

建设全球知名“创新中心”——写在第二十一届中国国际高新技术成果交易会开幕之际(上)

经济日报·中国经济网记者 杨阳腾

11月13日至17日,第二十一届中国国际高新技术成果交易会将在深圳举行。本届高交会将以“共建活力湾区,携手开放创新”为主题,重点展示新一代信息技术、节能环保、光电显示、智慧城市、先进制造、航空航天等高科技前沿领域的先进产品和技术。

“创新”是高交会自举办以来贯穿始终的核心精神和关键词。从U盘、网络聊天软件QQ到智能机器人、头戴式VR设备……一批又一批新技术新产品不断从高交会走向市场,高交会也逐渐成长为引领行业发展的“技术风向标”“创新风向标”。数据显示,上届高交会,有1746项新产品和585项新技术首次亮相,80家企业举办了专门的新产品新技术发布活动。

在日前召开的第二十一届高交会新闻通气会上,高交会组委会办公室副主任、高交会交易中心主任苏彦伟表示,本届高交会是深圳在粤港澳大湾区和建设中国特色社会主义先行示范区“双区”战略驱动下

举办的一届展会。本届高交会的亮点之一是凸显创新能力和创新效能,实现各主体、各环节、各方面的相互支撑、高效互动,将有3000多家企业,中科院计算机网络信息中心、中科院重庆绿色智能技术研究所等200家科研机构,南开大学、香港理工大学、澳门科技大学等近100家高校参展。此外,北欧创新中心等20多家创新中心也将分布在国家高新技术展、信息技术和产品展等各个展区。

苏彦伟说,本届高交会期间,除了华为、中兴、大族激光、华星光电、NTT数据等龙头企业外,还有登陆科创板的AI公司虹软、寒武纪、奥比中光等一批创业时间短、估值高的企业参展。他们将带来工业级无人机、5G+8K智能安防、智能感知视觉一体化AI芯片等一大批新产品新技术。今年,高交会还将首次设立科普展分会场,高交会“串”起的科创链条将更加完善。

5G技术是本届高交会的展示热点之一,有一批行业龙头企业参

展。比如,华为将以“5G+AI,开启智慧城市李生新时代”为主题展示创新的智慧城市解决方案和业务体验,广东风华高科技公司将带来5G通讯用高端设备,可在手机及5G通讯乃至军事、航空航天、汽车、计算机和医疗等领域广泛应用。此外,2019全球可穿戴+5G产业峰会、5G+智慧城市智慧杆国际(深圳)高峰论坛、2019中外工程师大会暨中国(深圳)5G技术及应用高峰论坛等多个论坛活动也将聚焦5G产业发展与创新。

得益于高交会创新平台的作用,深圳作为高交会的举办地与策源地,创新资源不断在此汇聚。从一流科学家相继到访并在深圳组建实验室,到苹果、ARM、高通、英特尔等国际巨头在深圳设立研发中心,再到腾讯、华为、柔宇等本土知名公司拓展国际化布局,深圳已逐渐成为享誉全国乃至全球的“创新中心”。

高交会组委会副主任兼秘书长、深圳市副市长王立新表示,在粤港澳大湾区中,每一个城市都有它的定

位。其中,深圳的定位是“具有世界影响力的创新创业之都”,经过40年的发展,即今年是深圳市成立40周年,深圳已经发展成为全国高新技术产业发展的一面旗帜。在现有的基础上,深圳也有责任在粤港澳大湾区国际科技创新中心的建设中起到引擎作用。

在本届高交会中,一批重点创新项目将在深圳落地。比如,深圳市龙岗区政务服务数据管理局将与鹏城实验室共建“大数据与人工智能联合实验室”,共同研究城市治理与社会发展的前瞻性问题,加快形成大数据与人工智能驱动下的智慧城市示范应用等。一批深圳本土科技企业将携各自独具创新的技术、专利成果、商业运营模式等集中展示深圳创新的魅力。比如,深圳云天励飞技术公司将带来云天“深目”动态人像智能平台,拥有领先的人工智能算法和芯片设计能力的深圳地平线机器人科技有限公司则将带来中国首款车规级AI芯片“征程二代”等。

