

# 深圳電博會聚焦電子信息產業 華為鴻蒙系統連接家電 智能家居搭通5G+物聯網



●華為智慧屏通過鴻蒙系統可以讓客廳實現電視、空調等萬物互聯。

第九屆中國電子信息博覽會（電博會 CITE2021）日前在深圳舉行，吸引了華為、聯想、TCL和創維等上千家高科技企業參展。香港文匯報記者在現場看到，華為智慧屏使用鴻蒙系統後可以連接家裏所有電器，包括空調、電冰箱、洗衣機、熱水器和掃地機器人等，只要用戶通過手機控制，便可以提前開啟空調、打開窗簾以及讓掃地機器人自動工作。不少分析指出，5G商用的不斷深入為萬物互聯提供了優質的條件，未來的「5G+物聯網」優勢將為業界帶來更巨大的商機。

●圖／文：香港文匯報記者 李昌鴻 深圳報道

此次電博會以「創新驅動，高質量發展」為主題，聚焦智能家居、智能製造、新一代信息通信產業集群、5G及物聯網應用等20個專業展區，為業界充分展示了5G和智能時代電子信息產業最新發展成果。華為展示的鴻蒙生態系統與全國300多家企業合作，實現智慧出行和智能家居生活。記者在華為展館看到，無論是哪一個展區均吸引了大量觀眾。

## Hicar系統助智慧出行

華為展館工作人員余先生稱，此次展示了與比亞迪合作應用於汽車「漢」的Hicar系統，這是基於鴻蒙系統開發的，可以連接手機，用戶即使忘記帶汽車鑰匙，只要將帶有NFC的手機與汽車後視鏡一碰，汽車就會自動開門和啟動。用戶可以將手機上的音樂同步轉入汽車播放器，實現與手機的同步導航，並且應用場景可以不斷地添加。當汽車快到家時還可以提前通過系統開啟家中空調、加溫器和電飯煲煮飯等。據悉，該車售價介於23萬至28萬元人民幣。

華為終端有限公司王先生告訴記者，公司與廣州羊城通合作，乘客用帶NFC功能的手機進站碰一下地鐵或者公交感應器，自己設置好目的地後，鴻蒙系統可以給乘客自動規劃線路，有提醒換乘和到站功能，以防止坐過站，並可以連接耳機等設備。

## 手機可遙距控制熱水器

「只要用手機一碰，使用鴻蒙系統的美的蒸烤箱便可便捷地使用，用戶在手機上看到喜愛的菜譜後，並準備好食材，放入蒸烤箱很快便可以自動做出一盤美味的菜品。」王先生表示，熱水器的使用也類似蒸烤箱，以往用戶調水溫時要親自在熱水器上設置，現在坐在房間的床上便可通過手機連接和控制，設置好水溫，方便快捷地享受智慧生活。

據介紹，使用鴻蒙系統的九陽果汁機也可以讓用戶無須呆在廚房，使用手機就可以遙控做出可口的果汁或豆漿；其他廚具公司也與華為展開合作，生產的抽油煙機和煤氣灶均應用鴻蒙系統，只要用NFC手機一碰，通過手機可以了解抽油煙機的油污情況，建議是否要原廠前來檢測或者清洗等。

此外，創維智能人居系統也吸引許多人參觀。創維智能研究院研究員王小姐表示，其智能人居系統能夠對全屋家電實現控制，包括控制空調、燈光和電視等。人們通過智慧屏可以觀看教育、娛樂等節目，並可以了解出行、購票情況，以及查詢天氣。不過，目前該系統並未與鴻蒙系統兼容，是單獨推向市場。



