

“向新而行”场景赋能新质生产力

► 本报记者 张伟

最近，2024 中关村论坛系列活动“向新而行”场景赋能新质生产力活动如火如荼，9 月 21 日，记者跟随该活动走进位于北京市房山区的中关村房山园新质生产力发布厅（第四期）新能源、新材料领域供需对接会现场，这里气氛热烈。

为产品找场景

“非常期待与下游合作伙伴一起开拓市场，一起拥抱新能源安全赛道。”在新技术新产品推介现场，新源清材科技（北京）有限公司首席科学家、CTO 刘凯正在发布超分子材料赋能应急消防安全领域典型应用场景及系列产品。

刘凯表示，在新能源与消防安全的深度应用场景中，应急响应滞后与火源控制的复杂性长期阻碍行业进步。他说：“我们将超分子材料技术融入消防安全解决方案之中，极大地缩短了应急响应时间，在火源控制上展现出前所未有的高效与精准”。

随着储能行业的飞速发展，企业经常面临储能效率与安全性难以兼顾的困境。

如何破解这一难题？新源智储能源发展（北京）有限公司副总经理王逸超介绍说，该企业凭借全浸液冷储能电池系统集成技术，巧妙解决了这一难题。该企业通过创新液冷系统技术，实现了储能电池的高效散热与热失控预防，为储能技术的安全应用树立了新标杆。

为场景找产品

“希望与各单位合作，共同填补国内技术空白。”在场景需求发布现场，北京京丰燃气发电有限责任公司市场开发部副部长刘超抛出“合作订单”，该企业有京丰“低碳”区域综合能源服务中心—循环水余热利用项目的场景需求。

“我们将投资建设节能、减排、节水的余热利用能源站，期待与更多优秀企业合作，推动能源细分领域创新应用，有效提高区域供热安全性与可靠性，降低污染排放与能耗。”他说。

新能源产业储能细分领域中，储能锂电池的热失控问题一直是行业关注的焦点。在新技术新产品推介现场，北京可感可知技术有限公司市场总监黄承辉发布了该企业储能锂电池热失控智能探测及新型消防系统有效解决这一问题的方案。

在光电显示业界，如何平衡更高色彩饱和度与更低能耗是最重要的课题。新源劲吾（北京）科技有限公司首席科学家徐建智在详细讲解全彩光电功能材料技术及其创新实践时表示，该企业发布的全彩光电功能材料技术，“正是为突破这一瓶颈而生”。

新能源储能与电力系统集成技术，是目前该行业中最为前沿的技术领域之一，如何实现高效、可靠的储能系统集成是当前面临的重大挑战。北京卫蓝新能源科技股份有限公司技术支持部高级经理徐航宇推介的“100kW/229kWh 锂离子储能系统”，带来了应对之策。

晒家底，北京房山广发“英雄帖”

在“双碳”目标引领下，北京市房山区持续发力，强力打造新能源、新材料重点产业链，目前已聚集一批新型储能、氢能、先进技术与关键战略材料为主导的众多领军企业与核心研发机构，初步构建起涵盖从原材料供应、技术研发、产品制造到市场应用的产业链体系，促进上下游产业紧密结合，加速新型储能技术的创新与成果转化，为首都乃至全国的新能源、新材料产业注入强劲动力。

“截至目前，在新能源领域，房山区培育规模以上企业 8 家，专精特新企业 10 家，‘小巨人’企业 2 家，独角兽企业 1 家；在新材料领域培育规模以上企业 89 家，专精特新企业 22 家，‘小巨人’企业 7 家，上市企业 4 家。”北京市房山区经信局局长姜殿勇在“晒家底”时，用一组组数据让供需对接企业吃下“定心丸”。

截至目前，房山区新能源、新材料产业实现产值达到 142 亿元、351 亿元，两大产业占全区产业比重达到 46%，已纳入该区未来产能重要引擎。

“房山区是北京市唯一的新材料产业集聚区，是北京市新型产能示范区。我们将构建完善的服务体系和支撑平台，为新能源、新材料企业提供全方位、全链条的服务保障，助力企业快速成长和产业升级。”在活动现场，北京市房山区副区长高武军发出广邀企业进驻房山区的“英雄帖”。

