



图为苏州创捷传媒公司为云南洱海科普教育中心设计的主轴展馆
受访者供图

苏州高新区：“绣”出创新融合之花

本报记者 张晖

VR虚拟现实技术、具有人体跟踪功能的互动视觉拍摄装置、互动全息三维展示系统……这些充满冷范儿的新技术,在苏州高新区众多文化创意企业手中,变成了更有温度的人文温度的新产品,就连传承千年吴文化“结晶”的苏绣,浸润新兴的纳米技术之后,也焕发出异彩斑斓的生命力。

近日,由科技部、中宣部、文化和旅游部等5

部门共同认定的21家第三批国家文化和科技融合示范基地名单公示,苏州高新区成为此次评选中全国五家之一、江苏省唯一入选的集聚类示范基地,位列榜单之首。

近年来,苏州高新区依托苏绣文化、运河文化等特色资源,初步形成了以苏州科技城文化科技产业园为核心区、“一核、五区”的文化科技融合发展空间功能布局,绣出了一幅文化科技融合发展的“双面绣”。

齐德利口中的地理信息数据,就来自于该基地强大的卫星遥感数据处理能力:大数据超算中心在线存储达到10PB,计算峰值达到10万亿次……正是依托这样的处理能力、数据规模,该基地以遥感大数据为支撑的地理信息产业、以知识地图为核心的互联网教育产业、以地理绘本为主体的地理文化产业基本成形,目前孵化企业20家,2018年产值达1亿元。

从基础的前端科研数据,衍化为贴近需求的文化新供给,这样的融合好戏几乎天天在苏州高新区上演。

采用产学研合作模式,正是苏州高新区推动文化科技深度融合发展的法宝。苏州高新区以苏州科技城文化科技产业园为主要载体,引

进了中科院地理信息与文化科技产业基地、中国传媒大学苏州研究院、国家知识产权局专利局专利审查协作江苏中心等大型科技文化研发和创新平台,重点培育和发展地理文化、创意设计、动漫游戏、知识产权服务等文化科技产业,先后建成10多家国家、省、市级文化产业示范基地,4家省级以上知识产权园区。

针对文创企业的特质,苏州高新区还建成了大量的文化和科技企业孵化器,为初创文化与科技企业提供“创业孵化+创业投资+创业导师”的孵化服务体系。目前,苏州高新区搭建了76个公共服务平台,集聚文化科技企业632家,从事文化科技相关工作人员超过13500人,文化科技企业收入总额近1000亿元、利润总额近110亿元。

当文化秀遇上“黑科技”

在太湖之滨的镇湖街道,梁雪芳刺绣工作室里,一件清雅现代的刺绣作品《戏荷》让记者眼前一亮。

看似一件普通的绣品,经纳米技术处理后,绣品表面犹如荷叶般“滴水不漏”。“处理之后的绣品,在保证色泽、手感等品质不降的前提下,解决了传统绣品无法解决的防水、防潮、防腐等难题。”高级工艺美术师梁雪芳说。

近年来,苏州高新区以苏绣小镇、中国传媒大学苏州研究院等为载体,不断推动缂丝、苏绣、玉雕、核雕、红木雕刻等传统工艺与现代创意产业的融合,让传统文化绽放出现代光彩。

一边是科技之光照亮传统文化复兴路,另一边则是人文之魂孕育科技新供给。

在数千公里之外的洱海自然博物馆,一个既没有水也没有鱼的“鱼类生态圈”引起了观众的浓厚兴趣:一个小男孩戴上VR眼镜,拿起“捕鱼器”向前一抄,就逮到一条“鱼”,而这条“鱼”的相

关信息也立刻呈现在屏幕上。

“这是我们运用VR虚拟现实等技术,模拟了洱海内各种鱼类穿梭畅游的情景。”苏州创捷传媒展览有限公司副总经理张佩告诉记者。

打开该公司的专利目录,全角度虚拟拍照装置、具有人体跟踪功能的互动视觉拍摄装置、多面数字沙盘展示系统、互动全息三维展示系统等各种专利令人眼花缭乱。更值得一提的是,创捷传媒专门成立了苏州虚拟现实与物联网技术研究院,致力于智慧博物馆、脑电波与视觉追踪、虚拟现实与增强现实等前沿技术的研发。

目前,苏州高新区已形成了以创意设计、数字传媒、文化旅游为代表的文化产业集群和以新一代电子信息为代表的高新技术产业集群。数据显示,2017年,文化产业增加值为82.94亿元,占GDP比重为7.15%;规模以上文化企业99家,利润总额高达22.46亿元。

产学研对接上演融合好戏

“趁着春光无限好,我们正在创作一套关于苏州地理文化的全新绘本,其中一本是聚焦大运河风光带。”

最近几天,中科院苏州地理信息与文化科技

产业基地的齐德利博士忙得不可开交,他告诉记者:“这绘本上简单的几笔,全部源自CB级甚至TB级的地理信息数据、照片、人文知识的梳理和解读!”