初冬时节农事忙

11月10日,河北省遵化市东旧寨镇合丰农民专业合作社的农民在筛选核桃。

初冬时节,在河北省遵化市东旧寨镇,上万亩的核桃、板栗等山货喜获丰收,农民们忙着收储、整理、晾晒以待外销。

新华社记者 牟宇摄



□ 本报记者 黄鑫



各地竞相拥抱5G新蓝海

今年国庆假期,在江西省鹰潭市,游客们过了一把“5G体验”的瘾。在鹰潭高铁北站,5G CPE设备将基站信号转化为WIFI信号,旅客通过手机WIFI连接后即可享受免费的高速5G体验网络;在龙虎山景区,游客用“5G+VR(虚拟现实)”设备实时沉浸式体验景区的丹山碧水,“5G+热气球”项目让人站在原地即可体验高空俯瞰视角的震撼。

“5G的大带宽、低时延除了能给个人用户带来流畅的使用体验,在工业、医疗、教育、旅游等方面都有很广泛的应用。我们正在推进5G远程医疗、VR智慧教室、5G警用无人机、5G+智能网联汽车等一系列便民惠民应用,带来政府管理新手段、百姓生活新体验。”鹰潭市信息办主任胡海俊说。

作为国家新一代宽带无线移动通信网试点示范基地,鹰潭市被中国移动、中国电信、中国联通三大运营商同时列为5G试点(重点)建设城市,正统筹布局网络建设、平台搭建、应用示范、产业发展,大步迈向“5G时代”。

胡海俊说,目前鹰潭已建成5G基站126个,年底将建成530个,实现主城区、龙虎山核心景区等重点区域和热点应用场景的5G网络持续连片覆盖。2020年将建成1000个以上5G基站,实现网络深度覆盖,网络覆盖质量及密度走在全国前列。

作为一个内陆小城,如何破解5G尖端人才和技术的难题?鹰潭的答案是搭建高端规格公共服务平台,聚全国之智。近两年来,鹰潭市相继建成中国信通院鹰潭物联网研究中心、北航鹰潭研究院、华为(江西)物联网

云计算创新中心、5G创新应用研究中心等各类服务平台44个,集研发、检测、认证、成果转化及物联网安全、信息存储于一体,为鹰潭5G发展提供了强大的智力支撑。

鹰潭还制定出台了《鹰潭市促进5G创新发展三年行动计划(2019—2021年)》,计划到2021年建成1500个以上5G基站,满足不同区域、不同场景的差异化5G网络应用需求,移动物联网网络覆盖密度、质量全国领先。同时,在产业发展方面,重点支持智能水表、智能穿戴、VR眼镜、无人机、5G模组、智能网联汽车、大数据容灾备份等物联网产业项目做全做大做强,到2021年物联网相关产值达1000亿元。

赛迪顾问信息通信产业研究中心分析师李联表示,目前,多个省市都发布了5G相关产业规划。比如,北京已发布《北京市5G产业发展行动方案(2019年—2022年)》,将加快推动网络布局建设,以核心技术自主可控为引领,构筑高端新型的5G产业体系,拉动首都新一代信息技术产业全面升级;上海发布了《关于加快推进本市5G网络建设和应用的实施意见》,强调推进5G与智能制造、工业互联网、大数据、人工智能、超高清视频、工控安全等深度融合,打造若干5G建设和应用先行示范区;深圳发布了《深圳市关于率先实现5G基础设施全覆盖及促进5G产业高质量发展的若干措施》,共提出了6个方面23条具体措施,强调突出核心技术研发创新,打造5G研发创新高地;济南发布了《济南市促进5G创新发展行动计划(2019—2021年)》,提出在智能网

联汽车、工业互联网、智慧城市、超高清视频、智慧医疗、智慧旅游等典型场景推进开展5G试点应用。此外,河南、湖南、浙江、湖北、广东、辽宁等省也纷纷发布了5G相关规划,抢占5G发展先机。

按照运营商的布局,5G网络覆盖城市正在迅速增加。其中,中国移动计划在2020年内5G网络覆盖全国各大城市;中国联通前期将先在北京、上海、广州等40个城市开放5G网络;中国电信已经在北京、上海、雄安、鹰潭等城市进行5G规模测试和应用示范,并将在此基础上迅速扩大到40个以上城市;中国广电规划的5G网络建设试点城市是16个,试验

