

香港新聞聯高層參訪團考察新疆現代農業

科技引領新疆棉產能升級 迎出口新機

農業基地的一位工作人員告訴記者，過去這裏地下水位高、鹽鹼大，不適合種植農作物，但借助科技賦能，現在基地地下水位由20cm降至1.8m以下，土壤含鹽量由17%降至3%以下，pH值由8.7降至7.3，水資源利用率提升至0.75以上，節約土地7%—12%，農機作業費降低20%—25%，節肥15%—20%。基地棉花單產穩定在500公斤以上。

「空天地」監測 耕種精準調控

正當記者聚精會神採訪之際，「滋滋……」一架無人機突然從記者身後騰空而起。原來這裏已經運用「空、天、地」技術，實現了農情監測與精準調控。蟲情測報燈、一體化氣象站、苗情檢測系統助力科學農事，實現遠程控制與實時反饋。一幅智慧農業的生動畫面此時此刻真正變得具象化。

當地工作人員說，如今，科技機器人集成了人工智能、自動駕駛與大數據技術，以數字化、無人化模式為種植戶提供打藥服務，其配備靈活機械臂，每小時作業可達200畝；還可實現360度自由移動，對農作物損傷極小；1人即可操控5台進行集群作業，大幅提升了效率，又能精準作業，保障作物品質。

西方污衊抹黑倒逼產能升級

「前些年，西方國家對新疆棉的惡意污衊，對我們的生產銷售帶來了一些影響。但現在，壞事已經變成了好事。」一位工作人員說，這些年，當地通過拓寬產業鏈、開發深加工等方式，讓新疆棉的出口產品形態更加豐富多元，不僅倒逼當地棉花生產實現「產能升級」，也有效抵銷了過去產銷方面的負面影響。

在國家級石河子經濟技術開發區，記者還了解到，如今，農業資源轉化已成為當地的發展重點。目前，這裏擁有9家骨幹紡織企業，並建成了「紡紗—織布—印染—成衣」的全產業鏈條，規模為環錠紡116.82萬錠、氣流紡2.67萬頭、毛紡1.7萬錠。

專家：港疆可探索「智慧物流」深度合作

談及香港與新疆在農貿、科技等領域的合作前景，著名香港問題專家、浙江師範大學邊疆研究院副院長王江表示，未來，可以利用香港的科技創新平台和新疆在跨境電商、口岸數字化轉型方面的實踐，探索智慧物流、數字貿易等新業態合作。

「香港與新疆未來最大的合作機遇在於共同參與和引領『一帶一路』高質量發展。」王江表示，新疆作為中國面向中亞、中東，乃至歐洲的重要門戶，香港作為全球金融、服務和創新樞紐，兩地「東聯西出」，有望在國際物流、跨境貿易、雙向投資、金融創新、綠色產業等領域打造示範性項目。香港的國際化優勢能幫助新疆企業「走出去」，新疆的資源和區位又為香港企業提供新市場和新賽道。兩地若能深化合作，用好香港這個內地與國際市場的重要橋樑和平台，定能實現互利共贏，助力中國高水平對外開放。

新疆是中國著名的瓜果之鄉和農貿產品出口基地。實地考察當地現代農業的最新發展面貌，成為香港新聞工作者聯會（簡稱「香港新聞聯」）高層參訪團此次新疆行的重要一站。7月8日，參訪團一行來到天業蘑菇湖現代農業科技示範基地。在這裏，大家看到了5000畝的農種區，看到了天山雪水在科技設備的過濾下「淨化變身」的神奇過程，看到了一片片新疆棉從生產、採摘到加工、出口的全流程。參訪團成員既被浩瀚農田的壯闊美麗所震撼，更為現代農業的科技化、智能化發展點讚。

大公報記者 張寶峰喀什、石河子報道



▲香港新聞聯高層參訪團走進新疆天業蘑菇湖現代農業科技示範基地，考察棉花生產加工情況。大公報記者張寶峰攝

►參訪團成員參觀初代兵團人穿過的棉衣。大公報記者張寶峰攝

▼新疆棉花生產已經運用「空、天、地」技術，實現了農情監測與精準調控。大公報記者張寶峰攝



探秘新疆「中國之最」 感受多彩中華文明

在人們的印象中，中土地、黃河長江，是中華文明當仁不讓的發祥地，那些「歷史之最」應該多出於此。事實上，作為中國自古以來對外交流的橋頭堡、東西方文明交融貫通的核心區，新疆同樣孕育出大量「中國之最」。在新疆維吾爾自治區博物館，香港新聞聯高層參訪團一行就看到了中國最早的羊肉串、滑雪場、護目鏡、樂高玩具和紙本書信。

