

領航定向駕馭發展全局 ——習近平經濟思想引領新時代經濟工作述評之一

香港文匯報訊 新華社13日播發《領航定向駕馭發展全局——習近平經濟思想引領新時代經濟工作述評之一》。述評指出，「十四五」收官在即，在前四年5.5%的平均增速基礎上，2025年中國經濟總量有望

達到140萬億元。成績，世界矚目：在這麼大體量的基礎上，在各種風險挑戰的衝擊下，中國經濟保持這樣的增速，在經濟發展史上前所未有。共識，愈加深刻：中國經濟之所以能夠

翻山越嶺、克難前進，最根本的原因在於以習近平同志為核心的黨中央領航掌舵，在於習近平經濟思想的科學指引。思想的波濤捲起巨瀾，時間在量變的積累中孕育質變。

行進在新時代航程上，以科學理論為炬，以發展實踐為帆，中國共產黨領導14億多人民共同執筆的奮鬥史詩，正成章於星海、運筆於山河，鋪展開充滿信心和希望的瑰麗畫卷。



掃碼聽全文

2025世界農業科技創新大會開幕 發布神農大模型3.0 專家：薈萃「涉農人才」 港拓現代農業可期

2025世界農業科技創新大會（WAFI）13日在京開幕，共吸引800位來自近百個國家和地區的頂尖科學家、企業家及各界代表，共探農食行業挑戰與發展路徑，打造一場農業未來科技的「盛宴」。中國農業大學副校長、國家鄉村振興研究院副院長林萬龍接受香港文匯報記者採訪時表示，香港擁有大量「涉農人才」，發展現代農業大有前景。

●文：香港文匯報記者 郭瀚林、任芳頤 北京報道
圖：香港文匯報記者 郭瀚林



●中國農業大學副校長、國家鄉村振興研究院副院長林萬龍



▲2025世界農業科技創新大會（WAFI）13日在京開幕。圖為基於北斗定位的農用無人機產品。
▶可用於溫室搬運等場景的多功能底盤。

生產線進樓宇 實驗室變「田地」

「有人覺得香港土地貴、農民少，缺乏農業發展潛力，但我認為香港搞現代農業大有前景。」中國農業大學副校長、國家鄉村振興研究院副院長林萬龍接受香港文匯報採訪表示，與香港一水之隔的深圳作為「沒有農村的城市」，現有農業龍頭企業226家，正向萬億級農業產業目標邁進。「深圳能做的事，香港也能做。」他指出，現代農業早已脫離「耕地+農民」的傳統框架，以生物育種、智能裝備、數字農業、植物工廠、合成生物學等前沿技術為內核，把生產線搬進了城市樓宇，把實驗室變成了「田地」。

他進一步談到，作為國際教育高地的香港事實上擁有大量「涉農人才」：搞數據科學的人，跟數字農業可以結合；搞智能科學的人，跟農業機器人可以結合；搞生命科學的人和工程科學的人，跟農業合成生物學可以結合。他透露，中國農業大學已經與香港科技大學等高校開展合作，以前沿生物科學助力農業現代化。

拍照識別病害 幾秒內給方案

此外，中國農業大學神農大模型團隊現場發布了神農大模型3.0。「相比DeepSeek等通用大模型，神農大模型屬垂直、專業化的農業模型，在農業教學、科研與技術推廣方面表現更優，並向全球社區免費開源。」中國農業大學校長、中國工程院院士孫其信介紹，神農大模型3.0整合了海量農業數據與前沿技術，能為複雜的農業系統提供智能決策支持。值得注意的是，該模型實現

了從訓練到推理的全流程國產化優化，標誌着農業AI正式步入自主可控的新階段，並且採用動態稀疏機制與增量壓縮技術，在保持高性能的同時顯著降低算力需求，更適應發展中國家的需求。

中國農業大學信電學院計算機工程系副主任、神農大模型團隊負責人王耀君介紹，神農大模型1.0實現農業知識問答，神農大模型2.0具備多模態能力並向農業應用延伸，神農大模型3.0則着重在應用場景落地。「以作物育種為例，大模型可快速識別性狀基因及最佳基因組合，大幅提升育種效率。而在病蟲害診斷方面，農民以往得找當地城裏的專家，現在只需用手機拍照，模型即可在幾秒內識別病害並給出防治方案。」他說。

人形機器人成「種田神器」

同時，伴隨神農大模型3.0的發布，三款專用人形機器同步推出，包括除草機器人、溫室搬運機器人、巡田無人機……大會展覽區內，中國農業大學展位負責人何先生介紹着一件件「種田神器」。他還自豪地告訴香港文匯報記者，今年的一場世界級人形機器人足球比賽，中國農業大學的隊伍獲得了冠軍，AI和機器人的技術應用不但前景廣泛，且已開始深度融合。「舉個例子，西南地區平原面積少，在許多山地和丘陵地區，許多水果種植的人工成本越來越高，未來人形機器人在噴藥、除草、採摘等方面都會有非常廣泛的應用。」



●中國農業大學校長、中國工程院院士孫其信介紹，神農大模型3.0整合了海量農業數據與前沿技術，能為複雜的農業系統提供智能決策支持。

農業應對氣候變化 中國案例貢獻智慧

特稿

今年以來，全球氣候劇烈變化，農業該如何應對？中國農業專家在2025世界農業科技創新大會上呼籲，全球各國只有通過開放互信的國際合作，才能形成應對氣候變化的合力，為全球食物系統可持續發展貢獻智慧與力量。