短评

共建共享 做大“蛋糕”

在业界经常讨论运营商5G建设资金缺口大的同时,各地对于5G的布局热情却持续高涨。的确,在5G这一新型基础设施之上,新一代信息技术集成汇聚,将催生多个万亿元规模的新兴产业。因此,各地更要注意共建共享,避免重复投资和新一轮浪费。

5G意味着巨大的市场机会。中国是全球最大的移动通信市场,5G网络建设正带动5G通信设备、芯片、终端等上下游产业链加速前进,掀起全社会投资5G及相关产业的热潮。同时,5G是全新的网络架构,将构建产业转型升级的新

网总投资在24.9亿元左右,并将在2020年至2021年完成所有城市覆盖。

“同时,尽管5G移动网络套餐价格还未定,但预约用户已经开放,目前已有超过1000万用户开始进行业务咨询与预约,以在5G落地之时抢先体验。”李联说。

5G对于经济的拉动才刚刚开始。中国信息通信研究院预测,2020年至2025年期间,我国5G商用直接带动的经济总产出将达10.6万亿元,直接创造的经济增加值将达3.3万亿元;间接拉动的经济总产出约24.8万亿元,间接带动的经济增加值可达8.4万亿元。

□ 黄鑫

东方之约点亮世界

(上接第一版)

本届进博会期间,苏宁旗下的乐购仕中国与绿地商贸集团达成战略合作协议,未来3年,绿地商贸计划向乐购仕中国采购价值1亿美元的产品,其中大部分将是日本市场同步发售的新品。同时,双方还将在拓展海外供应链、激发国内市场等方面进一步合作,积极引进和推广日本更多优秀品牌。

全国工商联副主席、苏宁控股集团董事长张近东说:“进博会为企业带来了很难得的合作机遇,苏宁愿用开放的态度、理念和精神,把握好这些机遇,为促进全球贸易和世界经济增长作出更大贡献。”

中央企业在去年的基础上,进一步加大了与各国企业的合作力度,签约达成了一系列采购协议,南方电网、国机集团、通用技术集团、中国商飞等企业积极采购关键高端设备;中核集团、国家电投、中广核等企业积极开展国际多元化核能技术合作;航天科技、航空工业集团等企业与多家欧洲企业在航空航天领域建立了紧密合作关系……

多位央企负责人都在进博会上表达了这样一个态度:将与各国企业“手拉手”,坚持开放合作,在自愿、平等、互利原则基础上,努力谋求合作的最大公约数,不断扩大共赢的利益交汇点,共同把市场蛋糕做大。

开放创新带来澎湃动力

展会期间,漫步进博会展馆,各种科幻般的技术和产品让人目不暇接。在装备展区ABB集团展台,机器人两条灵活的机械臂左右开弓,把垃圾投入相应的分类垃圾桶,不到3秒时间就完成了了一件垃圾的分类回收,成功分拣率接近100%。

在食品及农产品展区嘉吉公司展台,可食用的美妆产品引来众多观众围观,“柔滑可可洗手粉”混合了葵花籽油、天然卵磷脂、麦芽糖糊精等可食用级的原料,降低了美妆产品的毒性风险。

在科技生活展区松下电器公司展台有一间“生命感应室”,在这里,通过相关设备可以检测到人的心率、呼吸频率,再通过AI传感器自动调整房间内的照明、室温、湿度甚至气味,营造出更舒适的睡眠环境。

众多“黑科技”闪耀进博会,其中很多是首次公开展示。据初步统计,第二届进博会期间,全球或中国大陆首发新产品、新技术或服务391件。进博会正逐步成为各行业新产品、新技术发布首选平台,也成为窥见未来创新方向的重要窗口。

进博会成为创新展示高地的背后,中国也正逐步成为很多跨国公司创新的动力源。

阿斯利康公司在进博会上宣布,将现有的上海研发平台升级为全球研发中心,并成立AI创新中心。阿斯利康全球首席执行官苏博科表示:“中国正迅速成长为全球科研强国,在阿斯利康全球研发版图中的地位也不断提升,我们致力于在中国开发孵

