

11月15日至19日，第二十五屆中國國際高新技術成果交易會在深圳舉行。寶安區在深圳會展中心福田展區布置了寶安形象展區，重點展示寶安科技和產業發展情況，遴選23家優秀企業集中展示科技創新成果，另有大批寶安優質企業在福田會場獨立參展，秀出高精尖產品。深圳國際會展中心（寶安展區）更是首次打造空天-低空科技展覽、多場重磅活動洞悉空天新賽道……讓着力打造「世界級先進製造業科技創新引領區」的寶安，在「中國科技第一展」上大放異彩，再次生動呈現了寶安的奮進姿態。



◆ 深圳會展中心福田展區設立了寶安形象展區。

高交會「空天·低空科技展」首秀 「科創寶安」主場展實力

打造「世界級先進製造業科技創新引領區」

一秒換場景 虛擬演繹大師輕鬆開啓AI直播間

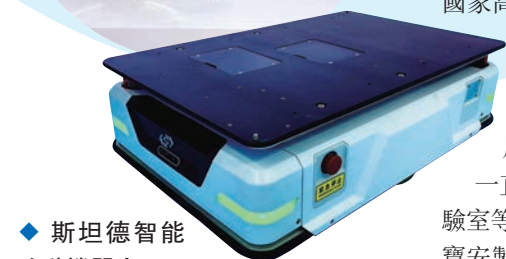
走進204平方米的寶安形象展區，一個綠幕大屏吸引了不少參展者駐足。現場一位參展觀眾好奇的走上前去，旁邊的屏幕立刻顯示他正處於高端演播廳，「太神奇了，可以一秒切換場景，就像是定制的專屬直播間，也能像明星一樣擁有自己的舞台。」

據深圳市不可思科技發展有限公司總經理孫鵬介紹，這是公司研發的國內首款XR虛擬直播產業化引擎-虛擬演繹大師。「它結合了即時渲染引擎、數字藝術可視化算法、人工智能等技術，讓用戶無需任何專業技能、團隊、設備、場地及資金，也能輕鬆打造媲美廣播電級的虛擬直播，實現一部手機展現三個機位。」孫鵬一邊介紹一邊演示，隨着他的鼠標點擊屏幕，畫面中的人物開啟了場景切換，而且可選擇的場景豐富，視覺效果也十分自然、逼真。值得一提的是，場景支持微自定義，即畫面圖標、文字內容等可根據主題修改。

不可思科技成立於2019年，是一家專注於多元STEAM數字藝術科技、覆蓋元宇宙、展覽演繹、文旅夜遊等領域的國家高新技術企業，產品覆蓋虛擬現實、科技展廳、夜遊文旅、智能演繹等。

「我們是第一次參加高交會，也是面對C端市場的首次亮相，非常感謝寶安區政府給予的這次機會，希望能借由高交會為後續產品的落地得到更好的反饋。」孫鵬

◆ 大行科工折疊自行車。



◆ 斯坦德智能移動機器人。

產業集群「鏈」式發展 勁頭足

空天產業折射出寶安產業集群發展的方向，即通過探索在龍頭企業帶動下建鏈、延鏈、強鏈、補鏈的產業集群建設模式，形成龍頭企業和產業鏈配套中小企業的高度聚集。這其中，企業成為關鍵一環。近年來，寶安推行「科技型中小企業-國家高新技術企業-高成長國家高新技術企業-專精特新企業-上市企業」梯度培育模式，在這片沃土誕生了7061家國家高新技術企業，總量已連續6年位居全國縣區第一；遴選高成長國高企業作為專精特新企業的重點培育對象，全區98%的專精特新企業都是國高企業培育長成，為產業發展供輸源源不斷的內生動力。由此可以預見，以高新技術企業、科技企業、專精特新為主的中堅企業將進一步增加，將推動企業規模梯隊持續向好，為寶安產業發展增添強勁動能。

一直以來，寶安鼓勵企業積極創建國家、省、市級工程研究中心、企業技術中心、工程實驗室等各類平台；圍繞「5+1+5+N」產業集群，實施「一集群一重大創新平台」建設，打開寶安製造業與央企、高校科研資源優勢互補合作新局面；將產業化基地、概念驗證中心、中小試基地、海外創新中心、世界500強功能性研發機構等企業創新平台納入政策支持範圍。

這些堅實的足跡成為寶安科技創新的最好印證，當前，全區主營業務收入5億元人民幣以上工業企業實現研發機構全覆蓋；培育各類創新平台672家，市級以上平台佔比達75%；今年以來新增省級工程技術研究中心92家，佔全市新增數量的28.8%，位居全市各區第一；全年研發經費增加值、規上工業企業研發經費投入總額兩項指標均位居全市第三。