農業農村部防災減災專家指導組顧問、中國農業大學教授鄭大璋表示，氣候變化對中國農業的影響「有利有弊」。有利方面包括二氧化碳濃度提升帶來的節水效應、種植界限北移與向高海拔擴展、冬季變暖使牲畜越冬更加安全等；而不利影響則更為顯著，特別是農業生物災害加重、病蟲害範圍擴大等問題日益突出。

「當氣候變化的影響超出生物自適應能力時，就需要人為干預，包括增強農業生物自適應能力和改善局部環境。」他強調，下一步需重點推進多方面工作，包括依託現代生物技術加強育種，借助農業氣候精細區

劃提升資源利用率，推動山區丘陵地區農業機械化（如機器人作業），擴大工廠化設施農業規模，降低對自然氣候的依賴等。

合理布局不同品種促增產

據了解，中國高度重視氣候變化對農業的影響，採取了一系列激勵政策和應對措施保持了糧食與主要農產品產量持續增產。例如，東北地區充分利用積溫增加和無霜期延長的因素，劃分出若干積溫帶作為不同熟期品種合理布局的依據，加速糧食增產。在新疆，中國科學家們一邊研發新技術加強治蟲，一邊順應氣候變化使其主產區西移。目前新疆產棉佔全國90%以上，單產為其他地區近兩倍。

中國農業大學全球食物經濟與政策研究院院長樊勝根表示，「當前全球氣候變化加劇背景下，這些中國案例，不僅深化了全球對氣候變化與韌性農業的認知，更凝聚了『科技創新+國際合作』的核心共識。全球各國只有通過開放互信的國際合作，才能形成應對氣候變化的合力，為全球食物系統可持續發展貢獻智慧與力量。」

歐專利局：去年20萬份申請10%來自中國

香港文匯報訊（記者 馬曉芳 大連報道）第十四屆中國國際專利技術與產品交易會暨第二十五屆中國專利獎頒獎大會13日在遼寧大連舉行。國家知識產權局局長申長雨在開幕式表示，截至今年8月底，全國專利轉讓許可備案次數已累計達115.4萬次。歐洲專利局局長安東尼奧·坎普諾斯在視頻講話中表示，2024年歐洲專利局收到的20萬份專利申請，來自中國的申請量佔比超過10%，這使中國成為歐洲第四大申請來源國。

活動現場，國家知識產權局和世界知識產權組織頒發30項發明、實用新型專利中國專利金獎，10項外觀設計專利中國外觀設計金獎。申長雨表示，截至今年8月底，全國專利轉讓許可備案次數已累計達115.4萬次，其中高校和科研機構轉讓許可達14.2萬次，企業發明專利產業化率達53.3%。

世界知識產權組織總幹事鄧鴻森現場指出，中國在2025全球創新指數中的排名躋身全球前十，在中等偏上收入經濟體中位列第一，包括大連在內的24個創新集群入選全球百強創新集群，數量位居各國之首，「這不僅對中國意義重

大，也為世界發展作出重要貢獻。」

電池相關技術申請量增79%

安東尼奧·坎普諾斯視頻發言指出，自2018年以來，中國專利申請量增加了一倍多，自2014年以來增加了四倍。電池相關技術的申請量增長尤其強勁，去年增長了79%，「這反映了中國不斷增長的創新能力和中國發明人對歐洲專利局質量的信任」。

歐中正商簽「專利審查高速路」

他表示，單一專利簡化了進入歐洲市場的程序，通過一次申請和降低成本，單一專利可以在18個歐洲國家提供統一保護，「自啟動以來已經收到了超過70,000份申請，中小企業對此反應強烈，中國申請人的興趣也與日俱增，近20%的歐洲專利已經申請獲得統一保護。」他透露，歐洲專利局和中國國家知識產權局正在商簽雙邊PPH協議（專利審查高速路〔Patent Prosecution Highway〕），「這將讓中國申請人在已獲得本國授權的情況下快速申請歐洲專利。」

福建艦首次海試告捷 動力等系列測試達預期

香港文匯報訊 據央視新聞報道，「十四五」期間，中國自主設計建造的首艘彈射型航空母艦福建艦成功下水，開展首次航行試驗，並完成三型艦載機首次彈射起飛和着艦訓練，中國航母發展歷程取得又一次突破。福建艦從建造到下水再到



是全球首艘採用常規動力電磁彈射技術的航空母艦

●「十四五」期間，福建艦成功下水，開展首次航行試驗，並完成三型艦載機首次彈射起飛和着艦訓練。視頻截圖

海試，成長歷程中的每一步，都備受關注。

福建艦，舷號18，是我國完全自主設計建造的首艘彈射型航空母艦，於2022年6月17日正式下水，滿載排水量8萬餘噸，採用平直通長飛行甲板，配置電磁彈射和阻攔裝置，是全球首艘採用常規動力電磁彈射技術的航空母艦。

2024年5月8日，福建艦圓滿完成為期8天的首次航行試驗任務，順利返回江南造船廠碼頭。試航期間，福建艦完成了動力、電力等系統設備一系列測試，達到了預期效果。

2025年9月22日，中國海軍宣布，殲-15T、殲-35和空警-600三型艦載機，已於此前完成在福建艦上首次彈射起飛和着艦訓練，標誌着福建艦具備了電磁彈射和回收能力。

從2024年5月福建艦啟動首次海試，至2025年9月宣布完成關鍵彈射試驗，福建艦在一年多時間內順利開展多次海試，進度遠超預期。