

高交會搭建開放平台「帶路」國參展團創新高 「看到科技未來」外商拓華市場

香港文匯報訊（記者 郭若溪 深圳報道）中國科技創新產業發展迅猛，吸引眾多外國展商了解和參與，尋求合作空間。正在深圳舉行的第21屆中國國際高新技術成果交易會上，來自澳洲、阿根廷、日本、歐盟等44個國家和國際組織、68個境外團組參展，其中「一帶一路」國家37個，數量創歷史新高。各種充滿未來感的尖端科技產品令外國展商和參觀者眼前一亮，有外商受訪時表示，借助高交會搭建的開放合作平台，能在中國開拓新市場，尋找投資者和製造商，國際科技經濟合作將更加深入。

今年高交會，吸引了大批外國展團首次參展，包括愛爾蘭團、塞爾維亞團、奧地利團、新加坡團，以及最大展團的百人伊朗團。他們在展現自己的技術和優勢的同時，對高交會表現出熱切期待。

愛爾蘭展團的一款半導體激光器是現場的人氣產品，這家名為eblana的公司，專注激光器的芯片研發，是相關領域的全球最大供應商，產品可廣泛應用於環境監控、汽車尾氣檢測和煤礦瓦斯檢測等方面。公司CEO金·索莫斯告訴香港文匯報記者，雖然是首次參展，但此前已經與大族激光等深圳企業展開合作，不少零部件的供應商正是來自深圳。

曾連續10年參展的德國巴伐利亞團負責人多洛赫·施露德表示，通過高交會平台，一路見證了中國高科技產業的迅猛發展，對中國如今的科創發展感觸很深。她告訴香港文匯報記者，10年前的高交會，雖然不乏科技創新，但還是以很多簡易產品為主。然而這10年間的變化非常巨大，「我總能通過高交會看到高科技的未來發展方向，譬如最早看到智能機器人、智慧雲、AI和VR等，目之所及全是未來產品。」

北歐展團：計劃進軍灣區

高交會不僅是外國展商了解中國科創進展與實力的平台，他們也希望借該平台進入廣闊的中國市場。北歐中國初創論壇創始人胡安·馬瑞斯介紹，今年高交會帶來了很多初創企業的產品，其中，北歐科萃公司就帶來了一款物聯網+AI結合的產品，可以識別動物的常見疾病，譬如將其對準豬的面部，可以快速識別出養豬場內患病的豬，包括非洲豬瘟疫，並對牠進行迅速隔離，防止傳染。目前，該公司已入駐深圳前海，計劃從深圳開始率先進軍粵港澳大灣區。

胡安對中國科技創新進步的速度非常驚歎，他說，中國市場很大，對創新的需

求很大，隨着開放程度的不斷加深，相信中國未來將會變成國際上的科技發展領導國之一，對全世界來說都是好事。

北歐展團組織方負責人Binh Johansson表示，中國廣闊的市場吸引了很多外商的目光，「譬如，綠色環保領域，就很適合北歐企業參與發展，很有前景。」她認為，現在中國已不再拷貝，很多高科技都是原創研發，很多公司到中國就是來學習東西的，尤其是AI，很多項目都很棒。

首次組團參展的塞爾維亞十分期待通過高交會平台加強與中國的合作。塞爾維亞創新與技術發展部部長內納德·波波維奇說，深圳是創新科技發展前沿，也是中國改革開放前沿之地。「塞爾維亞就是歐洲的深圳，希望能夠發展成為最具活力、最具發展動能的一個歐洲國家。」

希臘展團：場外達成合作

希臘埃爾加加公司首席執行官George Palamarizis告訴香港文匯報記者，高交會是建立合作的契機，而最吸引他們的另一方面則是廣東製造業完備的產業鏈和服務配套。「我們不僅想將最新的農業、能源科研成果帶到中國，更希望能在這裡找到能為產品提供加工、組裝的代工廠。今年同樣有收穫，我們和愛琴海大學聯合研發的「海底海藻遙感系統」，就在深圳找到了合作方，並達成了初步意向，期待未來能有更大的展示空間。」

值得一提的是，今年是匈牙利與中國建交70周年，匈牙利也正式和高交會結成「重要合作夥伴」關係。香港文匯報記者看到，匈牙利國家館的主題是「虛擬現實連續體」，帶來一系列信息通訊、人工智能、生物醫藥等領域的企業參展，並舉辦「匈牙利科技創新日」專題活動。匈牙利創新與科技部部長鮑爾科維奇·拉斯洛表示，希望在腦科學、物理學、空間技術等領域和中國展開更多合作。



■「機械人廚師」的展位被佈置成飯廳，人流絡繹不絕品嚐「機械人廚師」製作的美味。

香港文匯報記者郭若溪 攝

機械人種類多 外國人拍不停



今年的高交會，人氣最旺的展位當屬各類貼近民眾生活的黑科技項目。一位日本觀眾說：「這些智能家居服務機械人太神奇了，有不少都比日本的還要先進，我用iPad基本都記錄了下來，回去給團隊的同事們看。」

