

專家疾呼搶佔 AI 產業應用制高點

推動新質生產力加快發展 促進實體經濟和數字經濟融合

【**聚焦**】
【**十五五**】

香港文匯報訊（記者郭瀚林兩會報道）「十五五」規劃綱要草案明確提出「深入推進數字中國建設 提升數智化發展水平」，把握數字化、網絡化、智能化發展大勢，充分發揮中國數據資源豐富、產業體系完備、應用場景廣闊優勢，深化拓展「人工智能+」，促進實體經濟和數字經濟深度融合，賦能經濟社會發展和治理能力提升。同時，「十五五」規劃綱要草案還提出強化算力數據高效供給、加強數據基礎制度規則建設和人工智能治理等要求。相關專家表示，在中國經濟新舊動能轉換的關鍵時期，搶佔人工智能產業應用制高點就等於抓住了推動新質生產力加快發展的關鍵。



●專家表示，在中國經濟新舊動能轉換的關鍵時期，搶佔人工智能產業應用制高點就等於抓住了推動新質生產力加快發展的關鍵。圖為「機器人老師」在安徽省合肥市一所學校的開學典禮上為學生們開啟「開學第一課」，學生近距離感受人工智能技術的魅力。中新社

「十五五」規劃綱要草案提出，全面實施「人工智能+」行動，加強人工智能同科技創新、產業發展、文化建設、民生保障、社會治理相結合，搶佔人工智能產業應用制高點，全方位賦能千行百業。促進實體經濟和數字經濟深度融合，壯大數字經濟核心產業，發展新一代通信技術、雲計算、區塊鏈等產業，提升高端芯片、光電子器件、基礎軟件和工業軟件等產業水平，打造具有國際競爭力的數字產業集群。推進國家人工智能創新高地建設，培育智能原生新模式新業態，建設國家人工智能應用中試基地。促進製造業「智改數轉網聯」，實施智能製造工程和工業互聯網創新發展工程。

有望定義下一代產品與標準

國家製造強國建設戰略諮詢委員會委員、中國人民大學商學院教授徐佳賓對記者表示，人工智能技術當前正走向製造業的核心位置，中國擁有全球最大、最完整的產業體系，為AI技術落地提供了最佳場景，有望在新一輪產業革命中走向全

面領先，直接定義下一代產品與標準。

「十五五」規劃綱要草案提到，充分發揮數智技術和數據要素對豐富人民生活、改善民生福祉的作用，拓展教育、醫療、養老、消費等領域的融合應用。積極探索運用數智技術提高基層醫療服務能力、促進教育公平，助力基本公共服務均等化。深化數智技術全流程應用，完善覆蓋全國的一體化在線政務服務平台，推進政務數據跨部門跨層級跨地區共享利用。安全穩妥有序推進政務領域人工智能大模型部署應用。

「十五五」規劃綱要草案還指出，營造健康有序的發展生態。堅持促進發展和規範管理相統籌，加強數據基礎制度規則建設和人工智能治理，營造有益、安全、公平的發展環境。健全數據要素基礎制度。建設開放共享安全的全國一體化數據市場，完善數據流通交易規則和標準，優化數據交易機構布局。完善人工智能領域法律法規、政策制度、應用規範等制度。拓展數智領域國際合作，探索建設離岸算力設施、數據跨境流動服務基礎設施。推動建立各國廣泛參與的人工

智能治理框架，支持全球南方國家加強人工智能能力建設。

建設一批AI創新應用先導區

「在中國經濟正處於新舊動能轉換的關鍵時期，搶佔人工智能產業應用制高點就等於抓住了推動新質生產力加快發展的關鍵。」全國政協經濟委員會委員、中國社會科學院工業經濟研究所研究員曲永義對記者表示，「十五五」規劃綱要草案明確提出「搶佔人工智能產業應用制高點」，其含義就是將人工智能與特定產業的應用場景相結合，形成基於人工智能通用技術與特定產業專業知識相結合的產業專有技術，深度賦能產業發展。未來，要積極拓展AI產業應用新空間，如在製造業領域，推廣工業大模型優化生產流程，加快建設智能工廠；在農業領域，發展智慧育種、農田感知與精準灌溉系統等。此外，要聚焦國家重大戰略需求，建設一批人工智能創新應用先導區，形成可複製、可推廣的應用經驗。

