为科技创新提供澎湃动力

——写在第二十届中国国际高新技术成果交易会开幕之际(下)

本报记者 杨阳腾

高交会的20年是我国高新技术产业蓬勃发展的精彩缩影,见证了我国转变经济发展方式、高新技术产业转型升级、大力发展自主创新的历史轨迹。

在高交会举办之前,科技产业的信息、技术、资金和人才交流缺乏对接平台。高交会创办之初,组委会就树立了承担推进国家科技战略、对外交流的使命,搭建起了一个全新的技术成果展示、交易和资本对接平台,不断为我国科技创新发展提供动力。

在首届高交会上,成交项目1030项,成交额达64.94亿美元,一举赢得了"我国最大的国际高新技术成果交易市场"的美誉。此后,高交会的规模越来越大,成果越来越多。第十九届高交会吸引了46个国家和地区及欧盟在内的49个外国团组参加、3049家展商参展,展示的高新技术项目达10020项,来自102个国家和地区的59.2万人次观众参观了主会场和分会场。

传递高新技术产业发展信号

自1998年以来,我国将高新技术产业化作为产业结构优化升级的一项重要任务。在高新技术产业化的推动下,20年来,我国在电子信息、先进制造、新能源及节能环保、生物医药、新材料、航天航空、卫星应用等多个领域都取得了可喜成就。

伴随着我国推进高技术产业化的20年,高交会已成为传递我国新兴产业发展的信号灯:2005年,无人机初露锋芒,开辟了我国无人机行业的发展道路;2009年,机器人专展中智能机器人正式面世;2010年,电动汽车亮相开启了绿色能源浪潮;2014年,人工智能浪潮袭来;2016年,智能硬件再次刷新了人们的认知……

我国高新技术产业的快速发展带来了从北斗卫星导航系统、墨子号量子卫星、嫦娥探月工程到国产大飞机C919、可燃冰开采……一大批分布在高端装备、战略性新兴产业、信息化等关键技术领域实现突破,一批重大工程接连取得重大突破,也由此催生培育形成了一批新兴产业和优势企业,促进了包括互联网、物联网、云计算、大数据、车联网、人工智能、生物医药、新材料、新能源等新兴产业的快速崛起。

科技成果转化"助推器"

为全面助力科学技术成果转化,高交会一直为投融资机构、技术转移服务机构以及其他相关中介服务机构设立高技术服务展区,涵盖投资、高技术服务、科技交流和推广服务、知识产权服务、技术咨询评估、科技成果转化、金融证券、会计审计、工业设计等多个领域,旨在增强对投融资机构的全程服务功能,加大海内外各种创投机构及相关中介机构与融资需求方的互动。在第十九届高交会期间,项目配对洽谈活动有100多个项目方、70多家投资方参加,共举办一对一见面洽谈300多场次。

高交会为科技成果走向市场提供良好的孵化融合环境,已成为前沿科技成果得以顺利转化的"助推器"。温州崇坤印业公司是受益者之一,在第九届高交会上与哈尔滨工业大学相遇,使其研发项目实现产业化;西藏药业公司在高交会上大放异彩,推动产业现代化发展……通过高交会的科技成果交易,发挥辐射带动作用,促进并见证一大批内地新兴产业做强做大,助推着各地经济转型升级。

为更好营造创新创业氛围,进一步激发经济发展活力,第二十届高交会期间将特设前瞻性、开放性的初创科技企业展,为企业免费提供技术创新、产品创新展示平台,提供投融资对接服务,搭建初创科技企业与创投机构的交流合作平台,共同推动初创科技企业的健康、持续发展。TCL创投、深创投、达晨创投、东方富海、松禾资本、前海梧桐并购基金等近百家投资机构将在本届高交会中参加项目融资路演会。

值得关注的是,本届高交会项目融资路演会在继续促进国内的科技成果转化的同时,更加强国际交流合作。近两年,已经有伊朗、捷克、瑞典、马来西亚等外国展商携带各自项目参加项目融资路演会和项目配对洽谈活动。根据外国展商的需求,今年将特别新增加国际专场,参展项目以国外项目为主,投资方以国内资本为主,搭建国内外投融资的桥梁。

记者手记

创新,新时代的精神符号

杨阳腾

惟创新者进,惟创新者强,惟创新者胜。纵观世界发展史,人类的一切文明成果都是创新思维的胜利果实,都是创新智慧的结晶。大到一个国家、一个民族,小到一个团队甚至一个人,可以说大创新大成就、小创新小成就、不创新没成就。

