

深港無人機載貨跨境有望10月測試

【大公報訊】記者李望賢深圳報導：記者近日在深圳羅湖舉行的「深港跨境低空經濟沙龍」上獲悉，無人機載貨跨境有望今年在深港之間突破性地進行試飛。該活動由羅湖區發展和改革局、羅湖深港現代商貿業升級發展區指揮部指導，長沙盈芯半導體科技有限公司（下稱「盈芯科技」）與深圳技術大學聯合主辦，深圳市城市交通規劃設計研究中心股份有限公司及香港電訊盈科有限公司共同協辦。

低空經濟是國家戰略性新興產業，香港作為國際創新樞紐，於今年3月20日率先啟動低空經濟

「監管沙盒」，由特區行政長官李家超親自推動，旨在通過創新監管模式實現低空經濟「飛得穩、飛得遠」。其中，深圳市城市交通規劃設計研究中心聯合超高频RFID芯片行業技術龍頭企業盈芯科技申報的「基於RFID的港深跨境低空物流項目」（下稱項目），成為香港首批「監管沙盒」試點項目。

加密芯片讓跨境物流高效安全

盈芯科技CEO方向東博士於活動中深入解析新技術在深港跨境低空物流中的應用價值與實施

路徑。他說，項目有望突破跨境物流效率瓶頸，在貨物上張貼或植入低成本的微型加密超高频芯片標籤，對基礎信息及異常讀寫狀態匯總管理，可實現跨境貨物全程無接觸溯源，為深港邊境區域提供智能化運輸解決方案，意味跨境低空經濟從概念探索邁向產業化實踐階段。

方向東指出，無人機多點起降、貨物實時監管的難題，用加密標籤可一次性解決。在無人機上安裝芯片實現全程無接觸監管，是目前兩地海關認可的效率最高、成本最低的解決方案，深港跨境物流市場潛力可待釋放。

據悉，基於加密超高频RFID芯片的港深跨境低空物流項目，將為跨境低空物流監管與運營提供新的技術支撐路徑，推動香港與深圳間跨境低空物流的商業化運營實施。目前，該項目已完成香港民航處無人機適航認證及加密RFID靜態測試，計劃於今年10月份開展深港跨境無人機載貨試飛測試。測試期間，將安排載貨跨境飛行穿越香港與深圳邊境區域，並在空載、輕載及滿載三種狀態下執行跨境航線測試任務。通過將加密超高频RFID標籤與設備、無人機及載運物品進行綁定，為兩地海關監管提供技術相關保障。

新物料跑道 新照明系統 新塗裝外牆

穗攜手「城市合夥人」 共建高質全運會場

粵港澳合辦全運會，為灣區各大城市帶來「以賽辦城」新機遇。廣州推出「城市合夥人」計劃，攜手各領域企業通過贊助、公益捐贈和資源協同等方式共同辦賽、共生發展。大公報記者近日走訪多家廣州首批「城市合夥人」企業，它們以新科技、新材料、AI、IP等優勢深度參與全運會的場館建設、數字服務、城市更新等，並將在後全運會時代持續參與城市發展建設、惠及民生，實現與城市、賽事的雙向賦能，推動城企共贏。

大公報記者 李紫妍廣州報導

時值暑期訂單高峰期，廣州同欣體育股份有限公司（下稱：同欣體育）位於佛山高明的生產基地正緊張有序地生產中，廣州多個全運會場地的跑道均產自於此，其中，廣東省奧林匹克體育中心、廣州天河體育中心、廣州大學城體育中心三大主賽場跑道，均將獲得世界田聯一級場地認證。

防滑減震跑道 壽命長達10年

全運會各核心場館使用的都是最高規格的賽事級預製型橡膠跑道系統，同欣體育聯席總裁陳晨介紹，這種跑道均質劃一，運動性能優異，防滑減震數出色，並且受天氣影響較小，安全系數更高，使用壽命達8-10年，保證賽後仍可持續提供極致的運動體驗。此外，同欣體育還在天河體育中心捐贈了一條近一公里的健身步道，採用與主體場館同規格的賽事級工藝體系，讓廣大市民也能體驗「全運品質」的運動環境。