產業集群「鏈」式發展 勁頭足

空天產業折射出寶安產業集群發展的方向，即通過探索在龍頭企業帶動下建鏈、延鏈、強鏈、補鏈的產業集群建設模式，形成龍頭企業和產業鏈配套中小企業的高度聚集。這其中，企業成為關鍵一環。近年來，寶安推行「科技型中小企業-國家高新技術企業-高成長國家高新技術企業-專精特新企業-上市企業」梯度培育模式，在這片沃土誕生了7061家國家高新技術企業，總量已連續6年位居全國縣區第一；遴選高成長國高企業作為專精特新企業的重點培育對象，全區98%的專精特新企業都是國高企業培育長成，為產業發展供輸源源不斷的內生動力。由此可以預見，以高新技術企業、科技企業、專精特新為主的中堅企業將進一步增加，將推動企業規模梯隊持續向好，為寶安產業發展增添強勁動能。

一直以來，寶安鼓勵企業積極創建國家、省、市級工程研究中心、企業技術中心、工程實驗室等各類平台；圍繞「5+1+5+N」產業集群，實施「一集群一重大創新平台」建設，打開寶安製造業與央企、高校科研資源優勢互補合作新局面；將產業化基地、概念驗證中心、中小試基地、海外創新中心、世界500強功能性研發機構等企業創新平台納入政策支持範圍。

這些堅實的足跡成為寶安科技創新的最好印證，當前，全區主營業務收入5億元人民幣以上工業企業實現研發機構全覆蓋；培育各類創新平台672家，市級以上平台佔比達75%；今年以來新增省級工程技術研究中心92家，佔全市新增數量的28.8%，位居全市各區第一；全年研發經費增加值、規上工業企業研發經費投入總額兩項指標均位居全市第三。

◆ 深圳航天東方紅衛星展區。

陸空一體式飛行汽車「首秀」吸睛

本屆高交會繼續沿用「一展兩館」模式，在福田區的深圳會展中心和位於寶安區的深圳國際會展中心分別設立展區，其中，寶安展區啟用了深圳國際會展中心所有展館，展出面積達40萬平方米，是展館自2019年開業後首次實現「滿展滿用」。寶安展區共設8大高質量主題展，包括清潔能源展、空天-低空科技展、國際熱管理材料展、應急安全科技展、國際新材料展、未來建築展、節水創新發展成果展、智慧實驗室展，參展企業超2,000家，還開展發布會、專題研討會等同期精彩活動超420場。

空天技術是深圳未來產業的重點發展方向之一，也是寶安區「5+1」具有世界級影響力的產業集群建設之一。為此，今年高交會寶安展區首次設立了空天-低空科技展，吸引了國內空天技術領域企業等約200家參展，帶來了當前最為先進的各類飛行器、火箭、衛星、探測器和無人機等，呈現出強有力的科技感。

在深圳國際會展中心（寶安展區）16號館內中心位置，深圳航天東方紅衛星聯合11家上下游企業組團亮相，打造出的「衛星製造及應用產業集群」尤為引人注目。其中的主力展品「東方慧眼星座」是一個高分辨率的光學遙感衛星，可以在地圖測繪、國土

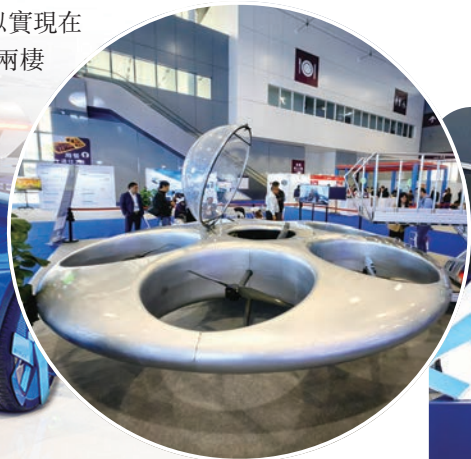
詳查、城市規劃、森林調查、災害監測等領域發揮作用。「行業內很多知名企業都來到了高交會，最新的技術產品和發展動態也能夠更加直觀展示出來。這也顯示出寶安對產業集群建設的大力推動和扶持，將進一步推動空天技術領域加速突破。」東方紅衛星展區負責人向筆者表示。

展館另一側，首次展出的小鵬匯天陸空一體式飛行汽車吸引了不少參觀者駐足，整車造型採用超跑設計風格，機臂、旋翼等飛行系統可以完全折疊收納至車內，極富科技感的智能座艙可實現陸行、飛行兩種駕駛模式的自由切換，如方向盤、透明儀表盤等可隨着模式的切換而變化。

深圳智航無人機則帶來了最新研發的全球首款載人飛碟，憑借極具科幻感的外形吸引了不少關注。「它主要應用於空中觀光、飛行娛樂場景。」深圳智航無人機載人飛碟事業部項目總監賈中笑介紹，這款飛碟包含六孔涵道12個槳葉電機結構，可以在在水面起降，具備水陸兩棲功能。



◆ 小鵬匯天的陸空一體式飛行汽車。



◆ 深圳智航無人機的全球首款載人飛碟。



◆ 深圳國際會展中心（寶安展區）16號館空天-低空科技展覽。

高科技產品吸睛 折射企業源頭創新能力

此次高交會上，寶安企業的科創「尖貨」紛紛亮相，帶來不少最新的「黑科技」產品。在安諾機器人（深圳）有限公司的展位前，一款桌面機械臂吸引了筆者的注意，該機械臂能夠像人的雙手一樣快速繪畫，具備極高的靈活性，吸引了大批觀眾圍觀。

