



视觉中国

这个示范区要探索区域创新一体化新模式

本报记者 吴长锋

日前,安徽省统计局发布了合芜蚌国家自主创新示范区(以下简称示范区)建设十周年发展情况,数据显示,2018年,示范区贡献了全省四成以上的GDP和财政收入、五成以上的科

技成果总量,以及六成以上的进出口总额。合芜蚌国家自主创新示范区自2008年成立以来,依托区位、资源、先行先试政策等优势,不断深化体制机制改革,提升自主创新能力,综合实力显著增强,对安徽经济社会发展引领作用显著。

实时监测10公里范围内雾霾天气的分布并分析其成分。

从首次揭示人类疱疹病毒基因组包装关键机制,到开创性地超量子比特应用到量子随机行走研究中,再到突破哺乳动物视觉极限实现裸眼无源的红外图像视觉感知……原始创新的厚积薄发,源于长期积累和研发投入的不断增加。

“示范区研发投入强度由2008年的1.87%提高到2017年的2.75%,研发经费投入由54亿元增加到352亿元,占全省比重由55.2%上升到62.3%。”安徽省科技厅成果转化与区域创新处处长李林告诉科技日报记者,截至2018年底,示范区每万人发明专利拥有量达25.2件,是全省平均水平的2.6倍,吸纳技术合同交易额由2015年的163.1亿元增加到2018年的232.5亿元,年均增长12.5%,占全省的比重保持在六成以上。

发展势头强劲,0.12毫米超薄浮法电子触控玻璃创造世界纪录,8.5代TFT-LCD超薄浮法玻璃基板首次实现国产化。凭借创新驱动的强大动力,合芜蚌产业创新高地正在加速崛起。

2008年,安徽省启动合芜蚌自主创新综合

试验区建设,在合芜蚌全面实施升级创新型产业、培育创新型企业、集聚创新人才、建设创新载体、建设创新平台和优化创新环境“六大工程”。2016年,经国务院批准,合芜蚌国家自主创新示范区正式“扬帆起航”,朝着产业创新引领区迈进。

股权和分红激励等系列制度创新,让示范区创新活力迸发。近年来,示范区确定量子通信、新型显示等多个科技重大专项,全球首款多语种实时翻译机诞生、京东方10.5代TFT-LCD生产线投产、12英寸晶圆驱动芯片制造项目实现量产,一批重大成果加速转化。围绕建设综合性国家科学中心和产业创新中心,示范区加快建设新能源汽车、新型显示等

政策助推 资源联动显优势

6月28日,示范区蚌埠片区发展规划专家论证会在蚌召开,《合芜蚌国家自主创新示范区蚌埠片区发展规划(2019—2025)》通过了专家评审。蚌埠市常务副市长郑东涛在会上表示,示范区是含金量十足的“国字号”招牌,为了把这块招牌举得更高、擦得更亮,蚌埠要用活自主优势、用足创新政策、用强示范效应,让创新之花结出累累硕果。

今年以来,国内首条8.5代TFT-LCD玻璃基板生产线成功点火投产,新政策出台大力推广生物基可降解新材料,使得蚌埠市的“创新之城、材料之都”建设蹄疾步稳。一系列创新举措,正持续推进蚌埠的产业技术创新和科技成果转化中心建设,加快建设“合芜蚌科技创新共同体”。

凭借自主创新的强大动力,示范区2018年确定量子通信、新型显示、智能语音等科技重大专项104项、经费支持1.48亿元,争取国家重大专项和重点研发计划经费支持约3.45亿元。

一批重大新兴产业基地,扎实推进太赫兹芯片、精准医疗等一批重大新兴产业工程,组织实施量子通信与量子计算、智能汽车、石墨烯等一批重大新兴产业专项。

数据显示,截至2018年底,示范区拥有省级以上高新区6个,其中国家级3个;拥有高新技术产业基地14个,其中国家级8个;拥有高新技术企业3080家,占全省的57%。去年,示范区全年实现高新技术产业产值和增加值同比分别增长8.5%和11.4%,占全省49.7%和50.5%。在2018年国家高新区综合评价中,合肥、芜湖、蚌埠三家高新区综合排名分别居全国第8位、第42位和第44位,其中合肥、芜湖两家高新区综合排名分别上升1位和5位。

围绕建设综合性国家科学中心和产业创新中心,2018年示范区加快建设新能源汽车、新型显示、机器人等一批重大新兴产业基地,扎实推进太赫兹芯片、精准医疗等一批重大新兴产业工程,组织实施量子通信与量子计算、智能汽车、石墨烯等一批重大新兴产业专项,加快构建创新型现代产业体系。

示范区着力促进区域创新资源高效联动和优势互补,大力发展研发设计、技术转移、创业孵化、检验检测、知识产权、科技咨询、科技金融、科学技术普及等科技服务新业态,广泛运用云计算、大数据、物联网、移动互联网等创新生产服务模式,积极发展平台经济、分享经济,培育新的经济增长点。

