

助力千行百業轉型 打造智慧城市工廠

AI加速升級 建現代化產業鏈

中央經濟工作會議指出，要加快建設現代化產業體系。對此，中國人民大學院委兼合作研究部主任劉英對大公報表示，建設現代化產業體系是構建中國式現代化的必由之路，是實現高質量發展的重要內容，是構建新發展格局的核心內容，如果沒有現代化產業體系，構建「雙循環」中的「以國內大循環為主體」很可能會變成無本之木。此外，現代化產業體系中強調的智能化、數字化、綠色化、創新驅動等，也是中國經濟發展的重要抓手和引擎。

在當前數字經濟時代，AI賦能千行百業，「城市大腦」融合彙集智慧城市應用場景，助力現代化產業邁入全新時代。

大公報記者 朱燁北京報道



解讀中央經濟工作會議

►「城市大腦」助力城市治理邁入全新時代。2月24日，工作人員在海澱城市大腦智能運營指揮中心技術保障區工作。新華社



「我們的目標是打造完整性、可靠性、柔韌性、穩定性都很強的產業體系。」她說，「我們要走的是是一條體系更加健全，產業鏈更加完整，產業整體實力、質量效益、創新力、競爭力、抗風險能力都顯著提高的高質量發展道路。」

劉英同時提醒，建設現代化產業體系中遇到的問題也很明顯，比如主導產業不明確、有條條但不夠通暢、有些要素短板突出、核心技術「卡脖子」以及開放度不夠、結構錯配等。「尤其是近年來國際形勢複雜，地緣衝突、大國博弈等問題突出，成本也在上升。」就此，她建議，首先要堅持「真刀真槍」的改革，破除制度性障礙。其次，要繼續加大開放力度，堅定不移地堅持高水平對外開放。第三，需要同步加強高端要素的培育。

「另外，現代化產業體系的建設，離不開智能化和數字化，在當前數字經濟的時代，AI賦能千行百業，智能製造、智能農業、智能金融……與此同時，配套相關也必須跟得上才行。」劉英強調，在技術創新方面，尤其是「卡脖子」的核心技術層面，還需加強突破。「這些都是難點，也都是我們要持續發力的地方。」

數字經濟規模增至45萬億

值得注意的是，中央經濟工作會議提出的加快建設現代化產業體系中，包括提升傳統產業在全球產業分工中的地位和競爭力，加快新能源、人工智能、生物製造、綠色低碳、量子計算等前沿技術研發和應用推廣；大力發展數字經濟，提升常態化監管水平，支持平台企業在引領發展、創造就業、國際競爭中大顯身手。

