

# 第20屆高交會開幕 香港館和智慧城市展受關注 旅行箱會報警 機器人能焊接

香港文匯報訊(記者 李昌鴻 深圳報道)為期五天的第二十屆中國國際高新技術成果交易會(又稱「高交會」)昨日開幕,吸引了香港、內地和海外41個國家和地區逾60個團組展出1,000多項新產品、新技術。香港貿發局製造業拓展部助理經理朱歡歡告訴香港文匯報記者,此次不但設有香港館和香港智慧城市優秀項目展區,而且還開設香港科技論壇,並組織30人考察團赴華為、柔宇科技等交流。香港企業和研發機構展示的智能旅行箱、建築機器人等眾多創新產品,吸引了觀眾的關注和查詢。

今年高交會進入第二十年,其對科技和創新的促進作用是巨大的,香港一直以來也重視高交會,今年顯得力度尤其大,多家初創企業展示的科技新品等令人目不暇接。

## 智能箱包引來合作者

朱歡歡表示,此次參展,香港意在將自己的研發和人才等優勢,與大灣區企業和機構合作,實現共贏。初創港企前海隨身寶(深圳)科技有限公司負責人葉焯雄告訴香港文匯報記者,他們團隊有13人,2年前來深圳創業,因看好全球巨大市場,他們研發的智能箱包技術,可以讓旅客將其與他們開發的手機App相連,進行手機控制的開鎖、稱重、防盜和全球定位等,當箱包距離物主超過15米至20米,導致藍牙連接不到時,手機App即報警。因該技術在業內領先,獲得了內地和全球5家箱包企業前來尋求合作,並有7家至10家工廠正在尋求合作。

該公司創始人郭璋強表示,將香港的技术、國際市場和信息平台等優勢,與深圳智能硬件和完善的產業鏈結合,這有利香港企業更好地發展。

## 建築機器人可高空作業

在香港智慧城市優秀項目展區,港企奧馬迪機器人項目總監張偉明告訴香港文匯報記者,他們多年來研發的建築機器人,具有很好的功能,共計有15款建築機器人,可以從事打磨、鑽孔、噴塗、焊接等,一台售價60萬至100萬元人民幣。因香港建築工人成本貴,一台機器人可以頂三個工作崗位,半年多便可收回成本,並且機器人作業效果好、品質穩定。與此同時,內地建築工人成本在持續攀升,因



智能箱包會報警。香港文匯報記者李昌鴻攝

此,他們將目光瞄準龐大的內地建築市場。

該公司CEO李偉民表示,他們的鋼索機器人在97米高空進行噴塗、打磨、鑽孔和檢測等作業。藉助此次高交會,他們想在內地試水,吸引內地開發商和建築商合作。他透露,內地已有央企等機構與他們商談合作,相信未來可以抓住內地巨大的發展機遇。

## 深港科技合作成論壇熱點

昨日下午舉行的香港科技論壇吸引約500位珠三角政府官員及科技企業界人士,其中深港科技合作成關注熱點。香港貿發局深圳代表曾沂靖表示,深港兩地在創新科技領域有天然的互補優勢。粵港澳大灣區經濟融合是國家下一步經濟升級轉型的重要戰略。香港中文大學工程學院副院長兼創新科技中心主任黃錦輝教授表示,香港的AI論文發表量居全球第三,理工大學和中文大學在這方面均具有優勢。他建議香港與深圳及大灣區在AI、醫療科技和金融科技等領域展開合作,通過合作進行前期產品研發,然後可在東莞和廣州等地量產。



