“新科技”逐鹿高交会

本报记者 杨阳腾

11月16日至21日，有着“中国科技第一展”之称的第十九届高交会在深圳举行。来自30多个国家和地区的3000多家展商在此一展风采。当高新技术品牌科技展会与高新技术专业孵化机构两者相遇，会碰撞出怎样的火花？

《经济日报》记者看到，中国科技开发院携9家高新技术企业组团参会，展示核心的高科技产品和项目，打造一场集产品展示、成果交易、行业交流和资源对接于一体的高科技盛会。

智能视觉是机器的“眼睛”和“大脑”，装上智能视觉的装备才算是智能装备，才能将“中国制造”变为“中国智造”。本届高交会上，全国首家专为产业提供技术服务的中科蓝海智能视觉实验室推出的核心产品——五次元测量仪，它是一种新型影像测量技术，通过一个大视角大景深的远心镜头，将产品轮廓影像缩小数倍或数十倍后，传递到高分辨率CCD相机上做数字化处理，再由有强大计算能力的后台绘图测量软件处理，得到被测物体到透镜的精确距离，轻松实现非接触式快速精准测量。

爱能森在本届高交会上重磅推出的“储能+多能互补+智慧能源”清洁能源冷暖站同样精彩。该项目拥有100%自主知识产权，是爱能森发挥“储能+多能互补+智慧能源”的核心技术优势，收集太阳能、风能、地热能等多种能源，实现多能互补、输出稳定的能源，具有零排放、零污染、低成本、安全可靠等特点。在本届高交会众多科技中脱颖而出，成为“人气王”产品。

在本届高交会上，引领高端科技潮流的高新技术企业之多令人目不暇接。工业和信息化部《国家智能制造行业标准化》战略合作企业——玖坤信息，携自主研发的智能制造Q9型CPS平台涵盖了精准供应链管理、产品全生命周期追溯管理等5大部分，以基于智能制造/工业4.0领域应用为主题的40项专利技术产品，将其研发的CPS智能制造系统解决方案成功应用于电子、食品药品、纺织、物流等多个行业领域。

这几年声名鹊起的移动机器人“赤兔”、机器手“银狐”，大众并不陌生。本届高交会上，中科伺服展示的“赤兔”载重可达50公斤，定位精度1毫米；“银狐”载重1公斤，精度0.01毫米，支持码垛、弧焊、喷涂等工艺，可二次开发自定义工艺模块。

火爆的不仅只有“赤兔”“银狐”，唯特视推出的全球首个人工智能图像识别云计算服务平台也令人心驰神往。唯特视是一家致力于人工智能、图像识别技术的高科技企业，成功研发出拥有自主知识产权、全球顶尖的3D人脸识别核心算法，识别准确度高，识别速度快，受外界环境影响小。该技术已广泛应用于政府部门、军工、公安、银行、学校、园区等多个领域。

高交会，以促进高新技术成果产业化为根本任务，是目前我国高新技术领域最具影响力的品牌盛会。相信通过高交会的舞台，中国科技开发院将会为我们展现更多精彩。

第十九届高交会“十大人气产品”揭晓

延伸阅读

本报讯 记者喻剑报道：第十九届高交会“十大人气产品”投票活动日前揭晓。天泉商用立式空气制水机、3D生物打印卵巢、基于印刷型传感器与互联网的智能儿童安全系统、6.01英寸AMOLED全面显示屏等产品入选。

作为我国高新技术领域对外开放的窗口，高交会密切关注国内外高新科技的发展动态，致力于挖掘和推广具有前瞻性、先进性的新产品。为此，第十九届高交会持续推出“十大人气产品”投票活动，向大众展示国内外各领域优秀高新科技成果，展现未来科技的新动态、新方向。

据悉，“十大人气产品”投票活动历时近3个月，从本届高交会展品中征集了322个优秀项目，经由主办方、专家、媒体层层推选出60个入围产品，在网络平台接受大众投票。经过激烈的比拼，活动互动量高达200万PV，产品投票总数超过486万，最终由深圳市副市长高自民出席揭晓仪式并按下投票截止键，诞生“十大人气产品”和“八大特别人气产品”。

深圳市龙岗区：

以创新促发展 以服务促提升

经济日报·中国经济网记者 杨阳腾

创新看台

作为中国规模最大、最具影响力的科技类展会，高交会一直引领中国及全球产业方向。经济日报·中国经济网记者在第十九届高交会现场看到，智能装备、生物医疗、新材料等成为备受瞩目的科技项目，这也是深圳市龙岗区创新发展风头正盛的主战场。

