



海外展团觅商机求共赢

本报记者 喻剑

德国巴伐利亚州专业投资人安迈尔·贝恩德已连续7年参加高交会。今年,他携巴伐利亚州的几家新锐创业公司,在展区开辟了一个“创业角”——有专注生产轻量级电动自行车电机系统的FAZUA公司、研发可折叠轻型平衡车的UrmO公司、制造私人飞机便携式玻璃驾驶舱的Helios Avionics公司……“这些初创企业的材料供应商、制造商、组装方,有不少来自中国,他们希望将市场从德国延伸到中国。”安迈尔说。

德国巴伐利亚州展区与高交会已连续相伴20年。本届高交会上,巴伐利亚州展区展示了来自德国的众多创新产品及服务内容,涉及电子信息、高技术服务业、地球空间、海洋工程等领域。其中,拥有国际领先室内大空间数字化技术的硬件、软件及解决方案提

供商NavVis,今年10月在上海设立了分公司。NavVis大中华区销售总监刘晓熙说:“公司已将中国视为欧洲之外最重要的市场之一,我们将在中国寻找更多合作伙伴。”

在捷克展区,捷克贸易促进局中国地区总监艾磊石说,今年捷克以历年参展规模最大、携最先的高科技产品亮相,并将举办科技与投资环境推介会介绍捷克的先进工业技术,包括纳米科技、生物科技、可再生能源、信息与通信技术和人工智能等。

在爱沙尼亚展区,Robotex世界机器人大赛的内容吸引了不少高科技爱好者驻足。爱沙尼亚企业与信息技术部部长雷内·塔米斯特介绍,今年爱沙尼亚展区携3家爱沙尼亚科技公司和项目参展,除了世界机器人之外,还有提供智能LED显示解决方案的Ampron公

司和研发基于下一代物联网技术智能城市解决方案的Cityntel。

“寻商机、求共赢”成为众多参展国家的主要目的。以前中国企业通过参加高交会“走出去”,如今更多外国企业通过高交会“走进来”。“进入西班牙可以直接接触拥有5亿消费者的市场,同时可以打通联系拉丁美洲和欧洲的路径。”西班牙驻广州总领事馆首席经济商务领事卡洛斯·托尔托拉说,西班牙外商直接投资总额360亿欧元,其中中国位居前列;西班牙外资企业达到12500家,其中不乏中国跨国企业。

继去年阿根廷首次参加高交会后,拉丁美洲和加勒比海地区国家参展热情高涨,本届高交会上,智利、古巴、秘鲁等国均首次参展。古巴展团携7家公司到来,包括科学研

究及技术创新研究和发展中心,致力于技术和生物制药产品商业化的CIMAB公司,专注于卫生系统信息化效率提升的SOFTEL公司等;秘鲁携4家高技术展商参展,领域涉及硅材料技术、创新环保技术、技术自动化服务等;阿根廷与深圳企业比亚迪、中兴在新能源汽车、智慧城市等领域签署一系列重大项目合作意向书,采购标的超过10亿元。

高交会组委会办公室主任、高交会交易中心主任苏彦伟介绍,本届高交会吸引了41个国家和国际组织、61个团组参展,其中含31个“一带一路”国家,参展国家数量再创新高。在“一带一路”倡议合作框架下,各国经贸往来和文化交流日益频繁深入,高交会的国际平台作用也愈发凸显,“中国科技第一展”更具“国际范”。

全面激发创新创业活力

第二届罗湖“双创”赛落幕

本报讯 记者张建军报道:作为第十二届高交会的重要活动之一,第二届深圳市罗湖区大梧桐创新创业大赛总决赛日前落下帷幕。

根据大赛组委会公布的结果,总决赛团队组、企业组第一名分别被用于3D成像的飞行时间传感器芯片项目、碳纳米管复合材料国产商业化计划书项目获得。在行业赛团队组中,联智科技声学听诊检测项目、基于细胞学的尿液无创癌症筛查系统、光学字符识别技术、我抓科技——专注影院场景的IP新零售平台分别获得人工智能行业、生命健康行业、大数据行业、互联网及综合产业一等奖。在行业赛企业组中,机器人三维视觉引导系统、一站式中枢神经系统智能诊断平台——脑医生(Dr.Brain)、智能硬件云平台、VIPThink——在线少儿思维课程分别获得人工智能行业、生命健康行业、大数据行业、互联网及综合产业一等奖。

