

# 中國AI創新指數全球第二

## 綜合實力躋身世界前列 超算中心數目為美國兩倍

香港文匯報訊 據澎湃新聞報導，8日，2021世界人工智能大會治理論壇在上海世博中心開幕，會上發布了《2020全球人工智能創新指數報告》。該報告顯示，中國人工智能創新指數在參評國家中排名第2位，僅次於美國。中國數據中心、超算中心等基礎設施建設加快推進，人工智能綜合實力躋身世界前列。從具體指標看，中國的「人工智能基礎支撐」排名第4位，計算基礎表現尤為突出。截至2020年7月，中國共有226個超算中心進入全球500強行列，是美國(113個)的兩倍，居全球首位。

人工智能創新指數由中國科學院信息研究所聯合北京大學共同研究發布。該報告對G20成員國、歐盟成員國以及部分「一帶一路」沿線國家在內的46個國家的人工智能創新水平進行了系統評價。

### 四個一級指標排名前十

研究顯示，中國在基礎支撐、創新資源與環境、科技研發、產業與應用等方面均表現良好，四個一級指標均排名前十。中國的人工智能創新能力穩步提升。2019年，中國落後韓國3分，位居第3；2020年，中國已領先韓國4分。中國也是唯一一個進入人工智能創新指數前十的發展中國家。從綜合得分看，與韓國、加拿大、德國、英國、新加坡等發達國家相比，中國已具有一定的領先優勢。

### 三方面擁有絕對優勢指標

根據人工智能創新指數總得分排名，46個國家可以劃分為四大梯隊。美國獨列第一梯隊，以66.31的總分遙遙領先於其他國家；中國、韓國、加拿大、德國、英國、新加坡、以色列、日本、法國等14個國家位居第二梯隊，得分處在30-60分；盧森堡、比利時、奧地利、捷克、意大利等24個國家屬於第三梯隊，得分在15-30分；越南、沙特阿拉伯、土耳其、阿根廷、羅馬尼亞、墨西哥、印尼等7個國家處在第四梯隊，得分在15分以下。

中國在基礎支撐、科技研發、產業與應用三個方面擁有絕對優勢指標，但「人工智能創新資源與環境」不少指標僅處在中等水平。

中國的「人工智能基礎支撐」排名第4位，計算基礎表現尤為突出。截至2020年7月，中國共有226個超算中心進入全球500強行列，是美國(113個)的兩倍，居全球首位；共擁有85個數據中心，排名第9。

中國的「人工智能科技研發」排名第3位。論文和專利總量遙遙領先，反映出中國已經成為全球人工智能領域內一支重要的研究力量。2019年，中國學者共發表5.52萬篇人工智能相關論文，排名第1；在人工智能頂級期刊和頂級會議上發表的論文共計3,555篇，排名第1；人工智能專利申請量為5.76萬件，授權量為1.65萬件，均排名第1。

中國的「人工智能產業發展與應用」排名第3位，其中，人工智能企業數量和企業融資金額均排在前列。

### 創新資源與環境仍需改善

人工智能創新資源與環境是推動人工智能持續創新的核心動力。中國的「人工智能創新資源與環境」排名第8位，人工智能頂級學者和從業人員參與率不高，高校基礎學科建設相對滯後。中國在人工智能頂級學者參與率、人工智能從業人員參與率兩項指標上分別排名第23名和第28名。



仿人服務機器人

仿人服務機器人Walker X現場展示了上樓梯、下象棋、按摩、快速行走、金雞獨立站等功能。據介紹，Walker X具備41個高性能伺服關節構成的靈巧四肢，最快行走速度達到3km/h，並且可以在20°斜坡上行走，並根據坡度的高低進行腳掌自我調節。



自動駕駛AR小巴

在機器人導遊的講解下，自動駕駛AR小巴車內的屏幕亮起，展現的是窗外增強現實虛擬合成的景色。據悉，AR小巴以自動駕駛+AR文旅雙核心技術為基礎，通過智慧化、可視化的方式，展示人工智能產業發展、科技人文等內容，適用於園區和景區導覽接駁。



盤古大模型

基於華為雲一站式AI開發平台ModelArts構建。以往的企業AI開發模型存在精度差、質量低等問題，往往一個場景構建一個模型，不僅耗時費力，資源技術亦難迭代。盤古大模型則將AI開發流程工業化，解決了這一行業難題。