面对日益激烈的国际竞争,我们迎来了世界新一轮科技革命和产业变革同我国转变发展方式的历史性交汇期,既面临着千载难逢的历史机遇,又面临着差距拉大的严峻挑战。当今社会,信息、生命、制造、能源、空间、海洋等的原创突破,为前沿技术、颠覆性技术提供了更多创新源泉,学科之间、科学与技术之间、技术之间、自然科学与人文社会科学之间日益呈现交叉融合趋势,科学技术从来没有像今天这样深刻影响着国家前途命运,从来没有像今天这样深刻影响着人民生活福祉。

科技是国家强盛之基,创新是民族进步之魂。加快建设创新型国家,一定要大力发展科学技术,努力成为世界主要科学中心和创新高地。只有自信的国家和民族,才能在通往未来的道路上行稳致远。自力更生是中华民族自立于世界民族之林的奋斗基点,自主创新是我们攀登世界科技高峰的必由之路。

创新决胜未来。党的十九大报告指出,创新是引领发展的第一动力,是建设现代化经济体系的战略支撑。实践亦反复告诉我们,关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的。建设世界科技强国,要有标志性科技成就。要强化科技创新体系能力,在关键领域、卡脖子的地方下大功夫,集合精锐力量,力争实现我国整体科技水平从跟跑向并行、领跑的转变,在重要科技领域成为领跑者,在新兴前沿交叉领域成为开拓者。

今天,我们比历史上任何时期都更接近中华民族伟大复兴的目标,我们比历史上任何时期都更需要建设世界科技强国!崇尚创新,国家才有光明前景,社会才能充满活力。我们要进一步提高对创新的认识,要在全社会积极营造鼓励大胆创新、勇于创新、包容创新的良好氛围,特别是增强科技创新的紧迫感,让创新成为新时代最鲜明的特征,成为新时代的精神符号。

深圳罗湖 老城区转型释放新活力

本报记者 张建军

创新看台

从轻型VR视力保护眼镜系统、高能负氧空气设备到智能交通高端解决方案、人脸识别开放平台Face++……在第二十届高交会上,深圳罗湖区21家企业和研究机构带来了涉及生命健康、人工智能、智能显示、智慧城市、计算机及新一代信息技术应用等多个领域的前沿技术成果和产品,全面展示了近年来罗湖加快推进自主创新体系建设和智慧引领推动高新技术发展的城区新魅力。

深圳市瀚海基因生物科技有限公司样本制备实验室技术人员正在做实验。 周晶晶摄

高新技术产业集群逐步形成

罗湖区作为深圳改革开放的起点,随着经济的高速发展,也是深圳市最早面临土地、空间等"难以为继"发展困局的城区。为破解发展难题,近年来罗湖区通过大梧桐新兴产业带建设,推动罗湖南北经济平衡发展,拓展产业空间,实现产业转型升级,开启了老城区创新发展的新篇章。

"要吸引企业首先要把空间挖掘出来。"罗湖区科技创新局副局长李娟介绍,2016年10月份大梧桐新兴产业带建设以来,就通过城市更新深入挖掘产业发展空间。产业带已启动城市更新项目立项17个,建成6个专业园区,拓展出了60万平方米产业空间。通过回购社会主体的物业,清水河进元大厦已打造成为深圳市首个人工智能产业园,进驻企业比例达到了85%。今年底,大厦12万平方米的产业空间将完成全部进驻。

产业带建设所带来的企业集聚效应亦逐步凸显出来,高新技术产业集群正逐步形成。李娟指出,产业带这两年已引进科技企业238家,实现利税9.45亿元;精选了一批以上市公司为主题的重点产业项目,其中包括营收百亿元企业4个、20亿元企业5个。

本次参展高交会的罗湖展团正是罗湖高新产业集群的缩影。今年罗湖高交会参展的科技含量较往年大大提高了。据李娟介绍,展团包括拥有自主研发轻型VR视力保护眼镜系统的数泽科技,专注大数据云计算一云多平台的茁壮网络,集智能交通规划、控制管理、软硬件产品研发、生产、销售、运维服务为一体的国家级高新技术企业榕亨集团,致力于打造智慧医疗生态圈的综合性集团巨鼎医疗等。

