

增强创新第一动力

□ 本报记者 杨学聪

# 科幻产业正脱颖而出

## ——北京市区企联动打造重点项目群

近年来，我国科幻产业发展驶入“快车道”，科幻产业总产值占全国三分之一的北京更是其中的佼佼者。针对科幻产业细分领域繁多、行业跨度大、专业性强、壁垒高、技术密集更新换代快、全链条服务平台缺乏等问题，北京市协同市、区、企三方资源，在重点项目群支持下，布局建设科幻一站式共性技术服务平台，出台专门政策吸引科幻产业人才企业落户，一批优秀企业脱颖而出，一批关键核心技术实现突破。

### 快速集聚

4月28日，理想汽车宣布，理想L7、L8、L9车型已支持WANOS全景声解码，搭建首批喜马拉雅车载全景声有声剧，为车主打造沉浸式智能空间体验。以此为起点，全景声科技这家因曾为《你好李焕英》《流浪地球》等多部电影精准渲染调校声音而走红的企业，正式切入智能座舱赛道。

在位于北京首钢园中关村科幻产业创新中心8层的办公室，记者见到了全景声科技创始人兼CEO潘兴德。他告诉记者，“随着汽车行业智能化、电动化方向发展，汽车成为娱乐影音体验的绝佳场所。未来，我们将探索更多车内空间的应用场景。”作为首批签约、首家入驻创新中心的企业，“我们的技术在民用市场有非常大的前景，汽车、消费电子、互联网都是我们的合作伙伴。”

同在创新中心，五层的瞰瞰智域（石景山）也开始在智能座舱领域大展拳脚。“汽车上半场是三电化，下半场是智能化。”公司创始人、CEO徐庆告诉记者，他们的团队将从手机的智能化和影像技术转战汽车领域，并基于汽车场景进行升级改善。不久前的上海车展，一家国内新能源领域的头部车企推出的改款型，就配置了瞰瞰智域独家提供的摄像头。

这家在过去2年完成3次扩张的企业，去年把“家”搬到创新中心，与众多科幻企业比邻而居。“车是除家、办公室之外，人的第三生活空间。我们在科幻元宇宙集聚区打造的智能座舱，也是虚实结合的元宇宙。”他坦言，很看重这里邻里之间的协同效应。

2022年8月，位于首钢园的中关村科幻产业创新中心揭牌。不到1年，便吸引西克魔迹、悠米互娱等66家公司入驻，形成围绕硬科幻创作和硬科技创新的前沿阵地和创新策源地。“我们希望在这里形成孕育未来产业、前沿技术、新兴技术场景，大量交叉前沿的产业和技术会让这个区域充满生机活力。”创新中心运营方——北京中关村通力科技服务有限公司副总经理姬鹏飞告诉记者。

在他眼中，技术没有属性，能多领域应用。“我们聚焦智能座舱、集群算力、5G等领域，成立了专门的推进团队，要带着企业去探索蓝海，追逐更高的收益，而非在某个

特定产业厮杀。”无论是布局车辆整体智能化升级的瞰瞰智域，还是将技术嵌入汽车电子的全景声，有服务科幻的属性，更能应用到更广泛的领域。

在首钢园科幻产业集聚区企业快速发展过程中，首建投公司不仅在物理空间、物业服务等方面给予大力支持，而且在投融资服务、产业对接合作等增值服务方面精准发力并取得阶段性成效。目前，已协同首钢基金、首惠产融等首钢体系内部资源，为全景声、瞰瞰智域、当红齐天等提供各类产业和金融金融服务。首钢园服正与百度萝卜快跑、尚亦城等研究推进文旅产品和运营合作。

### 握指成拳

中关村科幻产业创新中心之所以能在短期内形成“研究院+孵化器+加速器+产业集群”的完整科技服务空间载体链条，聚拢大量优质企业，成为北京市引领标杆型孵化器，与北京市科委、中关村管委会、石景山区、首钢集团携手打造科幻产业重点项目群，整合产业全链条，用新的支持方式帮助企业“握指成拳”的努力密切相关。

