

# 赴深圳調研河套深港科創合作區建設

# 丁薛祥：打造粵港澳大灣區國際科創中心

【大公報訊】據新華社報道：中共中央政治局常委、國務院副總理丁薛祥10月13日至15日在廣東深圳調研。他強調，要認真學習貫徹黨的二十大精神和習近平總書記重要講話精神，堅持創新是第一動力，深入實施創新驅動發展戰略，加強關鍵核心技术攻關，以科技創新開闢新領域新賽道、塑造高質量發展新動能新優勢。

## 協同推進園區運營管理

丁薛祥前往河套深港科技創新合作區展示交流中心，調研深港科技創新合作和園區整體規劃建設情況，與入駐企業負責人、科研人員進行互動交流。丁薛祥表示，要堅持以體制機制創新促進科技創新，着力營造高度開放的國際化科研制度環境；協同推進基礎設施建設和園區運營管理，促進科技資源深度融合，廣泛吸引國際頂尖科技人才，加快建設國際一流科技創新平台，打造粵港澳大灣區國際科技創新中心。

大疆創新科技有限公司作為全球領先的民用無人機研發和生產企業，近年來不斷推出新產品、拓展應用領域。丁薛祥認真聽取企業技術研發創新和經營發展情況匯報，了解無人機在農業服務、快遞運輸、影視傳

媒等方面應用情況。他說，要強化企業科技創新主體地位，加強以企業為主導的產學研深度融合，推動產業鏈上下游、大中小企業協同創新。加快科技成果向現實生產力轉化，拉動有效投資、創造消費需求，打造新的優勢產業和經濟增長點。

## 了解鵬城實驗室重大項目攻關

實施創新驅動發展戰略，需要不斷增強科技和教育的支撐作用。

丁薛祥走進鵬城實驗室，調研了解實驗室建設運行和重大項目攻關情況。他希望實驗室聚焦重點領域開展戰略性、前瞻性、基礎性研究，加強與高校、科研院所、科技領軍企業等合作，形成功能互補、良性互動的協同創新格局。

丁薛祥還來到深圳職業技術大學，調研產教融合、科教融合等情況。他指出，要圍繞現代化產業體系建設需要，完善職業教育體制機制，優化學科專業設置，着力培養高素質技術技能人才。他勉勵大學生珍惜時代機遇，不斷增長本領和才幹，在服務國家發展中實現人生理想和價值。

中共中央政治局委員、廣東省委書記黃坤明參加調研。



▲10月13日至15日，中共中央政治局常委、國務院副總理丁薛祥在廣東深圳調研。這是10月13日，丁薛祥在大疆創新科技有限公司了解企業技術研發創新和經營發展情況。

## 鵬城實驗室 6G研究獲突破

### 話你知

近日，由鵬城實驗室牽頭，聯合北京郵電大學、電子科技大學、華中科技大學等單位共同構建的「面向6G無線高速接入原型系統及測試環境（EAGLE 6G）」取得階段性進展，無線測試速率進一步提升至800Gbps，再次刷新業界紀錄。

未來，研究團隊將繼續開展關鍵技術攻關，力爭實現技術突破，將EAGLE 6G的測試能力進一步提升至1Tbps，並融入通信感知一體化等6G關鍵技術的測試驗證能力，推進6G候選技術評估及國際標準化，切實提升6G創新生態實力，為加快培育戰略性新興產業、助力數字經濟社會發展提供有力支撐。

南方+

# 寧波世界數字經濟大會 新設「一帶一路」展區

# 國產6G毫秒傳輸 飛天出行夢成真

13日至15日，2023世界數字經濟大會暨第十三屆智博會在浙江寧波舉辦。本屆大會新設「一帶一路」國際數字貿易區，來自德國、法國等13個國家的企業，帶來了3D人體掃描、新能源汽車裝備等數字創新產品。各式各樣的機器人、國產6G和5.5G等前沿技術及相關產品一同亮相展會現場，成為一大亮點。參展商表示，6G應用場景將覆蓋生活各個方面，許多只能在科幻電影中的場景，例如乘坐無人駕駛的飛行器等，都可以在6G毫秒級信息傳輸的基礎上實現。

大公報記者 連啟鈺寧波報道

「5G-A就是5G-Advanced，它是對5G技術的擴充與增強。例如它在5G的基礎上增加了超大上行、寬帶實時交互等技術，把5G的上下行能力都提升了10倍，實現了上行速率達1Gbps，下行速率達10Gbps，這就允許我們可以在更多的場景使用它。」展區的工作人員袁媛介紹道。

## 大流量傳輸 邁步3D互聯網

在展區的中央，陳列着許多裸眼3D系列產品，有手機、平板電腦等產品，雙目直視產品屏幕，就可以體驗到實時裸眼3D的效果。一台PAD上正播放着一場足球賽的畫面，裸眼3D技術賦予了觀看者身臨其境的感受，彷彿真的置身球場，感受着緊張刺激的賽場氛圍，為每一個精彩時刻鼓掌歡呼。

「裸眼3D技術的應用得益於5G-A的實現。裸眼3D技術是一種基於AI算力自動轉制技術實現的2D內容實時轉3D能力，我們在網絡層面將2D視頻轉換成3D視頻，再通過電子產品上的攝像頭實時追蹤使用者的眼球，這樣就能享受裸眼3D帶來的真實感受。」袁媛告訴記者，「如果有大量人同時進行2D轉3D內容，在5G的情況下很有可能造成網絡擁堵，但借助5.5G的10倍上行帶寬能力，我們就可以實現全感官全交互的沉浸式體驗，這更能促進產業進入3D互聯網時代。」