生產車間裏，經過預處理的半成品材料正在同欣體育自研的兩條全球領先的預製型跑道生產線上，源源不斷地生成最終的跑道產品。陳晨介紹，該產線單線單班產能超過一萬平方米，雙線雙班全力運轉時日產量可接近四萬平方米，「像廣州天體、大學城體育中心大概就是一萬平方米。」而偌大的車間內只有寥寥數位工人，整個基地所有生產線相關數據，都集成顯示在跑道生產車間的一塊數字化生產大屏幕上，工作人員可以高效率管理生產。陳晨介紹，暑後，產線上還將投用機械臂，以進一步提升自動化水平。

國產頂級照明 減干擾降誤判

燈光照明亦是體育賽事的重要一環，影響着競技安全、公平以及賽事觀看、轉播等諸多方面。廣東北斗星體育設備有限公司（下稱：華夏北斗星）深度參與了全運會20多個場館體育設備升

級改造，提供自主研發的專業體育照明、顯示屏整體解決方案。

「體育照明的技術難度比較高，超大場景、運動狀態都對配光、均勻度、眩光控制、顯色性等有着更高要求。」華夏北斗星市場總監何新佛介紹，他們為天河體育中心打造了世界頂級的6級照明系統，照度均勻度0.9以上，人影濃度低於90%，這意味着運動員在燈光下比賽時不會有暗區，減少了干擾，降低誤判可能性。另外，防眩光、防光污染、燈光秀、智慧管理系統、節能等技術也全面應用全運會場館中，為安全競技提供科技保障。

全球賓客將至，城市面貌的美化更新也至關重要。依託在塗裝領域的核心優勢和豐富經驗，立邦正參與全運會體育場館改造建設和城市更新美化工作中，例如參與廣州體育中心的零碳改造項目，要將其打造成全國首個近零碳的大型體育場館；為天河體育中心外的251根墩柱的彩繪「新衣」提供全體系產品；參與社區更新、高架橋翻新等重要城市更新工程。

立邦中國南部區域公司總經理李國棟表示，全運會之後，立邦也將通過加速創新產品、新材料在廣州的投產，加大針對戰略性產業集群的創新研發，並推進其在廣州落地應用，深化專業人才培養等方式持續參與廣州的發展建設。



▲天河體育中心墩柱美化後，讓城市變得更美觀、更多彩。受訪者供圖

全運會跑道特點

運動性能優異

• 通過科學定製跑道表面、背面紋路等，增強其抓地力和摩擦力，幫助運動員展現實力

防滑減震出色

• 受天氣影響較小，能夠提供更好的運動保護，安全系數更高

穩定與耐用

• 跑道正常的使用壽命能達到8-10年，能長期提供高質量運動體驗

大公報記者李紫妍整理



▲廣州攜手「城市合夥人」共同辦好全運會賽事，跑道供應商為核心場館提供最高規格的賽事級預製型橡膠跑道。圖為工人在廣州大學城體育中心鋪設跑道。受訪者供圖

虛擬人「葱妹」全天候提供賽事信息

數字互動

廣州三七互娛網絡科技集團股份有限公司（下稱：三七互娛）作為廣州的「超級合夥人」深度參與全運會辦賽。全運會期間，三七互娛計劃在全球發行的遊戲《叫我大掌櫃》中推出「全運廣州」特別版本，在遊戲中植入全運會和廣州主題場景及相關元素，使全球玩家足不出戶即可「雲遊廣州」，新版本預計在全運會倒計時30天時上線。據了解，這款遊戲的全球月活躍用戶量超過一億，風靡日、韓、東南亞等國家和地區。此外，三七互娛旗下的虛擬人「葱妹」將化身智慧城市助手，為公眾提供AI服務。

三七互娛集團董事、高級副總裁程琳介紹，此次《叫我大掌櫃》遊戲版本聯動中，三七互娛利用AI

技術，圍繞主題打造專屬角色，並首創運動主題AI互動劇情，讓全運會賽事熱點轉化為沉浸式文化體驗。屆時，玩家可以在遊戲中設置自己的古風運動形象，「足不出戶」遊覽廣州一眾特色文旅景點，以及了解正在舉辦的各項全運會賽事。還將配套打造主題宣傳片，通過該片，宣傳全運會盛事與廣州文旅。

此外，三七互娛的虛擬人「葱妹」將化身智慧城市助手內置在「全運廣州」公眾號內，基於其自研的「小七」大模型，通過自然語言處理技術，7×24小時提供全運會賽事信息、場館導覽等民生諮詢服務，並且基於機器學習，構建文旅推薦系統，為每位遊客生成個性化出遊方案。「葱妹」還可以接入城市政務系統，實現政策解讀、企