统计数据显示,去年,合芜蚌示范区实现战略性新兴产业产值同比增长18.3%,占规模以上工业的比重达53.2%,对合芜蚌三市战略性新兴产业的贡献率达46.6%。2008—2018年,示范区获国家级科技奖励109个,占全省的84.5%。

园镜头

搭平台展示创新

大连高新区推出“新芒·七贤荟”

作为大连高新区倾力打造的创新文化与思想交流平台,新芒·七贤荟创新产品展示与发布平台日前正式启动。启动仪式上,新芒·七贤荟对外发布四项黑科技创新产品和技术。

七贤荟“新芒发布”主要分为“创新创业人物”和“创新产品与技术”两个板块,其中创新创业人物分为创业带头人和创新匠人。据介绍,创业带头人主要面向在大连市注册企业的发起人、董事长、总经理等创业带头人,要求其所在企业自主研发能力强,规模不断壮大,具有百折不挠的创业精神;创新匠人主要面向企业的技术总监、技术能手、产品经理,对企业产品研发起到关键性作用,能够紧跟新技术步伐,具有精益求精的工匠精神。创新产品与技术的涵盖范围则为获得国家级立项的创新产品与项目,填补国际国内空白的技术、对原有技术有重大突破的新技术,已获得风险投资的项目及获得市级以上创新大赛奖项的产品。

大连高新技术产业发展研究院院长董莉在启动仪式上表示,“新芒发布”专为推出新技术、新产品、新企业、新人物而设立,在这个平台上,将通过广泛的企业征集、项目探寻、人物寻找,以发布会、融媒体传播等形式,不断推出大连科技创新与新兴产业发展中的硬核人物、技术、产品与企业,沉淀凝结出大连创新文化与精神,推举出新锐企业与企业,形成欣欣向荣、喷薄涌动的创新发展态势。

新芒·七贤荟平台负责人表示,从创业苗圃、创业工坊到新芒创新平台,七贤荟旨在挖掘不畏艰难、勇于创新、崭露头角的创业者和创新成果,通过该平台的展示,营造创新氛围,树立创业榜样,发现优秀技术与产品,聚焦资本关注,助推企业成长。

(记者郝晓明)

高校联姻新区

武汉理工在渝建研究院

近日,武汉理工大学与重庆两江新区签署合作协议,将在两江新区的两江协同创新区建设武汉理工大学重庆研究院,并同步落地武汉理工数字传媒、古奥科技大数据平台等优质产业化项目。

据了解,该项目将重点围绕两江新区产业发展规划,在汽车、新材料、大数据、内河交通等领域,采取“五位一体”模式分步建设产学研合作研究院、科技成果转化分中心、大学生创新创业园、研究生分院、科技产业园,打造专业人才培养和技术交流平台、产学研合作平台、科技成果转化对接平台、科技创新创业孵化平台、校友与行业理事会成员单位服务平台。

武汉理工大学重庆研究院将引入学校的17个拟孵化项目,并在未来5年内建立研发中心或实验室6个,完成省部级以上研发平台认定2个,筹建国家级研发平台1个,申报完成省部级以上科研项目6个,受理发明专利40项,孵化产业化项目22个。

本次同步落地的武汉理工数字传媒项目将按照“平台+联盟+基金”模式,建设西南地区出版融合运营总部和西南地区内容产业联盟,形成出版融合产业链。古奥科技大数据平台将搭建和完善基因大数据分析平台,面向重庆市及西部地区逐步开展基因科技大数据分析业务,并依托落地的武汉理工大学重庆研究院逐步建立大数据研究院,设立博士后流动站。

(记者雍黎 通讯员谢力 刘霞)

数说园区

6亿元

长沙发力慢病管理智慧医疗

作为长沙市产业建设重点建设项目和长沙国家级高新区重点推进项目,投资6亿元建设的“三诺智慧健康项目”主体结构,近日正式封顶。在投入使用后,主要围绕移动医疗慢性病管理,开拓慢性病管理的新模式,预计年可达产15亿元。这也意味着,长沙慢病患者有望在社区场景下,就可实现长期健康管理的达标。

“智慧健康”是互联网、生物传感和健康管理等技术和服务的融合。项目负责人、三诺生物欧阳柏伸介绍,该项目是我国最大规模的智慧健康项目,将以智能生物传感器为基础,打造开放的云数据平台。这也是整个智慧健康项目建设的核心,可为连锁药店、医药电商等管理用户提供安全可靠的基础数据支持。

项目主要建设智能生物传感器、院内POCT管理系统、云数据开放平台、云健康管理平台、慢病支持系统、慢病管理中心和慢病专家系统等七大模块。在实体方面,则主要打造智能生物传感器研发中心、智慧健康管理研究院、健康数据管理中心等。

