

特别关注·专精特新 Te bie guan zhu

# “龙”腾江海

## ——江苏省如皋市打造科创走廊

刘霞 周海如 朱波娜 本报记者 江迪



水清岸绿，鱼翔浅底，白鹭踟蹰……绵延27.8公里的如皋龙游河北连主城、南接长江，串起国家级开发区、省级高新区等多个高质量发展地带，宛若蛟龙。“舞‘龙头’，强‘龙爪’，壮‘龙身’，摆‘龙尾’，对标现代化，再造新空间，如皋全力打造兼具生态之美、文化之韵、创新之魂的龙游河科创走廊。”江苏如皋市委书记何益军说。

### 一条科创走廊，激荡澎湃动能

雒水科学城、龙游湾科创智谷规划编制快马加鞭，新异科创园、融合众创空间打造如火如荼，上海交大科创平台前端孵化、如皋后端产业基地承接发展“双飞地”模式全新开启，邀约雒水精英“引才育才”，推动乡贤优势与科技创新、产业发展精准对接……在如皋，龙游河科创走廊建设蹄疾步稳，澎湃着创新动能，成为推动区域高质量发展的关键词。

5月底，磨头镇立讯精密配套产业园招商推介会上，4家精密制造领域的科创企业成功签约。“‘龙头’带动，‘链主’发力，前拓后延，产业链招商事半功倍。”磨头镇党委书记王红介绍，全镇现有精密制造类企业近50家，近年来紧盯品牌营销、金融、物流、信息等综合配套服务精准招商，已吸引12家行业内中小科创配套企业落户园区，持续强链补链延链，科创小镇呈现出“创智雨林”效应。

“政府服务、地理位置、厂房面积、产业园布局定位都跟我们公司很契合。”江苏融至新材料有限公司是上半年刚刚落户产业园的一家科创型企业。总经理姜安彦表示，入驻半年多，他们已与园内的不少企业达成配套合作，畅通了上下游产业供应链，企业发展韧性强劲。

“一轴串联、双核引领、三区支撑、全域协同。”破除区镇行政区划的围墙与篱笆，如皋统筹龙游河科创走廊沿线优质创新资源，精准招引壮大产业链集群，加速构建“龙”腾高地，全市科创氛围焕然一新。截至8月底，全市新增培育科技型中小企业683家，瞪羚企业5家，潜在独角兽企业2家；创成国家级制造业单项冠

军3家、国家级专精特新“小巨人”15家，数量位列南通第一；累计签约落户35个5亿元以上重大项目，引进孵化72个科创项目，新增省星级上云企业19家，成立科创创投集团、市级科创中心，大零号湾、创源等上海“飞地孵化器”取得实际进展，成功入选南通唯一“科创江苏”试点县市。

### 一件集体提案，汇聚智慧力量

“精心编制龙游河科创走廊总体规划，让‘好风景’变成‘新经济’。”2021年7月，如皋市第十三次党代会打响“发令枪”。今年2月，如皋市政协十五届一次会议上，市政协高新区城南街道委员组提交一件集体提案，为统筹规划龙游河科创走廊建设积极发声。

以点穿线，以线带面，龙游河科创走廊建设首次从区域层面实现了优质科创资源的统筹发展。但通过走访，政协委员王东方发现龙游河科创走廊建设的瓶颈亟待破解，由于涉及流域广、参建主体多、工作任务重以及体制机制、人事变动等不确定因素，廊道规划建设在制度设计、资源调配、要素保障等方面亟须加速补齐短板、汇集优势。

“‘龙头’高昂，‘龙爪’挥舞，‘龙身’翻腾，‘龙尾’劲摆……”市政协充分发挥智库优势，组建深度调研课题组，围绕科创走廊建设议题刮起多轮“头脑风暴”。课题组成员还深入市科创办、发改委、高新区、磨头、下原等职能部门和龙游河科创走廊沿线乡镇展开调研，并对上海G60科创走廊、环太湖科技创新圈和南通沿江科创带等规划建设方案进行深入研究，探寻科创走廊产业、创新、资本、服

