



# 创新风向标 与未来共振 聚焦第二十届高交会特别报道

## 坚持新发展理念 推动高质量发展 第二十届高交会在深圳开幕

**深圳特区报讯** 昨日,以“坚持新发展理念 推动高质量发展”为主题的第二十届中国国际高新技术成果交易会在深圳开幕。广东省委书记李希出席开幕式并宣布高交会开幕。中国工程院院长李晓红、广东省省长马兴瑞、爱沙尼亚企业与信息技术部部长雷内·塔米斯特、巴林首都省省长谢赫·赫沙姆·阿勒哈利法、巴林王国经济发展委员会首席执行官哈立德·艾勒鲁迈希、马来西亚对华特使陈国伟、广东省副省长黄宁生等出席活动。商务部党组成员、部长助理李成钢,广东省委

常委、深圳市委书记王伟中在开幕式上致辞,高交会组委会主任、深圳市长陈如桂主持开幕式。 本届高交会上于14日至18日举行,设有展览、论坛、专业技术会议、人才与智力交流会等内容,重点展示人工智能、智能制造、节能环保、新一代信息技术、生物、新能源、新材料、航空航天、新型显示等高新技术领域的先进技术和产品,总展览面积14万平方米,共有41个国家、地区和国际组织的3356家展商逾万个项目参展,预计有超过100个

国家和地区的客商到会,观众将超过50万人次。 开幕式前,李希、李晓红、马兴瑞等参观高交会展馆并会见与会嘉宾代表。 李成钢在开幕式致辞中代表高交会组委会和商务部对本届高交会举行表示祝贺。他说,高交会已成为我国乃至世界高新技术领域颇具影响力的交易盛会,是展示我国科技创新成果、促进开放合作、培育有影响力品牌的重要平台,为提升创新能力、转变发展方式、推动经济高质量发展发挥了重要作用。面

对新形势新任务,中国政府将深入贯彻新发展理念,着力营造良好营商环境,着力激发全社会创新创造活力,着力发挥科技创新引领作用,加快推进创新型国家建设。本届高交会将全面展示我国深入实施创新驱动发展战略、推动经济高质量发展的最新成果,为中外企业交流合作搭建平台和桥梁,进一步促进科技、产业与贸易融合发展,为深化科技创新国际合作、培育国际竞争新优势、发展更高层次的开放型经济作出新的更大贡献。

王伟中在致辞中表示,广东及深圳正深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,认真落实习近平总书记视察广东重要讲话精神,深化“大学习、深调研、真落实”工作,凝心聚力、接续奋斗,奋力实现“四个走在全国前列”、当好“两个重要窗口”。我们将牢记习近平总书记嘱托,按照党中央决策部署,坚持新发展理念,对标最高最好最优,充分发挥高交会重要平台作用,扎实推进高新技术产业高质量发展,更好发挥示范带动作用

,加快构建以创新为战略支撑、先进制造业为主体,现代金融、人力资源相配套的现代产业体系,使创新第一动力更加澎湃。诚挚欢迎海内外投资者、研发者、创新创业人才和高新技术企业前来投资兴业共谋发展,广东及深圳将提供最优环境、最佳服务、最好保障,与大家共享时代机遇,共创美好未来。 国家有关部委领导,各省、自治区、直辖市有关领导,高等院校、科研院所、大企业集团、跨国公司和外国政府组团机构、驻华机构的代表,海内外专家、学

者,以及组委会邀请的各方面嘉宾出席开幕式。 活动结束后,李希、马兴瑞等前往深圳市华星光电技术有限公司调研。华星光电是专门从事半导体显示产品研发和制造的国家级高新技术企业、首批国家智能制造试点示范企业,年销售收入超过300亿元。14日,公司投资465亿元建设的全球最高世代显示面板生产线建成投产,另一条投资426.8亿元的超高清新型显示器件生产线正式开工建设。两条生产线突破及