金融活水滋养文化新业态

院线电影《神探蒲松龄》、电视剧《武动乾坤》、动画系列剧《熊出没之探险日记2》《大海图》……近期,蓝海形翔集团旗下的蓝海创意云平台不断传来好消息,其参与的多部影视剧作品受到市场的关注和好评。

央视二套《深度财经》以“好电影在哪里?”为主题,深入探讨了中国电影产业、院线行业发展态势,对蓝海创意云平台的全生命周期管理系统——安捷秀(AgileShot)进行深入报道并给予高度评价。

说起成功的秘诀,蓝海形翔集团董事长鲁永泉认为,该平台的意义在于利用互联网技术创新,通过云端为影视生产提供技术赋能,对生产中需要的技术能力和处理手段进行云端化运作,为企业解决影视作品技术制作的难题。蓝海创意云形成了一个在云端的虚拟文化创意产业园,截至目前已集聚包括动画、影视公司在内的近6万家文创企业,涉及15万影视工作室、500多个人设计师,累计完成交易50亿元。

新业态的发展,离不开新生态的支撑。蓝海形翔在成长期,获得了苏州高新区文化科技金融活水“文创贷”的支持。

苏州高新区2014年发起设立“苏州高新区文化产业担保基金”,推出面向区内文化企业产业的专项担保业务品种“文创贷”。基金设立以来,先后为20多家企业提供“文创贷”担保授信,累计授信金额1.26亿元,放款39笔。此外,苏州金融小镇累计引进文化类私募基金及基金管理公司近20家,包括教育、文创、体育、旅游、娱乐等方向,占比3%,注册资本约7.5亿元。

除了金融支撑,苏州高新区还构建了以区域协同、产业协同以及要素协同为特征的文化科技融合创新生态,激发各类主体创新活力,打通文化科技融合“最后一公里”。从人才、资金、税收、金融等方面着手,为文化科技融合、文化产业发展推出了一系列“真金白银式”的扶持政策。截至2018年,苏州高新区文化产业项目共获得各类国家、省市级产业引导资金和贷款贴息支持超过4000万元。

“文化科技融合就如同苏绣绝活‘双面绣’,绣出了融合、集聚、示范的创新实践,绣出了区域转型发展的底气与自信。”苏州高新区党工委副书记、区长吴明说,苏州高新区将持续纵深推进文化和科技融合发展,提升文化软实力,助推区域高质量发展。

玩转区块链,这家产业园竖起新经济标杆

第二看台

本报记者 俞慧友

继成功举办首届星沙区块链院士高峰论坛后,星沙区块链产业园近日又引来中国工业与应用数学学会和湖南潇湘大数据研究院落户。

区块链,一种分布式数据存储、点对点传输等技术融合的新型应用模式,因具有不可篡改、可追溯的特征,而有望成为推动“信息互联网”向“价值互联网”变迁的颠覆性技术。

当有人仍在对这项“黑科技”雾里看花时,这家位于湖南长沙的产业园缘何频频搞出大动静?

不谋而合 中部有了首个区块链产业园

三年前,几位来自国防科技大学的博士开启了

一条特别的创业之路——他们梦想着用区块链、密码学、互联网信息安全、大数据、云计算、人工智能、金融等方面技术和实力,构建一个可扩展的区块链大生态。我国最早涉足区块链领域的“湖南天河国云科技有限公司”由此诞生。