推進數字中國建設政策要點

- 加快突破人工智能基礎理論和核心技術，推進人工智能模型架構改進、算法優化，強化「模芯雲用」協同創新。
- 強化算力數據高效供給，統籌推進算力設施建設、模型算法發展和高質量數據資源供給。
- 加快培育自主可控、協同運行的軟硬件生態。
- 鼓勵多模態、智能體、具身智能、群體智能等技術創新，探索通用人工智能發展路徑。
- 完善覆蓋全國的一體化在線政務服務平台，推進政務數據跨部門跨層級跨地區共享利用。
- 促進人工智能助力教育模式變革，有序推動數智技術在輔助診療、精準醫療、健康管理、醫保服務、養老助殘等場景的應用。
- 建設開放共享安全的全國一體化數據市場，完善數據流通交易規則和標準。
- 完善人工智能領域法律法規、政策制度、應用規範、倫理準則，健全算法備案、透明度管理、安全評估等制度。
- 構建全球數字合作夥伴關係網絡，深化電子商務、移動支付、智慧城市等領域合作，探索建設離岸算力設施、數據跨境流動服務基礎設施。

整理：香港文匯報記者 郭瀚林



●咖啡機產線在數字化智能升級後，由原來需要36名工人操作，減至只需16名工人。新華社

香港文匯報訊 據中新社報道，中國兩會期間公布的「十五五」規劃綱要草案以專章部署「培育壯大新興產業和未來產業」。其中蘊含的多個「萬億藍海」，受到廣泛關注。

不久前，中國企業小鵬推出的IRON人形機器人，因其高度擬人的「貓步」在社交媒體刷屏。全國人大代表、小鵬汽車董事長兼CEO何小鹏認為，人形機器人作為人工智能的物理載體與具身智能的核心形態，正處於爆發前夜，即將迎來邁向規模化商用的關鍵戰略窗口期，市場潛力巨大。

6G的商用亦近在眼前。有研究機構預測，到2035年中國將實現6G規模化商用部署，有望培育形成萬億級的6G產業及應用市場。在全國人大代表、中興通訊高級副總裁苗偉看來，6G遠不止於通信速度的提升，還將催生全域感知、智能泛在的全新業態。

2040年腦機接口市場規模達萬億

除了被寫入「十五五」規劃綱要草案，「腦機接口」今年還首次出現在政府工作報告中。據麥肯錫估算，全球腦機接口醫療應用市場規模有望在2030年達到400億美元，2040年達到1,450億美元（約1萬億元人民幣）。

作為「杭州六小龍」之一，浙江強腦科技創始人韓璧丞說，腦機接口技術已能真正解決社會痛點，中國在非侵入式腦機接口賽道上建立了獨特優勢，並擁有完整的製造產業鏈、多樣化的應用場景以及超大规模市場。

韓璧丞舉例說，未來5到10年，中國腦機接口產業會經歷從技術突破到大規模應用的關鍵跨越，用戶規模會出現爆發式增長。腦機接口也會從單一產品演變成覆蓋預防、診斷、治療、康復的完整健康管理體系。

區分審查與審議

【**兩會詞典**】

在本次全國人大會議上，人大代表將審議政府工作報告及多部法律草案，審查「十五五」規劃綱要草案，兩者有何區別？審議和審查是人大代表行使職權的兩種法定程序，適用對象、核心功能與法律後果各有不同。審議主要針對政府工作報告、「兩高」報告、法律草案等，是代表對報告內容、工作成效、立法草案進行討論、評價並提出意見建議的過程，側重監督與評議，最終形成審議意見並作出相應決議。審查則專門針對中長期規劃綱要草案、國民經濟和社會發展計劃草案、預算草案等，是代表對規劃目標、發展目標、資金安排等進行合法性、合理性、可行性審核把關的過程，審查通過後將依法批准並轉化為國家意志，具備強制執行力。簡言之，審議重在評議監督，審查重在審核批准，二者共同構成人對國家重大事項的決策與監督。