众所周知，当前科技创新多学科交叉、多领域融合、多主体协同的趋势更加明显，科幻产业迎来了人工智能、元宇宙、虚拟现实等新技术带来的新机遇，但也面临行业壁垒高、技术迭代快、全链条服务平台缺乏等问题。从2020年起，北京市科委、中关村管委会、石景山区及首钢集团针对“痛点”，尝试用打造重点项目群的方式适应科研范式转变。而这一努力，成为创新中心快速发展的密码。

姬鹏飞说：“市区两级形成合力，各种行业大会、展览、活动的倾斜，区科委搭建了政策服务的承接平台，形成了可落地执行的计划。从资金、政策、人才、产业合作到生态，形成相对完备的产业环境。”而今，涵盖新型显示、渲染处理、感知交互、网络传输、芯片设计及数字艺术六大领域，逐渐形成完整的产业链条和健康的生态体系。

随着市区支持政策“握指成拳”，科幻产业核心技术发展借到“东风”：针对科幻数字角色制作、虚拟合成制作上真实度与制作效率不足的问题，科研团队突破了复杂场景动态三维重建对于密集视点采集的依赖，在保证精度的同时将成本降低一个数量级；光学惯性动作捕捉技术及虚拟拍摄技术的核心突破，则有效支撑了创新中心的聚集效应，带动一批优质科幻企业集中落户。

目前，以科幻产业为主导的创新中心，推动以5G、人工智能、虚拟现实、集成电路等前沿技术为核心的新一代信息技术深度融合，发挥技术与市场对接、学术界与产业界对接，科幻产业关键技术、原创人才、场景建设三大关键要素对接的桥梁作用，全面提升科幻领域的自主创新能力，支撑首钢园科幻产业集群式发展。



位于北京首钢园的中关村科幻产业创新中心。

（资料图片）

“创新中心是科幻产业创新策源地，企业成长壮大后，慢慢向园区其他空间溢出。”作为“地主”，负责首钢园运营的首建投公司产业部负责人张凯告诉记者，创新中心之外，依托中国科幻大会，首钢集团还出资参与设立科幻基金、打造北京科幻国际大奖、成立科幻联合体。

### 效应初显

石景山科委相关负责人告诉记者，为支持科幻产业发展，区里出台了首个地方级科幻产业扶持政策，吸引科幻产业人才、企业落户，开展科幻场景建设，叠加不同资源，形成“人才、技术、企业、平台、空间”产业发展要素，连点成片，不断激发经营主体释放创新活力。

在首钢园内，市区两级财政围绕技术研发、平台服务、生态营造、集聚发展等方面集中支持了一批重点项目，撬动社会资本投入约4亿元。石景山区还设立科幻产业专项资金5000万元，与首钢基金共同设立全国首支投向科幻产业的股权投资基金——北京首科科幻产业股权投资基金（有限合伙），并完成首期1.8亿元人民币实缴出资。市、区、企三方联动，带动社会资本共同投入，形成“市区两级财政+企业+社会资本”的资金体系。

此外，为营造良好的产业发展生态，石景山区还建立“数字版权资产平台”，成立“北京市石景山区未来科幻产业服务中心”，建立具有北京特色的活动品牌、消费品牌和赛事品牌体系，延长科幻产业价值链。

在重点项目群的支持下，石景山首钢园科幻企业集聚效应初步显现。目前，园区已建成自持空间出租率87%，在园企业近260家，其中“科技+”企业占80%。2022年，园区7家企业获得融资，融资金额超13亿元，并有10个科幻产业平台和课题落地。“今年，石景山区启动‘科幻16条’原创作品转化、关键技术研发和开办费等政策兑现，帮助解决科幻企业关注的政策、场景、资金、人才等核心诉求。”石景山区科委相关负责人表示。

科幻产业只是北京适应科技范式变化、打造重点项目群的一个缩影。此外，在朝阳区，新一代信息技术重点项目群汇聚了工业互联网、人工智能、数字安全等；在昌平区，生物医药重点项目群汇聚了百济神州、诺诚健华、华辉安健等一大批走向世界的创新企业……