务、人才、生态等全链条统筹、融合、发展之道。

制定详细规划和可操作实施细则，分层次推进重点项目建设，防止园区重复建设……2800余字的提案直面热点，直击问题，精准建言：北部要发挥国家级经济技术开发区“龙头”优势，盘活优质资源，激发创新动能，中部需整体统筹省级高新区“龙身”和磨头、吴窑、下原3个特色“龙爪”和磨头、东陈等7朵“祥云”的托举效应。

众力并则万钧举，群智用则庶绩康。如皋市政协将“统筹推进龙游河科创走廊规划建设”提案列为2022年度重点提案。市委书记何益军对提案办理落实作出批示。市委副书记、市长王鸣昊负责领办督办。市政协主席张元健专题组织推进提案办理，邀请主协办部门、政协委员、企业代表、新闻媒体参加办理协商和调研督办，推动相关建议被及时采纳并落地见效，凝聚全市上下科技创新引领高质量发展的强大合力。

### 一场协同攻坚，迸发最强担当

人才、资本、技术、项目等高端要素流通，离不开协同机制的支撑。龙游河科创走廊建设是一项系统复杂的头号工程，不可能一蹴而就，必须借“龙腾”之势，以“驭龙”之力，变“关键变量”为“最大增量”，协同打好一场高质量发展的攻坚战。

服务企业优中求优，落实政策实上加实。如皋“科技30条”一条条“真金白银”的政策条款，如皋“人才22条”一项项“诚意满满”的激励新政，“如意”营商环境一个个惠企“大礼包”，不仅构建起蛟龙得水、如鸟归林的创新创业生态，还跑出了龙游河科创

走廊建设的“加速度”。

走进位于长江镇（如皋港区）的森松重工厂区，只见一派热火朝天景象。据公司总经理助理吴文颖介绍，自从他们去年斩获南通市产业创新“揭榜挂帅”项目后，科研院所主动对接解决研发难题，政府出资缓解经济压力，大大提高了团队的研发积极性和企业的成果转化速度。

“这次‘揭榜挂帅’多亏了市科技局的指导，因为我们是外资企业，很多政策都不懂，自己申请常常无从下手。从PPT文案的撰写，到请高校老师过来指导，再到与上级政府部门的沟通，都是市科技局帮我们协调的。”吴文颖坦言，企业的工作热情和攻关劲头被“揭榜挂帅”和“赛马”机制彻底激发。“揭榜挂帅”机制的引入，为我市的科技攻关按下了“快进键”。

除此之外，市科技局还主动出击，加强与金融机构合作，为企业精准滴灌金融活水。去年，受疫情影响，力源星河出现资金周转难题。“在一筹莫展之际，我们看到了市科技局和农商行的金融助企纾困专项服务活动，就及时与他们取得了联系。”令公司董事长徐双龙欣喜的是，仅几天时间就收到了农商行的科技贷，让他们顺利渡过了难关。

金融“赋能”科创，各大银行频出新品。江苏银行创新推出专精特新贷、苏知贷、人才贷等产品；中国银行如皋支行推出工业厂房贷、苏科贷、知贷通等个性化套餐……截至8月底，全市科技金融贷款共计16.65亿元，比去年同期增长59.92%，助力企业增强发展韧性、稳住区域经济基本盘。

未来已来，唯变不变。加速优化赛道，逐浪科创蓝海，变“关键变量”为“最大增量”，龙游河科创走廊必将“龙”腾江海，为如皋高质量发展书写“点睛”之笔。

## 民盟河北省委会建言“专精特新”企业发展 在“选”字上下功夫

本报记者 高新国

“扶持政策有待进一步完善，融资难、融资贵的问题依然存在，创新体系有待完善，经营管理粗放。”民盟河北省委会在关于优化“专精特新”企业培育环境提案中，指出全省“专精特新”企业发展存在的问题，并为更好培育“专精特新”企业提出意见建议。

