

中央一號文件 首提農業新質生產力

支持發展智慧農業 拓展AI技術應用

中共十八大以來第13個指導「三農」工作的中央一號文件23日由新華社受權發布，提出進一步深化農村改革，扎實推進鄉村全面振興。其中，文件首提「農業新質生產力」，並提出支持發展智慧農業，拓展人工智能（AI）、數據、低空等技術應用場景。

中國社科院農村發展研究所農產品貿易與政策研究室主任胡冰川對大公報表示，文件首次提出發展「農業新質生產力」，這不僅是技術路徑的優化，更是農業生產範式從「規模化」向「智能集約化」的戰略轉型。

大公報記者 任芳頤北京報道

深化農村改革 扎實推進鄉村全面振興

2025年中央一號文件題為《中共中央 國務院關於進一步深化農村改革 扎實推進鄉村全面振興的意見》，文件從6大方面提出30條措施，提出以改革開放和科技創新為動力，鞏固和完善農村基本經營制度，深入學習運用「千萬工程」經驗，確保國家糧食安全，確保不發生規模性返貧致貧，提升鄉村產業發展水平、鄉村建設水平、鄉村治理水平，千方百計推動農業增效益、農村增活力、農民增收入，為推進中國式現代化提供基礎支撐。

文件提到，推進農業科技力量協同攻關。以科技創新引領先進生產要素集聚，因地制宜發展農業新質生產力。瞄準加快突破關鍵核心技術，強化農業科研資源力量統籌，培育農業科技領軍企業。支持發展智慧農業，拓展人工智能、數據、低空等技術應用場景。

「2024年全國植保無人飛機保有量25.1萬架、



2025年中央一號文件首次提出「農業新質生產力」
新華社

防治作業面積26.7億畝次，穩居全球首位。在無人機植保作業中，應用基於模糊控制的變量噴霧技術，可節約90%的水和50%的農藥，不僅降低生產成本，還能有效提升農產品質量和農業生態可持續性。」胡冰川說，「農業新質生產力」本質是以科技創新驅動農業生產要素的高階躍遷，通過體系性變革實現效率與質量的雙重突破，這不僅是技術路徑的優化，更是農業生產範式從「規模化」向「智能集約化」的戰略轉型。

胡冰川表示，不同地區的農業生產條件各異，因地制宜發展農業新質生產力，能夠有效提升資源利用效率，並為各地農業的發展帶來更多創新機會。

為民企提供廣闊發展空間

為推動農業新質生產力的發展，文件強調要培育農業科技領軍企業。胡冰川認為，農業科技企業的崛起有助於加速農業領域的創新生態建設，並推

動農業科技成果的轉化和應用。

中國農業大學經濟管理學院教授朱晨向大公報表示，文件特別提出「培育農業科技領軍企業」，鼓勵科技型企業深度參與農業現代化，標誌着農業科技發展從政府主導邁向市場化創新生態。這為包括民營企業在內的高科技企業提供了廣闊的發展空間，使其可在智能農機、無人機、精準農業、農業AI等領域獲得政策支持。同時，農業科技企業還將享受更完善的財政、金融扶持，包括農業專項金融債券、稅收優惠等，為推動農業高質量發展、扎實推進鄉村全面振興注入新動能。此外，農機裝備的高質量發展和智慧農業的拓展也是農業新質生產力的重要組成部分。胡冰川表示，通過加快先進適用農機裝備的研發應用，推動老舊農機的更新換代，農業生產的效率將進一步提升。



掃一掃有片睇

農業農村部

農村經濟研究中心主任金文成：

農業新質生產力的內涵是比較豐富的，包括現在的生物育種技術、無人機技術、人工智能技術和數字技術等，這些應用能夠有效改變農業生產發展的狀況，對我們加快農業現代化進程具有重要意義。我們要把握住這次科技革命和產業革命的機遇，在發展新質生產力上要抓好頂層設計，從制度層面、政策層面來構建適應新質生產力發展的體制機制，來支持農業農村現代化建設。