“重点项目群是北京市‘发挥政府作为重大科技任务组织者作用’的一次有益探索。”北京市科学技术研究院创新战略发展研究所所长伊彤认为，重点项目群建设能够把政府、市场、社会等各方面力量拧成一股绳，形成支持科技创新和产业发展的整体合力。

北京市科委、中关村管委会有关负责人表示，未来，北京将持续优化重点项目群支持方式，在元宇宙、细胞与基因治疗、液氢重卡、车规级芯片、机器人等方向，谋划布局一批重点项目群，以场景带动企业创新集成，以市场需求拉动技术创新，采用“揭榜挂帅”形式，推动关键技术攻关结合重点场景应用，助力北京科技创新产业持续健康发展。

目前，园区已建成自持空间出租率87%

在园近260家企业中“科技+”企业占80%

2022年园区7家企业获得融资融资金额超13亿元有10个科幻产业平台和课题落地

扩种增产大豆是国家提高大豆消费自给率的长期战略部署。让大豆多产出，还要卖得好，要从育种、种植、加工、销售的全链条发力，提升国产大豆产业链竞争力。

近日，农业农村部在黑龙江省齐齐哈尔市召开全国大豆大面积单产提升工作推进会，提出要打造100个大豆单产提升整建制推进县，确保大豆大面积单产提升三年行动开好局起好步。推动大豆大面积单产提升旨在解决丰产问题，更要解决好丰收问题，才能稳定好大豆种植，实现产业良性发展。

今年是启动实施大豆大面积单产提升行动的第一年，稳定大豆种植成为大豆主产区的重点工作。2022年秋季大豆上市以来，由于受大豆扩种增产、下游消费偏弱、大豆品质下降及疫情等因素影响，大豆市场收购价高开低走，农民卖粮赔钱，惜售心理严重。在这样的背景下，国家开始推动大豆政策性收储。但有不少种植户反映，政策性收储规模较小，故囤积大豆仍在观望市场行情。

对于种植户而言，种植大豆收益低，玉米收益高且稳定，更加偏向种植玉米。不过，扩种增产大豆是国家提高大豆消费自给率的长期战略部署。解决农民种植大豆的后顾之忧，就要让大豆多产出，还要卖得好。要从育种、种植、加工、销售的全链条发力，提升国产大豆产业链竞争力。

强化大豆新品种选育。从大豆单产水平看，我国大豆平均亩产与大豆主产国美国、巴西还有较大差距，有很大的提升空间。在大豆品种选育上，要进一步整合资源，集中力量攻克大豆育种“卡脖子”技术问题，尤其应加快生物技术在育种上的应用，进一步加快培育养分高效利用、高产高蛋白、耐密多抗宜机收的大豆新品种。在种植环节，要强化良田、良种、良法、良机的集约配套，提升大豆大面积单产水平。

发展大豆精深加工。从产业发展整体水平来看，我国大豆加工龙头企业偏少，大豆加工企业依然面临“小、散、乱”问题，主要生产豆油、饲料用豆粕等初加工产品，科技水平低、产品附加值低、精深加工能力不足。做强大豆产业链是国产大豆产业振兴的关键，下游需求提升才能带动上游种植。通过大力发展大豆精深加工，开发附加值高的日化、保健品，增强大豆产业竞争力，从而带动整个大豆产业链、价值链提升，让豆农更多分享产业增值收益，提高种植大豆积极性，实现扩量增产。

加强大豆品牌建设。当前，消费者对国产大豆的认知度还偏低，国产大豆差异化发展道路需要品牌化战略支撑。以大豆主产区黑龙江为例，其寒地黑土、绿色有机及非转基因品牌价值尚未在市场上充分显现，大豆原粮及工业产品没有明显的价格优势，缺乏与进口大豆差异化竞争的市场环境，导致农民和企业效益不高。要推动国产大豆产业发展，强化品牌建设，出台更多扶持政策，尤其应加强对国产非转基因大豆种植的保护。同时，以国产大豆为原料，发挥产地资源优势，发展大豆产业集群，突出特色打造国产大豆知名品牌，促进国产大豆消费，更好支撑上游种植、加工，实现国产大豆全产业链良性发展。

