

上半年中國開源大模型下載量破百億次 創新藥對外技術授權再創新高

四足機器人銷量佔全球70% 「新新三樣」將成外貿支柱

國務院新聞辦公室20日舉行的發布會上，工業和信息化部總工程師王衛明介紹，今年上半年，中國一批具有國際競爭優勢的產業加快壯大，在人工智能、半導體、新能源、生物醫藥等領域，湧現出一批全球獨角獸企業，在國際標準研製、產業治理等方面積極貢獻「中國方案」。在智能機器人領域，中國研發的四足機器人佔全球銷量份額接近70%，人形機器人整機產品達400餘款，超全球半數，預計全年具身智能整機產品有望突破10萬台。此外，通過深化拓展「人工智能+」，全國規模以上製造業企業人工智能技術應用普及率超30%，人工智能開源大模型全球累計下載量突破100億次。創新藥對外技術授權再創新高，今年上半年交易總額超過1,000億美元。

中國社會科學院金融所研究員郭寒冰接受香港文匯報採訪時認為，繼電動汽車、鋰電池、光伏產品「新三樣」取代傳統的初級工業產品成為核心增長極之後，目前，被稱為「新新三樣」的人工智能、機器人、創新藥正迅猛發展，有望形成新的外貿支柱產品。

●香港文匯報記者 郭瀚林 北京報道

王衛明表示，今年上半年，全國規模以上工業增加值同比增長5.4%，工業對經濟增長貢獻率超35%。其中，數字產業增長加快，前5個月收入16.7萬億元人民幣，同比增長13%。工業企業效益獲得明顯改善，前5個月規模以上工業企業利潤總額同比增長18.8%。工業出口領域，以人民幣計價貨物貿易出口額同比增長13.4%。在全球人工智能、綠色低碳轉型需求旺盛背景下，集成電路、電子元件、風力發電機組等產品上半年出口額同比分別增長88.7%、62.6%和35.6%。另外，通過充分發揮國家科技重大專項引領作用，關鍵核心技術攻關取得突破，量子計算原型機「九章四號」刷新光子信息技術世界紀錄，全球首款侵入式腦機接口醫療器械獲批上市。

他指出，當前外部環境複雜嚴峻，國內供強需弱、結構性矛盾仍然突出，但中國產業體系全、韌性強的優勢明顯，各項改革舉措和支持政策持續發力，工業經濟發展穩中向好的基本面沒有改變。下一步，工信部將印發實施工信領域行業、專題「十五五」規劃，加快構建以先進製造業為骨幹的現代化產業體系，實現「十五五」良好開局。

新興產業新動能作用凸顯

王衛明談到，今年上半年，中國新興產業新動能作用持續凸顯，一批重大技術、戰略急需產品取得突破性進展。商業航天領域，近期長征十號乙運載火箭實現一子級成功可控回收，這是國內運載火箭首次實現可控回收，也是全球首次運載火箭網系回



●上半年，中國人形機器人整機產品達400餘款，超全球半數。圖為世界智能產業博覽會上，觀眾和具身智能機器人互動。

收，標誌着中國在重複使用火箭技術領域取得歷史性突破。新能源汽車領域，第二代刀片電池和兆瓦閃充系統全球首發，打破「快充、高續航、長壽命、低溫性能不可兼得」的技術瓶頸。新材料領域，T1200級超高強度碳纖維製備工藝關突破，中國成為世界首個實現該級別碳纖維百噸級量產的國家。

新技術新產品走向產業化

香港文匯報記者還從會上獲悉，一批新技術新產品正在真實應用場景中走向產業化。「5G+」場景方面，5G工廠實現無線柔性生產、遠程設備操控；骨科、腔鏡手術機器人通過5G通信等技術遠程開展微創手術3,000餘例。「機器人+」場景方面，巡檢機器人進入井下、高壓隧道，工業機器人在汽車焊裝線批量應用，機器人正逐漸替代高溫、有毒、高空、高危等崗位。「人工智能+」場景方面，AI視覺質檢場景實現微米級缺陷自動識別，檢測效率較人工提升5倍以上；工業大模型加速抗體、小分子藥物篩選，抗腫瘤靶向藥等新藥臨床前研發周期縮短40%。