当时,长沙市长沙县则酝酿在当地的星沙产业基地中,打造一个以博士为主体的高端人才创新创业高地,湖南首家博士创新创业园由此呱呱落地。

同样是“婴儿”,又有着共同的“博士”情结,天河国云公司由此成为创业园的首批入驻者。

“听起来特别高大上,但当时做起来还是曲高和寡的。博士园里就我们一家做区块链的企业,别的不说,光招揽人才就困难。”天河国云董事长谭林回忆起初时之困,仍记忆犹新。

如何脱困,他认为,“一个巴掌拍不响”。一个产业的发展,必须集聚起相关上下游企业,大

家抱团取暖,方能发展壮大。这一想法与长沙县不谋而合。

“我国拥有世界上最大的互联网应用市场,倘若不断创新与完善的区块链技术应用,能为以‘智能制造’为核心的实体经济赋能,有望催生巨大的应用空间。在新一轮产业竞争中,谁抓住了这个发展良机,谁就会在高质量发展中走在前列。”星沙区块链产业园书记、主任黄士玮说,“我们要以数字经济引领和赋能县经济结构转型升级,也要积极推进区块链产业,使其成为长沙市乃至湖南省发展新经济的标杆。”

在这一背景下,去年8月,中部地区首个区块链产业园在长沙县应运而生。

优化生态,半年吸引28家企业入驻

为给园区集聚“人气”,长沙县政府出台了关于加快区块链产业发展的意见。园区所在的长沙经开区,也出台了《长沙经济技术开发区关于支持区块链产业发展的政策(试行)》15条,从平台、金融、人才等方面给予支持。

基于区块链前沿技术的开发应用下,入驻企业天河国云完成了“优壹公链”等应用平台的开发与发布,为区块链产业在园区的布局起到了很好的技术支撑作用,并吸引带动了一批区块链创新应用企业入驻园区。自成立至今虽然只有半年多时间,入园区块链企业已达28家,意向入驻企业逾100家。

区块链技术天生自带“金融属性”,因此必须严控金融风险。为此,长沙县、长沙经开区成立了区块链工作领导小组和区块链监管工作领导小组,确保区块链技术研究和应用工作健康有序开展。园区还与国家互联网应急中心签订合作协议,成立了

全国首家区块链安全技术检测中心,为区块链产业安全与指导提供有力保障。

与此同时,园区想方设法吸引区块链领域高层次人才来园区创业。一方面为校企合作牵线搭桥,推动牛津大学、北京大学、国防科大、中南大学、湖南大学等高校与园区骨干企业联合设立区块链培育基地和实训基地。同时积极引入中国工业与应用数学学会、湖南潇湘大数据研究院落户产业园,加强区块链与大数据的融合对接。

链入应用,在场景检验中“发光”

日前,一款基于“优壹公链”开发的区块链应用优享已上线。

“这款应用上有各行各业的内容分享,但与传统的互联网应用不同的是,优享不仅支持采用分布式存储方式存放内容,文章的版权信息可以在区块链上进行确权,还能基于智能合约支持作者对作品进行定价……”谭林介绍,目前这款应用已拥有超过10万的注册用户。

“技术只有通过场景检验,才能看得其价值所在。”黄士玮说,“我们会着力促进区块链技术与应用场景有效结合,引导企业重点在政务、健康、文旅等产业方面,推动区块链技术与实体经济深度融合。”

2018年11月,国际区块链大会在长沙成功举办,意图打造区块链产业高地的长沙正引来“世界眼光”。未来三年,长沙县拟打造产值超1000亿元的数字经济产业集群,努力建成全球有影响、全国领先的区块链产业集聚区。星沙区块链园则将重点围绕区块链底层技术研发和场景应用,吸引一批技术、资金力量雄厚的区块链领军企业入驻,打造区块链创新与应用高地。

园镜头

对接港澳资源

穗港智造特别合作区落户广州高新区

近日,广州高新区、广州开发区、黄埔区与香港新华集团签署全面战略合作框架协议,总投资将不少于100亿元。合作内容包括在广州开发区西区共同建设穗港智造特别合作区,将其建设成为内地与香港规则相互衔接的粤港澳大湾区制度创新先行区,力争打造成为穗港再工业化合作示范区,推进西区的产业振兴,合力擦亮“黄埔智造”品牌。

据了解,未来双方将在新兴产业、科技创新等领域展开系列合作,实现优势互补。香港新华集团还将在广州开发区西区设立新华集团华南区总部、企业大湾区总部办公区、智能交易及服务中心、人工智能体验中心、水陆交通枢纽、聚焦生物医药大健康、人工智能、电子信息、新能源新材料等战略性新兴产业,导入香港再工业化项目。

