

创新驱动奏响最强音

战略性新兴产业成果展示在高交会上唱主角

本报记者 杨阳腾 林火灿

一款云智能远程可控一体化家用电器在第十四届高交会上亮相,该产品彻底颠覆厨房家用电器概念,实现了一键点击即可智能化完成全部煮饭流程的梦想,这款最新云智能家电产品的上市将开启厨卫家电行业的云智能时代。高交会节能环保、新能源、新材料、物联网等战略性新兴产业成果、新型技术争奇斗艳,令人目不暇接,展示的高科技产品已变得触手可及,深刻地改变着我们的生活。

自主研发产品集结亮相

本届高交会在科技创新国家层面的成果展示将发挥对产业和经济发展的重要引领作用。

商务部以“科技兴贸”进出口为主题设立科技兴贸创新基地展区、进口展区、综合展区。科技部举办“国家科技奖获奖项目暨新技术展”和“科学发展、成就辉煌”大型图片展科技部分巡回展。工业和信息化部首次设立TD-LTE专题馆,集中展示TD-LTE在系统设备、芯片、终端、测试仪表、业务应用等全产业链的科技创新成果、具有自主知识产权的关键技术以及在相关领域取得的应用成果。国家发改委以提升产业创新能力、推进发展方式转变为主题展示国家工程研究中心、国家工程实验室等产业创新平台在培育和高新技术产业自主创新、突破关键技术装备制约、加快科研成果向现实生产力转化、促进产业技术进步等方面取得的重大成就。农业部展示的重点是我国农业投入品的发展现状及自主创新成果和推广应用内容。国家知识产权局设专题展区和知识产权服务专区、知识产权保护工作站,集中展示各地自主知识产权发展成果,提供涉及知识产权投融资的有关服务。

中科院系统34家研究所(院)、技术转移与育成孵化平台型机构携120个项目参展,以“科技创新支撑服务我国战略性新兴产业发展”为主题重点展示中科院在物联网领域10多年的科研积累和成果展示

果,物联网技术在国家安全、百姓生活、农业、工业、城市管理等领域的应用等。其中“融汇平台”展示中科院物联网信息安全技术、前端感知技术、云计算系统软件平台等自主知识产权项目在智能农业、智能工业、民生科技、智慧社区、医疗等行业上的应用。灾害防救科技项目则通过救援机器人演示、实物展示及实时数据传输等逼真现场,使观众更好地了解无线传感器网络、宽带移动通信技术与滑坡泥石流监测预警技术的结合对我国地质灾害野外监测技术和预警方法做出的突破性贡献。

节能环保技术凸显创新

新能源与节能环保展是高交会最受瞩目的新兴品牌专业展之一,展览面积达3万平方米。该展共设新能源、节能环保、新能源汽车三个展区,吸引了中广核、亚洲能源、德国OVS、均益安联等行业企业及高校科研机构参展,参展商较上届增长了47%。

在新能源与节能环保展上,善用自然的国际一流核能发电技术精彩亮相,号称“超级新能源”的氦气核聚变发电技术、低碳环保的纯电动汽车、节能环保的LED半导体照明产品、来自德国的高生化检测仪器以及深圳的家居医生公信服务、空气能热水器等改善民生的项目都在此展示。

作为中国清洁能源领跑者的中广核集团全面展示核能、风能、太阳能、节能技术和核技术应用等领域的科技创新成果;来自台湾的亚洲能源在本届高交会上首次发布了一项革命性新能源氦气核聚变(核融合)发电技术。此外,永不枯竭的清洁能源太阳能与风能也有不少新技术与新产品展出,尚特能源展出了垂直轴磁悬浮风力发电机、跟踪式太阳能发电系统;天启展出了其智能阳光瓦;可多为太阳能及先进能源也展出了其先进的太阳能组件及太阳能相关应用产品。

从事节能服务的国家级高新技术企业嘉力达实业展出了其先进的节能监管平台和合同能源管理模式及节能改造服务;思



图为第十四届高交会新能源与节能环保展上,中国广东核电集团在展示拥有自主知识产权的三代核电技术ACPR1000+。 本报记者 杨阳腾摄

创环保展出了污水治理与废弃治理的先进设备以及环保咨询、环境影响评价等内容;来自宝鑫新能源的煤质提升剂纯生物酶展示了其改善煤炭氧化燃烧性能、减少硫化物排放的优势性。而更吸引人眼球的是,来自新西兰的PowerbyProxi公司携带的世界最先进的无线充电技术,也许在不久的将来,任何使用电池的电器均可使用无线充电,出门在外将不用再随身携带各种充电器。

