能力建設，並將應用作為產業發展的重中之重，全力打造全球機器人應用標杆城市。

他在回答香港文匯報記者提問時指出，通過北京機器人「兩會一賽」（世界機器人大會、世界人形機器人運動會及人形機器人半程馬拉松），產業加速推動解決了高續航電池、自動導航、靈巧操作等100多項技術難題。「未來機器人不僅會跑、會跳、能舞，還能幹活。已經有199種機器人創新產品在醫療健康、

家庭生活、物流分揀、餐飲零售等134種場景中落地應用，我們正在推動萬台機器人進入更多的真實場景。」

## 計劃2030年年產50萬台

香港文匯報記者走進領益智造北京具身智能超級工廠看到，電子看板實時顯示著機器人生產數量、製合格率、設備利用率等信息，不同款型機器人加速「規模化量產」。工廠負責人汪達艦表示，通過投用關節模組自動測試流水線、整機總裝自動流水線等，工廠整體自動化製造率達58%。目前處於產量爬坡提升階段，已具備年產1萬台的產能，計劃2030年達到年產50萬台的目標。並且隨着機器人生產規模提升，製造成本有望持續下降。汪達艦期待通過突破產量工

藝、拉升產能上限，助力中國機器人品牌加速走向全球市場。

北京人形機器人創新中心具身智能機器人數據與訓練基地內，7個品牌超120台機器人與工作人員協作，在家居、商超、康養等領域的典型場景中採集高質量數據。基地運營負責人孔超表示，機器人繫鞋帶要求在真人穿鞋場景中實現對柔軟、細小鞋帶的精細化操作，並需覆蓋多樣化鞋襪搭配。目前主要通過工作人員現場操作，為機器人構建「知識庫」，最終讓其「舉一反三」，獨立完成此類任務。據介紹，基地已對外交付近2萬小時高質量數據，為模型訓練和具身大模型研發提供支撐。目前正向着「100萬小時高質量數據」目標邁進，致力於打造全球首個百萬小時高質量具身智能數據平台。



●北京人形機器人已具備年產1萬台的產能。圖為領益智造北京具身智能超級工廠。 香港文匯報記者郭瀚林 攝