此外,香港新华集团在广州高新区、广州开发区、黄埔区设立的穗港创新合作集聚中心也于当天揭牌。该中心将重点推进高新技术、文化创意等成果加速孵化,深化穗港两地的科技合作,完善跨区域协同创新,共创共享机制,打通香港科研成果在穗转化的“最后一公里”,构建产业化链条。

(记者叶青 通讯员黄于穗 肖伶 李周敏)

重金奖励扶持

宜兴环科园2000万元引领产业发展

宜兴环科园在近日召开的企业高质量发展大会上,正式出台《关于推动园区经济高质量发展的实施意见》,今年安排产业发展资金2000万元,旨在鼓励实体经济进一步做优做强,加快构建园区以节能环保产业为先导、先进制造业为主体、现代服务业为支撑的现代产业体系。

记者了解到,宜兴环科园是国内唯一以发展环保产业为特色的国家级高新区,为了抓住当前产业发展历史最佳机遇期和窗口期,充分发挥园区财政资金在供给侧改革中的引导和激励作用,不断提升企业装备制造水平、技术创新能力,培育一批环保细分领域“单打冠军”和行业龙头,早日建成“中国环保第一园”,园区在执行兑现上级相关产业扶持、企业减负等政策基础上,对高质量发展企业叠加给予真金白银的奖励扶持。

同时,此次意见还明确提出,将支持企业开展智能化改造及科技创新,对实施物联网应用示范项目和产业化项目的企业、新上先进制造业项目等,特别是成长性良好、产业升级带动作用强,对地方经济发展支撑力大的重大产业项目或科技研发项目,采取“一事一议”的方式确定扶持政策。(记者过国忠 通讯员闵德强)

联手清华大学

两江新区将建智能微系统研究院

日前,清华大学与重庆两江新区签署合作协议。由清华大学从技术层面提供支持的西南智能微系统研究院将落户两江协同创新区。

据了解,西南智能微系统研究院将主要针对汽车传感器与微系统、公共安全传感器与微系统两大研究方向,围绕新一代智能芯片、MEMS微系统、高端传感器以及综合应用等方面从事基础及应用科学研究。该研究院将加强与清华大学相关研究机构及科研团队的合作,积极引进其他高校、科研院所智能微系统领域掌握核心技术的科研团队。同时搭建核心运营团队,成立成果转化中心,孵化及引进一批优质创新企业集聚两江新区。

目前,两江新区已集聚9家整车企业、200余家核心零部件企业,产能规模近5000亿元,建立了完整的汽车产业链。这为MEMS压力传感器的应用奠定了良好的市场基础。清华大学科研院院长方红卫教授表示,该研究院将以西南地区智能微系统产业的整合和梳理为基础,同时积极引导产业集聚,形成吸附效应,提升创新能力,并以两江新区为载体进一步推动校方与重庆市的全面合作。(记者雍黎 通讯员苏畅)

瞄准医药健康

通化医药高新区推动打造新型产业园

“去年,我们的鲜人参初加工实现销售收入2000万元,中药饮片厂通过了GMP认证,企业还被评为了吉林省农业产业化重点龙头企业、吉林省林业产业化龙头企业,2019年,我们计划实现销售收入10亿元。”近日,在位于通化医药高新区的东方红(通化)生物医药公司,副总经理吕文科高兴地谈起公司去年的成绩和今年的打算。他说,从2017年投产到现在,是高新区全方位的优质服务,让企业发展如鱼得水。

4年前,东方红(通化)生物医药公司所在的高新区西区湾湾川村还是交通不便的城乡接合部。“2016年,湾湾川村区域被确定为通化医药高新区生物医药产业园,集项目研发、中试转化、生产制造、制剂服务、健康服务于一体的医药健康产业群。”高新区西区管委会副主任张天春介绍,眼下,西区入驻企业项目已经达到18个,还有十几个项目正陆续平整场地、开工建设。

2017年,通化医药高新区又打造了一个涵盖创业孵化、医药生产、科技服务、展示交易、电子商务现代物流和院士工作站等功能的医药健康创业园项目,目前已落户企业21户,总投资达128亿元。同时,东宝生物医药产业园、均泰制药产业园等项目正在加快推进,一个将医疗、健康服务产业融为一体的新型医药健康产业新经济圈正在逐步形成。(马维维 通讯员朱传刚)



图片来源于网络