“链”功夫，让场景对接双向奔赴

聚焦“为产品找场景，为场景找产品”，搭建场景对接桥梁，助力企业链接场景资源，北京市始终在探索。

“通过搭建场景供需平台，促进企业间生态合作与融合发展，希望参加活动的供需双方能够充分对接交流，取得务实的合作成果。”中关村政府采购促进中心主任葛志杰在活动现场表示，让场景能力与机会双向奔赴，是中关村政府采购促进中心牵头开展 2024 中关村论坛系列“向新而行”场景赋能新质生产力系列活动的关键招数之一。

据介绍，近年来，北京市持续开展应用场景的建设、探索工作，建立全市应用场景联席会机制。2023 年该市累计统筹发布应用场景 300 余项，新经济参与度和获得感也不断提高。为进一步营造良好的场景开放合作环境，2024 年中关村管委会借助中关村论坛这一国家级平台，全新推出“向新而行”场景赋能新质生产力的系列活动。

今年以来，围绕智能机器人、互联网 3.0、AI 应用细分领域，该系列活动发布场景需求 21 个和新质新产品 42 项，服务各类创新主体 370 余家，促成一批重点超级项目合作，同时对符合条件的创新项目纳入科技专项资金支持。

“每个项目的支持资金最高不超过 1000 万元，有合作意向的合作项目，欢迎大家积极向我们推荐。”葛志杰表示。

合肥高新“智造”亮相世界制造业大会

本报讯 助力探月任务的人造卫星、聪明灵活的人形机器人、引发全球关注的量子计算机……在 9 月 20—23 日举行的世界制造业大会上，处处都能见到合肥高新“智造”的身影。

在世界制造业大会主会场，深空探测实验室展出了天都一号、二号通导技术试验星模型。作为鹊桥通信、导航、遥感系统（通导遥系统）中的技术验证项目，该试验星将面向未来地月空间通导遥系统、深空互联网以及国际月球科研站建设需求，开展月球轨道导航空间基准源标定、月地高可靠传输与路由新技术验证、Ka 频段通信测距一体化新体制验证。

大会展厅里，一台灵活机动的人形机器人正在演示自动搬运功能，只见它动作灵活舒展，行动精准无误，吸引了众多观众驻足围观。该人形机器人由合肥高新区企业中科深谷基于其“CSPACE 实

时仿真控制系统”研发。该系统集仿真、计算、实时控制、环境感知预测于一体，可实现机器人稳定行走、跑步、跳跃等复杂动作。此外，该系统还可根据环境变化和任务需求，自动调整机器人的运动策略，确保机器人动作的高效、流畅、精确。

此次世界制造业大会上，来自各行各业高新“智造”大放异彩的背后是合肥高新区作为原始创新策源地，持续培育新质生产力，做大做强重点产业集群的不懈努力。在最新公布的第六批国家级专精特新“小巨人”名单中，合肥高新区新获批企业 36 家，占安徽省 31.8%，占合肥市 60%。目前，该高新区共有专精特新“小巨人”企业 99 家，占安徽省 13.9%。 **刘畅**



▲ 中科深谷人形机器人

◀ 天都一号、二号通导技术试验星模型

常州高新区创新积分“贷”来了什么

► 陈莘子

近日，科技部印发《“创新积分制”工作指引（全国试行版）》，“创新积分制”从国家高新区进一步扩展到全国试行。常州高新区作为全国 13 家首批企业科技创新积分试点国家高新区之一，持续精准打造企业创新积分应用场景，其探索出的“科创积分贷”成为破解科技型中小企业融资难题的一把钥匙。

数据显示，2024 年以来，常州高新区获得创新积分的企业超 2.4 万家，其中初创期企业 1.78 万家、成长期企业 3841 家、发展期企业 2095 家、成熟期企业 352 家。今年上半年，该高新区为企业提供“科创积分贷”信用贷款 2.1 亿元、担保贷款 8000 万元。

“科创积分贷”通过线上和线下相结合的方式，常州高新区集聚各类科技金融资源，为企业开展专项金融服务，促进“科技—产业—金融”良性循环，为新质生产力发展打通堵点卡点，助力现代化产业体系建设。