提案建议，各级政府把培育“专精特新”企业作为大事、要事来抓，设立领导小组，统筹公共资源，保障各项政策、制度执行到位，引导“专精特新”瞄准大企业上下游的关键环节，开发配套产品，提供生产性服务，强化产业链上下游协作，推进产业协同。

“坚持宁缺毋滥原则，坚持从严要求。”提案提出，进一步梳理、细化、优化对“专精特新”的认定标准和流程，强调要在“选”字上下功夫，重点打造、育强一批龙头企业，充分发挥龙头企业的“领头雁”效应，高质量打造

“雁阵”企业集群。

针对融资问题，提案建议加大资本市场对“专精特新”企业的支持和服务力度，实施差异化措施，优先支持创新能力强和发展潜力大的“专精特新”企业在主板市场、科创板、新三板等上市。此外，采取增信措施，支持“专精特新”企业通过发行债券，获得更多中长期融资，并创新投融资等服务模式，鼓励银行与创投机构合作，为“专精特新”企业提供债权融资和股权融资。

提案建议，采取多种措施，推动“专精特新”企业瞄准技术前沿，进行技术创新，鼓励以企业为主组建创新联合体，加速成果转化，形成科技创新支撑产业升级的协同效应，并切实加强知识产权保护力度。为更好服务“专精特新”企业，提案建议组建管理辅导团队，为企业把脉问诊。

## 2022世界制造业大会：

### “科技冬奥”里的安徽“智造”

本报讯 9月20日，2022世界制造业大会在安徽省合肥市开幕。在众多的展品和“大国制造”中，以小小的高科技纺织材料而“惊艳”北京冬奥会的国家专精特新“小巨人”企业——吉祥三宝高科技纺织有限公司，再次带来多项填补国内空白的技术与产品。

此前，在全国上下喜迎冬奥的重要时刻，吉祥三宝承接国家重点研发计划“科技冬奥”重点专项——“冬季运动与训练比赛高性能服装研发关键技术”项目，在“熔喷保暖隔音材料”攻关任务中取得了重大技术突破。

安徽省阜阳市界首市政协常委、吉祥三宝高科技纺织有限公司总经理张志成介绍说，企业所研发的系列产品光荣入选北京冬奥会，供运动员、教练员和保障人员使用的防寒服装中，就采用了吉祥三宝研发的仿鹅绒结构高保暖絮片。“这是三宝牵手东华大学建勇院士团队研发的一种新型纺织材料，具有轻质保暖、湿态保暖、高蓬松度、高回弹性、柔软舒适、可水洗可干洗等优点，在完全浸湿的

条件下仍能保持98%的保暖率。”

“作为运动员，在严寒天气里如果得不到良好的服装保暖，是无法充分施展竞技才华的。”冬奥冠军徐梦桃来到了发布会现场，讲述她使用这款产品的感受：“穿上这么轻薄又暖和的比赛服，我实实在在感受到了科技助力奥运，也希望吉祥三宝再突破、再创新，再续属于中国人的辉煌！”

此次新品发布会主题为“向新而研，智变未来”，这也是吉祥三宝从传统的劳动密集型企业发展为国家高新技术企业的的情怀所系。为打破国外公司对功能性纺织新材料关键技术的垄断、填补国内空白，吉祥三宝主动融入推动制造业高质量发展大格局，创新研发了可以抵御极端恶劣环境、应用于中国南极考察队的极寒热力学；生态友好系列产品聚乳酸环保绒；功能性防护科技系列核心产品阻燃安全防护服，以及可广泛应用于航天领域的抗静电安全防护绒等，实现了功能性新材料领域的“中国造”。

(刘甜甜 曹华丽)

## 中蓝光电：闪耀辽宁“智造”之光

本报记者 王金晶

9月上旬，华为发布新品，推出Mate50系列旗舰及全场景新品。这款搭载超光变XMAGE影像的华为手机，开启了移动影像新体验，根据场景智能选择光圈大小专业模式物理光圈一档可调，景深范围和虚化程度随心变化。而其摄像头核心部件——八线形状记忆合金马达却来自辽宁中蓝光电科技有限公司。此次发布，也意味着中蓝光电正式突破全球业内八线形状记忆合金马达技术。