据罗湖区副区长左金平介绍,2018年,罗湖围绕大梧桐新兴产业带产业布局,第二届大梧桐双创大赛历时近8个月,吸引创新项目404个,涵盖人工智能、生命健康、大数据、互联网及综合产业等领域,其中2个项目分别获得深圳赛总决赛团队组一二三等奖,3个项目晋级国赛行业赛。

近年来,罗湖区不断优化升级产业扶持政策,推动社会资本支持双创发展,连续举办了第二届大梧桐创新创业大赛,开展各种形式的国内外路演推介活动,为辖区双创发展营造了良好氛围,注入了强劲动力。左金平表示,罗湖区创新创业大赛将继续朝着更加完善、更加务实、更加长远的方向发展,罗湖区也将进一步营造大众创业万众创新的良好氛围,为罗湖区转型发展带来新的活力。

据了解,为吸引全国以及海外的创新创业项目落户罗湖,本次大赛以140万元作为奖励的同时,罗湖区还为获奖企业配套了包括落地企业可享受落地政策、获奖企业将会被纳入投资平台、可优先享受银行的授信额度、获得人才奖励(菁英人才计划)、可享受人才住房等多项相关扶持政策。

深圳先进电子材料

国际创新研究院将设立

本报讯 记者薛志伟报道:在第二十届高交会“科学与中国”院士专家巡讲活动——脑智能信息与医学大数据院士论坛暨重大项目签约仪式上,深圳市宝安区人民政府与中国科学院深圳先进技术研究院签订战略合作协议,筹建深圳先进电子材料国际创新研究院。

协议约定,双方将根据宝安产业结构优化升级的实际需求,发挥先进院在科技研发、人才培养、资本集聚、成果转化、产业化等方面的优势,围绕国家重大战略和产业发展需求,合力建设先进电子材料国际创新研究院高端平台,搭建人才培养与教育培训平台,提升制造业创新设计平台建设,建立技术产业孵化与创新平台,推进宝安区产业创新能力不断提升,营造良好的创新产业生态环境。

根据协议,双方将紧抓粤港澳大湾区建设重大历史机遇,依托宝安现有产业基础与良好的科研成果转化环境,布局5G通讯关键电子材料等特定产业领域、特定产业链环节,组织开展基础性、前瞻性、战略性科技创新研究及科技人才培养,产生具有原始创新和自主知识产权的重大科研成果,并将技术成果转化为未来产业、战略新兴产业和主导产业发展的动能,实现与科技、教育、产业、市场、资本的有机融合。

此外,双方还将加快推动科技创新和成果转化,务实推动宝安技术创新与产业发展,构建信息资源融合汇聚和安全共享的公共环境。除了共建深圳市十大基础研究机构之一——先进电子材料国际创新研究院,双方还将共同搭建人才培养与教育培训平台,围绕战略性新兴产业的新一代信息技术、高端装备等领域开展MBA学历教育与非学历教育培训等四大平台。



在第二十届高交会上,深圳海关设立专用值班窗口全天候接受咨询,为主办方及参展商打造全流程高效便利的服务。图为深圳海关关员为海外参展商现场提供展览品进出境咨询服务。

本报记者 杨阳腾摄

17家高科技企业携30多项创新成果参展——

深圳福田区集中展现高科技成果

本报记者 杨阳腾



搭载最新研发技术的高科技产品,应用广泛的智能解决方案、独具特色的创新孵化平台……在第二十届高交会上,深圳市福田区以“金融中心、创新福田”为主题,携17家高科技企业30多项创新成果参展,涵盖人工智能、电子信息、生命健康等领域,集中展示了福田区高新科技产业发展的新成果。