常州市耀程工具有限公司的生产车间里，一台台崭新的磨刀机正在自动化运作。为进一步扩大产能，2023 年年底，企业通过常州高新区企业科技创新积分管理系统累计得 250 积分，顺利获

得 250 万元“科创积分贷”信用分贷款且当天到账，为企业添置设备解决了部分资金难题。

作为一种新型科技金融政策工具，“创新积分制”综合企业研发投入、持有专利情况等多个维度指标，针对企业给出创新积分，对企业进行创新能力量化评价。自 2021 年开展科技创新积分试点工作以来，常州高新区整合科技金融资源，制定出台《常州国家高新区企业科技创新积分管理实施办法》，开发企业科技创新积分管理信息系统。作为基于定量评价、非财政、非金融、精准化的新型政策工具，企业科技创新积分可用于加快发现、培育和精准支持一批科技型企业。

以企业科技创新评分为依据提供科技金融产品，是个大胆的尝试。江南农村商业银行作为“科创积分贷”产品的合作单位之一，在政策实施初期曾顾虑重重。“科技型初创企业都具有高投入、高成长、高风险的特点，在还没了解科创积分的评价体系前，确实对评价体系能够提供多少参考价值表示过担忧。”江南农商行薛家支行行长坦言。

如何建立一座科技和金融融通互信的桥梁，让银行看得懂、愿意贷，让企业便捷贷？常州高新区依托原有科技金融工作基础，在科技创新积分管理评价体系制定的初期，打通高新区经发局、科技局、人社局、税务局等部门的数据资源，系统设置积分管理办公室，与政府业务部门、滨开区和镇（街道）、企业形成四级管理架构，制定七大类共 89 条评价指标，综合评价企业的科技创新、生产研发以及人才培养等各项能力，以评价体系架构的精准性和科学性，对科技企业的创新能力进行全面量化评价，构建企业创新“画像”。

引科创金融“活水”，助推创新资源加快集聚。去年，常州高新区上线了企业创新积分管理应用小程序，出台了包括“科创积分贷”保证保险、信用贷款等专项科技金融产品，企业最高可以获得单笔贷款 1000 万元。通过“积分+金融”，企业创新增添了“源头活水”。在担保贷款方面，该高新区与担保公司、银行合作，推出“科创积分贷”担保贷款专项产品，担保公司承担 60% 的风险，合作银行承担 40% 的风险，企业的融资成本控制在 4.7% 以内。在贷款效率方

面，该高新区通过线上小程序，紧密链接金融机构，实现“秒批秒贷”。此外，该高新区还在人才培养、项目支持、优享激励等方面，以创新积分为企业“添砖加瓦”。

“我们尝试对几家企业进行前期的考察和了解，经过一段时间的使用，发现科创积分确实可以为银行贷款的决策提供很大帮助。”江南农商行薛家支行迅速与区政府达成了合作共识。与此同时，不少银行和金融机构也发现科技创新积分管理评价体系可以为其内部的评价体系提供补充支持。一名来自高新担保公司的普惠部经理说：“大多数银行和我们担保公司内部本身就有针对性企业的评价体系，但很多科技指标、成长性数据是我们无法掌握的，科创积分系统能够让我们发现原本不在库里的优质科创企业，了解企业的发展状况，及时帮助企业解决融资需求。”

“我们已经和 11 家银行以及相关的保险公司、担保机构开展合作，未来会开展更多银企对接活动，也会进一步走访企业，了解企业需求，给他们推荐一些有针对性的金融产品。”常州高新技术创新创业服务中心负责人表示。

益阳高新区“双招双引”系列活动长沙站圆满收官



本报讯 9 月 20 日，2024 年益阳高新区“双招双引”暨重点企业产品走进长株潭专场推介会在长沙市举行。这是继京津冀、粤港澳、长三角之后，益阳高新区招商引资、招才引智系列活动的收官之“站”。

益阳高新区是益阳市重要的高新技术产业集聚区、城市拓展区以及对外开放先行区。这里已越来越成为投资创业的理想之地、成果转化的优选之地、合作发展的多赢之地。

在园区推介环节，益阳高新区党工委副书记、管委会副主任谭罗垠介绍了益阳高新区在交通区位、产业基础、资源要素等方面的条件和优势。国联食品、湘投金天、味芝元食品、惠同新材、金博股份、信维电科等 6 家园区企业先后作企业及产品推介，开展精准推介、精准招商。