这小小的马达可不简单。中蓝光电马达事业部总经理黄荣杰告诉记者，八线形状记忆合金马达具有推力大、体积小、重量轻、无磁干扰的产品优势。具备驱动搭配大底高像素感光芯片配套lens的能力，可承载玻璃镜头，搭载可变光圈马达等大负载的市场需求，有效解决了传统马达无法满足高像素摄像头负重增大的难题。“我们自2020年下半年进入技术开发项目筹备阶段，2021年第二季度项目正式进入研发阶段，中蓝光电结合自身积累的技术优势和华为技术支持，不断突破创新，仅一年时间便完成了八线形状记忆合金马达的开发，通过了

华为全方位技术认证，2022年年中成功达到稳定量产状态，且持续量产交付。”

扎根辽宁盘锦，十多年来，中蓝光电主要致力于研制手机摄像头两大核心部件——马达和镜头，客户涵盖华为、小米、荣耀、OPPO等手机品牌，现已成为中国手机核心器件头部企业，目前，公司马达产品出货量位列国内第一、全球第三，全球市场占有率12.2%，镜头产品出货量位列国内第三、全球第六，全球市场占有率4.2%。

“公司将从技术创新、项目推进和企业上市三个维度提升企业发展质效，抢占技术和规模的制高点。”中蓝光电董事长王迪表示，将继续紧盯技术创新，通过探索与开发行业前沿高端技术，引领该领域产业技术变革，实现关键核心技术自主可控，并抓紧推动光学电子产业基地项目建设，积极推动企业上市进程。“我们已成功引进华为、小米、海尔、海通等投资机构，融资总额超10亿元。目前，已启动B轮融资工作，预计再融资10亿元，并计划于2023年向上海证券交易所科创板提交上市申请。”

## 产业对接持续落地 上下游企业“手牵手”

### 长虹强链补链生态伙伴10家企业现场签约

本报讯(记者 孙琳)融通创新已成为促进大企业创新转型、提升中小企业专业化能力的重要手段。9月20日，“虹创未来·融通创新”长虹强链补链生态伙伴招募大会举办。大会旨在搭建产业链上下游和创新链各环节的沟通交流和平台，推动产业链供应链创新链协同发展。

据了解，为持续有效开展“融通创新”，长虹控股集团先后通过发布“强链补链”图谱、发布机会清单、推进产业链上下游对接等多种形式，加强“链上”企业与资本及相关要素交流对接，丰富产业生态，进一步激活产业多个环节创新能力。

会上，“长虹强链补链产业升级计划”正式发布。四川长虹创新投资有限公司总经理孟家富表示，为推动长虹产业链转型升级，长虹控股集团以长虹双

创孵化平台为载体，以长虹产业生态为主线，开展“长虹强链补链产业加速营计划”。

据介绍，目前“加速营”聚焦新能源、半导体、信创、智慧家庭及智能制造等长虹5大优势产业，梳理强链产业图谱定向招募，依托长虹优势产业生态，协同产业资源及国内顶级专精特新科创资源，通过知识赋能、资源链接、链长深度陪跑的培育方式，打造人才链、产业链、资金链、服务链“四链融通”的长虹产业生态培育模式，以便帮助学员企业与长虹精准匹配供给需求，建立“长虹产业生态共同体”，推动产业上下游企业加入、融入长虹产业链，成为关键环节的“配套专家”，加入专精特新高质量科创企业行列。