業服務的智能交互，在賽事結束後也能持續為市民提供服務。

大公報記者李紫妍



▲穗企旗下虛擬人「葱妹」將為市民遊客提供全運會資訊服務。

百名港生訪杭州 了解國家創科發展

【大公報訊】記者連懿鈺報導：22日，由香港電台（港台）主辦的「太陽計劃2025」杭州創科交流團圓滿收官，5天的時間裏，香港電台廣播處長關婉儀帶領約一百名來自45間中學的太陽儀帶領者先後走訪電商巨頭阿里巴巴、「杭州六小龍」其中兩家強腦科技及宇樹科技，以及未來科技城，深入了解國家在人工智能及機械仿生等領域的最新發展。

關婉儀表示，「太陽計劃2025」以AI及創科為主軸，讓香港青少年從科技與文化層面深入認識國家發展。她勉勵香港青少年效法AI模型的學習模式，勇於嘗試，不怕挫敗，裝備成為能掌握AI技術，兼具創意與國際視野的新世代。「此行深入了解了杭州的城市發展，感受到杭州是一座充滿活力的城市，新興產業發展較快。」

科技向善 港生感嘆AI技術有溫度

來自沙田培英中學的劉暄宇表示，此行最大收穫就是對AI技術產生了改觀。「我一直以來覺得AI是很冰冷的工具，但現在我有了新的理解。當我看到強腦科技將腦機接口技術與人工智能算



▲交流團走進「杭州六小龍」企業之一的強腦科技，觀看殘障人士借助智能仿生手演奏電子琴。大公報記者連懿鈺攝

法深度融合，研發出智能仿生手、智能仿生腿等產品造福殘障人士，我才明白AI也是有溫度的。」劉暄宇回憶，他在強腦科技遇到一位失去了一條腿的殘障人士，但通過安裝智能仿生腿，這位殘障人士能像正常人一樣行走，恢復對生活的信心。

「強腦科技的負責人向我們介紹，他們會以自己的殘障人士同事為需求對象，進行研發，再把產品進行推廣，惠及更多殘障人士。我覺得這個點子很讚，它可以啟示我們留意身邊人的需求，去解決他們的困難，進而再把它推廣至較廣的層面去幫助更多的人。」來自沙田培英中學的劉煊宇說，「參與此次行動，讓我對內地的AI技術發展趨勢有了一個更直觀的概念，為我未來的職業規劃起到了參考，希望將來能有機會來內地大學學習。」

【大公報訊】據中新社報導：在23日於山西大同舉行的2025中國算力大會開幕式上，中國算力平台貫通儀式舉行。該平台是國家級綜合性算力服務平台，集「供、需、服」於一體，可實現不同系統、平台和工具之間的兼容性和互操作性。

據介紹，中國算力平台正式完成山西、遼寧、上海、江蘇、浙江、山東、河南、青海、寧夏、新疆10個省區市平台接入工作，實現「平台、主體、資源、生態、場景」全面貫通，中國「全局總覽、分域協同」算力發展新格局初步形成。

「十四五」期間，中國算力產業發展迅速，基礎設施規模和水平位居全球前列。同時也面臨着算力監測效率不高、算力供需信息不全、算力分配缺乏全局規劃、算力生態協同不足等一系列挑戰。在中國工業和信息化部指導下，中國信

息通信研究院聯合產業各界自2017年起，穩步推進中國算力平台的建設工作。中國算力平台實現平台貫通、主體貫通、資源貫通、生態貫通、場景貫通「五大貫通」。其中，「平台貫通」指建成全國算力態勢感知監測系統，可對算力設施和數據進行全面採集和動態監測，精準掌握全國算力發展情況，形成覆蓋全國的「算力資源一本賬」。

截至7月底，中國算力平台運營層註冊企業用戶超1000家，入駐算力服務商逾100家，上架優質算力產品110多項，接入主流基礎大模型和垂類模型90多個，承載9000多張離散卡的供應匯聚、購買和即時開通服務。

另外，23日大會開幕式上，中國工信部副部長熊繼軍表示，截至今年6月底，中國在用算力中心標準機架達1085萬架，智能算力規模達788 EFLOPS。

中國算力平台全面貫通