高新技术集中亮相

走进高交会福田展区,记者首先被一款可以面部识别用户,亦步亦趋跟在用户身边并能自动调整屏幕角度的机器人吸引了。这款名为TEMI的机器人一身灰黑,其貌不扬,却反应灵敏,只需简单语音指令就能帮助我们接通电话、控制技术家庭设备、连接网络及视频。据睿博天米科技(深圳)有限公司算法经理杜宇介绍,TEMI具有直观、有趣、可靠的特点,以科技扮演幕后角色,让生活成为舞台的中心,呈现出灵活的自主导航和高级的视听互动体验,把人机互动提升到更高层次。TEMI还是福田区推动跨国科技合作的代表,是由2017年7月落户福田的中以(深圳)国际创新中心引进的海外技术,依托深圳产业链优势在国内进行产业化和市场拓展。

福田展区还有可以唱歌跳舞、聊天打拳的人形智能机器人“小E”,含学校同步课堂教育内容、能真人一对一同步课本视频教学的袖珍机器人“小漫在家”,以及为商场、银行提供多样化服务的商业机器人“漫迪”。这些“聪明又勤快”的机器人来自深圳市城市漫步科技有限公司,公司销售经理麦林涛介绍,城市漫步有自主研发的机器人舵机技术、机器人激光雷达SLAM算法、麦克风阵列技术、机器人云平台开发技术、机器人底盘技术及平衡算法,善于以最快的速度开发出满足不同行业需求的机器人。截至目前,公司已拥有自主专利70多项,先后为300多家智能应用企业提供技术解决方案。

除了热门的机器人产品,还有深圳市富源信息技术有限公司自主研发的智慧交通执法解决方案;由“千人计划”专家、原清华大学工程物理系教授盖焯带来的精准放射治疗肿瘤设备eKnife;深圳市卡普瑞环境科



在第二十届高交会上,果壳文化科技有限公司推出了虚拟现实场景科学探索项目等一批产业成果。图为参会来宾在体验AR、VR技术。

本报记者 杨阳腾摄

技有限公司开发的大气环境监测设备及数字化整体解决方案;果壳文化科技有限公司推出的虚拟现实场景科学探索项目等一批与人工智能、虚拟现实、大数据、生命健康相关的产业成果。

“我们自主研发的AI技术、物联网技术和云计算技术主要服务于智慧城市、智能交通、智慧教育、智能安防等行业,可以解决传统交通执法取证难、不能24小时执法等难点。”富源技术公司销售总监陈志生介绍,这套系统可自动识别车牌和车辆外廓,对车辆违章行驶行为进行自动识别和抓拍,还可以对车型、车流量进行统计分析生成大数据,用于统一的指挥调度和应急管理,目前已在深圳北环大道、南坪快速等地“上岗执法”。

福田区科创局局长张忠晖告诉记者,福田区参展项目具有国际化、先进性和产业化特色,体现了创新福田、科技福田的强大实力。福田是全国首家“国家知识产权服务业集聚发展示范区”,2017年高新技术产业增加值为429.37亿元,增速8.6%,占地区生产总值的11.2%;新增国家高新技术企业297家,总数达1063家;全年专利申请数达16332件,其中发明专利申请数为5295件、

专利授权数为9911件。

高精尖项目带动创新

高交会让福田的创新科技成果有了与市场对接的先机,各具特色的创新平台和孵化空间纷纷亮相,展现福田区“为凤筑巢”的营商环境和配套服务升级能力,以吸引更多优质高、精、尖项目和企业进驻。

物联网(AI)国际创新中心是福田区正在打造的国家级物联网及人工智能创新创造基地,在高交会上展出的“1+1+4”的创新服务体系,包含27项服务内容的4级企业培育体系,满足入驻企业从种子期、初创期、成长期及成熟期全生命周期的需求。粤港澳青年创新创业工场(福田)设有CBD青年学院港青分院,同时整合深圳市青年联合会服务粤港澳青年的项目进驻,旨在打造粤港澳青年创新创业高地,其准入企业以福田重点发展的产业方向为主,包括人工智能、机器人、生物制药、健康科技等。

