

北斗产业迎来黄金发展期

▶ 本报记者 李争粉

5月18日,中国卫星导航定位协会发布的《2021中国卫星导航与位置服务产业发展白皮书》显示,2020年我国卫星导航与位置服务产业总产值达4033亿元,较2019年增长约16.9%。

中国卫星导航定位协会会长于贤成表示,2020年,北斗三号系统正式建成开通,标志着我国北斗系统建设的“三步走”发展战略圆满完成,北斗事业进入到全球服务新时代,开启了全球化、产业化发展的新征程,我国卫星导航与位置服务产业也将跨入时空服务阶段。“十四五”期间,应积极确立支持北斗优先和标配化发展的方针,全面推动北斗规模化应用,有力推进北斗产业高质量发展。

北斗产业蓬勃发展

近日,在黑龙江北北大荒集团一智慧农业先行示范区内,北斗正助力无人驾驶插秧机工作。

据了解,通过北斗导航系统定位功能,无人驾驶插秧机在田间作业实现了自动避障、掉头和转弯。车体配备的摄像头将田间秧苗情况通过5G实时传输,实现精准插秧,大大提高插秧作业效率和质量。

除了走向田间助力智慧农业,北斗

系统已全面服务于交通运输、公共安全、救灾减灾、农林牧渔、城市治理等行业领域,融入电力、金融、通信等基础设施,广泛进入大众消费、共享经济和民生领域,深刻改变着人们的生产生活方式,产生了显著的经济和社会效益。

截至2020年底,国产北斗兼容型芯片及模块销量已超过1.5亿片;具有北斗定位功能的终端产品社会总保有量超过10亿台/套(含智能手机);2020年国内厘米级应用高精度芯片、模块和板卡的总出货量高速增长,突破100万片,主要应用场景包括智能网联汽车、无人机、农机、工程机械、测绘仪器、机器人和物联网终端等,高水平的高精度应用明显呈现泛在化和规模化趋势。

“北斗赋能技术,虽然已经在智慧城市、智慧交通、智慧农业等领域得到广泛应用,但还需要与5G、人工智能、大数据、云计算等先进技术相结合,进而催生更丰富的行业应用,带动各个领域的数字化转型升级,带来更大的经济效益和社会效益。”中国卫星导航定位协会秘书长张全德表示。

产业链内循环生态已形成

《白皮书》显示,我国卫星导航与位

置服务产业结构趋于成熟,国内产业链自主可控、良性发展的内循环生态已基本形成。2020年产业链各环节产值较2019年均有所提升。

随着“北斗+”和“+北斗”生态范畴的日益扩大,业内外企业对卫星导航系统和系统集成项目规模显著提高,中游产值实现1770亿元,同比增长11.9%,在总体产值中占比为43.88%。下游运营服务在产业链各环节中涨幅最快,2020年下游产值达到1879亿元,同比增长23.2%,在总体产值占比为46.6%。

在“新基建”发展带动下,终端采购和系统集成项目规模显著提高,中游产值实现1770亿元,同比增长11.9%,在总体产值中占比为43.88%。下游运营服务在产业链各环节中涨幅最快,2020年下游产值达到1879亿元,同比增长23.2%,在总体产值占比为46.6%。

业内专家表示,随着未来时空服务和“+北斗”行业新业态新模式的发展,以及投资的推动,预期下游服务产值仍将保持快速增长,并将成为产值主要增长点。

“+北斗”促应用市场扩展

目前,南昌市在北斗应用方面进展顺利,我国第一个以北斗三号系统为应用验证、北斗高分一体化应用的区域示

范项目已经在南昌落地实施。

记者了解到,目前南昌市已在“北斗+交通”领域全面深入实施车辆北斗安全应用改造,南昌市公交车及路政车都安装了“北斗精寻”车载终端,同时在1000余辆公交车和300余辆环卫车上开展了全国首个“北斗三代”系统高精度试点;在“北斗+人”领域,东湖区面向老年人群体试点“北斗智民卡”;在“北斗+智慧城市”领域,东湖区已开展了“北斗+智慧城市”试点。

南昌市仅仅是北斗应用的一个缩影。2020年“+北斗”发展更加活跃,“行业+北斗”新业态对市场规模和应用场景扩展产生巨大影响。《白皮书》显示,2020年国内卫星导航定位终端产品总销量超4.36亿台,其中,具有卫星导航定位功能的智能手机出货量达到2.96亿台;汽车导航后装市场终端销量达到281万台,汽车导航前装市场终端销量达到437万台,各类监控终端销量达到419万台。