光电平板显示大放异彩

作为高交会的四大专业展之一,光电平板显示展已成功举办八届。作为光电平板企业展示品牌形象、推荐发布新品、了解最新行业资讯、寻找专业买家的平台,备受光电平板企业的青睐,为业界呈现FPD、LED产业尖端的技术和产品,展示前沿的LCD、OLED、TP等关联产品。由于其连续多年在高交会舞台上的精彩表现,被国内30多家平板显示行业视为专业性、主流化的旗帜,享有“中国平板显示第一展”美誉。

在前八届的基础上,本届高交会光电平板显示展着重加强国际化程度、参展科技含量,特设六大主题专区,按行业热门产品和科技特色划分专业展区,有分有合,面面俱全。

随着液晶面板产业国际化转移趋势加速,中国TFT-LCD产业不断发展和壮大,以下游终端制造为契机,不断寻求向中游面板制造以及上游材料设备领域拓展,完整的TFT-LCD产业链在本届展会上大放异彩,材料、设备、面板模组样样俱全。众多知名展商纷纷亮出自己的看家本领:作为跻身全球主流偏光片制造商行列的盛波光电带来了大尺寸TFT-LCD用偏光片;联得自动化则携带既可用于LCM的FOG绑定也可用于电容触摸屏TP的FOG绑定的设备亮相展会;作为目前国内防静电、洁净室行业惟一的上市公司,新纶科技继上届高交会展出超细纤维擦拭布、包装材料、光学透明胶膜等新产品获得国内外众多客户的采购意向后,今年重点推出了自主研发并已获得发明专利的香味口罩等新品。

成果展示

深圳福田国家电子商务示范基地揭牌

本报讯 记者杨阳腾报道:日前,商务部首批认定的国家电子商务示范基地揭牌仪式在深圳市福田区国际电子商务产业园举行。

据了解,福田国际电子商务产业园积极开展园区基础设施建设和服务功能提升,成为服务功能比较完善、产业链最完整的产业园区。目前,园区入驻率达95%,聚集了近240家互联网、电子商务企业,园区从业人员约有5000余人。

今年初,福田区提出了打造梅林国际电子商务产业带规划。该产业带建成后,福田区将凭借全国最优的电子商务市场和网络硬件基础、全国最丰富和区域辐射力最强的产业优势以及稳定健全的电子商务服务企业,成为深圳乃至全国电子商务发展最活跃的区域之一。

福田与中科院深圳先进院签署合作协议

本报讯 记者杨阳腾报道:日前,深圳市福田区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,双方将以“科技引领未来、创新驱动发展”为目标愿景,在经济发展、社会建设与民生福利两方面展开合作,实现共赢发展。

在经济发展方面,双方以自主创新、源头创新打造产业核心竞争力为宗旨,围绕在福田建立高水平科研机构、创办特色学院、建设战略性新兴产业创新基地以及建立高端人才及团队筛选、引进、竞争、创新、创业的有效机制等四个领域的内容展开合作。围绕这些目标,福田区近期将在生命科学领域超前布局,抢占生命科技与产业制高点,建立联合实验室,跟踪生命科学技术重大前沿领域,开展战略规划研究。

在社会建设与民生福利方面,福田区将推动研究院民生福利重点领域科研成果的产业化,研究院支持福田利用科技手段破解发展难题,提升城市质量、支撑社会事业、改善民生福利。

深圳罗湖打造外贸服务创新中心

今年前三季度,罗湖区服务业实现增加值835.71亿元

本报深圳11月18日电 记者杨阳腾报道:由深圳市罗湖区政府主办的“科技引领转型 服务提升效益”2012中国(深圳)科技推动外贸发展高端论坛,今天在深圳举行。凭借对高新技术的应用,罗湖区正努力打造我国外贸服务创新中心,涌现出以一达通为代表的一大批外贸服务领军企业。

作为第十四届高交会的重要论坛之一,科技推动外贸发展高端论坛以“电子商务为代表的科技手段推动外贸转型升级”为主题,与会专家深入探讨了电子商务优化服务、推动转型、提升发展质量的路径选择。他们表示,IT及电子商务手段在我国外贸服务领域中正发挥着越来越重要的作用,推动国际贸易的效益日渐提高。