本版编辑 祝伟美 编夏祎

## 重庆垫江93个重点项目集中开工竣工——

# 切实助企破堵点解难题

本报记者 吴陆牧

推动高质量发展的“先手棋”，聚焦企业普遍反映的经营痛点和需求，推行“垫小二”服务企业制度，为企业提供“一对一”“全过程”的保障服务，切实解决惠企政策落实“最后一公里”问题，推动企业和地方经济健康发展。

前不久，垫江县出台了优化营商环境专项行动方案，围绕提升政务环境、法治环境、市场环境、创新环境、要素保障环境等多个方面制定了26条措施，全方位提升营商服务。同时，垫江县还从县级部门和乡镇街道择优选派了300多名党员干部担任全县320家重点企业的“垫小二”，开展金牌“垫小二”助企行动。

重庆瑞谷星科技有限公司是一家专门从事汽车零部件、智能面板、暖风机的生产制造企业。“自去年5月签约落户垫江县以来，公司便走上了发展快车道。”瑞谷星科技董事长杨鹏说，“垫小二”不仅为企业提供代办注册手续等“一对一”服务，而且主动推动企业与高校合作，缓解了企业技术人才招聘难的问题。

### 善用数字化技术

依托数字技术，垫江县研发推出了“垫小二”企业服务云平台，为企业普惠金融、政策在线、诉求直达等一站式“云服务”。王印告诉记者，“垫小二”企业服务云平台已上线20家银行54个信贷产品，累计帮助783家中小微企业贷款3.39亿元，有效

缓解了中小微企业“融资难”“融资贵”等问题。

在垫江县行政服务大厅，“办不成事”反映窗口格外引人注目。在这一窗口，企业和群众只需说明诉求，填写受理清单，就能在10个工作日内得到解决或答复。垫江县政府电子政务中心主任邓小河说，窗口的设立就是为了公开受理和解决企业、群众办事时遇到的“疑难杂症”，切实破堵点、解痛点，督促政府部门和干部“快办事”“办成事”，让办事群众少跑腿、不跑冤枉路。

### 重视服务对象评价

除了设立“办不成事”反映窗口，垫江县还创新开展“垫小二·政务服务大众点评”活动，对全县115个具有行政职能、行政审批权限的窗口科室服务情况开展“大众点评”，通过“现场办事马上评”“定期回访匿名评”等方式，每季度收集政务服务对象、执法对象等主体的差评意见，坚决整治损害营商环境的担当不力、效率不高、程序不当、服务不优、业务不精等问题，全方位提升营商服务水平。

营商环境之“优”促经济发展之“稳”。今年以来，垫江县经济发展势头强劲。数据显示，一季度垫江县实现地区生产总值123.7亿元，同比增长5.2%；实现工业增加值28.5亿元，同比增长6.3%；工业占地区生产总值比重为23.1%，对地区生产总值增长贡献率为18%。



近日，重庆市垫江县93个重点项目集中开工竣工。这批项目总投资164.79亿元，涉及汽摩装备制造、新材料、消费品、旅游、重点能源和城市基础设施等领域，将为垫江县新一轮高质量发展注入动能。

### 提供全过程服务

项目加速落地的背后，是垫江县营商环境的持续优化。“项目从签约到开工，用时不到3个月，这个过程中，垫江县提供了

“垫小二”专业优质的服务，帮助公司顺利解决了项目立项、工厂建设、人才引进、生产要素保障等问题，给予企业发展强大信心。”重庆市信华新材料科技有限公司董事长胡顺清告诉记者，该公司将投资12亿元在垫江县建设总装机容量为2GW新能源光伏组件生产线，项目建成后年产值可达40亿元以上。

“围着企业转，支持企业干。”垫江县发展和改革委员会副主任王印说，近年来，垫江县把优化营商环境作为提升城市竞争力、