“多重叠加的融合创新驱动动力,给卫星导航与位置服务产业快速健康持续发展注入了取之不尽、用之不竭的源动力,我国卫星导航与位置服务产业迎来了黄金发展期。”张全德表示。

中国国际贸易“单一窗口”共办理国际结算约230亿美元

新华社讯 国家海关总署近日对外发布,截至4月30日,企业通过中国国际贸易“单一窗口”共办理国际结算229.51亿美元,国际融资299.61亿元,保险金额95.8亿元,出口信用保单12.4万份,惠及企业20.8万家。

2019年以来,国家海关总署积极推进“单一窗口”与银行保险行业合作,探索创新“外贸+金融”服务模式,将“单一窗口”大数据平台优势与金融机构服务企业资源优势互补,共同开发应用“单一窗口”金融服务系统,先后有12家金融机构参与试点,在支持实体经济发展、提升跨境便利化水平方面成效显著。

与传统模式相比,企业在“单一窗口”办理融资贷款时间由数月之久缩短到1日内,办理汇出汇入时间由数小时缩短至2分钟以内,大幅提高国际贸易金融服务效率。金融机构借助“单一窗口”平台推出降低贷款利率、减免手续费、贷款延期等多项举措,增

强企业国际竞争力。“单一窗口”金融服务小微企业保功能,面向目标企业精准提供政策提示信息,相关国别、行业风险预警信息,便利小微企业快速获取地方财政信保补贴,有效降低企业经营风险。

中国国际贸易“单一窗口”自2016年开始建设以来,积极推动在全国外贸领域范围内跨部门、跨地区、跨行业信息共享和业务协同,不断研发上线通关业务申请一窗办理、监管验核结果一窗反馈、物流金融服务多元拓展等系统功能,截至目前已汇集17个成员单位、71类、3429个数据项,累计交换数据超过31亿条;推进进出口环节监管证件联网核查,涉及商务部、国家市场监督管理总局、自然资源部等17家部委除安全保密需要外的38种进出口环节监管证件全部实现电子联网,在通关环节进行自动比对核查,企业不需要再向海关提交纸质监管证件。 谢希瑶

独角兽成我国新经济发展强引擎

▲▲ 上接1版

生态化区域创新的强引擎

独角兽企业作为创新浪潮中的耀眼明星,已经成为衡量地区创新发展水平的重要指标。

据了解,2020年的独角兽企业分布于29座城市,京津冀、长三角、珠三角、成渝地区有近九成独角兽企业集聚。越来越多的城市在各个赛道不断涌现出新的独角兽企业,标志着我国各个城市、各个区域的创新活力正在加速迸发。

“近五年独角兽企业分布的城市渐趋广泛。2016—2020年独角兽企业分布的城市由16个增加至29个。北京、上海、杭州和深圳仍为独角兽企业主要聚集地,2020年共有独角兽企业171家。但是‘北上杭深’独角兽企业数量占比逐步下降,由2016年的87.8%下降至2020年的68.1%。”长城战略咨询合伙人、企业咨询部经理马宇文告诉记者。

“只有拥有最大资源的城市,才会集群化地出现独角兽。也就是说,独角兽企业的聚集度,已经成为衡量城市量级的一个标准。这些城市往往会在新经济的赛道上,赢得先机、赢得优势、赢得未来。”马宇文表示。

以北京为例,2020年北京独角兽企业共82家,整体估值4807.7亿美元。超级独角兽企业7家,占全国超级独角兽企业的58.3%。

从各赛道分布来看,数字文娱、互联网教育、人工智能三大赛道集聚了北京市31.3%的独角兽企业。其中,数字文娱赛道估值最高,达2265.2亿美元,占北京独角兽企业整体估值的47%,这得益于数字文娱赛道拥有字节跳动和快手两家超级独角兽企业。

2020年,上海独角兽企业分布于新能源与智能汽车、创新药与器械、集成电路等20个赛道。其中,上海集成电路赛道发展迅速。2020年集成电路赛道新晋4家独角兽企业,分别为翱捷科技、思特威、壁彻科技和默升科技,均属于IC设计赛道。

“上海布局芯片制造,加快建设上海集成电路设计产业园,开启国产芯片核心技术攻关,在设计、制造、装备等产业链关键环节实现技术突破,构建以上海集成电路研发中心为代表的创新平台体系,使得上海成为我国芯片制造产业链布局最完整的区域。”马宇文说。