產業鏈協同效率全球領先

郭寒冰表示，中國擁有聯合國分類系統中的全部工業門類，打造出全球最完備的製造業體系，形成了從上游原材料、中游零部件到下游整機製造的全鏈條配套能力，產業鏈協同效率全球領先。這種全球獨一無二的產業生態，讓中國新興產業具備極強的成本控制能力和快速迭代能力，能迅速將技術突破轉化為規模化產能。另外，中國是一個14億人口組成的超大規模市場，為新興技術提供了全球最豐富的應用場景和試錯空間。例如，人工智能手機和電腦、人形機器人等產品能夠快速落地商業化，更能依託消費市場快速迭代，形成「市場驗證—規模降本—技術升級」的正向循環。



●上半年，中國研發的四足機器人佔全球銷量份額接近70%。圖為廣交會上，一款四足機械狗吸引採購商。

資料圖片

上半年重點領域新突破

機器人

工業機器人、服務機器人產量同比分別增長28%和11.9%。

航空裝備

C919大型客機累計交付41架、安全飛行時長突破13萬小時；AS700載人飛艇首次參加防汛抗洪應急救援演習。

交通裝備

CR450高速動車組整車試驗圓滿完成；搭載組合駕駛輔助功能的乘用車新車市場滲透率達70%，中國牽頭制定的聯合國自動駕駛系統全球技術法規發布。

船舶裝備

全球首艘萬車級汽車運輸船順利交付；國產第二艘大郵輪「愛達·花城號」完成試航。

裝備出海

汽車整車出口超500萬輛；出口船舶在全國造船完工量、新接訂單量、手持訂單量中佔比均超九成以上。

政策托底人才支撐 高端製造迅猛發展

專家解讀

近年來，中國在新能源汽車、航空航天、高端裝備等新興產業領域連交出亮眼答卷。中國社會科學院金融所研究員郭寒冰接受香港文匯報採訪時表示，從戰略性新興產業長期規劃到新質生產力的系統部署，中國政府的產業政策始終保持連續性，為企業早期孵化托底、中期發展賦能、走向出海助力。最後，中國每年數百萬的優秀畢業生構成龐大人才儲備，支撐起可持續的技術研發和高端製造系統。

「近幾年的發展實績，印證了中國產業轉型的顯著成效。」郭寒冰談到，產業層級上，中國已從過去的代工組裝向價值鏈中高端攀升，在新能源、光伏等領域逐步掌握技術標準話語權。在發展動能方面，創新驅動逐步佔據主導，新質生產力對經濟增長的支撐作用持續凸顯。這一系列成就依託於中國工業體系長期積累系統性優勢的集中釋放，包括完整產業鏈集

群、超大規模市場、前瞻產業政策布局與人才紅利等，標誌着世界最大規模的產業轉型升級取得階段性成效。

突破核心技術奪主動權

她還指出，新興產業向縱深發展仍面臨多重挑戰，首先是高端環節「卡脖子」短板依然突出，高端芯片、工業軟件、特種材料、精密儀器等領域仍較大幅度依賴進口。尤其當前外部環境日趨複雜，美西方國家屢屢通過加徵關稅、設置准入壁壘，給產業鏈供應鏈帶來不確定性。同樣不可忽略的是，國內一些產業領域出現同質化競爭與階段性產能過剩，行業「內卷」屢禁不止，導致企業盈利空間承壓。未來唯有持續突破核心技術、優化產業生態、拓展全球市場，才能在全球產業競爭中佔據更主動的位置。

●香港文匯報記者 郭瀚林 北京報道

加強新一代通信網部署 促「六張網」融合應用創新

香港文匯報訊（記者 郭瀚林 北京報道）工業和信息化部新聞發言人、信息通信管理局局長謝存在20日舉行的發布會上透露，工信部把新一代通信網規劃建設作為推動信息通信業發展的重點，下一步，將加強6G移動通信、超高速光通信、海底光纜、衛星通信等核心技術創新和攻關，加速推動相關產品研製，支撐新一代通信網高質量建設部署。深化腦機接口、具身智能、智能網聯汽車與5G-A/6G、衛星互聯網等融合發展；並且發揮新一代通信網數字底座支撐作用，協同賦能水網、新型電網、算力網、城市地下管網、物流網融合應用創新。

