

習近平：必須堅持人民至上

【大公報訊】據新華社報道：4月1日出版的第7期《求是》雜誌將發表中共中央總書記、國家主席、中央軍委主席習近平的重要文章《必須堅持人民至上》。這是習近平總書記2012年11月至2023年12月期間有關重要論述的節錄。

想人民之所想 行人民之所囑

文章強調，人民是歷史的創造者，人民是真正的英雄。我們黨來自人民、植根人民、服務人民，黨的根基在人民、血脈在人民、力量在人民。人民

是我們黨執政的最大底氣，是我們共和國的堅實根基，是我們強黨興國的根本所在。人民對美好生活的嚮往，就是我們的奮鬥目標。中國共產黨人的初心和使命，就是為中國人民謀幸福，為中華民族謀復興。這個初心和使命是激勵中國共產黨人不斷前進的根本動力。

文章指出，江山就是人民、人民就是江山，打江山、守江山，守的是人民的心。人民立場是中國共產黨的根本政治立場，是馬克思主義政黨區別於其他政黨的顯著標誌。黨除了人民利益之外沒有自

己的特殊利益，黨的一切工作都是為了實現好、維護好、發展好最廣大人民根本利益。要堅持全心全意為人民服務的根本宗旨，貫徹群眾路線，尊重人民民主權利和首創精神，始終保持同人民群眾的血肉聯繫，與人民風雨同舟、與人民心心相印，想人民之所想，行人民之所囑，不斷把人民對美好生活的嚮往變為現實。

文章指出，全面建成社會主義現代化強國，人民是決定性力量。必須堅持全體人民共同參與、共同建設、共同享有，緊緊依靠全體人民和衷共濟、

共襄大業。要積極發展全過程人民民主，堅持黨的領導、人民當家作主、依法治國有機統一，健全人民當家作主制度體系，充分激發全體人民的積極性主動性創造性。貫徹以人民為中心的發展思想，解決好人民群眾急難愁盼問題，讓現代化建設成果更多更公平惠及全體人民，在推進全體人民共同富裕上不斷取得更為明顯的實質性進展。不斷鞏固發展全國各族人民大團結、海內外中華兒女大團結，充分調動一切積極因素，凝聚起強國建設、民族復興的磅礴力量。

地裏不見農人影 智能農機把田耕 探秘安徽首家「無人農場」



▲3月19日，自走式無人植保機在安徽無人農場除草。新華社



▲3月19日，「90後」新農人焦瑞（右）和父親在無人農場決策指揮大廳查看實時數據。新華社



▲植保無人機在河南麥田上空工作。中新社

智慧決策系統

在安徽省亳州市譙城區趙橋鄉雙樓村的無人農場裏，通過遠端操控，自走式無人植保機等自動化農機便可自主完成對施肥、除草等工作。通過搭建智慧決策系統，利用物聯網、大數據、人工智慧等，通過自主決策作業智能裝備的運用，實現耕、種、管、收環節的無人化、精準化和智能化作業。

無人機植保

在河南省尉氏縣張市鎮高標準農田示範區，用無人機進行植保全覆蓋，比以前人工效率更高，植保無人機作業可達上千畝。示範區發展固定式噴灌、中心支軸式噴灌等8種灌溉模式，在項目建設中融入了5G+智慧農業，建設8站1中心1平台，極大方便農民生產生活。

天氣回暖，眼下春管春播正由南向北大面積展開，田野上片片碧綠，生機盎然。農業裝備轉型升級、無人機等現代化設備在植保等關鍵環節廣泛運用……近年來田間「科技範兒」越來越足，「無人農場」百花齊放，數字化管理助力智慧春耕，農民種糧成本更低、效率更高。從作物播種到收割全程無人機械智能化作業，病蟲害與土壤情況24小時精準監測，手機APP一鍵澆灌。站在安徽省亳州市譙城區的安徽首家「無人農場」田間馬路，一千多畝綠色麥田映入眼簾。沒有一處農民忙碌的身影，卻越發勃勃生機。