●創維推出的智能人居系統吸引許多人前往參觀。



●華為與比亞迪合作，華為鴻蒙系統助力比亞迪汽車智慧出行。



●龍華一企業研發的物流倉儲機器人可托起和移動一噸重貨物。



●王先生（右一）表示，美的淨水器、蒸烤箱等接入鴻蒙系統，可以讓用戶實現智能生活。



●華為智能家居吸引了大量觀眾。



●第九屆中國電子信息博覽會日前在深圳舉行，吸引了華為、聯想、TCL和創維等高科技企業參展。

智能送貨機器人工作量媲美20人

在第九屆中國電子信息博覽會上，一個不停運送貨物的機器人吸引了不少人的目光。生產該款機器人的深圳市井智高科技機器有限公司展館負責人黃先生表示，該機器人廣泛應用於物流、倉儲和智能工廠等，去年公司銷售2,000萬元（人民幣，下同），今年預計銷售升至3,000萬元。黃先生表示，公司成立於2015年3月，是面向全球的移動機器人方案提供商，在龍華觀瀾有40多名員工。公司研發的智能送貨機器人有激光避障傳感器，可以規避前面的路人和障礙物，能夠自動停下來。它不但可以快速地運送貨物，甚至還可以將重量達1,000公斤的貨架托起和移動，相當於20個人的工作量。據介紹，公司為智慧物流、智慧工廠提供移動機器人解決方案，協助客戶實現先進製造數字化、智能化的產業升級，大幅提高效率，降低成本和提升競爭力。以送貨機器為例，其技術基於激光SLAM/二維碼導航技術製造，除此之外，公司還自主研发了潛伏、牽引、分揀、複合協作、叉車等多個系列機器人產品，通過不同的產品組合，可以滿足汽車、3C、醫藥、倉儲、製造、物流等行業的多元複雜應用場景，產品銷售歐美市場。

港企受惠產業升級自動化

此次博覽會也吸引了不少在深圳的港人和港企參與。香港山孟科技有限公司展館負責人劉先生接受香港文匯報採訪時表示，公司一個股東為港人，主要研發生產3C產品生產設備中的氣壓控制器。由於國家大力推動產業升級和自動化，為他們公司帶來了良好的機遇，規模僅十多人的工廠，年收入已達上千萬元（人民幣，下同）。劉先生介紹，工廠設在寶安，因公司有香港股東，加上香港便於國際貿易，於是三年前在香港註冊公司，主要業務是3C製造工業設備的氣體氣壓檢測，目前銷售不錯。公司九年來研發的數顯氣壓錶系列產品，在製造設備中起着控制功能，輸出數字信號。該產品具有超高性價比、新三色雙畫面顯示更清晰、新增單位顯示功能更直觀以及新殼體結構，可以更省空間。目前他們產品單個售價數十元，一個月生產幾萬隻。而日本企業在內地的同類產品售價更高銷量更大。公司總共十多個員工中，有三個是研發人員，未來將加大研發和創新力度，以提高附加價值和競爭能力。他認為，國家持續推動製造業自動化和智能製造，將為公司帶來廣泛的業務機遇。



●香港山孟科技生產的3C製造設備上的氣壓控制器年銷售達千萬美元人民幣。

## 工信部：着眼網絡強國建設全局



●陳岸明表示，廣東省將緊抓大灣區機遇，培育20個戰略新興產業集群，並推動製造業數字化轉型。

在第九屆中國電子信息博覽會開幕式上，電子信息產業成為一大亮點。工業和信息化部電子信息司司長喬躍山在致辭中指出，國家將着力提升集成電路、電子元器件等基礎產業能力，穩定電子信息製造業的規模，保障產業鏈和供應鏈的暢通，加快先進計算、超高清視頻、智慧健康養老等新技術新產品的供給，擴大內需市場，更好地滿足人民對美好生活的嚮往。據喬躍山介紹，2020年，全國規模以

上電子信息製造業增加值同比增長7.7%，高於規上工業增加值增速4.9個百分點，實現營業收入12.1萬億元（人民幣，下同），同比增長8.3%。集成電路、新型顯示、5G、人工智能等領域技術創新密集湧現，超高清視頻、虛擬現實、先進計算等領域發展步伐進一步加快，信息技術與實體經濟的融合日益深入，在推動智能製造、現代農業、現代服務業發展方面發揮了重要作用。他強調，工信部着眼製造強國和網絡

強國的建設全局，科學應對電子信息產業發展的新形勢、新變化，把推進產業基礎高級化、產業鏈現代化擺在突出重要位置。陳岸明籲加快布局5G。廣東省政府副秘書長陳岸明表示，電子信息產業已成為廣東省第一大支柱產業，2020年全省電子信息產業營業收入4.28萬億元，連續30年居全國第一，形成珠江東岸高端電子信息產業帶，5G手

機、通信設備、計算機整機等產品產量居全國前列。當前，廣東正緊抓粵港澳大灣區和深圳先行示範區「雙區」建設的重大機遇，大力培育新一代電子信息產業集群為代表的20個戰略新興產業集群，統籌推進製造業高質量發展六大工程，全力推動製造業數字化轉型，加快布局5G、工業互聯網、大數據中心等新型基礎設施建設，升級建設一批現代化專業化園區，努力搶佔未來產業發展制高點。