中國農業大學副校長林萬龍：

中國式現代化一個重要的特徵是人口衆多的現代化。怎麼確保中國的糧食安全和重要農產品的供給？在這個方面需要大幅度提高我們的農業生產力，因此，現代前沿科技的應用，對於我們來說非常重要，只有這樣我們才能夠建設成「農業強國」。

國家發展改革委

宏觀經濟研究院研究員塗聖偉：

我們講新質生產力，首先是科技創新，顛覆性技術的推動，還有資源的優化配置和產業的轉型升級，所以我們看到數字技術在農業領域、鄉村領域的應用，它不僅帶來了傳統生產模式的改變，還帶來了一種新的發展模式，就是城鄉居民需求端的反向驅動，從而推動農業標準化、規模化的生產。資料來源：央視新聞



▲無人機在農場作業。

新華社

「偏科少年」逆襲路 宇樹打造「陸地大疆」

王興興：解決問題的答案 永遠藏在下一個問題裏



王興興談人形機器人發展

1 具身智能最重要事情 是能幹活

我覺得對於機器人或具身智能來說，最重要的還是讓他能幹活。如果單純只是對話的話，可能一個手機就可以做得很好了。

2 通用機器人iPhone時刻 還需3-4年

今年年底之前，至少全球有一家公 司或有個實驗室能把通用型的機器人AI 模型給做出來。但這並不意味是機器人 領域的iPhone時刻。我覺得iPhone時 刻可能還是要在3年或4年的時間。

3 保持對前沿技術 敏感度

中小公司目前最大的點就是得保持足夠的前沿技術的敏感度，如果能預估未來1年2年，甚至是5年以後的整個技術路線，你提前做布局去做，肯定死不了。

資料來源：企業家雜誌、網易科技

▼宇樹科技創始人王興興（左）與 NVIDIA首席執行官黃仁勳合影。

杭州六小龍進化路

2月17日，在北京舉行的民營企業座談會上，「杭州六小龍」之一的

宇樹科技創始人王興興作為最年輕的企業家代表出席會議並發言。

作為一家科技初創公司，宇樹科技憑藉四足機器人在全球行業中脫穎而出，又在人形機器人領域與國外研發團隊一較高下，成長速度堪稱「火箭式躍遷」。出生於1990年的王興興也從英語幾乎沒考過及格的「偏科少年」成長為「陸地大疆」的創造者。他始終堅信，「解決問題的答案，永遠藏在下一個問題裏。」



掃一掃有片睇

引領「狗」變「人」進化革命

王興興說自己不是「學霸」和「社牛」。

他曾因嚴重偏科，英語成績太差而與心愛的浙江大學失之交臂，進入浙江理工大學機械自動化專業學習，後又考入上海大學機械工程研究生。但從小就愛看科技類動畫片，對動手製作各種小東西充滿興趣的他，數理化成績卻近乎滿分。

他說：「我從小一直對科技發自內心地喜愛，從幾歲開始，我就希望用自己的科技能力來創造有價值的新東西，來證明自己，來改變世界，這是我一直以來最大的內心支撐點和努力進步的源泉。」

大一寒假，王興興用200元（人民幣，下同）零花錢搗鼓出一個14自由度的雙足機器人，成為他「科技夢」的起點。讀研期間，他又花費不到2萬元的成本獨立設計開發了XDog，成為全球首款外轉子無刷電機驅動的小型高性能低成本四足機器人。2016年，XDog的視頻在海外爆火，當時正在大疆工作了兩個月的王興興，毅然辭職，用8萬元獎金和200萬元天使投資，創立宇樹科技。王興興曾勉勵母校的學弟學妹，「我們要相信，在找到目標、做好規劃、保持努力的情況下，人生會發生巨大的複利效應，超出你我的想像。」