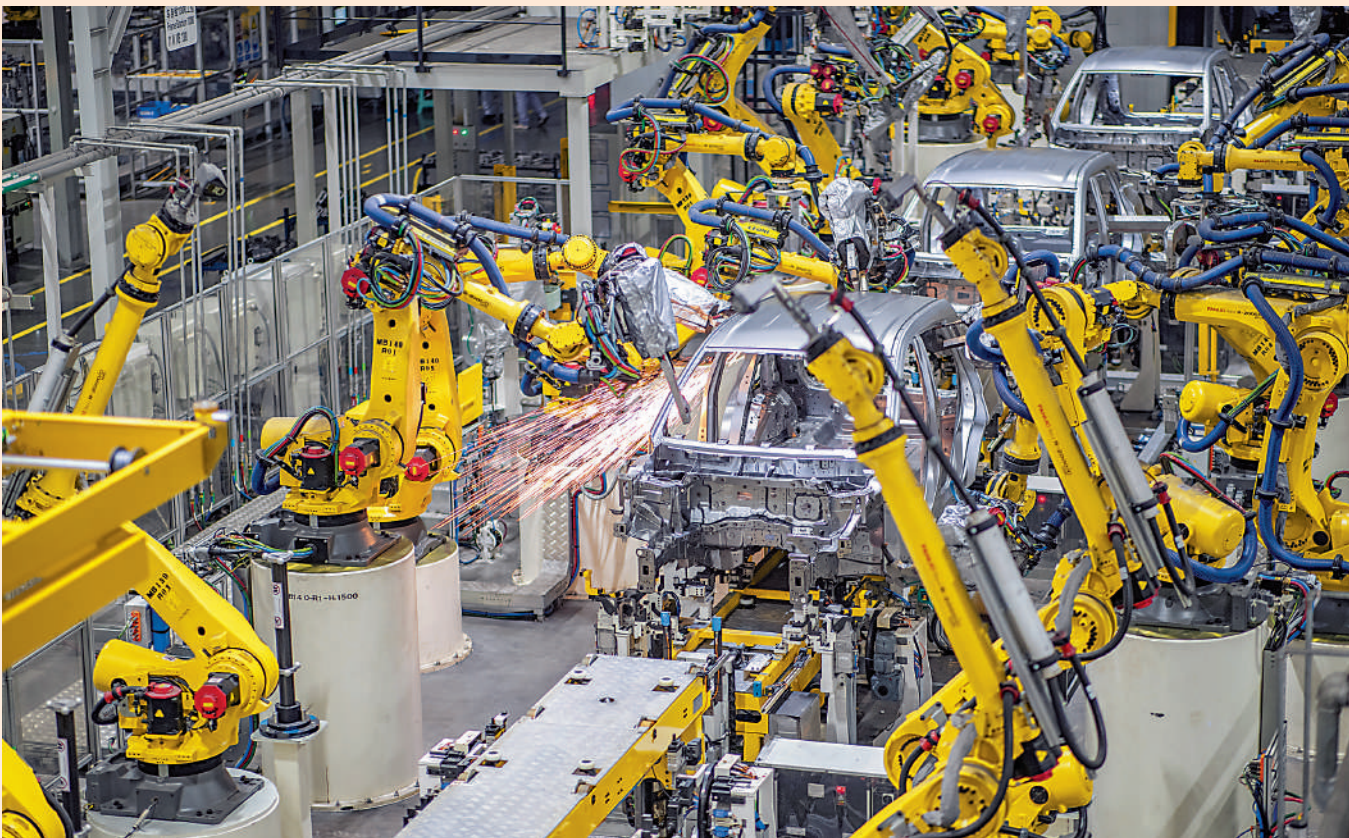
劉英認為，在近幾年的現代化產業體系建設中，中國在戰略性新興產

業方面做的更好，尤其是數字產業方面優勢突出，可圈可點。統計數據顯示，從2012年至2021年，中國數字經濟規模從11萬億元（人民幣，下同）增長到超45萬億元，數字經濟佔國內生產總值比重由21.6%提升至39.8%。截至2022年7月底，中國建成開通5G基站196.8萬個，所有地級市城區、縣城城區和96%的鄉鎮鎮區實現5G網絡覆蓋。

「城市大腦」助城市治理

關於數字技術，專注「對外賦能的AI平台型公司」百度或許更有體會。2020年，百度將以工業互聯網解決方案為重要組成部分的智能雲業務提升到前所未有的戰略高度。據悉，目前百度智能雲已為中國70餘座城市提供智慧化場景應用解決方案，服務政府客戶200餘家。在昆明官渡，城市大腦實現了10秒內預警、30秒內甄別的智慧消防服務；在護航國家能源安全上，幫助中海煉化打造「智能工廠」，將巡檢的昨夜範圍擴大了70%，對隱患的響應時間提升了5-8倍，達到了分鐘級別。

在北京，百度幫助海澱區打造的「城市大腦」項目自2018年開啟至今，已融合匯集了55個智慧城市應用場景，在城市治理方面邁入全新時代。北京市海澱居民婁大媽對記者表示，近兩年明顯覺得路上的泥沙少了，走路不打滑了，安全不少。而每天都需要騎共享單車上下班的劉先生則表示，共享單車的擺放比以前更有序，路面、尤其是地鐵口附近看上去整潔多了。自從有了「城市大腦」，將一輛違規停放的共享單車放到指定車位的時間從4小時，降低到了十幾分鐘，大大便利了人民的生活，也讓北京這座城市更美好。



►建設現代化產業體系是實現高質量發展的重要內容。圖為重慶金康賽力斯兩江智能工廠焊裝車間內，點焊機器人在對車身線進行焊接作業。新華社

難點與發力點

難點

- 主導產業不明確
- 有條條但不夠通暢
- 某些要素短板突出
- 核心技術「卡脖子」
- 開放度不夠
- 結構錯配
- 地緣衝突導致的成本上升
- 配套措施跟不上智能發展的速度

發力點

- 堅持「真刀真槍」的改革，破除制度性障礙。
- 繼續加大開放力度，堅定不移地堅持高水平對外開放。
- 加強高端要素的培育。
- 「卡脖子」的技術難題必須突破。
- 必須有現代化的人力資源相匹配，高校需打造適應現代化產業體系的人才。
- 增強知識專利的實用性。

大公報記者朱燁整理

專家解讀

中國宏觀經濟研究院產業所工業室主任 付保宗：

加強區域聯動 保障供應鏈暢通

- 進一步提升產業鏈供應韌性和安全水平，需要加強區域間、上下游聯動，保障重點企業穩定生產、重點產業鏈供應穩定暢通。深入實施產業基礎再造工程，加強關鍵產品供應保障和協同儲備。

北京交通大學中國高端製造業研究中心執行主任 朱明皓：

培育壯大戰略性新興產業

- 培育壯大戰略性新興產業是加快產業轉型升級、增強經濟發展動力的重要舉措。當前金融、科技、產業的脫節問題仍然存在，現階段要以產業為牽引增強金融主動供給，圍繞關鍵技術領域開展科技項目攻關，推進金融、科技、產業深度融合、良性循環。