"产业带叫大梧桐,目的就是要引来更多的金凤凰。"李娟说。预计到2020年,大梧桐新兴产业带将初步建成为深圳市东部高新区,成为深圳国家高新区拓展区;形成创新要素集聚、新兴产业融合发展的新经济体系,新兴产业规模1300亿元、产业增加值400亿元、新增税收16亿元;形成互联网、信息技术、生命健康等特色产业集群初具规模,集聚一批龙头企业和产业链企业,国家高新技术企业达500家以上;初步建成新兴产业总部基地、人工智能、智慧城市、生命健康产业园等10个产业园区,创新载体累计达100家,孵化器10个,创客空间20个以上。

自主创新能力大幅提升

为保障高新技术产业稳步发展,罗湖区通过多层次的保障机制、扶持措施,从政策、资金、民生、智慧城区建设等多个维度打造全方位的政府服务支撑体系,促进创新生态不断优化。

如何有效吸引更多高新技术企业落户罗湖并常驻发展?"在整个大梧桐建设过程中,产业氛围构建特别重要。"李娟告诉记者,自2017年起,罗湖陆续举办了大梧桐双创大赛、科技沙龙、交流论坛等多项活动,推进产业建设、氛围营造。在产业带建设过程中,每年举办的沙龙、科技交流论坛达300多场;今年7月份,罗湖与中科院联合发起举办的中国首届人工智能大会中,参会院士就有8人,来自无人驾驶、人脸识别、虹膜识别技术等前沿科技领域的参会人员近3000人。

深圳科易外科技术有限公司正是通过这一系列活动从新加坡引进的高科技创业团队。据该公司技术总监王泽南介绍,公司是在今年获得了深圳"双创"大赛一等奖之后落户罗湖的。目前,团队已研发出了包括显微镊子、持针钳、剪刀和注射器等多种不同显微外科器械,产品融合了人工智能、机器人、精准医疗三大领域的前沿科技。

"企业落地以后服务很关键。不仅要把企业引进来,我们更关心企业能否在罗湖茁壮成长。"李娟说,今年走访了226家企业,解决问题135件,提供科技企业人才公寓824套,希望能让落地罗湖企业有家的感觉。李娟表示,为进一步保障区域高新技术产业稳步发展,罗湖还通过完善激励机制,积极落实国家、省、市关于高校、科研院所专业及技术人员离岗创新创业政策,引进了一批前沿科研项目;与科技部人才中心开展合作,建立创新驱动人才中心,借助智库力量引导和辅助创业高质量发展,加速创业成果转化;强化创客机构培育,扶持培育了星云国际、广田智慧家等一批专业化创客空间。

此外,罗湖区还重新修订了产业政策,通过发挥财政资金杠杆作用,推动社会资金支持"双创"发展。一方面,加强对区内民营科技企业的政策性金融扶持,对辖区科技企业因企业研发及生产经营项下支出产生的贷款利息、担保及知识产权质押费用给予补贴;另一方面,支持鼓励社会资本参与民营科技企业投入,加快发展多层次资本市场。积极开展投融资对接会,搭建银行、创投机构与企业的沟通桥梁,为辖区科技企业研发解决融资问题。

李娟表示,整个大梧桐新兴产业带建设是一个创新载体。通过载体平台建设提升了辖区的创新驱动能力。统计显示,2018年申报国家高新技术企业212家,同比增长172%,在深圳各区增速中位列第一。截至今年10月份,罗湖区共有创新载体58个,其中重点实验室15个(含国家级重点实验室1个)、工程中心16个、公共服务平台13个、技术中心3个、工程实验室11个;规模以上工业企业设立研发机构比例为38.79%,5亿元以上规上工业企业研发机构覆盖率为100%。

海关助"深圳智造"出海

本报记者 郑 杨

全程辅导和支持华星光电、柔宇显示等高科技企业享受减免税政策,为华为、比亚迪、迈瑞生物等"深圳智造"企业签发优惠贸易协定原产地证书简化流程……今年以来,深圳海关围绕促进跨境贸易便利化和优化口岸营商环境的改革部署,"优流程、减单证、提速度、降成本",并特别针对深圳的高新技术企业推出了一系列便利措施,效果明显,极大促进了深圳高科技企业进出口发展。

减免税政策是国家扶持高科技企业的有效措施,深圳的新型显示面板产业方兴未艾,正处于高速成长期。为用好政策,支持地方科技企业发展,深圳海关积极配合地方政府,全程辅导和支持华星光电、柔宇显示等新型显示器件龙头企业享受政府鼓励项目减免税政策。