機器人可高空作業。香港文匯報記者李昌鴻攝

## VR遊戲和保姆App吸引內地客

香港文匯報訊(記者 李昌鴻 深圳報道)香港創新科技在高交會湧現,其中VR電競賽和用於尋找保姆的App,吸引許多觀眾的目光,紛紛嘗試體驗。香港文匯報記者在香港智慧城市優秀項目展區看到,香港EyeMax與廣州影動力合作研發的電競賽設備,吸引了許多年輕人前來體驗,只見他們戴上VR眼鏡,在虛擬現實中進行搏擊。影動力運營主管劉傑文告訴記者,香港EyeMax給他們提供軟件和內容,他們負責硬件生產,他們的設備是全球首款唯一支持VR電競賽,一套設備可供兩人同時操作,玩家可以聯機對戰,他們玩得十分過癮。他稱,他們這套設備售價為4萬元人民幣,已在廣東、四川、內蒙古、青海等省銷售,年銷

售40至50套。香港初創企業媽寶科技展館負責人告訴記者,他們推出的便捷僱傭保姆App,其利用數據化管理及創新科技促進整個家政行業,通過手機移動端,保姆可以上傳自己過往的工作證明、學歷證明、健康狀況和工作經驗等,通過驗證認證後,僱主可以放心聘請。而僱主、外傭、僱傭中介及外傭培訓學校可以在平台上互相連結,造就一個各方都得益的外傭招聘生態圈。目前,他們是全球規模最大、增長速度最快的外傭僱傭數據庫,用戶數據多達20萬人。因免去了中介,通過他們平台外傭找傭主可以節省五成成本,而傭主也可以節省四五成成本。



港企EyeMax與廣州影動力合作研發的電競賽設備吸引許多年輕人前來體驗。香港文匯報記者李昌鴻攝

## 深擬攻克芯片「卡脖子」材料難題

香港文匯報訊(記者 郭若溪 深圳報道)昨日,在第二十屆高交會首日舉行的「科學與中國」院士專家巡講活動上,深圳先進院第8個研究所——深圳先進院先進電子材料研究所(籌)成立揭牌,這將進一步推動戰略性先進電子材料快速發展,服務深圳市乃至全國的電子信息產業。中國工程院院士干勇在活動上呼籲,芯片之爭是材料之爭,深圳應在「卡脖子」的材料問題上率先突破。

據介紹,先進電子材料研究所(籌)將承擔深圳先進電子材料國際創新研究院的建設。該所將以5G通訊發展為引擎,以人工智能、高端通訊與物聯網應用為雙翼,圍繞先進電子材料研究與產業化進行攻關,重點佈局5G通訊關鍵電子材料。中國工程院院士干勇將出任該所戰略指

導諮詢委員會主任。談及今年最受關注的芯片問題時,干勇指出,集成電路製造業能力不足,缺少核心技術是目前我國面臨的主要問題。「芯片之爭是材料之爭,對「卡脖子」材料的突破迫在眉睫」,干勇表示,深圳是全國最大的電子信息產業基地,地域優勢突出,必須掌握完全自主的高端電子材料成套技術。先進院方面表示,先進電子材料研究所(籌)將立足材料原始創新,率先解決和突破全球5G產業的瓶頸問題,完成相關專利和行業標準佈局並形成產業示範,建設國際一流的先進電子材料基礎研發,以及國際一流的先進電子材料人才高地。在昨日的活動上,先進院也與深圳市寶安區簽訂戰略合作協議,籌建中的深圳先進電子材料國際創新研究院將落戶寶安。

## 光學鏡頭裝手機即時查眼疾



兩點光學研發的光學技術可以在手機上檢測視網膜病變。香港文匯報記者李昌鴻攝

香港文匯報訊(記者 李昌鴻 深圳報道)香港許多創新科技在高交會上備受觀眾青睞,其中眼角膜新技術可以幫助治療眼疾,而香港紡織及成衣研發中心推出的牦牛毛紡織技術幫助藏族牧民增加收入。從事醫療技術研發的初創企業兩點光學有限公司有關負責人告訴香港文匯報記者,他們發明的光學鏡頭可以檢查視網膜健康與否,以前患者一定要到醫院排隊看病,現在,人們只要將他們研發的鏡頭安裝在手機上,對着眼睛檢查,可以檢測到視網膜有無可能脫落或者病變,可以作早期的預防和治療。他們的