資料來源：新華社微信公眾號

京加強科研創新 激發金融數字化

談及地方落實，劉英表示，北京在建設現代化產業體系的過程中，重點抓取了幾個方面，包括數字金融、智能製造、生物醫藥和高精尖技術等。「北京是具備優勢的，地處首都，具備政策優勢和溝通優勢，北京人才優勢突出，北交所就在北京，金融優勢也很明顯，北京還在致力於打造比如高精尖產業齊聚的中關村高科技園區等平台。」

近期公布的《北京市「十四五」時期金融業發展規劃》正式提出建設與大國首都地位相匹配的現代金融業的目標，重點提出了10個方面共55項主要任務，並提出，到2025年北京金融業增加值將實現1萬億元左右，境內外上市公司數量將達到1000家左右，金融機構不良率的目標為「持續低於

全國平均水平」。

北京市地方金融監督管理局黨組書記、局長李文紅曾透露，下一階段還將培育數字金融產業主體，激發金融數字化發展新動能；加強金融科技研發創新，促進數字金融成果轉化；拓展金融科技場景應用，加快推進金融數字化轉型等。

此外，高精尖產業也是北京的突出抓手之一。北京市商務局黨組書記、局長丁勇對媒體表示，發揮北京科技創新中心和「高精尖」產業優勢，為北京商業的效益提升、動力升級提供科技支撐。大力發展流通新業態新模式，建設智慧商店、智慧街區、智慧商圈，培育壯大智慧零售，有序發展直播電商等「互聯網+」新模式。



►2023年9月4日，一名參會者（右）在服貿會首鋼園區金融服務展館中國銀行數字人民幣展區諮詢辦理業務。新華社

加快生物製造科研 港藥企迎發展機遇

中國生物製藥有限公司首席執行長謝承潤接受大公報訪問時表示，中央經濟工作會議提到加快人工智能、生物製造等前沿技術研發和應用推廣，這與生物醫藥企業一直堅持的發展理念和發展路徑高度契合。「我們迎來了千載難逢的發展機會。」他說，「醫藥產業處於國家創新戰略的龍頭位置，也是滿足人民日益增長的美好生活需要的重要力量，未來將獲得更多的發展機遇。」

中國生物在數字化變革方面也在近年來做出了不少嘗試。通過推進智慧工廠、智能車間建設，將數字技術創新能力與生產製造能力深度融合，探索應用人工智能技術。通過推進全面數字化轉型，逐步搭建了完整、安全、高效的數字化協同業務平台。在研發平台的建設過程中，充分利用計

算機高維度、多線程、高並發的計算能力特性，輔助人腦計算與決策過程，加快研發進展。

據謝承潤透露，在高研發投入下，新產品、創新藥、腫瘤藥成為了中國生物製藥營收的第二增長曲線，創新藥收入合計34.9億元人民幣，營收佔比為22.9%，同比增長14.2%。「我們預計，2023年創新藥營收或突破100億元大關。到2030年，創新藥的收入佔比將增至六成。」

談及港企如何參與建設現代化產業體系，他認為，香港可與內地進行科技創新產業合作，依託國內大循環吸引各種生產要素，同時不斷強化國際分工與合作，尤其在粵港澳大灣區建設和構建「雙循環」新發展格局的大背景下，料香港企業應能更好地參與到建設現代化產業體系的過程中。



►在陝西一家製藥公司內，員工在中藥片劑自動化包裝線上工作。新華社

智能讓生活更便利 農民更富庶

在北京市亦莊，孫女士拿出手機點開「蘿蔔快跑（Robotaxi）」，輸入目的地後等了片刻，一輛無人駕駛的汽車很快便到了眼前。相較於記者的驚訝，孫女士顯得格外淡定。「我每天上下班都會打車，在亦莊選擇無人駕駛的『出租車』，是很平常的事情，而且很方便，希望能拓展到更多的地方。」

亦莊作為經濟開發區，裏面容納了包括可口可樂、奔馳、寶馬、京東等諸多企業，人口基數也較為龐大。而

百度開發的無人駕駛車在此處，也已經發展得較為成熟。目前，蘿蔔快跑已在北京、重慶、武漢等城市開展自動駕駛商業化出行服務，其中重慶、武漢已實現車內無安全員的自動駕駛商業化出行服務。截至2022年7月，蘿蔔快跑總訂單量超過100萬單。

郭大爺在有「中國蔬菜之鄉」的壽光大棚工作了半輩子，眼瞧着大棚越來越現代化，連聲讚嘆，「以前面朝黃土背朝天，從沒想過種菜也能有不辛苦

的時候，而且施肥再也不用『憑感覺』了，既不會浪費肥料也不會有農殘，太神奇了。」在這方足球場大小的蔬菜大棚裏，只見棚內自動捲簾機、自動放風機、智能補光燈、高壓噴霧系統、多功能植保機等智能設備一應俱全，農業也插上了智能的翅膀。據悉，在農業領域，百度所設的蔬菜智腦輔助蔬菜種植產量提升10%，商品果率提升15%-20%，水、肥、藥降低了15%。



►市民在北京市海澱區稻香湖路的百度自動駕駛出租車指定上車點乘車。新華社