作为国家生物医学工程高技术产业化示范项目建设单位、医疗大数据应用技术国家工程实验室共建单位和我国首家上市的生物传感企业,三诺生物长期致力于慢病监测和管理。此次,三诺生物主导的智慧健康项目,因与长沙生物产业的“共鸣”,而获得了长沙市政府和长沙高新区的大力支持。未来,这里有望培育出功能完善的慢病管理生态系统,用于支持慢病患者生活质量的提高,帮助降低医护提供者和患者间沟通成本,为社会医疗健康提供更具经济、系统化的解决方案。

(记者俞慧友 通讯员余乐乐)

昆山高新区:用“店小二”式服务引凤栖梧

第二看台

实习生 季天宇 本报记者 张晔

“昆山的政策好,服务也好。这样的优质服务是企业真正需要的!”7月25日,仅用半个小时就办好股权变更手续后,走在昆山高新区便民服务中心(行政审批局)宽敞明亮的服务大厅,中国工程院院士孙金声有感而发。

像孙金声院士一样来到昆山发展的人才还有很多。作为全国首个设在县级的国家高新区,昆山高新区能够成为高端创新人才的聚集地和科技创新的高地,背后究竟有什么奥秘?

院士频频点赞为哪般

孙金声是我国水基钻井液成膜理论的主要创立者和抗超高温钻井液技术的主要开拓者之一,近30年来不断创新,研发出具有自主知识产权的新方法、新产品和新技术,使我国钻井液与储层保护技术赶超国际先进水平,为开发深部地层石油资源、保障国家能源安全作出了重要贡献。

2019年4月,孙金声院士团队与天目数据(福

建)科技有限公司核心团队共同在昆山高新区发起设立阿米华晟公司,注册资本1.2亿元,以自主可控为基石,以人工智能、物联网应用和网络安全为技术方向,致力发展成一家以军民融合为基础的拥有核心自主知识产权的网信安全领域的企业。

昆山高新区对此高度重视,实行投资建设项目和科创项目审批代办服务制度以及重大项目跟踪特色服务制度,高新区科技局和便民服务中心(行政审批局)从项目设立伊始就提供“店小二”式贴身服务,形成了良好的互通协商机制。相关部门主动提前介入,开展单独审批辅导,提供咨询、指导等政策申报全生命周期服务,帮助阿米华晟公司在高新区顺利落地,助力加快建设国家一流产业科创中心核心区。

7月25日,孙金声院士前来办理股权变更手续。由于暂无相关企业大项目的审批权限,高新区便民服务中心(行政审批局)当即联系区市场监管局,提前进行相关材料上传和审核。同时,与苏州市行政审批局沟通联系,开辟绿色通道。不到半小时,便在市行政审批局办好了相关业务。

孙金声不由得为这里的高效服务点赞,他希望昆山继续围绕全流程发力,不断优化营商环境,推动“科创之城”建设。

打造人才科创“大舞台”

近年来,昆山频频发力,目前,在园区创新创业的国家级人才达56人,江苏省、苏州市“双创”人才和团队超过200个,昆山高新区已成为吸引各类高层次人才创新创业的热土。

平台载体好比肥沃的土壤,让人才科创种子从“生根发芽”逐渐成长为枝繁叶茂的参天大树。近年来,昆山高新区始终坚持以人才科创为核心,不断集聚创新要素,建设多元化的创新创业载体,为人才提供低成本、便利化、全要素、开放式孵化发展平台。

作为昆山高新区打造的双创载体典范,昆山智谷小镇致力于打造成为以昆山杜克大学为核心的教育科研区,以大渔湖区域为核心的产城融合区,以昆山工研院、启迪科技园等平台为核心的创新要素集成区,形成了由高校、科研院所、孵化器和产业基地组成的强有力的自主创新创业体系,成为招揽八方人才的“梧桐树”和成就人才事业的“大舞台”。

7月11日,昆山高新区众创空间协会等7个创新创业载体及服务平台揭牌,一批优质产业项目签

约落地,为昆山高新区双创事业增添精彩一笔;理光(昆山)创新中心项目揭牌,该项目由理光研发中心与项目转化培育中心组成,总投资5000万元。

7月16日,昆山高新区与丘钛科技集团签署合作协议,增资6亿美元,用于3D摄像头模组和4800万以上像素超小型手机摄像头模组的研发及应用。

频频发力的背后,既反映了昆山高新区对人才科创的重视,也折射出园区人才四方辐辏、近悦远来的蓬勃景象。“功以才成,业由才广。”昆山坚持以事业集聚人才,以项目吸引人才,把产业发展、园区集聚、项目建设作为各类人才发挥作用的主战场。

为此,昆山高新区大力发展、重点支持新一代电子信息产业、小核酸生物医药产业、机器人及智能装备制造产业等战略性新兴产业,先后引进建设中科院安全可控信息技术产业化基地、中科院微电子研究所昆山分所、功率射频半导体产业创新基地等一批重大科创项目,打造形成一个个产业集群。

目前,昆山高新区拥有高新技术企业423家,预计2018年高新技术产业、新兴产业的产值占规模以上工业比重分别达60.6%和63.6%。