## 鍾南山點讚AI 抗疫表現出色

香港文匯報訊 據中新社報導，中國工程院院士鍾南山9日在2021世界人工智能大會健康高峰論壇的視頻主題演講中說，面對當前的新冠(肺炎)疫情，我們在疾病的監控預警、病毒溯源、防控救治、疫苗研發等方面都取得一系列重大成果，其中結合人工智能技術的研究，也是令人矚目的，人工智能在優化資源配置、降低服務成本等方面都有出色的表現。

中心聯合中科院等科研機構和AI企業，共同打造了人工智能呼吸健康大數據的雲平台，「我們還建立了(包含)全球疫情控制的趨勢預測、AI新冠肺炎的影像識別、AI藥物的篩選、AI肺功能管理和質控的人工智能新一代信息技術平台，從臨床醫療、科研教學、衛生防疫、公共應急、健康服務等方面，加快提升了健康資源供給的質量，為醫藥衛生管理和服務的新模式進行有益的探索。」

## 智能化加速躍升 打造無圍牆學校

香港文匯報訊 據中新社報導，2021世界人工智能大會教育主題論壇9日正在此間線上線下同步舉行。中國高等教育學會會長杜玉波在論壇上表示，人工智能正在開啟一場比工業革命發展速度更快、涉及面更廣、顛覆性更強的社會變革，推動經濟社會各領域從數字化、網絡化向智能化加速躍升，人工智能可以打造沒有圍牆的學校，讓學習跨越語言和文化的差異，縮小國別和區域之間的差距，使人人接受公平而有質量的教育的夢想不再遙不可及。

不過，聯合國教科文組織教育信息技術研究所所長展濤指出，在加速教育走向智能化和數字化的同時，未來可能面臨前所未有的挑戰，非一個國家、一個組織能夠找到整體解決方案。據悉，聯合國教科文組織在疫情初期就呼籲和組建了全球教育聯盟，旨在調動全球的資源和力量為最需要幫助的地區和群體提供支持。展濤呼籲世界各地開展合作，共同致力於實現未來人人享有公平、高質量教育和終身教育的目標。



技工在位於上海三一重工產業園生產車間工作。

# 中國商務部：五年引資7千億美元

香港文匯報訊 據中新社、中通社報導，據中國商務部9日消息，近日印發的《「十四五」商務發展規劃》提出自2020年起五年內，中國實際吸收外商直接投資累計要達到7,000億美元，外商投資准入負面清單進一步縮減。

### 持續放寬外資市場准入

規劃稱，要持續放寬外資市場准入，持續推進製造業、服務業、農業擴大開放，在更多領域允許外資控股或獨資經營。推動重點領域開放，有序推進電信、互聯網、教育、文化、醫療等領域相關業務開放。穩步推進資本市場對外開放，進一步放寬外國投資者對上市公司戰略投資條件。

官方明確，要完善外商投資准入前國民待遇加負面清單管理制度，深入清理負面清單之外的准入限制措施，推動及時修訂相關法規規定，嚴格落實「非禁即入」，確保內外資依法平等進入負面清單之外的領域。

### 進出口額至5.1萬億美元

在准入後國民待遇方面，規劃提出，要營造內外資企業公平競爭市場環境，推動保障外資企業

### 健全不可靠實體清單制度

商務部將探索建設應對貿易摩擦綜合試驗區，



規劃提出，要推動外資企業平等參與政府採購。圖為2020年11月7日，參觀者在進博會消費品展區了解德國品牌鍋具。

健全不可靠實體清單制度，健全外商投資國家安全審查制度，對影響或可能影響國家安全的外商投資開展安全審查。《規劃》又提到，要完善內地與港澳關於建立更緊密經貿關係安排制度體系，推動內地、香港及澳門三地共建單自貿易區。

官方明確，今後中國要擴大優質消費品、先進技術、重要設備、能源資源等進口，提升出口質量。

在服務貿易方面，中國將擴大研發設計、節能降碳、環境服務等生產性服務進口，推動醫療等生活性服務進口，提升旅遊、運輸、建築等傳統服務出口規模，推動金融、知識產權、法律、會計等知識密集型服務出口。

### 引導企業穩定國際市場

在國際市場布局方面，現在中國主要貿易夥伴為東盟、歐盟、美國和日本，四者合計佔中國對外貿易總額的一半以上。

規劃提出，要引導企業深化與發達經濟體貿易合作，積極拓展與亞洲、非洲、拉美等新興市場貿易，擴大與周邊國家貿易規模，穩定國際市場份額。

## 首超德國 中國機械出口全球稱冠

香港文匯報訊 據德國之聲網站報導，根據德國機械設備製造業聯合會(VDMA)初步估計，2020年中國首次超越德國，成為全球機械設備出口冠軍。VDMA數據顯示，2020年全球機械貿易總額約為1.05萬億歐元，由於疫情，這一數字比一年前減少了近10%。其中，中國的機械設備出口額約為1,650億歐元，相當於全球約15.8%的市場份額。德國的機械設備出口額約為1,620億歐元，對應的市場份額為15.5%。相比之下，在2019年，德國出口額還領先中國約1.4個百分點；而在2010年，德國領先中國7個百分點。