加快推進二階段6G技術試驗

謝存介紹，截至6月底，全國5G基站達到510.2萬個，具備千兆網絡服務能力的10GPON端口達3,286萬個。5G-A商用網絡建設積極推進，萬兆光網在小區、工廠、園區等場景實現試點部署。基於

5G的智能終端類型不斷豐富，人工智能手機和電腦、智能機器人、AI眼鏡、AI玩具等產品已成為信息消費新熱點。此外，工信部已批覆6GHz頻段6G試驗頻率使用許可，正加快推進第二階段6G技術試驗。通過實施增值電信業務擴大對外開放試點，吸引和利用外資成效凸顯。截至目前，外商投資電信企業累計達3,219家，較去年同期增長23.9%。

他表示，截至今年6月底，中國智能算力規模達到2,185EFLOPS（1EFLOPS，即每秒能完成1百億億次運算），同比增長177%，同時，全國算力設施整體上架率達71.4%。近兩年，圍繞國家算力樞紐節點建設超70條算力大通道，相關算力樞紐節點網絡性能提升10%。下一步，工信部將持續優化算力基礎設施資源部署，打造算力互聯互通節點，提升算力資源利用效率。推動建立算力服務能力評估、算力市場化定價等標準；並持續深入推進城域「毫秒用算」專項行動，提升算力應用交互體驗，推動算力互聯互通。

中國創新藥向高附加值製劑產品加速切換

香港文匯報訊 據記者郭瀚林及新華社報道，工業和信息化部新聞發言人、運行監測協調局局長陶青20日表示，今年上半年，中國醫藥工業創新能力顯著增強，共38款創新藥獲批上市，其中國產創新藥31款，佔比超過80%。醫藥出口交貨值超過2,100億元人民幣，同比增長9%，出口結構不斷優化，化學製劑、生物製品等高附加值產品佔比近20%，出口結構正從以原料藥為主，向具有高附加值的製劑產品加速切換。

交易額逾千億美元

陶青在當天的國新辦新聞發布會上稱，上半年，中國創新藥高質量成果不斷湧現，全球首個

抗丁型肝炎抗病毒藥物、全球首款實體瘤CAR-T療法、全球首款狂犬病雙抗、全球首款侵入式腦機接口醫療器械等一批「全球首個」創新成果集中獲批上市。創新藥對外技術授權再創新高，今年上半年交易總額超過1,000億美元，充分展現中國醫藥產業創新質量實現系統性躍升。

生物製品工業增速達兩位數

陶青說，面對複雜嚴峻的外部環境和行業轉型壓力，中國醫藥工業展現出強大韌性。1月至6月，規模以上醫藥工業增加值同比增長6.4%，其中，生物製品增速達到兩位數，成為驅動行業發展提速的主要引擎。

此外，數智技術、綠色技術賦能醫藥工業加速

轉型升級。全面協同推進醫藥工業數字化、智能化改造，梯度培育醫藥智能工廠，支持21家醫藥工業企業建設卓越級智能工廠，加快推進醫藥工業綠色低碳轉型，累計培育300餘家綠色工廠。

陶青表示，下一步將加快《醫藥工業發展「十五五」規劃》宣貫落實，集中力量打造「創新醫藥」「數智醫藥」「普惠醫藥」和「開放醫藥」，繼續加強原始技術和關鍵核心技術攻關，運用人工智能全面賦能產業發展。加強對「一老一小」、罕見病患者等重點群體用藥保障，努力讓每一位患者都能用得上、用得起、用得好，讓更多「中國造」的好藥、新藥更快惠及全球患者。



●中國醫藥工業展現出強大韌性。圖為某實驗室中，工作人員調試全自動一體化智能蛋白質體外合成系統。

資料圖片