华为公司主推的短码方案成为全球5G技术标准之一，为我国在全球通信行业加强了话语权以及产业链先发优势。图为总部位于深圳市龙岗区的华为基地。(资料图片)

以创新促发展

举全区之力精心谋划布局

在“中国科技第一展”的大舞台上，最活跃和最具吸引力的始终是前沿科技，这背后是整个创新体系的支撑。作为深圳重要创新型城区，龙岗区是深圳高新技术产业的主战场和战略性新兴产业集聚区，拥有一批研发型科技创新企业，这得益于长期在创新驱动发展上的精心谋划和布局。

本届高交会上，龙岗区的参展企业有60多家，多数为优质的大中小企业，包括高层次人才(团队)项目成果、智能装备、电子信息等在内的6个展区集中展示了龙岗创新驱动发展的最新科技成果：艾娃系列机器人、瑞森可机器人等智能新品。

长期以来，龙岗区以提升自主创新能力为核心，打造以企业为主体的技术创新体系，遵循“政府引导、市场主导、企业主体、社会主创”原则，强化普惠性政策支持，促进企业成为技术创新决策、研发投入、科研组织和成果转化主体……2016年，龙岗全社会研发投入占GDP的比重达10.8%，是深圳市的2.7倍、全国的5.1倍；PCT国际专利申请量4526件，每万人国内专利授权数131件，排名全国前列。

绿色低碳发展是龙岗区创新发展的一张特色名片。目前，龙岗绿化覆盖率达45%，有144个公园、500多公里绿道；“国际低碳城”作为中欧可持续城镇化合作旗舰项目已连续举办五届国际低碳论坛，低碳绿色发展成果在2015年巴黎气候峰会上向全球展示。其中，以国际低碳城为核心，聚拢着一批循环利用、高效节能的高新科技企业，实现经济效益和生态效益双赢。

作为深圳产业大区，龙岗近年来经济发展势头迅猛。2016年，该区实现地区生产总值3179.09亿元，增长9.9%，总量居全市第三，增速居全市第二；规上工业企业增加值首次突破2000亿元大关，位居广东省县区级单位第一；高新技术产业产值达到5249.2亿元，增长12.9%，占工业产值的78.9%。今年1至9月，龙岗区高新技术产业产值高达4495.8亿元，同比增长17.5%，占工业产值的81.1%……

“行驶在高端引领、创新驱动的发展轨道上，龙岗区正全力支持科技创新，全方位优化综合生态环境，打造未来科技发展和产业聚集高地。”龙岗区区长戴斌表示，龙岗有着良好的创新创业环境，能够吸引优秀的创新创业项目落户。目前，龙岗已走出一条独具特色的创新驱动发展之路，连续荣获“全国科技进步先进区”“全国科技进步示范区”和“全国科普示范区”，跻身全国区域孵化能力13强。

以服务促提升

针对高校资源、人才政策、企业扶植等多策并举

在第十九届高交会期间，龙岗展区以大幅高清彩图和展板对外展示城市环境、产业政策、基础设施建设等方面的崭新变化，重点突出了以高端引领源头创新发展活力的局面。

为给未来产业发展提供智慧支撑，龙岗区走中外合作办学之路，通过引进国内外名校办学、与名校共建特色学院方式实现高等教育弯道超车。其中，香港中文大学(深圳)项目是龙岗区首个合作办学成果，该校所在的深圳国际大学园曾是2011年世界大学生运动会举办地，有望成为全国数量最多、水平最高的国际合作大学集聚区，并逐步形成国际高端教育引领的创新发展生态圈。

“深圳国际大学园通过合作办学，实现深圳与国际高水平大学零距离接触，是各高校构建强大学术梯队，提高学术起点和科研水平的一次实践。”据龙岗区重点区域规划建设管理署相关负责人介绍，深圳国际大学园设计在校学生总人数约4万人，2020年将全面建成。留在深圳发展的毕业生将为深圳加快现代化国际化创新型城市建设提供人才支撑。

龙岗还有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等为代表的新型科研机构，形成科研创新“智核”，为创新产业发展培育和储备高质量人才带来源头创新活水。龙岗区已先后对接国内外30多家高校院所。今年又新增2所诺贝尔奖科学家实验室、1家海外创新中心，图灵奖得主领衔成立的高等信息科学研究院、高文院士牵头组建的深圳智能视听研究院挂牌成立。

为进一步引进和培育高端创新人才，龙岗区实施“深龙英才”计划和“以房引才”行动，形成创新人才“选得准、引得来、留得住、用得好”的局面。目前，全区有全职工作院士5名、国家“千人计划”专家34名，高层次人才总量位列深圳市第二。