应用多项先进显示技术,主要产品为液晶显示屏、OLED显示屏、超大型公共显示屏以及8K超高清显示屏等,设计月产能均为9万片玻璃基板。李希详细了解企业技术研发、市场销售、发展规划和党建情况,与企业负责人及科研人员深入交谈。他强调,要认真学习贯彻习近平总书记视察广东重要讲话精神,坚持自力更生、自主创新,充分发挥企业创新主体作用和市场导向作用,加快把技术转化为现实生产力,扎实推动高质量发展。

### 百余件科技展品组团亮相龙岗展区



龙岗展区吸引了众多市民目光。深圳侨报记者 张臻斐 摄

**本报讯** (深圳侨报记者 姚兰 通讯员 马喙 严文聪) 昨日,记者在第二十届高交会龙岗展区看到,现场人头攒动,50家龙岗优质企业各自亮出高科技成果。此外,华为、云天励飞等20多家区内企业也设置了单独展位,吸引了众多目光。 本届高交会上,龙岗展区位于会展中心1号馆,170多平方米的展区被划分为高端创新人才(团队)项目成果、智能装备、电子信息、集成电路、生物医药、低碳环保6大区域,展示了代表龙岗区创新驱动发展成果的科技展品超过100件,也充分展现了龙岗区近年来创新驱动发展取得的系列成效和优质的国际化创新创业环境。 记者在现场看到,展区中的展品包括

以英伦科技“49寸超宽曲面显示器”、鸿逸达“智慧信号灯”、鹏星光电“连续光纤激光器”、尧元科技“远距离Qi无线充电器”、科亚医疗“医疗影像人工智能解决方案”、深谷谷科技“高速充电宝”、南科燃料“膜电极”等为代表的高端创新人才(团队)创新成果,彰显了龙岗区在海内外前沿尖端技术领域研发实力;香港中文大学(深圳)的“自闭症病情诊断与康复训练机器人”、博为医疗公司的“多功能静脉药物调配机器人”、岱仕科技公司的“DEXMO力反馈手套”、瑞驰致远公司的“全自动包药机”等智能制造成果,呈现了龙岗区机器人与智能制造产业产品多元、发展迅速的特点。 此外,展区还重点推介了龙岗区科技政策和招商引资政策,“4+2”重点区域(大

运新城、国际低碳城、坂雪岗科技城、平湖金融与现代服务业基地、宝龙科技城、阿波罗未来产业城),以香港中文大学(深圳)、北理莫斯科大学、深圳信息职业技术学院为代表的高院,以太空科技南方研究院、香港中文大学(深圳)机器人与智能制造研究院、深圳大学龙岗创新研究院、龙岗智能视听研究院等为代表的新型科研机构,以及大运软件小镇、龙岗天安数码城、康利城、天安云谷、启迪协信科技园、中海信、星网 WORLD、创投大厦和智慧家园等一大批科技创新载体和智能港、DCradle、智造局、乔丰创客中心、星网·领创天下等众创空间和创客成果,综合展现了龙岗区作为“东进战略”核心区和主战场的重要作用。

### 狂拽酷炫“黑科技” 你pick哪一个

深圳侨报记者 姚兰 张星 张臻斐 文/图

#### 惊艳! 手机屏幕可掰弯

龙岗明星企业柔宇科技刚刚发布的FlexPai(柔派)是本届高交会上最大的亮点之一,作为全球首款真正的可折叠柔性屏手机,其采用柔宇自主研发并在全球率先量产的全柔性显示屏,是一款将平板电脑和手机合二为一、可大规模销售的移动终端产品,被BBC评为世界通讯行业发展史上的标志性手机,不少参观者都忍不住上前体验一回“可以掰弯的屏幕”。 基于柔宇科技多年在柔性显示屏领域的技术开拓和深耕,FlexPai颠覆人们对传统智能手机的认知,既拥有智能手机的便携,又兼具平板电脑的高清大屏——可自由折叠、展开,轻松装入口袋,带来比目前市场上最大屏手机更强大的视觉体验,解决了高清大屏与便携的长期矛盾,革命性地构建了全新的人机交互方式。 此外,柔宇荣获IDA国际设计奖金奖的智能手写本笔记RoWrite,获得第二十届高交会“优秀产品奖”的柔性屏时尚套装等一系列“柔性+”产品也悉数亮相。