在高交會1號展館，這位日本觀眾在一家

生產「機械人廚師」的展位裡，停留了足足有半個多小時。這家上海的企業主推炒菜機械人，整個現場被佈置成了飯廳，兩張十人圓桌上坐滿了人，大家不斷揮動着手中的筷子，伸向一盤盤香噴噴的菜餚。不一會，新上的一盤沙薑炒雞翅就被一搶而空。滿場西裝革履的商務參觀者也顧不得矜持，沒座位的，也挽起了袖子拿起小叉，站着品嚐美食……

「我在這裡站了很久，一直在拍它是怎麼操作的，機器的下面是各種裝調料的小盒子，中間是一個圓的炒菜鍋，食物就分類放在專用的菜盒裡。剛才嚐了一塊雞翅，非常入味鮮嫩。」這位日本觀眾告訴香港文匯報記者，自己第一次來深圳參加高交會，「中國人的想像力真厲害，我的收穫很豐富。」

■香港文匯報記者 郭若溪 深圳報道

「豬臉識別」可快查病豬

香港文匯報訊（記者 郭若溪 深圳報道）香港文匯報記者注意到，此次高交會上，不少外國展商帶來了自家的創新產品，北歐團就有許多「腦洞」項目，一款能通過掃描豬的面部，即可快速識別該豬是否患病的產品，吸引了不少好奇的參觀者。同時，還有「木乃伊掃描」軟件，能分析出人體皮膚、骨骼、肌肉等，可用於

醫療、教育等。據北歐科萃公司項目負責人Yuan小姐介紹，這款物聯網+AI結合的產品，可以識別動物的常見疾病，並對這些生病的動物進行迅速隔離，防止傳染。目前，該產品正在瑞典農場繼續測試，同時，該公司已入駐深圳前海，計劃從深圳開始率先進軍粵港澳大灣區市場。

香港文匯報記者採訪中發現，在外國展商的科技產品中，醫療、環保、健康、環境等領域佔比不少。譬如奧地利展團的Medicus AI公司深耕醫療健康領域，此次高交會就展出了其研發的Medicus AI。該產品可以將人的健康數據轉換為與人的交互式體驗，從而對人的身體健康狀況進行及時指導。

高交會聚焦區塊鏈 助推實體經濟提效

香港文匯報訊（記者 李昌鴻 深圳報道）習近平總書記最近在中央政治局第十八次集體學習中多次強調區塊鏈助推中國數字經濟發展。昨日，在高交會期間舉行的「區塊鏈助推中國實體經濟發展」論壇，騰訊區塊鏈技術總經理李茂才、鏈改試驗發起人王學宗和北京嘉楠致遠信息科技總經理邵建良等參加。李茂才表示，區塊鏈創新應用技術將很好地推動中國實體經濟發展並降低成本提升效率。王學宗表示，未來全國地產、交通等眾多行業將可以上鏈，以更好地

促進實體經濟更好發展。

深圳前海將實現發票無紙化

李茂才表示，區塊鏈技術核心理念是防篡改，騰訊組建了一個與區塊鏈有關的大型研發團隊，開發的區塊鏈電子發票已在深圳多個行業廣泛應用。截至10月30日，使用騰訊區塊鏈技術的深圳市區塊鏈電子發票開票量突破1,000萬張，一年多時間深圳區塊鏈電子發票開票場景不斷擴大，上鏈企業越來越多。區塊鏈電子發票被廣泛應用於金融保險、零

售商超、酒店餐飲、停車服務等上百個行業。明年深圳前海還將全面實現發票無紙化。

邵建良表示，他們是全球第一家用ASIC（Application Specific Integrated Circuit，特殊應用集成電路）芯片生產數字貨幣運算設備的企業，去年也是率先全球用7納米芯片技術生產數字貨幣運算設備。其通過自己的底層研發技術，包括和行業內公鏈合作，開發了一些服務未來商業應用場景的技術服務平台，以服務到各行各業，服務於行業解決方案

商，讓他們拿出最終的產品，服務行業以及個人客戶。

王學宗稱，去年他提出了鏈改試驗的主張，迅速得到業內的認同。鏈改就是通過區塊鏈技術和區塊鏈技術支撐的經濟思想，對傳統企業進行改造，對工業經濟的生態進行改造，讓企業和組織上鏈經營。他稱，區塊鏈四大核心技術就是分佈式共享賬本、共識算法、加密算法和智能合約，這四大核心技術，如果我們能夠在全球率先突破，中國國民經濟的信息化可能是全世界最領先的。

出海「零突破」中國抗癌新藥獲美批准上市

香港文匯報訊（記者 周琳 北京報道）美國食品藥品監督管理局（FDA）14日批准，中國企業百濟神州（BeiGene）自主研發的抗癌新藥「澤布替尼」在美上市。這是中國第一個在美獲批上市的自主研发抗癌新藥，一舉改寫了中國抗癌藥「只進不出」的歷史。百濟神州公司總裁吳曉濱昨日在京對媒體介紹，美國患者有望在明年用上「澤布替尼」。同時，該藥已在中國進入快速審批通道，相信不久也能獲批。