据了解,罗湖区正积极打造国际消费中心、总部基地和服务业基地,第三产业取得了长足的进步。今年前三季度,罗湖区服务业实现增加值835.71亿元,同比增长9.0%,对经济增长贡献率为94.2%,拉动经济增长7.9个百分点。

现代科技让外贸服务的运行效率比传统模式提高了近百倍,这在以往是不可想象的。一达通总经理魏强表示。总部位于罗湖区的“一达通”是我国第一家面向中小企业的进出口服务外包平台,依托自主研发的进出口在线服务系统,创建了为企业提供通关、退税、外汇、商检、物流等进出口流程服务及融资服务的一站式新模式。

魏强在论坛上分享成功经验时表示,一达通的快速发展得益于信息化的应用,目前服务的客户约有8000家。该公司通过现代化IT技术,将繁杂的出口业务整合成标准化的服务,大幅提升外贸服务效率、降低中小微企业运营成本,通过实施供应链管理外包可将运输成本降低5%至15%,并使企业的准时交货率提高15%、订单处理周期缩短25%至35%。同时,电子商务平台与银行信贷平台的结合,通过深度介入解决了困扰中小微外贸企业的“赊销”难题,帮助企业实现有效融资。一达通的这种创新模式满足了多方诉求,对企业而言,提供了更便利更优惠的外贸服务,实现了商品贸易和外贸服务的分离;对基础服务商而言,利用强大的平台效应将海关、商检、银行、物流等服务机构与成千上万中小企业对接,降低了风险,提高了效益。

培育创新沃土 构建服务体系

深圳福田区加快经济发展纪实

本报记者 杨阳腾

的支持力度。

在加大资金支持的同时,福田区还创新知识产权保护手段,有序开展认证认可检查,通过开展各项专项行动查处侵犯知识产权案件。近3年来,福田区共处理各类投诉1025宗,立案查处侵犯知识产权案件1262宗,其中,移送公安机关追究刑事责任的23宗,没收侵权假冒商品62万件。

随着知识产权战略的有力推进,福田区发明专利申请取得了喜人成果。自2006年以来,福田区专利申请数达到30842件,其中发明专利申请数为10926件,专利授权18639件,其中发明专利授权数为3005件,5家企业分别获得2项“中国专利金奖”和6项“中国专利优秀奖”;拥有驰名商标13件、广东省著名商标85件,拥有量在深圳市各区中位列第一。

特色举措完善区域创新体系

由于重视知识产权保护,倡导自主创新,福田区的革新理念蔚然成风,创新型城区建设稳步推进。

近年来,福田区精心培育创新沃土,构建创新服务体系,先后建成上沙创新科技园、深圳文化创意产业园、福田国际电子商务产业园等高

端产业园区,引进中国IT价格指数、华强北中国电子价格指数、工信部电信研究院南方分院、国家无线电监测中心深圳实验室、国家安防产品质量监督检验中心深圳工作站等国家级公共技术和服务平台。

作为区域创新体系中的重要一环,福田区先后成立了7个知识产权工作站,主要负责接受知识产权保护的咨询和投诉,指导企业知识产权工作,协调和解决知识产权纠纷,严厉查处侵犯知识产权行为。其中,专门服务于天安创业园的天安数码城知识产权工作站,以高标准的软硬件配置、高素质的人员配备、高水准的知识产权服务,为天安园区1000多家企业提供知识产权服务。

如今,福田区内知识产权代理机构聚集,服务范围日趋全面。截至目前,深圳市共有专利代理机构51家,其中有32家是在福田区注册的,占到总量的62.7%。福田把创新服务体系建设的重点放在专利中介服务机构上,结合上级有关知识产权试点区域工作的要求和福田区专利代理机构集中的特点,采取多种扶持方式发展和规范辖区专利代理机构,使各类代理机构在专利代理、专利战略研究咨询、专利保护、宣传培训等方面为辖区内企事业单位和公众提供优质服

科技创新

引领龙岗腾飞

本报记者 杨阳腾

龙岗区是深圳的传统制造业大区,近年来,龙岗区大力推进科技招商,提升自主创新水平,持续优化科技创新环境,初步形成以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的区域创新体系,战略性新兴产业实现快速发展。

数据显示,今年前三季度,龙岗规模以上高新技术产业总产值达到1876亿元,占规模以上工业总产值的71.1%,同比增长10.1%。作为深圳的战略性新兴产业集聚区、高新技术产业新特区,龙岗正在科技创新引领下实现腾飞。