大批源头创新智慧和人力资源与大运软件小镇、龙岗天安数码城、天安云谷等一大批科技创新载体和智能港等众创空间无缝链接，形成完整创新发展生态圈，释放出强大创新动能，为龙岗打造珠三角地区最具国际化、高端化、生态化、信息化知识中心与科技创新中心再添动力。

在创新平台培育上，龙岗区从过去注重单体项目的引进向搭建平台、完善创新链条转变：累计建成创新平台146家，形成以平台汇聚人才、技术、项目的发展格局；同时聚合创新创业资本，在深圳率先设立区级创业投资引导基金，累计投入9.6亿元，吸引中国知名创业投资机构与龙岗区共同设立16只引导基金子基金，基金总规模约75亿元；成立区金控公司，累计注入资本200亿元。2016年，龙岗区金融业增加值增长10.1%，占GDP的比重超过5%。

为培育科技创新创业土壤，龙岗不断加大创新政策供给，构建企业服务体系：2017年度产业扶持资金预算翻番，达到10亿元。龙岗区还搭建广东省首家全流程网上交易的区级技术转移促进中心，由政府创办并完全市场化运作，现已撮合技术交易287例，交易额超过2.4亿元；引进和设立深圳科技服务业协会等科技服务机构100多家，“放管服”并举实施创新园区“一窗式”科技服务。此外，针对企业最关心的“我能获得什么扶持”“扶持金额是多少”等热点问题，龙岗区提供“科技政策计算器”服务，实现企业与可享政策、扶持额度、申报指南等信息的快速匹配查询。

深圳海关为参展商提供高效通关服务

本报记者 杨阳腾

第十九届高交会期间，作为此次展会展品的进出境监管部门，深圳海关多措并举，积极提高审批及通关效率，让来自30多个国家和地区的3000多家展商携带的高科技展品高效、快捷地展现在观众眼前。

11月9日下午3时，深圳会展中心，身着海关制服的2名关员和深圳会展中心的工作人员正在查验来自韩国的货物。据深圳海关隶属皇岗海关综合业务处展览品及免税品监管科副科长刘金锋介绍，这是本届高交会的展品之一——几台来自韩国的食品垃圾干燥粉碎机。

与以往通关、查验不同的是，由于这些展品机器体积大、搬运困难，为给参展厂商提供最大便利，皇岗海关采取了先口岸放行再由关员赴展馆现场查验的通关方式。

为保障参展高交会的展品顺利通关，皇岗海关在前期就与深圳会展中心共同研究监管方案，提前了解参展厂商诉求，主动上门宣传海关相关监管政策，为厂商提供详尽的通关指引。据高交会组委会办公室副主任、高交会交易中心主任苏彦伟介绍，本届高交会海外展团数量、海外团组国家和地区数量均进一步增长，共有30多个国家和地区约3000家展商、逾万个项目参展，涉及大量暂时进出境展品。

为确保境外参展商顺利参展，从11月8日起，皇岗海关专门设立“绿色通道”，在通关部门设立高交会报关专用值班窗口，全天候接受咨询；并在现场开通高交会服务热线，推出4小时通关等措施，为参展厂商打造高效便利的进出境通道。

针对部分展品价值高、保管要求高、易损坏等特点，皇岗海关还对这部分展品提供了多样化的个性服务，进一步缩短了展览品在口岸的通关时间，简化了物流配送。

此外，他们还特事特办，专门开辟了“绿色应急通道”，实行“随到随查”，最大程度缩短展品通关时间。刘金锋表示，深圳海关还将在展会期间在展览现场提供服务点，指导参展厂商做好复运出境等手续。

深圳会展中心副总经理林汉军对此深有体会，他说：“深圳海关在有效监管基础上，一直改革创新、不断简化审批手续。他们经常加班加点工作，为厂商提供了便利措施，参展会企业感觉通关越来越快了。”

据了解，为促进深圳高新技术企业发展，深圳海关通过“二建四改”业务综合改革等举措，在强化监管的同时提升服务意识，梳理重点服务企业名单，主动到华为、华星光电等31家生产型企业调研，为企业提供进出口归类指导意见；并向税则委员会提交增列子目、修订子目等税则调整建议12项，帮助企业享受国家优惠政策降低生产成本、提高生产能力。据统计，今年1至10月份，深圳共进出口高新技术产品1.2万亿元。