今年3月份,全国消费电子行业唯一的“国字号”项目中国国际消费电子展示交易中心(CEEC)落户福田,借助这一平台,福田



生物科技为健康护航

本报记者 郑杨

在第二十届高交会上,一批代表生物和生命健康产业先进水平的自主创新技术成果和新材料研发产品精彩亮相。

国家级高新技术企业——深圳市卫光生物制品股份有限公司带来了适用于失血创伤引发休克、新生儿高胆红素血症的人血白蛋白,适用于原发性免疫球蛋白缺乏症的静注人免疫球蛋白等自主研发生物制品。公司市场部市场科科长徐永红告诉记者,卫光生物拥有国际领先、达到欧盟GMP标准的血液制剂生产车间,通过应用前沿科技,已经实现分区单元化、功能模块化、传输管道化、操控自动化、记录电子化、运行节能化。目前在广东和广西有7个全资单采血浆浆子公司,深圳市血液制品工程技术研究中心等多个研发平台,先后承担国家、省、市各级科技项目23项,获得国内发明专利授权11项,国内实用新型专利授权22项,国际PCT3件。

深圳兰度生物材料有限公司展出的国内首创真皮再生修复技术和双层人工真皮材料,主要应用于深度创面真皮缺损修复和功能重建,目前已在各省市多家三甲医院落地应用。“双层人工真皮的成分和结构与人体自然皮肤接近,能够引导细胞和血管的长入,帮助烧伤、热压伤患者真皮组织有序再生和永久性重建。”公司研发部技术员廖佳琦称,双层人工真皮材料于2017年获得CFDA批准的三类医疗器械注册证,填补了国内空白。目前,兰度生物已累计申请国内外专利71项,获得授权52项。

高质量和多样化的技术成果让采购商颇为满意,主要客源在俄罗斯的汪女士就是奔着生物材料来的。她表示,生物产业在医疗、卫生、环保等领域正发挥着越来越重要的作用,未来将形成庞大的产业群,成为新的市场竞争高地,高交会上亮相的这些企业和项目无疑会在未来市场上大有作为。

高科技点燃创新火种

本报记者 李茹萍

走进第二十届高交会一号馆,深圳宝安展区人头攒动。宝安展区遴选了18家前瞻性、互动性和成长性高的代表性科技企业参展,涵盖新一代电子信息、先进制造、机器人、无人机、航空航天等多个领域。

在展区一侧,悬浮在空中的灯泡、书籍吸引了众多观众驻足。这些是由深磁科技(深圳)有限公司带来的前沿磁悬浮/电磁技术应用产品和解决方案。深磁科技CEO彭楚尧介绍,深磁科技目前已研发了全球磁悬浮距离最高(8.8cm)、载重最大(10kg)的电磁排斥悬浮设备,并开发出国内首款360度全角度电磁与超导悬浮装置以及国内首个可悬浮50kg至500kg物体的电磁及超导悬浮商业化解决方案。其技术可应用于磁悬浮立体车库、高速物流、高速交通等多个领域。其中,磁悬浮立体车库相较传统立体车库,取车速度快3倍至4倍、噪音小1倍、容积利用率提高25%、维护成本降低10%至

20%、建设成本与中端传统立体车库相当,目前已在国内多地应用。

除了磁悬浮科技,今年宝安还带来了一系列高科技产品,如能教人美容化妆的智能魔镜、可以绘制丰富图案的神奇水帘、能够将垃圾变废为宝的有机制肥机等。其中,深圳增强现实技术有限公司带来了其最新研发的AR智能眼镜设备Oglass Pro,这是国内首款双目一体机,同时也是首款可量产的双目一体机。公司产品和服务已成功落地于民航智能维修工作辅助、汽车维修培训、电力能源行业巡检维保等领域。