●整理：香港文匯報記者 王珏

學者：建智算集群 可突破芯片短板

香港文匯報訊（記者劉凝哲兩會報道）人工智能在「十五五」規劃綱要草案列出的八大前沿科技攻關項目中列居首位。從芯片技術突破到算力

發展，中國人工智能也成為今年全國兩會期間代表委員們關注的焦點。全國政協委員、中國科學院計算技術研究所研究員張雲泉在接受香港文匯

報採訪時表示，當前中國國產AI芯片快速發展，已能夠替代國外產品，但在高端訓練方面依然存在短板，為此「十五五」期間中國布局建設超大规模智算集群，有望實現突破。

張雲泉表示，中國國產AI芯片發展迅速，多家企業已經上市，十多款芯片為國內企業提供了更多可選項。從目前看，大部分國產芯片在AI推理方面，能夠替代國外產品。但是中國在基礎大模型訓練，特別是多模態大模型方面，與美國仍有差距，需要在「十五五」期間進一步加速突破。

張雲泉還指出，當前人工智能產業邁入以智能體為核心載體的發展新階段，算力作為核心生產要素，直接決定產業發展的核心競爭力。當前行業仍面臨智能體商業化難、生態協同失範、安全基礎薄弱，以及算力市場定價機制扭曲、度量標準不統一、交易體系不完善等突出瓶頸。他建議，要以規則護航智能體生態，以機制激活算力經濟，為中國人工智能產業高質量發展築牢堅實底座。

「纖維芯片」從概念變為現實。



●全國政協委員、中國科學院計算技術研究所研究員張雲泉
香港文匯報記者劉凝哲攝

新華社

代表倡灣區設AI制度創新試點

香港文匯報訊（記者郭瀚林兩會報道）全國兩會期間，人工智能如何從技術前沿走向千行百業，成為與會代表委員熱議的議題。全國人大代表、拓斯達董事長兼總裁吳豐禮提出，粵港澳大灣區擁有堅實的產業基礎和「一國兩制三法域」的獨特優勢，是承擔國家人工智能制度型開放試驗的理想區域。他建議在粵港澳大灣區設立「國家人工智能制度型開放試驗區」，支持其在數據跨境流動、算力協同調度、產品准入互認等領域開展系統試驗。推動三地規則協同與標準共建。支持建立「人工智能規則銜接機制」，聚焦大模型研發、人機協同、倫理安全等領域，推動三地共建基礎性標準互認，並參與國際標準制定，提升治理話語權。

建議布局智能體公共服務平台

全國人大代表、海信集團董事長賈少謙表示，當前人工智能產業從技術爆發期邁入價值

兌現期，必須聚焦用戶和產業的真實需求，前瞻布局智能體基礎設施，構建「人機協同」的新型生產關係，實現人工智能技術與中國製造業積澱深度融合，將中國製造業的規模優勢轉化為不可複製的中國智造優勢。

「我們正站在人工智能下半場的起點，擁有



●全國政協委員、360集團創始人周鴻禱
中新社

彎道超車的絕佳機遇。」賈少謙建議，由國家層面主導超前布局「智能體公共服務平台」和「工業知識底座」，讓智能體自主規劃、執行最優決策，率先探索「人一數字員工—物理機器人」協同的新型生產組織方式。這不僅將催生萬億級算法與服務需求，更將將製造業的規模優勢轉化為「智能體經濟」核心競爭力。

全國政協委員、360集團創始人周鴻禱提出，國家正重點布局AI與千行百業深度融合的關鍵場景和核心賽道，以「智能體」為核心的人工智能應用浪潮已經到來，百億數量的智能體正全面融入經濟社會發展，帶來重大發展機遇，中國需從算力布局、應用落地、安全保障三方面協同發力，加速推進「人工智能+」行動，將AI轉化為生產力。他指出，隨着開源模式的深入推進，中國有望在全球AI領域佔據更重要的地位，建議對大模型發展實行更柔性監管。