

高质量发展调研行

“企业创新积分制”试点

成都高新区：“金熊猫”捧出“好苗子”

▶ 本报记者 张伟



图片来源:本报图库

2022年,成都高新区创新积分评价系统参评科技企业数量从2021年的4551家增加到6767家,参评企业数量居全国第一位。

成立于2015年6月的成都忆享科技有限公司,是一家智能信息化综合解决方案服务供应商。2022年以来,该企业投入大量资金用于网络安全业务开发以及新软件产品研发。为此,该企业计划在原有贷款的基础上再新增贷款,但在与多家银行的沟通过程中遭遇困境。

“新业务一度几乎进入搁浅状态,公司正常资金周转也受到了较大影响。”忆享科技财务负责人殷俊涛说。百般无奈之际,通过“金熊猫一积分贷”,忆享科技与成都银行取得联系,成功地获得授信500万元贷款资金,解决了燃眉之急。

“金熊猫一积分贷”是一款便民又实用的贷款产品,为广大中小企业带来了很大帮助。”殷俊涛点赞道。

基于创新积分体系,成都高新区联合中国工商银行、成都银行等机构创设“金熊猫一积分贷”产品。该产品突破银行业传统的“资金流”授信审批模式,以全新的“科技流”视角将创新积分纳入银行授信指标体系,利用数据评估为信贷风控赋能,实现积分变信用、积分抵贷款、积分省利率的创新模式,引导银行信贷资金向积分企业集聚。

截至目前,“金熊猫一积分贷”已为788家(次)创新积分企业发放了逾123.1亿元信用贷款,户均放款金额超过1500万元,平均审批时间在5个工作日内,年利率不超过4.5%,大幅提升了积分企业信用贷款可得性和便捷度。

“金熊猫创新积分不仅充分体现了成都高新区特色产业的运营模式,还对企业研发投入强度、研发人员占比、知识产权数量等重要研发类指标做出了明确规划,对今后创新型科技企业的发展指明了路径方向,并将对企业长远发展提供有力支持。”成都海光集成电路

设计有限公司负责人说。

成都高新区自2020年12月成为首批企业创新积分制试点以来,持续在该领域作出积极探索,不断推进“金熊猫”科技企业创新积分体系建设,对高新技术企业、科技型中小企业进行分类分层分级管理,主动靠前服务,打通支持企业创新的直接通道,精准引导各类生产要素向科技企业有效集聚。

2022年,成都高新区创新积分评价系统参评科技企业数量从2021年的4551家增加到6767家,净增2200余家,参评企业数量居全国第一位;“创新积分500企业”在试点国家高新区中居第二位。

“我们期望通过企业创新积分制能够更精准、更早期地识别和发现创新能力突出的中小企业和初创企业,让‘硬科技’和‘好苗子’企业脱颖而出,助力成都高新区科技企业创新发展,培育城市标签级科技领军企业。”成都高新区科技创新局相关负责人表示。

成都高新区如期发布了2022年度

创新积分榜单,启动积分贷“百亿千企”行动,进一步激发企业的创新活力,提升创新积分应用价值。

除了年度创新积分总榜单外,成都高新区还按照行业、企业类型,积分增速等标准,推出电子信息企业榜、生物医药企业榜、新经济企业榜、雏鹰企业榜、瞪羚企业榜、积分跃升榜等垂直榜单,实现企业精准分类排序,入围榜单企业同步向签约创投机构推荐。

创新积分评价系统与成都高新区“高新通”企业服务平台实现数据交互共享,根据参评企业积分情况,对参评企业实行政策精准化推送,变“企业找政策”为“政策找企业”,持续落实各项政策在线申报和“免申即享”。2022年,创新积分评价系统通过国家科学技术奖励、贷款利息和担保费补贴、发债贴息、融资租赁补贴等“免申即享”相关政策,兑现资金超过1亿元。

新增上线科技载体服务,囊括了科技金融大厦等40家成都高新区科技载体房源信息,积分企业可享受科技载体

项目咨询、在线申请、精准对接、入驻落地等服务。将企业创新积分情况纳入具有全国双创“第四极”之称的《蓉蓉汇入驻暂行管理办法》范围。

股权投资“积分贷”场景已接入资源资本、川创投、成都科创投、华西金智、英诺天使基金等22家投资机构,策划开展“金熊猫”融资课堂、“金熊猫”路演、投资人茶客厅等系列品牌活动,帮助企业解决融资难题。2022年,“金熊猫”创新积分参评企业获得股权融资超过60亿元,涉及企业120家,单轮亿元以上股权融资企业超过10家,创新积分榜单企业共有8家成功上市。

“我们经常会在‘高新通’上咨询、申请优惠政策,在入选‘金熊猫’创新积分榜单后,公司获得了核心技术攻关、研发投入、科技创新平台、人才服务等多方面的政策支持与服务;该平台也为政企交流、行业协作、产学研联合、人才引进、融资上市等方面提供了良好助力。”海创药业负责人对“金熊猫”的评价,用两个字来加以概括就是“优秀!”