在一處展台前，一根「棍子」和一扇「肋骨」組成的奇怪展品吸引了很多人的注目。講解員說，這是中國最早的「紅柳串羊排」，距今約2200年到3000年。西域先民不僅會吃，而且很會玩。作為博物館的「鎮館之寶」，彩繪天王踏鬼木俑自然是這裏的「頂流」。它精彩之處不僅在於氣韻生動、活靈活現，更重要的，它還是一件可拆卸

組裝的木俑。因此，說它是中國「最早的樂高玩具」，可謂恰如其分。

近年來，中國冰雪運動如火如荼。然而多數人不知道的是，人類滑雪的起源竟然在新疆。講解員介紹，在阿勒泰市敦德布拉克河上游溝谷內，有一組岩棚岩畫，上面描繪了當地先民滑雪狩獵的場景。據考古學家考證，其時代距今約1萬年，是目前世界範圍內年代最為久遠的滑雪狩獵史料。

在新疆，還出土了最早的中國紙本書信實物《李柏文書》，以及唐代的阿斯塔納墓葬品「眼罩」，今人估計其是防風防沙之用，類似今天的「護目鏡」。走進新疆，人們才真切地感受到：這裏不僅有獨樹一幟的自然風景，更有璀璨奪目的文明之光，並與華夏大地其他地方的文化一起，共同構築起五彩多姿、無比閃耀的中華文明。

大公報記者張寶峰



▲彩繪天王踏鬼木俑是新疆維吾爾自治區博物館的「鎮館之寶」。大公報記者張寶峰攝

冀香港專才助力新疆商貿發展

新疆雖然地處中國西北邊陲，但從歐亞大陸的互联互通來看，這裏卻是絕對的樞紐地帶。7月9日，香港新聞聯高層參訪團一行走進中國新疆自貿區喀什片區商務中心，深入了解這裏從祖國邊疆發展成改革開放橋頭堡的變遷之路。

喀什地區商務局副局長姜海濤說，喀什非常重視招商引資。為了加強與香港的聯繫，喀什近年來積極打通兩地人流與物流的聯繫通道。未來，喀什還計劃引進香港的專業法律服務，以推進喀什「法治谷」建設。非常歡迎和期待越來越多的香港專業人才來到喀什。

在國家級石河子經濟技術開發區，管委會副主任劉政明也告訴大公報記者，自2010年後，陸續有港資進入當地發展矩陣之中。「新疆自然條件好，資源稟賦佳，而香港在投資、渠道、市場等方面擁有無可比擬的優勢。我們希望今後能與香港加強各方面合作，讓新疆的好產品更多地走出國門、走向國際。」

大公報記者張寶峰

嫦娥六號揭秘月球演化：月幔「超虧損」或緣於「大撞擊」

【大公報訊】記者劉凝哲北京報道：中國嫦娥六號取回人類首批來自月球背面的月球樣品，經過科學家們一年的協同攻關，取得豐碩科研成果。中國科學院9日召開新聞發布會，介紹中國科學院地質與地球物理研究所、中國科學院國家天文台與南京大學等科研團隊，利用月背樣品取得的四項研究成果、以封面文章形式發表於國際學術期刊《自然》雜誌。四項研究分別揭示月背岩漿活動、月球古磁場、月幔含水量及地球化學特徵，首次為人類揭開了月球背面的演化歷史。

科學界對於月球背面的認識主要基於遙感研究，嫦娥六號在人類歷史上首次攜帶1935.3克月球背

面樣品返回地球，樣品採集於月球上最大、最深且最古老的撞擊坑——南極—艾特肯盆地（SPA）。

英國學者：嫦娥六樣本孕育新理論

此次，科學家們通過嫦娥六號樣品取得了多個「首創性」的關鍵進展，包括首次揭示月背在約42億年前和28億年前存在兩期不同的玄武質火山活動，表明月球背面可以維持持久的火山活力。最新發表的研究成果詳細分析月背SPA盆地玄武岩成因，發現形成這些玄武岩的「初始原料」——即月球的深部物質（稱為月幔源區），

其狀態極其「貧瘠」，科學上稱為「超虧損」，這或緣於大型撞擊事件的熔體抽取所致，揭示大型撞擊事件可能對月球深部圈層演化產生巨大影響。科研團隊認為，這種「超虧損」月幔為人們了解月球早期內部如何分層、冷卻和演化提供了獨一無二的信息，是揭開月球正背面巨大差異之謎的關鍵一步。

英國開放大學行星科學與探測教授馬赫什·沙南（Mahesh Anand）認為，隨著深入分析，更多發現必將催生新理論，嫦娥六任務如同持續饋贈的科學禮物，讓全世界科學家熱切期待嫦娥六樣本及未來月球樣品的後續研究成果。



▲國家天文台科研人員查看岩屑顯微鏡成像照片。受訪者提供