據了解，安諾機械臂畫畫是通過一台機械臂和一款智能軟件相結合的方式實現的。「這款機械臂會按照客戶提供的圖片進行建模和複製，然後將複製後的圖案放在畫布上，機械臂會根據圖案進行自動繪畫，只需要幾分鐘就能完成一幅素描畫。」安諾工作人員向筆者介紹，通過一體化解決方案，還能幫助客戶解決人力短缺、勞動力成本上升等問題。

寶安區是國內最大的激光與增材製造產業集聚區，眾多激光與增材製造產業鏈重點企業在此匯聚。在本屆高交會上，深圳市星漢激光科技股份有限公司帶來的智能桌面激光雕刻機備受矚目。「這是一款智能化的激光雕刻機，自帶火焰、鏡頭油污及空氣泵氣量檢測，簡單易操作。」星漢激光市場主管郭盛丹向筆者展示了多款精美的工藝品擺件，讓人心動不已。

作為國家專精特新「小巨人」企業，星漢激光科技專注於高功率半導體激光技術的研發，不斷開拓半導體激光技術應用的新領域。目前其產品廣泛應用於激光打標、激光切割、激光焊接、激光熔覆、激光清洗、激光醫療、激光雷達等領域，產品經市場長期驗證，廣受好評。星漢激光是寶安區的一顆科技創新明星，展現了寶安智造的實力和未來。參展觀眾也表示，這些產品真真切切讓人感受到創新及科研實力，這其中源頭創新的能力令人佩服。



◆ 安諾機器人智能機械臂正在作畫。

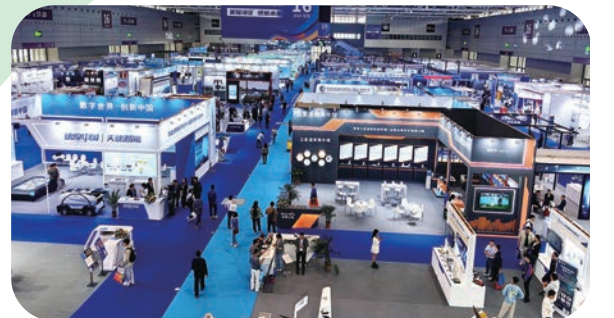
築巢引鳳

共逐空天產業發展「新藍海」

寶安作為深圳的空中門戶、航空航天產業聚集地，在發展低空經濟方面擁有大灣區核心區位、雄厚產業配套以及廣闊應用場景等多重優勢，佔盡優勢的寶安先行一步，如今已形成「一個專項規劃、一個實施方案、一個支持政策、多個應用場景」的低空經濟工作體系，覆蓋無人機、飛行器製造、航空電子、衛星導航、材料及軟件開發等領域較為完整的低空製造產業鏈，全球每100台無人機裏面就有21台「寶安製造」。

寶安的先天優勢和後續政策支持的加持，無疑成為低空企業搶抓「風口」產業的強心劑。億航智能副總裁蔣瑜濤表示，寶安區一直致力於為企業參與低空經濟產業提供良好的市場土壤和政策環境。億航智能將依託寶安區的優質資源，在深圳的地標商圈歡樂灣打造首個城市空中交通運營示範中心，推出EH216-S自動駕駛飛行器的空中旅遊觀光體驗服務。

「寶安明確對企業的支持補貼，對企業參與低空經濟發展助力極大，我們也希望能有機會參與其中。」上海時的科技有限公司商務總監陸維雲接受採訪時亦表示，國家正在進行新一輪的低空空域改革，可以說未來的低空場景將會更加開放，越來越好，公司一直計劃布局大灣區空中出行市場，希望能在寶安落地，打造綠色可持續的數字化立體交通生態圈。



◆ 深圳國際會展中心（寶安展區）16號館空天-低空科技展覽。

「科創寶安+」服務搬進高交會

值得關注的是，今年高交會，寶安以「虛擬演播廳」的全新模式，將「科創寶安·寶安發布」活動搬進高交會現場，借助高交會的舞台，進一步展示企業新產品、新技術和寶安營商環境，彰顯科創寶安能見度。星漢激光負責人表示，在高交會上通過最前沿的科技手段推介企業，可以獲得更高的關注度，這對企業很有意義。

據了解，寶安區以「科創匯聚，創新未來，服務企業，引領發展」為理念，打造「科創寶安+」系列科技創新服務活動，涵蓋寶安發布、創投薈、技術薈、政策薈、英才薈、前沿薈、空間薈、科普薈八大行動，全力打造寶安創新生態新支點。「科創寶安·寶安發布」作為科技創新服務活動的品牌，已成功舉辦了66期，累計為1,300多家企業展示一批具有核心競爭力的「寶安智造」和「寶安創造」，打造了永不落幕的「高交會」。