王興興一直將大疆視為標桿，希望能形成不弱於大疆的成績和全球影響力。雖然在創業路上也經歷了資金危機、技術瓶頸以及激烈的市場競爭等問題，但他始終堅信「解決問題的

答案，永遠藏在下一個問題裏。」

機器狗獲馬斯克點讚

2024年底，宇樹科技發布的機器狗B2-W演示視頻，引發全球轟動，被網友們譽為「陸上大疆」。它不僅能完成後空翻、高空跳躍、載人越障等一系列高難度的動作，甚至能從高達2.8米的高空騰躍而下，沒有任何受損。特斯拉及SpaceX創始人埃隆·馬斯克也轉發該視頻，並評論表示「未來的戰爭是無人機的戰爭」。在2025年英偉達北京迎春會上，王興興受邀出席並與NVIDIA（英偉達）創始人黃仁勳同框，這顆業界的「新星」備受矚目。

2025年央春晚舞台上，宇樹科技的人形機器人進入大眾視野。近期，經過算法升級，能夠學會任意舞蹈的宇樹G1人形機器人再度亮相，「絲滑」的舞蹈動作甚至讓海外網友懷疑是AI合成。正在舉行的上海全球開發者大會上，人形機器人G1拿起繩子「遛」自家四足機器狗Go2的魔幻場景，也是引得大批觀眾駐足圍觀。

在四足機器狗已佔全球市場份額將近70%的基礎上，宇樹科技為何又進軍人形機器人領域？「最大的原因是AI。」王興興說，「目前AI的技術進步，包括AI能力已遠超我個人預期。我們的人形機器人只做了一年多時間，現在性能已經非常非常好。原因很簡單，就是因為AI的技術進步。」

杭州加速布局萬億級新賽道

「宇樹科技等企業掌握了機器人的運動控制、平衡控制、感知等核心技術，成為區域內技術創新的重要力量。」火石創造產業研究院院長馮雷分析，杭州在人形機器人產業生態和應用場景方面都較為突出，尤其是技術創新方面走在長三角地區前列。

在宇樹科技新品頻出的同時，杭州出台「人形機器人產業發展規劃」，提出構建人形機器人整機研發、設計、製造、應用的一體化創新體系和全產業鏈生態，加快布局萬億級新賽道。

據悉，2023年杭州機器人產業鏈工業產值達150億元人民幣，集聚10家專精特新「小巨人」，覆蓋機器人零部件生產、整機製造、系統集成等產業環節。

此外，杭州還擁有浙江大學、西湖大學、北航杭州創新研究院、國科大杭州高等研究院等重要創新平臺，在具身智能領域，「浙大系」是一個耀眼的標籤。賽迪顧問數據顯示，2023年浙江人形機器人專利申請公開量超過上海、北京等地，位居全國第二。

大公報記者王莉

人形機器人9.9萬起售 未來更便宜

2月12日，宇樹科技的H1和G1人形機器人正式上線首發開售，這也是第一家機器人廠商把人形機器人放上了線上渠道售賣。據悉G1人形機器人售價為9.9萬元（人民幣），預計45天可交貨，H1人形機器人售價則為65萬元，預計60天可交貨。

上線不久，兩款人形機器人就顯示無貨，目前在售的還有宇樹科技的四足機器狗產品，價格從9千多元至20多萬元不等。記者聯繫客服

回復稱，G1已預訂完。H1需聯繫銷售人員，因為需要進行相關優化後再重新上架。宇樹科技市場部工作人員表示：「現階段人形機器人更加偏重二次開發階段，比如研發機器人大腦、行走運控、全身動作，所以個人用戶購買我們也希望是『極客』型的個人用戶。」

對於9.9萬元起售價，王興興則坦言：「目前來說其實不算便宜。我覺得未來大量的人形機器人鋪量的時候，價格遠會比這個低很多。」

大公報記者王莉