技術配合人工智能平台,可以更好地服務患者。目前,這項技術產品仍未公開銷售,但已用於臨床檢查。因內地市場需求量大,他們想通過高交會尋求內地合作夥伴。香港紡織及成衣研發中心市場主任馮文俊告訴記者,他們採用新技術可將牦牛毛紡織成不同規格、顏色和用途的保暖用品,如牦牛毛紡織的帽子、手套和環保健康口罩,可以幫助青海、西藏等地牧民更好地利用牦牛毛,提高附加值,增加他們的收入。他們研發的牦牛口罩可以更好地應對空氣污染,採用靜電新技術過濾PM2.5,還可以循環使用。

## 東莞出台「非公經濟50條」為企業減負300億元

香港文匯報訊(記者 帥誠 東莞報道)昨日東莞發佈《進一步扶持非公有制經濟高質量發展的若干政策》(下稱「非公經濟50條」),預計三年內為非公企業減負300億元(人民幣,下同)。其中多條政策聚焦強化企業創新能力支撐,提出企業引進特色人才最高可獲150萬元個稅補貼,人才住房租滿5年可優惠購房等多條措施,支持非公企業引進創新人才等助力企業吸引創新人才優惠政策。在當天的新聞發佈會上,東莞市商務局公佈的最新數據顯示,今年1月至9月,東莞市非公有制經濟進出口總額達9,729.9億元,同比增長9.4%,佔到外貿進出口總額的9成左右。

東莞市政府秘書長鄧濤表示,在中美貿易戰及全球經濟發展下行的環境下,東莞市政府出台了「非公經濟

50條」,旨在從攬訂單、穩周轉、控成本等多個層面為企業提供政策扶持,並預計在2018至2020三年間為東莞市非公企業減負近300億元。香港文匯報記者注意到,在新發佈的「非公經濟50條」中,有多條政策重點涉及了企業創新和人才吸引。在鼓勵企業招引高層次人才方面,提出對非公企業引進正高級職稱、副高級職稱或博士、碩士人才,分別給予30萬元、20萬元和6萬元補貼;經東莞市認定的特色人才,最高可享受150萬元月薪收入所得稅補貼;產權型人才住房則採用先租後售方式,租住滿5年可按屆時市場價相應折扣優惠購房,並登記產權。港資企業東莞嘩嘩星球文化科技有限公司市場總監謝偉忠在了解到「非公經濟50條」的具體內容後,對東莞



港資企業東莞嘩嘩星球文化科技有限公司市場總監謝偉忠。香港文匯報記者帥誠攝

在鼓勵企業創新和高層次人才方面的扶持力度表示稱讚。他表示,嘩嘩星球文化科技有限公司作為一家文創設計為主的公司,在去年以港資的形式

正式駐東莞松山湖文化創意產業園後,一直享受著當地政府給予的辦公總部租金補貼,而這次新出的人才政策無疑將讓公司享受到更多便利。

### 重點政策一覽

- 企業自建海外市場拓展中心,一次性獎勵100萬元(人民幣,下同)
- 廣東省外設立「東莞製造」品牌展銷中心,每年最高資助100萬元
- 集裝箱進出口環節合規成本降低100美元以上
- 企業社會基本醫療保險費率階段性降至1.6%
- 一般工商業電價、天然氣發電上網電價降低10%
- 定向降準釋放的100億元,專項用於支持小微企業、民營企業和創新型企業
- 進口新技術和關鍵設備獲國家、省貼息的,按照1:0.2比例配套支持
- 特色人才收入所得稅補貼,最高150萬元
- 產權型人才住房先租後售,租住滿5年可按屆時市場價相應折扣優惠購房,並登記產權

整理:香港文匯報記者 帥誠