推介会现场，举行了产业项目、合作基金签约仪式。百通新材、旭安消防、博瑞药业、贝伦斯、颐高集团、兴湘资本、校友之家信息科技等 7 家企业，将立足新材料、建筑工程及消防、生物医药、数字贸易等领域与益阳高新区展开积极合作，赋能区域发

展。此外，推介会现场还举行了益阳高新区招商大使、引智大使授牌仪式，聘请 15 位在长株潭地区具有卓越影响力的人士担任“招商大使”和“引智大使”，进一步拓宽“双招双引”工作渠道。益阳高新区党工委书记左志锋为益阳高新区驻长株潭招商联络站授牌。

推介会前还举行了圆桌论坛，与会领导、企业家、专家学者一同围绕新政策背景下如何高质量推进招商引资工作、锚定“三个高地”方向、把准新质生产力内涵、高质量培育发展主导产业等主题展开深入探讨，为加快推进园区高质量发展提供宝贵经验和有益借鉴。

益阳高新区作为益阳市对接长沙市的桥头堡，近年来深入贯彻国家区域协同发展战略，主动融入长株潭产业合作，形成了优势互补、协同发展的产业布局。该高新区正以湖南“4×4”现代化产业为蓝图，主动融入益阳市“334”现代化产业体系，提出大干“新三年”，全面推进“二次创业”，到“十四五”末期奋力挺进全国 60 强进而进入国家高新区“第一方阵”的目标。 **图/文：熊晖 周少丰**

重庆高新区西部科学城出台 6 条措施支持孵化载体发展

本报讯 重庆高新区西部科学城近日发布《重庆高新区支持科技企业孵化载体建设发展六条措施（试行）》，拿出“真金白银”支持建设孵化载体、激励孵化载体提质增效、支持孵化载体培育企业、鼓励孵化载体助企融资、鼓励孵化载体营造氛围和激励科创经纪人提效增效等，最高给予 1000 万元奖励。

在支持建设孵化载体方面，《措施》对新创建的孵化载体，实际运行一年以上并获评优秀的，对实施场地改造及公共技术设备设施购置等发生的费用，给予费用总额的 20% 最高 300 万元的经费补贴。

在激励孵化载体提质增效方面，定期对孵化载体进行分类评价，对评价结果为优秀、良好的孵化载体和新获批市级、国家级孵化载体的，分别给予 5 万—100 万元的奖励。

在支持孵化载体培育企业方面，孵化载体新增培育科技型企业、高新技术企业、规模以上高新技术企业、独角兽企业，给予 3 万—1000 万元奖励。

威海火炬高新区获全国首单数据知识产权使用许可备案

本报讯 近日，威海火炬高新区企业山东中天宇信息技术有限公司的一组名为“遂昌县新路湾镇农田基于多模态知识图谱的虫情识别的监测数据”获得山东省首张国家统一制式数据知识产权登记证书。登记确权后，企业使用该组数据与浙江睿翼创新智能科技有限公司签订了数据知识产权使用许可合同，交易金额达 55 万元，成为焕发国家知识产权局制数据知识产权登记证书后全国首单数据知识产权使用许可备案。

“这次登记备案的数据，是公司通过一年多的多模态知识图谱虫情识别监测得出来的。能够成功备案，大大增强了我们运用数据知识产权促进企业发展的信心。”山东中天宇

信信息技术有限公司负责人邱会学表示，这组数据将为使用方提供精准虫害防控指南，通过数据分析精准识别当前害虫种类，实现精准施药、有效控害。

今年以来，在山东省、威海市市场监管部门指导协调下，威海火炬高新区积极推进将数据知识产权存证与运用作为保护企业数据安全、推进“数据资产”变“发展资金”的重要举措，鼓励支持企业深度挖掘数据知识产权资源，充分发挥数据知识产权在金融领域的应用作用，为企业创新发展提供有力支持。截至目前，该高新区企业获得数据知识产权登记证书 3 张，其中已实现使用许可 1 项，其他 2 项正在探索实施数据知识产权质押融资工作。 **王相茹**