深圳独角兽企业科技属性性强。据了解,深圳独角兽企业科技创新属性强、硬科技实力出众,涉及新型显示、智能感知、AI制药、AI解决方案、智能货柜、服务机器人等赛道。比如,专注于3D传感硬件的奥比中光、专注于柔性显示屏的柔宇科技、专注于创新医疗器械的华大智造、专注于人形机器人的优必选等独角兽企业。其

中,华大智造自主研发的高通量测序仪为新型冠状病毒进化来源、致病机理提供第一手资料,其牵头研发的新冠病毒检测一体机有效支援抗击新冠病毒。

“从区域上看,未来整个独角兽群体将会与全国经济增长的动力格局大致匹配,形成以城市群为主导的增长格局。”巴曙松表示,目前,长三角、粤港澳大湾区、环北京地区和长江中下游城市区,依然呈现着强劲动力。

大手拉小手 孵化生态圈日益完善

“互联网平台企业投资孵化了54%的独角兽企业,投资孵化独角兽企业成为平台型企业构建生态圈的重要途径。”武文生表示。

据统计,腾讯、阿里巴巴、百度、京东、小米、美团和58同城成为投资独角兽最多的平台型企业,合计投资孵化独角兽企业(剔除重复)136家,占独角兽企业总数的54%。

以腾讯为例,腾讯参与投资孵化了61家独角兽企业,分布于数字医疗、新零售、数字文娱、互联网教育等20个赛道,包括微信、未来医生、丁香园等数字医疗独角兽;谊品生鲜、小红书、每日优鲜等新零售独角兽;得到、快手、喜马拉雅等数字文娱独角兽;火花思维、翼鸥教育等互联网教育独角兽。

“目前,众多大企业正以技术创新为引领,重塑发展思路,围绕自身业务发展,孵化独角兽以延伸产业布局。”马宇文表示,大企业参与投资、孵化的独角兽企业日益增多。

根据长城战略咨询的追踪研究,2020年,有37家大企业参与孵化45家独角兽企业,覆盖新能源与智能汽车、产业互联网、创新药与器械等16个赛道。

比如,中航工业集团孵化出中航锂电科技,将航空高技术融入民用领域,大力发展锂离子动力电池、智能装备等产品。华大基因发力精准医疗,孵化出专注于生命科学与健康领域仪器设备、试剂耗材等相关产品的研发、生产和销售的华大智造。吉利控股集团围绕自身汽车制造业务,孵化出智慧出行服务平台曹操出行和提供智能网联服务的亿咖通。

独角兽企业是新经济时代创新要素的整合者,独角兽企业的群体性崛起是体现国家或区域科技创新能力和创新创业生态建设水平的重要表现。“随着创新驱动发展战略的深入推进,借助资本市场改革的红利,中国市场将会涌现出更多具有全球影响力的创新巨头。无论科技,还是商业模式,相信中国独角兽企业都有无限潜能,在为中国经济的长足发展提供强劲动力的同时,也为世界带来更多中国经验与智慧。”普华永道中国创智中心合伙人郭誉清表示。

国家高新区火炬“云”传递(第一站)活动在西安高新区举办

本报讯 近日,“硬科技之火正燎原 高质量发展再出发”国家高新区火炬“云”传递(第一站)活动在西安高新区火炬大厦举办。陕西省人大常委会原党组副书记、副主任崔林涛,西安市副市长、西安高新区党工委书记马鲜萍等出席活动。

马鲜萍在致辞中表示,成立三十年来,西安高新区始终高举火炬旗帜,走出了一条内陆高新区依托创新驱动实现高质量发展的成功之路,在国家高新区阵营中长期居于第一方阵,成为国家高新区发展的一面重要旗帜。2021年是陕西、西安的全运之年,也是西安高新区三十而立、推动高质量发展再出发的关键之年,在这样的特殊年份发起举办火炬“云”传递活动,旨在通过高新技术火炬与全运火炬的燃烧汇聚,弘扬“又高又新”的火炬精神与“更高更快更强”的体育精神,推动西安高新区与全国兄弟高新区一道,薪火相传,永续奋斗,不断迈向新征程、展现新作为、实现新