化更多本土乃至全球创新药物。”

在施耐德电气的创新版图中,中国的重要性也在不断提升。“我们将继续扩大在研发和本地人才培养方面的投入,将在3年内把在中国的研发投入增加50%。”施耐德电气全球执行副总裁、中国区总裁尹正说,“创新一直是施耐德电气的DNA,现在,我们在中国的研发中心的成果不仅服务于中国市场,也开始走向全球。中国正在以创新驱动发展,我们非常看好其中蕴藏的巨大力量”。

从“中国制造”到“中国市场”,再到“中国创新”,中国对于全球企业发展的推动作用,正愈发全面。

开放共享创造共赢未来

从全球企业到中国消费者,从世界500强到“隐形冠军”和中小企业,从发达国家到最不发达国家,各类群体都在进博会上获益匪浅,享受到了进博会红利。

今年进博会上,家乐福直接采购金额达到1.5亿元,涵盖矿泉水、奶制品、麦片、调味品及水果等多个品类。家乐福表示,本次进博会上所亮相的所有商品,将逐步进入家乐福全国各线下门店,实现从“展品到商品”的有效转换,走进更多中国家庭,丰富消费者的餐桌和生活。

今年,日本贸易振兴机构共组织了158家日本企业集体参展,其中绝大部分是中小企业。“进博会实实在在地为日本中小企业打开了中国市场的大门。”日本贸易振兴机构上海代表处首席代表小栗道明说。

联合国和世界贸易组织的合设机构国际贸易中心组织了100家中小企业来进博会寻找商机。国际贸易中心执行主任冈萨雷斯表示,进博会是各国中小企业进入中国市场的绝佳平台,参加进博会有助于这些企业了解中国消费者需求,提升产品质量,增强企业竞争力。

今年进博会上,40个最不发达国家的企业参加了企业展,每国拥有两个免费标准展台。赞比亚野生蜂蜜、布基纳法索手工艺品、坦桑尼亚腰果、马达加斯加香草……不少产品颇受采购商青睐。

世贸组织新闻发言人基斯·罗克韦尔表示,进博会为最不发达国家的企业带来的机遇让他印象深刻,“中国政府把这些国家的企业带到中国,介绍给中国和其他国家及地区的企业家,为他们提供了参与全球贸易的机会。中国非常清楚,这是一条通往繁荣与和平的道路”。

进博会作为经济全球化公共产品的形象和作用已经深入人心,让众多企业深感不能缺席。尽管还有一年时间,但目前已有230多家企业签约报名第三届进博会企业展,其中世界500强和龙头企业超过80家。

“我们对第三届进博会充满期待。”爱茉莉太平洋集团中国区总裁高祥钦表示,进博会展现的全球影响力毋庸置疑,公司将继续借助这一平台为行业发展作出更多积极贡献。

2019 重庆英才大会举办

本报重庆11月10日电 记者吴陆牧报道:以“聚集海内外英才·聚力高质量发展”为主题的2019重庆英才大会11月9日至10日在重庆举办,吸引了海内外6000多名优秀人才赴渝参会。

本次大会由中共重庆市委、重庆市人民政府主办,是重庆市高规格的国际性招才引智盛会,旨在搭建集思想交流、项目合作、人才对接于一体的国际化合作平台,为重庆高质量发展聚智汇力、

聚势赋能。

大会期间举办了中外知名大学校长圆桌会、青少年成长成才发展论坛、海内外优秀青年学者秋季论坛、高层次人才洽谈会等36项活动,参会人员围绕新时代西部大开发人才发展、大数据智能化、城乡融合、生物医药等方面进行深入交流,开展务实合作。此外,600多家重庆市内知名企事业单位提供2万多个高层次人才岗位进行现场对接洽谈。

橘满枝头丰收乐



11月8日,游客在靖州苗族侗族自治县参加采摘活动。近日,湖南省怀化市靖州苗族侗族自治县柑橘喜获丰收,游客身着苗族传统服装与当地村民一起采摘柑橘,感受丰收喜悦。

胡斐摄(中经视觉)