#### 神奇! 摄像头能读出想法

用一枚小小的芯片连接摄像头,就能知道你最近出现过的所有时间地点;用手势操作电脑屏幕,就能知道你在商场里最想买什么……在云天励飞的展区里,参观者们在摄像头前玩得亦乐乎,到另一个摄像头前,会赫然发现大屏上立即弹出你在展区范围内出现过的次数和照片,探究这背后的黑科技,参观者会发现远不止这么神奇。 云天励飞目前已经在算法研发和产品打造方面取得了行业领先地位,针对安防、警务、交通、教育、新零售等多种应用场景的痛点需求,打造了一系列软硬一体的AI产品。据介绍,云天励飞针对传统监控的AI升级提出了“云+端”人像智能技术架构”的解决方案,IFBOX人像识别边缘计算引擎通过以太网或者USB接口,连接普通IPC,与成像采集设备共同布于前端,图像采集完成即可进行人脸采集与分析,使传统摄像头具备人脸抓拍对比功能。

#### 有趣! 手套能远程操控

在龙岗展区最显眼的位置上,一只类似“金刚狼”的机器手吸引了众多参观者驻足,这是龙岗企业岱仕科技的“黑科技”产品——DEXMO力反馈动作捕捉手部外骨骼,人们将它“穿”在手上,就可以远程控制机械手进行操作,极具未来感。 据介绍,DEXMO力反馈动作捕捉手部外骨骼是一款虚拟现实的通用输入设备,可以在虚拟现实还原用户自然的双手交互体验,更安全、更高效地完成现实世界中的工作,给生活带来不一样的体验。如空间站、核电站、飞行驾驶舱、汽车装配线等复杂VR场景中,其都能进行高精度、直觉式的交互操作,这款产品现已获得联合国创新奖,Reddot, iF等国际工业设计大奖。 现场工作人员介绍,DEXMO的软硬件技术均为自主研发,已获得两项国际工业设计奖,四项发明专利,两项美国专利,另有三十余项专利处于申请阶段。



#### 闪耀! 无人机会跳舞

向往夜空中“繁星”舞动,璀璨闪耀,想近距离感受改革开放40周年晚会“大鹏展翅”同款——TAKE无人机编队表演的神奇魅力? 由龙岗本土企业深圳市高巨创新科技开发有限公司(以下简称“高巨创新”)精彩呈现的零度无人机编队满足你的心愿。 8架蓝白色相间的小型无人机灵活变换立体造型,时而排成一列齐进齐退,时而飘散开来如花瓣般漫天飞舞,时而围成一圈在表演区域不断盘旋…… 据该公司相关工作人员介绍,本次表演的无人机编队为高巨创新自主研发生产的“易”TAKE娱乐级无人机,最多可同时操纵超过1000架的无人机编队进行飞行表演。值得一提的是,“易”的机臂和旋翼还可以水平向后折叠,折叠后外形犹如一个动感玩偶,不飞行时可以摆出各种造型,当作家居摆件使用,堪称百变无人机,其童趣可爱的造型受到了不少观众的喜爱。

#### 萌爆! 机器人也内外兼修

说到每年最热的科技产品,智能机器人都能占据一席之地。在本届高交会上,由深圳市神州云海智能科技有限公司自主研发的艾娃机器人凭借其睿智的“AI云脑”、靓丽可爱的外形吸足眼球。 外表为白色与紫色相间的艾娃客服机器人外形十分可爱,已在龙城街道、龙岗区人民法院等地“上岗”。 记者呼唤“艾娃”二字即可与之进行互动,交流过程中,记者发现,搭配“AI云脑”的艾娃有较强的理解能力,能够实现人机直接对话且十分流畅,还能为客户提供业务咨询、业务进度查询等多项服务。据介绍,艾娃客服机器人一般运用于企业或政府行政服务大厅的迎宾接待,不仅有问必答,有始有终,还态度好、服务好,非常受追捧。 展厅内红黑色外表的艾娃是神州云海新推出的广告机器人,胸前镶嵌了一块液晶大屏,主要应用于商场,承担咨询向导、导游导购、广告宣传等服务。



策划:艾丽 景俊涛 姚兰