大公報記者 趙臣、實習記者朱順傑亳州報道

安徽省亳州市譙城區焦魁農機專業合作社是國家級示範社，理事長焦瑞一直致力於用科技助推農業發展。他介紹，2022年建成安徽省首家「無人農場」。該農場佔地1030畝，採用北斗、物聯網、大數據、人工智能、5G、機器人等新一代信息技術，勞動生產率提高70%以上，單位面積產量提升10%以上。節本增效，畝均年收入要比普通農場增約450元（人民幣，下同）。



▲焦瑞介紹「無人農場」智慧系統。大公報記者趙臣攝

全天候監測 看數據種田

焦瑞介紹，過去種田靠經驗，現在種田看數據。農場的智慧數字系統由物聯網農業氣象站、水肥一體化灌溉系統等組成，可以全天候、全過程、全空間提供掌握農場及作物的實時信息。物聯網農業氣象站可以實時採集、實時傳送每天田間的這些溫度、濕度、空氣、光照強度等數據，不僅提高了產量還節約了灌溉成本。農業病蟲害感知系統可實現自動採集害蟲、不間斷監測。位於田地的蟲情監測站每半小時會傳回蟲情數據。當某類害蟲偏多時，系統會發出預警並給出處方。

智能農機是「無人農場」不可或缺的硬件板塊。焦瑞介紹，「利用北斗定位進行播種，深度、間距可控，播種量也可控。智能化比人工和機械化都更為精準化、標準化。」焦瑞說。「農場採用植保無人機後，單台每天作業面積基本都在1000畝以上，效率是人工的100多倍。即便採用較先進的自走式噴桿噴霧機，一天最多也就可以噴灑400畝至500畝地。」焦瑞說，今年種植的9萬畝小麥，如使用植保無人機，30台3天就可以結束防治作業。

亳州市譙城區農業機械服務中心負責人范立新表示，該區農業農村局

通過科技賦能，目前已在轄區四個試點基地推進無人農場建設，涵蓋糧食作物、中草藥作物、經濟作物（高粱、辣椒）等農業應用場景，作物種植面積已達2000畝。下一步，「無人農場」的模式將進一步在轄區種糧大戶中推廣。

科技推廣應用 助降本增效

多地得益於農業生產新機、新技術、新機械的推廣應用，如今不少農民算成本賬時笑容更多了，算風險賬時底氣更足了。

在山東嘉祥縣國家現代農業產業園，數架植保無人機正在開展除草割噴灑作業，3個小時就能完成5000畝農田的飛防作業。「僅打藥人工費這一項，就能省10萬元。」嘉祥縣兆福農機服務專業合作社負責人李維運說。

在廣西北流市區域性水稻產業中心，一條今年新投運的工廠化育秧生產線「火力全開」：分盤、供土、播種、覆土、疊盤、碼盤等工序一氣呵成，一盤盤成品秧盤被「生產」出來。「工廠化育秧不受天氣影響，秧苗品質穩定，總體成本可控。」中心負責人李秉樂說，一小時生產的秧苗可供給55畝地，育秧效率大幅提高。

各地智慧種田特點



▲「5G智慧農業平台」包括苗情監測站、氣象站等。

河北 5G數據平台

河北邯鄲永年區西河莊鄉善寨村的「5G智慧農業平台」的前端裝置和設備有苗情監測站、氣象站、蟲情測報站等。農田的實時資訊，可以通過物聯網傳回指揮中心，通過大數據分析形成農業資訊圖。農技人員可以通過實時數據，發出灌溉、施肥等一系列指令。



▲農機裝上北斗導航自動駕駛系統。

山東 北斗指揮 自動耕種

山東東平縣彭集街道農業服務化聯盟合作社提「智」升級，給農機安裝北斗導航自動駕駛系統，提升農機作業效率。實驗田里，安裝了北斗導航系統的無人駕駛拖拉機馳騁縱橫，只需在田間設置好作業路線，農機就可自動完成耕種任務。