减免税政策的申请和审批是政策落地最重要的环节之一。为简化流程、缩短企业办事时间、节省企业成本,深圳海关充分运用"互联网+"技术,依托"网上办事大厅"实行全流程在线审批,实现企业足不出户办理减免税申请、减免税担保及延期和减免税后续管理等各项业务。

据测算,通过互联网办理减免税,审核平均时间压缩至法定时限的二分之一,可为企业节约人力和经营成本约三分之一以上。此外,深圳海关还将重点企业纳入海关协调员服务范围,提供"一对一"个性化服务。其中,为柔宇显示提供200余项进口设备归类指导意见,提升了企业获得感。

今年以来,深圳海关共为新型显示器件企业办理减免税业务841票,同比增长92.4倍,共减免税款6486万元,同比增长73倍。

在国际贸易中,原产地证书涉及企业能否享受各国之间贸易协定的优惠和便利,深圳海关立足原产地证书签发,实施简化证书申领流程、加强签证信息化管理能力等措施,极大地提升了跨境贸易便利化水平。

在深圳海关的努力下,推动了深圳通信装备、生物基因测试设备、高端激光设备、无人机等高新技术企业利用优惠贸易协定享受关税减免甚至零关税;开展"缩单"专项行动,降低证书申领门槛,全方位拓展优惠贸易协定红利普及范围。

统计显示,今年1月份至8月份,深圳海关为华为、比亚迪、迈瑞生物等"深圳智造"企业签发各类优惠贸易协定原产地证书共计8.7万份,涉及货值249.3亿元,同比分别增长16.1%和20.4%。据悉,相关企业预计可获进口方关税减免约12.3亿元。

维修售后保障是衡量高科技企业产品服务水平的重要指标。为促进科技企业进出口发展,深圳海关在入境维修方面为深圳科技企业打开了"绿色通道"。在深圳福田保税区内设立入境维修产业促进区,选取惠普、联想、中兴通讯等区内知名企业开展"全球维修试点",及时收集企业业务诉求,帮助企业争取政策支持,助力扩展维修产品范围、赢得海外订单。同时,实施"单一窗口"一网通办,推行关检融合统一报关单,切实简化申报流程和手续。

据悉,深圳海关的入境维修产业促进区内入驻企业已从最初的7家增至14家,高新技术企业陆续进驻,入境维修产业向高端化聚集。统计显示,今年1月份至8月份,共检验检疫入境维修产品1778批,货值2.53亿美元,同比分别增长2.36%、19.33%。

深圳海关关长陈小颖表示,高新技术产业是深圳的核心竞争力所在,为服务地方经济发展,今年以来深圳海关出台了提升跨境贸易便利化水平细化措施33条、落实提效降费细化措施20条。深圳海关将继续通过压缩通关时间、压减涉企收费、精简随附单证、推广国际贸易"单一窗口"等措施促进跨境贸易便利化,推动通关环节提效降费,切实优化营商环境。

现场

游戏开发者大会开幕

共话电竞谋升级

本报讯 记者李茹萍报道:11月12日,作为第二十届高交会的重要活动,由创梦天地和国际性行业组织Casual Games Association(CGA)联合主办的Casual Connect全球游戏开发者大会在深圳开幕。

据广东省文化和旅游厅文化市场与产业处处长李再炎介绍,广东省游戏产业2017年的市场规模超过1670亿元,占全国的75%。广东在全国乃至全球游戏市场占据越来越重要的地位。李再炎表示,在取得亮眼成绩的同时,需要关注如何实现游戏产业更高质量发展。例如,通过游戏和电竞向社会传播更多正能量;打造更多深具文化价值的原创精品游戏,充当新时代中国文化"走出去"的新桥梁等。

数据显示,中国游戏产业收入已连续3年保持全球第一,今年将达到379亿美元,占比全球的28%。创梦天地联合创始人兼总裁高炼惇表示,中国在全球游戏产业的地位毋庸置疑。

游戏出海是实现产业突破的重要路径。高炼惇介绍,今年上半年中国自主研发网络游戏海外销售收入46.3亿美元,同比增长16%。App Annie的统计数据显示,2018年上半年中国游戏在美国下载量近2亿次,收入突破6亿美元,同比增长50%以上;在日本下载量达3500万次,收入达4亿美元,同比增长30%以上。CGA创始人Jessica Tam表示,越来越多的全球玩家爱上中国游戏,并对中国文化产生强烈兴趣。我们相信中国游戏产业有巨大的发展潜力,将在全球发挥更大的影响力。