在創新腫瘤藥領域，中國大概90%都依靠進口，價格十分高昂。吳曉濱指出，正是因為中國沒有，別的國家就掌控了定價權。對中國患者而言，能否吃得起抗癌藥是一個巨大的問題。

吳曉濱表示，澤布替尼在FDA獲批的喜訊，讓我們倍感自豪，這一歷史性突破不僅代表着國際對中國新藥研發水平的認可，實現了中國創新藥「走出去」的心願。更重要的是，它證明了中國的創新藥企不僅能惠及本國患者，也具備

充分實力為全球患者服務。

持久抑制靶點 緩解率達84%

淋巴瘤是一組起源於淋巴造血系統的惡性腫瘤的統稱。在目前已知的淋巴瘤70多個亞型中，套細胞淋巴瘤侵襲性較強，多數患者在確診時已處於疾病晚期，面臨着治療手段有限、預後不良的困境。

吳曉濱介紹，此次獲批的澤布替尼是一款新型強效BTK抑制劑，目前正作為單藥或與其他療法聯合用藥，在多種淋巴瘤治療中開展臨床試驗。在針對套細胞淋巴瘤的臨床試驗中，84%以上的治療患者達到了總體緩解。今年1月，澤布替尼曾獲FDA授予的「突破性療法認定」，成為首個獲得該認定的中國研發抗癌新藥，這一認定也加速了該藥在美國的審批。8月，FDA正式受理了澤布替尼的新藥上市申請，並授予其優先審評資格。

百濟神州創建於2010年，在2016年和2018年分別於美國納斯達克交易所及香

港交易所掛牌上市。在「澤布替尼」獲批之前，百濟神州成立9年來還沒有自主研发的產品獲批上市，產品銷售收入主要依靠其他藥企授權銷售的產品。

研發超7年 最燒錢中國藥企

為了研發新藥，百濟神州一直處於虧損狀態，被稱為最「燒錢」的中國藥企。吳曉濱透露，去年公司在研發上就投入了46億元（人民幣），是全國研發投入第一。2012年7月，研究團隊正式對BTK開發項目立項，最終在500多個化合物中，選定了最終候選分子，為其編號BGB-3111，意為百濟神州成立後做出的第3,111個化合物。

澤布替尼的主要發明人之一、百濟神州化學研發負責人王志偉介紹，最初立項時，我們的目標就很明確，一定要做一個選擇性高、對靶點抑制非常專一的化合物。通過優化分子結構，希望將BTK靶點的特異性結合率達到最大化，並最大程度減少脫靶現象，以降低不良反應的發生



■吳曉濱在京對媒體介紹，美國患者有望在明年用上中國產抗癌藥澤布替尼。

香港文匯報記者周琳 攝

率。同時，通過工藝上的一系列改進，力求實現藥物在體內更好吸收。

2014年，澤布替尼在澳大利亞正式進入臨床階段，同年8月，完成了全球第一例患者給藥。從最初立項到正式在FDA獲准上市，澤布替尼研發歷時超過7年。截至目前，澤布替尼在全球啟動的臨床試驗覆蓋的國家超過20個，超過1,600位患者接受了治療。

江蘇響水爆炸事故 兩副省長被問責

香港文匯報訊 據新華社報道，經中共中央批准，中央紀委國家監委對江蘇省委常委、常務副省長樊金龍和江蘇省副省長費高雲在江蘇響水天嘉宜化工有限公司「3·21」特別重大爆炸事故中的失職失責問題立案審查調查。

經查，樊金龍同志作為負責安全生產（應急管理）工作的省委常委、常務副省長，對全省安全生產工作領導督促不力，對江蘇響水天嘉宜化工有限公司「3·21」特別重大爆炸事故的發生負有重要領導責任；費高雲同志作為先後分管、協管安全生產（應急管理），代管生態環境工作的副省長，對全省安全生產和環境保護工作領導督促不力，對事故的發生負有重要領導責任。樊金龍、費高雲同志在推進安全生產和生態環境工作中領導不力，出現重大失誤，給黨的事業和人民群眾生命財產造成嚴重損失，產生惡劣影響，應予嚴肅問責。

依據《中國共產黨問責條例》《中國共產黨紀律處分條例》《中華人民共和國監察法》《行政機關公務員處分條例》等有關規定，經中央紀委常務委員會議研究並報中共中央批准，決定給予樊金龍同志黨內警告處分，由國家監委給予費高雲同志政務記過處分。

江蘇天嘉宜化工有限公司「3·21」特別重大爆炸事故發生後，黨中央、國務院高度重視，第一時間對搶險救援、傷員救治和事故調查處置等作出部署。江蘇省紀檢監察機關按照幹部管理權限，依規依紀依法對事故中涉嫌違紀違法問題的61名公職人員進行嚴肅問責。同時，江蘇省公安機關對涉嫌違法問題的44名企業和中介機構人員立案偵查並採取刑事強制措施。