江阴高新区：“小积分”激发科创大能量

▶ 本报记者 张伟

江阴兴澄特种钢铁有限公司9Ni钢板成功应用于全球首台最大液化天然气(LNG)储罐;长电科技股份有限公司成功入围2022中国制造业企业500强,上榜2022年国家技术创新示范企业拟认定企业名单;法尔胜泓昇集团有限公司成功入围2022中国企业500强;江苏普莱医药生物技术有限公司成功入选2022中国医药创新种子企业100强;神宇通信科技股份有限公司上榜2022年度国家知识产权示范企业名单……

近日,记者从江阴高新区了解到,创新能力强、创新潜力大、创新因子高,是这些企业共同的闪光点。此外,还有一个共同之处,即这些企业均为江阴高新区企业创新积分制首期榜单10强上榜企业。

江阴市市长包鸣介绍说,江阴高新区自2021年获批企业创新积分制试点

园区以来,按照“科技型中小企业—高新技术企业—创新型领军企业”培养路径,评好创新“琅琊榜”、发布人才“热力图”,用“小积分”激发科创大能量,推动高新技术企业层出不穷、创新型企业竞相涌现。

据悉,首批江阴高新区创新积分评价纳统企业共923家,其中初期企业235家、成长期企业215家、发展期企业170家、成熟期企业303家。

江阴市委常委、江阴高新区党工委副书记、管委会副主任顾文瑜表示,厚植双创沃土,提升产业能级、激活科创引擎,做到企业识别更精准、政策扶持更精准、金融滴灌更精准、产业对接更精准,江阴高新区正努力将企业创新积分制打造成为高质量发展的标杆性政策工具。

贯通链式政策,强化个性定制、实

施分级管理,江阴高新区坚持“积分+政策”高效集成,推动试点“全链通”。以“分类管理、同级比较、梯级培育”为导向,打造积分试点政策“大礼包”,为科创企业提供全方位、全覆盖的“一站式”政策支持和金融服务。

“企业创新积分是企业发展的‘自画像’‘诊断书’和‘黄金屋’。”江苏风和医疗器械股份有限公司常务副总经理张兴华介绍说,一直以来,江阴高新区积极为企业和金融投资机构搭建桥梁,特别是企业创新积分工作开展以后,将信贷优惠政策向高分企业倾斜,风和医疗累计获得科技贷款1140万元,切实解决了企业发展的燃眉之急。

构建智慧大平台,发布积分竞投榜,扩容高企后备库,江阴高新区坚持“积分+企业”全面赋能,锻造科创引擎。多措并举开展科技创新积分试点,让更多“硬科技”“真实力”企业亮相角逐,竞显风采。

在企业选取上,江阴高新区基本覆盖园区上市企业、高新技术企业、科技型中小企业、拥有江阴市级以上创新平台的企业,拥有一定数量知识产权的企业以及高新区重点培育入库企业等,确保首批入统企业的遴选具有针对性、代表性。经创新积分综合评价,遴选形成了第一批科技创新重点企业、优势企业、成长企业、潜力企业等4个10强榜单,同时发放总额100万元的企业创新积分奖励资金,并为高分企业提供“一对一”“点对点”的定制服务,积分越高,支持越强,有效激发了企业的创新积极性和主动性。

此外,江阴高新区还坚持“积分+金融”互促做深资本“蓄水池”。以企业积分为抓手,持续深化政、银、企三方合

作,打通更多融资渠道,创造更优金融产品,引导金融投资机构积极参与企业创新积分制试点,将信贷优惠政策向高分企业倾斜,设立和做强“企业创新积分贷、高科贷、苏科贷、锡科贷”等多项专项科技金融产品,目前已累计为创新积分企业发放各类贷款超亿元。

作为集研发、生产、销售、安装于一体的电力电网智能化在线监测产品和相关智能配套产品的企业,江苏一家智能监测科技有限公司上榜江阴高新区企业创新积分评价科技创新潜力企业10强。2022年,受国内外环境复杂性、不确定性等因素影响,市场主体压力增多,账款结算周期变长,特别是流动资金不足为企业带来一定压力。

获知这一情况后,江阴高新区业务部门主动靠前服务,第一时间为企业推荐“苏科贷”科技金融产品,并在疫情期间开通绿色通道快速审批,短短一周时间即投放500万元信用贷款。该企业对“苏科贷”无需抵押担保、利率低等诸多利企利好以及政府和银行优质高效的服务,点赞不已。

据了解,江阴高新区大力推进科技金融创新服务“十百千万”专项行动试点建设与企业创新积分工作深度融合、互促共进,成功地为企业争取到中国工商银行、江苏银行等金融机构授信总额超5亿元,有效解决了科创企业融资难、融资贵难题。

值得一提的是,江阴高新区充分发挥资本撬动效应,探索将积分试点政策与企业资本运作团队激励政策结合,对成功登陆主板、科创板、创业板的高新区科创企业,给予最高600万元的实质性奖励,推动优质科创企业加快上市步伐,并借力资本市场发展壮大。