跨越,携手谱写国家高新区高质量发展的新篇章,为全面建设社会主义现代化国家贡献“高新力量”。

点火仪式上,护火手手持象征着科技的火种,在护卫下走向舞台。随后,代表着科技之火、创新之火、发展之火的点火台被点燃,西安高新区党工委副书记、管委会主任齐海兵从点火台点燃火炬,将火炬移交给第一棒火炬手——西安高新区医疗卫生代表、西安一校刘(集团)科技实业有限公司总裁刘建申,再由来自西安高新区国有企业、归国人才创业企业、教育发展、文化引领、首批员工、孵化类生物医药企业等各行业领域的代表作为后6位火炬手依次奔跑传递火炬。最后,第7棒火炬手奔向舞台,与护火手共同完成火种收取。这粒火种将面向未来继续传递出发,让科技之火在国家高新区中持续燃烧传承。

据介绍,此次国家高新区火炬“云”传递活动,特别定制开发了线上



图片来源:西安高新区

程序,全国多家高新区将同步响应。同时,企业、个人也可通过微信扫码或微信搜索框进行搜索、登录,一键直达专属火炬选择通道,生成专属企业和个人火炬,为点亮传递科技薪火提供

助力。5月30日及6月8日,国家高新区火炬“云”传递活动第二站、第三站活动还将分别在西安高新区都市之门、未来之瞳相继举办,让科技之火传递不止、生生不息。 于秋瑾

西部(重庆)科学城扬帆再起航

▲▲ 上接1版

此外,西部(重庆)科学城加大高水平科研院所引育力度,加速建设中国检验检疫科学研究院西南分院、北京大学重庆大数据研究院等科技创新项目,支持科研机构和企业合作建设科技创新基地,目前已集聚市级及以上科研平台278个。

创新引领 构建现代产业新体系

创新发展离不开“高”“新”产业的支撑。西部(重庆)科学城围绕新一代信息技术、大健康、先进制造、高技术服务业四大主导产业,谋划实施了一批具有牵引性的重大项目,加快构建现代产业新体系。

去年,西部(重庆)科学城共引进中国电子重庆信创产业示范基地、平安大健康产业园等一批100亿元级项目。其中,科技类项目占比超80%。截至2020年年底,西部(重庆)科学城市级科技型企业、高新技术企业数量分别增长92.8%、42%。

2021年是西部(重庆)科学城“项目建设年”。西部(重庆)科学城进一步围绕“高”“新”做文章,聚焦四大主导产业,开启招商引资“加速跑”。

“以链招商”,是西部(重庆)科学城促进产业集聚的法宝之一。在产业发展和招商引资的实践探索中,科学城用大数据赋能精准招商,整合资源梳理上下游关联企业,打造优质产业生态环境。

今年3月,西部(重庆)科学城启动实施产业链“链长制”,由重庆高新区管委会相关委领导“挂帅”,从产业上游到下游一竿子插到底,全权负责各产业链的产业定位、招商、产业培育和要素保障等,加快推进科学城产业高质量发展。数据显示,今年1—3月,西部(重庆)科学城新签约正式合同项目40个,投资额473亿元,同比增长高达399%。其中,四类主导产业签约正式合同项目数量占比100%。

人才引育 深耕创新发展新土壤

“西部(重庆)科学城先天的优势,可以为我们提供源源不断的人才保障。”粉笔教育重庆分校校长杜定宇表示,科学城的人才优势,正是吸引他们落户的重要原因之一。作为国内知名的互联网教育平台,粉笔教育近日投资2亿元,将全国首个区域总部落户在科学城。

重庆云日集团董事长黄子华也表达了同样的观点。“西部(重庆)科学城

这片创业的热土吸引了我们,也吸引着更多有识之士来到这里。未来这里的人才需求量很大,我们将积极投身到重庆高新区‘人才特区’建设工作之中。”黄子华表示。

科技创新,离不开创新人才。重庆高新区出台一系列人才、创新优惠政策,改善创新生态环境,不遗余力引育人才。

其中,今年3月西部(重庆)科学城正式出台“金凤凰”系列政策,包括人才引进、扶持企业科技创新等政策。在加强人才载体建设方面,重点建设中国·重庆人力资源服务产业园科学城园区、重庆市博士后创新创业园、高端研发创新平台、新型研发机构、专业孵化器为载体;在支持人才创新实践方面,通过经费配套和产权分配等措施,鼓励创新团队开展科技创新和成果转化;在优化人才发展环境方面,从安居保障体系、绿色服务通道、引育激励政策等多维度营造优越的人才发展环境。

目前,随着西部(重庆)科学城创新发展的加速和人才生态环境的日益改善,越来越多的科创人才向科学城汇聚,市级以上科技创新创业人才数量同比增长34.2%。徐海院士、李校堃院士等国家级领军团队项目也相继落户科学城。