打造新兴产业创新高地

龙岗区充分利用深圳首批战略性新兴产业基地的优势,广泛吸纳和集聚科技创新资源,强化对战略性新兴产业的政策扶持,着力培育和引进具有较强自主创新能力的龙头企业、优质项目,带动了整个产业创新能力和核心竞争力的提升。目前,深圳市9个战略性新兴产业基地中,四个布局在龙岗。

在要素配置、资金支持、发展空间等方面,龙岗区重点向技术含量高、成长性好、发展潜力大的高新技术企业倾斜。前三季度,龙岗区规模以上生物技术、互联网、新能源及新材料四大新兴产业实现产值1495亿元,同比增长10.8%,占规模以上工业总产值的56.6%。

龙岗还提出“上市企业一块地、亿元企业一层楼、小微企业有空间”的产业资源配置体系,狠抓创新载体建设,争取利用5年打造26个总面积超过1200万平方米的创新产业园区。

突出企业创新主体地位

企业是科技创新的主体。龙岗区始终把推动企业自主创新作为重中之重,通过建立引导和约束机制,支持、鼓励企业特别是规模企业增加研发投入,提高自主创新能力,做大做强自有品牌。

借鉴京津沪等地先进经验,龙岗区突出政策创新,形成涵盖知识产权创造激励、支持企业做大做强等各个环节的政策扶持体系,特别是结合诚信建设试点,加大了知识产权保护力度,为科技创新提供有力保障。今年以来,龙岗区投入科技发展资金和产业转型升级资金5.4亿元,重点向技术含量高、成长性好的高新技术企业和源头创新型项目倾斜。

同时,龙岗区着力提高产学研合作层次,大力引进新型研究机构、高等院校等源头创新力量,营造综合的创新生态体系,建立了50家区级以上公共技术平台,有效地推动了辖区内创新水平持续提升。

借政府“有形之手”的导向作用,龙岗区企业研发创新实现了“3个95%”,即95%以上的研发人员聚集在企业、95%以上的科研资金来源于企业、95%以上的科研成果产生于企业。

招商引智构建创新模式

在大运新城的北片区,昔日低矮的工业厂房已被天安数码城所取代,按产城融合国际科技园区标准打造的天安数码城已成为龙岗创新产业园区战略的成功案例。从10多年前开始创办的留学生创业园到天安数码城,龙岗区越来越重视创新产业园的建设,通过它们招商引智,为龙岗聚集了一大批具有很强发展潜力的高科技企业,吸引了一大批高素质人才,成为推动产业转型升级的重要平台。

以创新园区为招商重点,龙岗区依托区内大园区进行产业集聚招商,依托孵化器培育科技企业,留学生创业园、天安数码城、中海信等园区今年以来新引进和培育的科技型企业就有91家。同时,该区还加大对中小科技企业的培育力度,今年以来共新增在孵企业77家。

如今,龙岗区已初步形成了大企业引领创新、中小企业敢于创新、政府助力创新、社会参与创新的创新生态格局,取得了“1个10%和3个50%”,即全社会研发投入占GDP的10%以上,50%的专利申请来自中小企业、50%的专利申请为发明专利、50%的专利授权为发明专利。

本版编辑 牛瑾

构开展“发明专利零突破”行动,58家企业实现了发明专利的零突破。

新兴产业形成聚集效应

作为深圳互联网和电子产业的发展高地,福田拥有丰富的科技发展基础资源,电子商务交易、互联网企业在深圳市占比超三成。2011年,福田区高新技术产业增加值达到149亿元。

随着制度环境的不断优化,福田区积极营造创新服务氛围,逐步打造产业集群的创新路径,推动新兴产业快速发展。福田区将重点放在政府主导下的加速器建设、高成长企业引进、大基金产业基金介入、更紧密的产学研结合、高层级公共技术平台的服务提供等领域,逐步形成多元化的参与主体、集约化的物理空间、密集型的合作网络、专业化的服务团队、多样化的服务模式的管理模式。

按照规划,从2014年到2015年,福田区新兴产业集聚空间将达到60万平方米,实现科技创新体系对新兴产业的全辐射,完成从注重企业集聚向新兴产业快速转变、从注重基础服务向注重增值服务转变、从注重自身建设向可持续发展转变、从科技创业孵化向全链条孵化转变,成为全区新经济发展的发动机。