合作研發新農機 90後「新農人」返鄉興農

智能推廣

焦魁農機專業合作社理事長焦瑞1992年出生，大專學歷，一直扎根農村從事農業。2021年，焦瑞被評為安徽省農機使用一線「土專家」，同年10月他被評為安徽省鄉村振興青年先鋒。2022年5月，他獲得亳州市最美科技工作者稱號。2023年，首批安徽省鄉村振興人才評選結果揭曉，焦瑞就是其中之一。

2016年，焦瑞在父親支持下買回2架無人植保飛機，他在村裏領頭成立了一個飛防植保隊，開始利用無人機進行飛防植保。「我是對農機維修

比較感興趣，中學畢業後先開始是跟著父親幹農機維修，後來接觸到智能農機，感覺有意思，就一直做到現在。」焦瑞說，大學畢業時，有企業高薪聘請他，但他還是回到家鄉。

他透露，自己正在和中國科學院合肥物質研究院合作，研究一款自走式智能植保機，可以對套種的玉米和大豆進行同步除草，有望在明年下地作業。焦瑞表示，「像小麥機、玉米機等都可實現無人化、少人化作業，讓越來越多的農機智能化，並得到推廣使用，正是他今後奮鬥的目標。」

大公報記者趙臣、實習記者朱順傑

田間「大腦」管理 粵無人農場提效50倍

提升效率

廣東省規模最大無人智慧農場落地河源市東源縣。該無人智慧農場充分利用互聯網、物聯網、大數據、人工智能等現代科技手段，實現了水稻「耕、種、管、收」生產環節無人化全覆蓋，生產效率整體提高50倍以上。在無人智慧農場內，無人駕駛旋耕機、激光平地機、插秧機等全套智能化作業農機齊聚，讓田間有「耳目」、雲端有「大腦」、地裏有「醫生」。「管理人員可通過智慧農業平台查看氣象環境、土壤肥情等信息，讓「看天種田」變成了「看數據種田」。」廣東萬綠智慧農業科技有

限公司有關負責人表示。目前該無人智慧農場已實現耕、種、管、收一體化發展，場地用工成本降低30%，生產效率整體提高50倍以上，實現年產水稻超過2000噸，製種超過500噸。

值得關注的是，該無人智慧農場選育、種植全國首創的「航天稻」4800畝。「近兩年的試驗示範證明，「航天稻」具備大面積種植推廣的市場前景。」有關負責人表示，今年力爭「航天稻」種子銷售總量突破200萬斤，航天絲苗米年銷售總量超過3000噸，收入總額達3800萬元人民幣以上，為廣東水稻產業高質量發展持續注入新動能。大公報記者方俊明

中方斥美泛化國安概念 肆意修改規則

【大公報訊】據商務部網站報道：3月31日，商務部新聞發言人就美國修訂半導體出口管制措施有關問題答記者問。有記者提問：美東時間3月29日，美國商務部發布公告，對美國2023年10月17日發布的半導體出口管制規則進行修訂。中方對此有何評論？

商務部新聞發言人表示，美方修訂了半導體出口管制措施，這距離美上次出台措施僅半年不到。美方泛化國家安全概念，肆意修改規則，加嚴管制措施，不僅給中美兩國企業開展正常經貿合作設置了更多的障礙，施加了更重的合規負擔，還給全球半導體產業造成了巨大的不確定性。這嚴重影響中外企業開展互利合作損害其正當合法權益。中

方對此堅決反對。據此前報道，北京時間3月30日凌晨，美國商務部下屬的工業與安全局（BIS）發布「實施額外出口管制」的新規措施，修訂BIS於2022、2023年10月制定的兩次出口限制新規，全面限制英偉達、AMD以及更多更先進AI芯片和半導體設備向中國銷售。