记者手记

让“双创”生态更有生命力

喻 剑

高交会不仅是一个高端展示平台，还是我国技术、资本、人才与市场的“蓄水池”，更是创新生态体系的重要一环。

高交会常办常新，日益走向成熟、高端，与我国创新创业生态的不断优化并驾齐驱、相得益彰。早在2002年的高交会上，诺贝尔化学奖获得者阿兰·麦克迪尔米德曾预言，高交会的举办地深圳市未来完全有能力成为超级“硅谷”。原因何在？以高交会为代表的良好创新创业生态，能够让这座城市持续催生、集聚最好的创新创业资源。

创新创业生态，离不开建设孵化育成体系。以深圳为例，不久前，一张《深圳创客地图》在众多创客手中流传。这张“地图”绘制了深圳各大创客空间、孵化器、加速器、供应链、打样厂等名称和位置，给创客卓有实效的指导。地图上数百个密密麻麻的标注点，勾勒出这个城市的创新轮廓。在本届高交会上，这些孵化器在专门场馆为观众呈现了产业上下游的紧密协作与快速联动。

在高交会各大论坛上我们还看到，我国正在加强创新体系顶层设计，以更大力度推进以科技创新为核心的全面创新，最大限度把资源和力量向创新集聚，最大程度激发“大众创业、万众创新”活力，聚焦“科技、企业、人才、高等教育、人才住房”等关键领域，密集出台相关政策文件，营造更加优质的创新环境，进一步强化创新基因、创新优势，无疑是顺应时势的明智之举。

高交会正推动我国走向全球创新的最前沿，助力深圳成为全球创新网络的枢纽城市和引领世界创新的中坚力量，打造产业创新最强、市场环境最优、国际化程度最高的“中国硅谷”。

现场

智慧城市什么样——

城市治理“众‘智’成城”

本报记者 沈 慧

随着我国加快智慧城市建设，各类创新应用模式与创新技术的落地，正成为社会关注的热点话题。在第十九届高交会上，由软通动力信息技术（集团）有限公司带来的城市智慧中心及智慧环保解决方案等多项产品，展示了如何利用新一代信息技术解决城市综合治理等问题。

“目前，智慧城市在我国发展如火如荼，但很多人都会问智慧城市到底哪里智慧了？市民有什么感受呢？”软通动力集团高级副总裁杨旭青告诉《经济日报》记者，智慧城市发展首先要强调以人为本，让人民有获得感；其次是社会大系统，强调各部门协同服务，让市民办事少跑甚至不跑路。

“精准服务是当今智慧城市发展的新核心。”杨旭青介绍，此次在高交会上展示的“城市智慧中心”项目，由国家发展改革委城市和小城镇改革发展中心牵头研发，旨在通过大数据、人工智能等新技术利用，大幅度提高城市治理效率，提高智慧城市建设的深度和广度。

杨旭青表示，“城市智慧中心”的最大亮点是直接面向市民，依靠大众力量来解决城市问题。“对此，我们有‘三只眼’，一只眼是街边摄像头、一只眼是互联网、一只眼是市民的手机”。杨旭青说，市民可以通过手机随时上报社区治安、环境污染等城市问题。接到市民反馈后，城市智慧中心系统将快速决策和应急响应，实现城市治安、消防、城管等紧急事件的应急指挥和协同联动。比如交通管控中心通过交通卡口分析、秒级识别违纪车辆、道路流量预判等，实现道路流量智能控制，提升交通效率。

“这个平台就是通过搭建一个市民和政府之间的桥梁来构建社会和谐的典范模型。这样，市民能够参与城市治理，获得认同感。”杨旭青指出，市民通过参与此类活动，还能够获得城市积分，通过城市积分体系、可信体系的建设加强市民参与积极性，加强城市管理能力，形成良性循环互动。

“我们希望通过这种互动流程产生新兴城市智慧治理的新模型——‘1+N’模型。其中，‘1’就是城市智慧中心的模型，让市民作为参与者，让每一个移动终端变成解决城市问题的‘猎鹰’，形成城市治理众‘智’成城的新典范。”杨旭青表示，目前，软通动力已在中国150多个城市完成智慧城市战略布局。未来，软通动力还将进一步探索适合中国城市发展的新理念、新模式，把新一代信息技术充分运用在城市发展的各个领域，使城市更加智能，使环境更加优美，使人民生活更加幸福。

社址：北京市西城区白纸坊东街2号 读者服务窗：dzzs@ced.com.cn 010-58393509 查号台：58392088 邮编：100054 传真：58392840 零售每份：1.00元 广告许可证：京西工商广登字20170090号 广告部：58392178 出版管理部：58393115 昨日(北京)开印时间：3:20 印完时间：4:35 本报印刷厂印刷