北京加快建全球数字经济标杆城

本报讯(记者 张伟)在6月21日举行的2023全球数字经济大会新闻发布会上,北京市经信局副局长王磊介绍了北京建设全球数字经济标杆城市的顶层规划。

王磊说,为了深入贯彻党中央、国务院的决策部署,北京市于2021年7月(首届全球数字经济大会期间)率先发布了《北京市关于加快建设全球数字经济标杆城市的实施方案》,形成了该市数字经济发展的一个顶层规划。

《北京市数字经济促进条例》于今年1月1日正式施行,为北京市的数字经济发展提供了制度性的纲领保障。按照北京市委、市政府的工作要求,全球数字经济标杆城市建设作为北京市的“五子”之一,是新时代首都发展的重要驱动力量,对于加强“四个中心”建设,提升城市治理水平具有关键的支撑作用。

谈到未来的发展,王磊说,下一步,北京市将全面落实中央关于数字经济发展的系列部署要求,持续精准施策,重点发力,更好地发挥数字经济双循环动力引擎作用,扎实推进新时代首都经济高质量发展。具体包括五个方面:

一是建设标杆基础设施,筑牢城市的数字底座。系统推进新一代数字产业集群,建设支撑数字原生的信息网络基础设施,加快建设城市感知体系,促进数据、算力、算法生态协同发展。持续建设数字城市管廊,率先在重点领域实现智慧城市场景开放的新突破。

二是创建国家级数据基础制度

柔性耐疲劳材料设计有了新思路

科技日报讯(记者 吴长锋)你是否使用过折叠手机?是否想尝试折叠屏却又担心折痕?来自大自然的力量将会解决这个问题。江河湖泊中随处可见的河蚌,一生需要进行数十万次重复的开合运动,却能一直保持稳定状态不发生形变,其双壳连接背脊处发挥关键作用的“铰链”——贝脊给了科学家灵感。

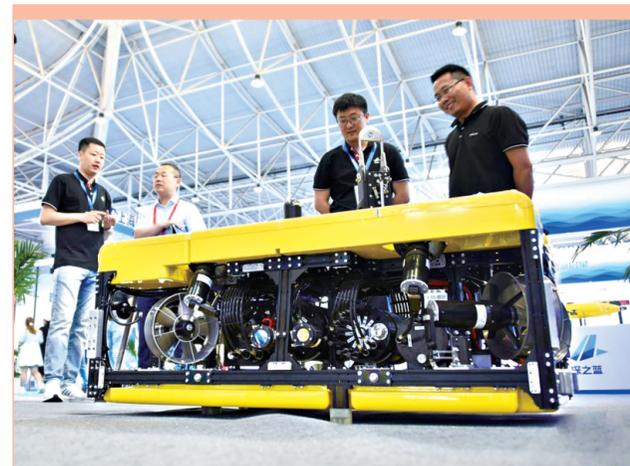
近日从中国科学技术大学获悉,该校俞书宏院士团队联合吴恒安教授团队成功揭示了河蚌“铰链”内的可变形生物矿化组织的耐疲劳机制,发现了一种多尺度结构设计成分固有特性相结合的抗疲劳新策略。该研究成果于6月23日发表在《科学》上。

研究人员探明了河蚌“铰链”中折

扇形组织的设计原理,发现这种生物组织在河蚌双壳重复打开和关闭运动期间,能承受较大的变形,同时可以长期保持结构和功能的稳定,即使经过150万次循环,这种生物组织仍能稳定发挥作用并且没有表现出明显的疲劳行为。

为研究这种生物材料的组成、结构以及这二者与材料最终性能之间的关系,研发团队利用数学近似的方法对河蚌“铰链”在变形过程中的状态进行模拟。铰链区域可以分为两个不同的区域:外韧带(OL)和折叠扇形矿物组织区域(FFR)。在双壳闭合过程中,OL发生拉伸,承担主要的周向应力并储存大部分弹性应变能;FFR区域沿周向弯曲变形,并在受限的径向变形下提供强大径向支撑固定OL。研究人员揭示了这一从宏观到微纳米尺度的多级结构设计,这种设计原则赋予了该组织高变形性、高耐疲劳性。

该项研究为今后柔性功能材料的组装设计提供了一种全新的仿生模型,为延长材料使用寿命提供了新的解决方案,对未来柔性耐疲劳材料的研制具有重要的指导意义。



近日,2023东亚海洋博览会在山东省青岛西海岸新区举行。此次展会以“‘海洋十年’和合共生”为主题,总展览面积超6万平方米,设置港口与航运、海工装备、智慧海洋、海洋文旅等六大展区。600余家参展商带来上万种展品。图为参会者在展会上参观“水下潜翔机”。

新华社记者 李紫恒/摄



图片来源:本报图库

首批江阴高新区创新积分评价纳统企业共923家,其中初期企业235家、成长期企业215家、发展期企业170家、成熟期企业303家。