VDMA外貿主管阿克曼表示，中國超越德國並不令人驚訝。「中國多年來一直是世界上最大的機械製造商。事實上，中國去年9,240億歐元的機械設備總銷售額，幾乎等於美國、德國、日本和意大利的總和，因此，中國成為對外機械貿易的領跑者只是時間問題。」

與此同時，新冠疫情也進一步加速了這一發展。阿克曼稱，疫情給中國帶來的影響相對短暫，而歐洲銷售市場則因為疫情受到了明顯抑制。

## 全面促消費 目標至50萬億

香港文匯報訊 據央視網報導，此次中國商務部發布的《「十四五」商務發展規劃》中，正文72次提到「消費」，相應地，「促進形成強大國內市場」佔據了文件的最大篇幅。從提升傳統消費、培育新型消費，到升級消費平台、優化流通網絡，再到壯大流通主體、創新流通方式，規劃強調全面促進消費，堅持擴大內需，順應消費升級趨勢，促進消費提質擴容。

規劃首次提出，支持消費領域平台企業加大創新力度，運用新技術打造數字消費新場景，培育更多「小而美」網絡品牌。指出到2025年，社會消費品零售總額將由2020年的39.2萬億元(人民幣，下同)提升至50萬億元，全國網上零售額將由2020年的11.8萬億元提升至17萬億元。「十四五」時期，商品消費大國地位將更加鞏固，消費結構持續優化，消費對經濟發展的基礎性作用進一步增強。



規劃首次提出，支持消費領域平台加大創新力度。圖為新疆女子直播「帶貨」。資料圖片

# 文匯報

东南亚版



## 外企駐華代表近期將赴疆考察 商務部：百聞不如一見

香港文匯報訊(記者朱輝北京報導)中國商務部新聞發言人高峰8日回應新疆棉問題時再次強調，所謂新疆「強迫勞動」問題完全違背事實。個別國家以所謂「人權」之名，行保護主義、霸凌主義之實，是對國際經貿秩序的嚴重破壞。「根據我們的了解，有關國際行業機構和外國企業在華代表將於近期去新疆實地考察，到新疆的棉田、紗廠去走一走、看一看。」他稱，「百聞不如一見。我們相信，會有越來越多的企業和機構，尊重事實真相，遵循市場規律。」高峰表示，中方敦促個別國家立即糾正無理打壓企業的錯誤做法。「我們願意繼續為外國企業與新疆開展貿易投資提供積極支持。」

### 外交部：堅決反對美「謊言外交」

另據中國外交部網站消息，美國國務院日前公布年度人口販運報告，稱中國等17個國家未達到制止人口販運的最低標準，存在「普遍的強迫勞動的政策或模式」。中國外交部發言人汪文斌回應指出，美方年復一年罔顧事實、老調重彈，炮製此類充滿虛假信息的「報告」，無端攻擊抹黑中國，將「謊言外交」進行到底，中方對此表示強烈不滿和堅決反對。

汪文斌指出，美方的報告長達600多頁，僱用不到半頁輕描淡寫地陳述美國自身的問題，這充分體現了美方一貫的「對己寬、對人嚴」的雙重標準。他強調，美方沒有資格充當「人權判官」，美方應該做的是切實反省並糾正自身犯下的強迫勞動、人口販運等人權罪行，停止對別國進行污蔑抹黑，停止打着人權幌子干涉別國內政。



2020年10月17日一採棉機在新疆棉田裏採摘棉花。

## 求職熱門城市 深京渝居前三

香港文匯報訊 據中新社報導，58同城招聘研究院9日發布的2021二季度人才流動趨勢報告顯示，二季度，中國企業招聘需求和求職投遞量均有明顯增長。從城市上看，深圳、北京、重慶位居求職熱門城市前三成、廣州、上海、長沙、東莞、杭州、武漢次之。

從薪資上看，2021年二季度，全國整體平均支付薪資有一定漲幅，同比上升11.16%，達到8,276元(人民幣，下同)。其中，上海企業支付薪資依然穩居第一，平均支付月薪9,926元；深圳、杭州次之，支付月薪分別達到9,509元、9,493元。