当天，作为“虹创未来·融通创新”的阶段性合作成果，10家企业顺利融通“结对”，共同签署了战略合作协议。

## 直通小巨人

# 让“小巨人”跑出“隐形冠军”“单项冠军”

## ——上海宝山区政协委员建言献策区域“专精特新”企业发展

本报记者 顾意亮

近年来，随着世情国情发生的深刻变化，科技创新成为我国在多重约束下最优解的必经之路，而“专精特新”企业作为科技创新的新动能，更是备受关注。

9月初，随着2022年度国家级、市级“专精特新”企业名单陆续公布，上海市宝山区共有16家企业入选国家级专精特新“小巨人”企业。“今年以来新增获评企业13家，增长率超433%，足足翻了两番，成绩喜人。”宝山区政协委员们更关心的是，审视区域内已有的263家国家级、市级“专精特新”企业，当如何进一步为宝山建设上海科创中心主阵地提升创新浓度、为奋力“北转型”提供不竭动力？

近日，在多次密集调研后，委员们给出了不少建议，对照工信部《优质中小企业梯度培育管理暂行办法》的认定标准，摸排全区中小企业，建立“专精特新”培育库；建立全区“专精特新”重点扶持行业产业细分目录，推进产业链、供应链结构优化；建立大数据平

台，实施常态化监测、动态化管理……细细梳理这些建言和举措的核心思想，就是——通过精准扶持，分类指导，力争让“小巨人”里面跑出“隐形冠军”“单项冠军”。

以精耕光纤涂料的飞凯材料为例，该企业经过近20年的技术积累，其在光纤涂料这一领域成功突破了多项“卡脖子”技术，大幅提升了国产化水平。最近，飞凯材料还计划与上海大学通信学院合力攻坚耐高温、耐折等特殊材料。“无论是‘上天入海’，都离不开它们”，该企业负责人王寅生这样形容新材料之于产业发展的重要意义。

委员们在调研中认为，飞凯材料的经验足以证明，引导“专精特新”企业自建或联合高校、科研院所共建技术研发中心的重要性。“在这一过程中，尤其要加强对企业家的保护，建立容错机制，充分发挥企业家精神在组织创新资源方面的作用。”

已跻身中国机器人独角兽企业的

快仓也进入了委员们的调研视线。“今年底明年初，快仓全球智能机器人产业基地项目即将竣工。研发、生产两端都留住，就能加速让科研成果就地实现产业化。”快仓市场部总监孙迪的介绍，让委员们频频点头。成长壮大的快仓，把完整产业链留在宝山，以“专精特新”带“专精特新”。委员们认为，复制和借鉴“快仓”的故事，其重要意义莫过于引导产业集群建立科创联盟、创新联盟，加快形成“小微有活力、民企有实力、发展有动力”的经济生态新格局。

与“大块头”企业不同，“小巨人”企业更精，产业越集聚，它们就越容易切入细分赛道，找到增长点。数据最能说明问题，宝山区内现有的“专精特新”企业中，超三分之一位于宝新园、上海机器人产业园。“制造业集聚区和特色园区是诞生‘专精特新’企业的摇篮。”宝山区经委副主任王琳如是说。

有鉴于此，委员们提出，遴选一批公共服务示范平台，点对点为“小巨人”提供服务，进而吸引全市范围内的中小企

业公共服务平台网络加大对更多“专精特新”企业的服务能力。如建立区级中小企业专家委员会，对“专精特新”企业开展战略管理咨询、工艺管理、生产现场诊断与咨询；又比如，加强对中小企业数字化转型帮扶工作，推动行业大数据平台建设和企业数据共享机制，探索数字赋能“专精特新”企业。

委员们在调研中，也关注到了“专精特新”企业的个性烦恼，“建议开通‘专精特新’企业引才绿色通道，在住房、医疗、家属安置、子女入学、职称评定等方面给予政策支持，比如北转型重点企业，本科直接落户，进一步吸引人才聚集；针对专精特新企业新增投资项目给予用地指标支持等政策。”

委员们认为，正处于“北转型”关键期的宝山区，分外期待着从这些“专精特新”企业中跑出一个一个细分赛道上的“隐形冠军”“单项冠军”。“‘冠军’多了，那么属于宝山的、上海的、中国的，能在国际舞台上争艳的‘科创明星企业’的诞生也就可期了。”