「裸眼3D對時延有着很高的要求，5.5G毫秒級時延解決了畫面卡頓問題，所以我們不但將它應用在

裸眼3D產品上，更將它應用在杭州亞運會的賽場上，例如在亞運的電競場館，更小的時延能夠確保電競比賽更順利地進行。」袁媛表示。

## 無人機入侵探測識別率100%

「我們5G-A基站不僅能夠保障通信，還具備了感知的功能，這項技術目前已應用至杭州亞運村的交通智能管理等場景中。當設備車輛進入它的感知範圍時，它能檢測到車輛方位、速度等信息，計算出道路擁堵指數，實現智能調度。」袁媛說，「借助通感一體的能力，我們還在寧波東錢湖打造了浙江首個5G-A低空感知試驗場，無人機入侵探測識別率達100%。感知技術可用於管理部門對非法無人機採取下一步管理措施，實現低空安全管理。未來，低空感知還可用於氣象監控、橋樑微型變預警、高鐵周界安防等系列應用上，為智能世界提供泛在的感知服務。」

據參展商介紹，目前5.5G已應用於裸眼3D、通感一體低空經濟、車路協同等場景，而6G應用場景將覆蓋生活方面的通感互聯、個人的數字學生、智能交互，生產方面的智慧工業、智慧農業，社會方面的智慧交通、精準醫療等。

有參展商表示：「我們現在可能打視頻電話，6G以後可能就是一個全息的人在你面前，相當於面對面地跟你通話，可能我們在電影裏面看到的，無人駕駛在空中飛行，這種都可以在6G的基礎上進行實現。」



▲家長帶孩子們在2023世界數字經濟大會中國聯通展台參觀智能機器狗表演。



▲中國研製的自動駕駛飛行器在海外開展「空中計程車」無人試飛活動。

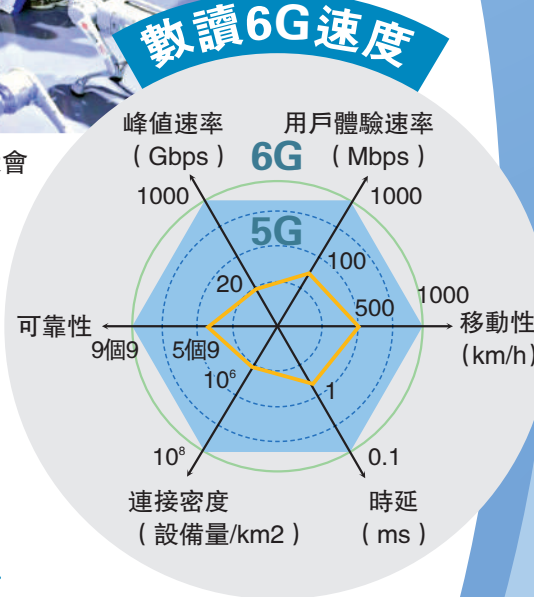
新華社

## 3D掃描 + 大數據 創新醫療應用

【大公報訊】記者連啟鈺寧波報道：本屆大會上共設數字經濟綜合館、數實融合館、數字場景館、未來產業館、數字貿易館等5個主題館，全方位、多角度、立體化呈現數字技術賦能高質量發展的新成果。在數字經濟綜合館，新設的「一帶一路」國際數字貿易區聚集了來自德國、法國、印度、尼泊爾等13個國家的18家企業，帶來了3D人體模型數據庫、新能源汽車裝備等數字創新產品。

「我們這個展區內容十分豐富，包括跨境電商、軟件開發等多領域，得到了很多海內外參會者的關注。」歐美工商會秘書長成立嚴說，「我們希望大會能夠形成中國跟海外在技術上的聯動和交流，能夠在「一帶一路」共建國家，能夠產生更多應用和市場效果。」

「一帶一路」國際數字貿易區中有一家能夠提供3D人體掃描服務的企業，這項技術已經在中國、俄羅斯、德國、法國、美國等25個國家應用於醫療、科研、教學等領域，目前已經形成了全球最大的人體3D模型數據庫。這項人體掃描技術可以實現30秒內掃描出人體的完整3D模型，現在已經可以用它來檢測身形的變化，從而評估健康狀態。「未來我們希望研發出更深入完備的3D模型，對人體內部進行更深的3D掃描，比如對內部器官進行檢查，這樣就可以更早地發現一些身體的問題。」參展商馬克斯表示。



## 世界數字經濟大會前沿科技

### 雙臂協作 醫療工作站

可以精準識別病灶位置，能幫助醫生進行高精度手術，減少手術風險，同時操作方式也非常便捷，並可以通過遠程操作來實現手術。

### 仿蝠鱮柔體潛航器

以蝠鱮為仿生對象研製的一種新型水下航行器，具有高推進效率、高機動性、高隱身性的特點。可應用於敏感區域抵近偵查、複雜地形區域水質監測、智能海洋牧場魚情監測等領域。

### 智能巡檢機器人

通過大數據技術進行深度挖掘，作出預測性計算分析和運行安全態勢判斷，為精準決策提供科學依據，可廣泛應用於金融、交通、醫藥等行業，滿足複雜環境下的巡檢需求。

### 心理健康AI測評系統

採用血流信息光學成像技術和視頻圖像微振動分析技術，通過算法攝像頭對人面部頸部肌肉震動的微動信息捕捉，實現對多項心理狀態指標、情感狀態等的識別功能。

大公報記者 連啟鈺整理



▲參展觀眾與虛擬人進行對話。大公報記者連啟鈺攝



▲參展觀眾與虛擬人進行對話。大公報記者連啟鈺攝