

重庆引金融“活水”助企发展向“新”而行

■ 马佳欣

发展新质生产力的核心要素是科技创新，但技术突破并非朝夕之功，需要持续投入资源。作为经济的源头活水，金融如何高效赋能新质生产力的培育和壮大？近日，记者跟随国家金融监督管理总局重庆监管局一行探访多家高精特新企业，发现金融机构正加速提升服务新质生产力能力，创新信贷体系，助力现代化产业体系建设。

打通企业融资“堵点”

走进重庆广仁能源装备股份有限公司(以下简称广仁股份)生产车间，一眼望不到头的车间里看不到几名工人，智能焊接机器人挥舞着手臂正在作业。几分钟后，特高压铁塔的塔脚上出现了一条条整齐的焊缝。

广仁股份是一家致力于国家“新基建”中特高压输电装备、铁路轨道电气装备及新能源装备、大数据、智能化的研发、生产、销售于一体的专精特新企业。这些机械臂是该公司自主研发的焊接机器人。

“制造业要想提质增效，要重视科技创新，加大研发投入。”重庆广仁能源装备股份有限

公司董事长洪敏说，公司设备智能化升级后，2023 年产值突破 11 亿元，节约成本 1300 多万元。

“我们是重资产企业，智能制造、创新和研发都需要大量的资金，这一切都离不开金融的支持。”洪敏介绍，2011 年广仁股份与重庆农商行北碚支行建立信贷合作关系。彼时广仁股份资产较弱，且处于发展初期，要想融资，则需房产等抵押物作为担保。重庆农商行北碚支行了解其融资困难后，根据广仁股份生产原材料钢材较多、应收账款较多的特点为其量身定制存货质押担保、应收账款质押担保等弱担保贷款品种，适时解决了企业发展的资金困难。

随着广仁股份规模扩大，企业对流动资金需求更加旺盛，产业设备升级也迫在眉睫。2022 年，重庆农商行北碚支行为广仁股份匹配了信用贷款，无需再提供任何抵押物。

“制造业对流动资金需求量大，针对企业贷款到期还款问题，我们还为企业提供‘无还本续贷’，即原贷款仅需按约定期限偿还利息，贷款本金到期自动续贷，实现了融资的无缝衔接。”重庆农商行北碚支行公司金融部经理赖颖说，这有效提升了企业融资效率，降低了企业融资成本。

创新信贷体系助企发展

移动机器人 AGV 在地面穿梭行走，8 米多高的轻型多料箱堆垛机在立库内实现高速行驶，旋转取料，1 次可以出入库 7 个料箱……在重庆嘉腾机器人自动化有限公司生产车间，物料可以高效、智能，无差错投放到生产工位。

“我们在重庆无厂房，机器设备经多年折旧后价值也不高，银行无法按照传统授信模式为企业提供融资，无充裕资金用于研发，也不敢承接大额订单。”重庆嘉腾机器人自动化有限公司总经理刘辉成说，2023 年 11 月，兴业银行重庆分行了解企业资金需求后，通过“技术流”授信审批模式结合“科技成长贷”等多种方式，为企业提供了 1000 万元的授信额度支持。

“我们用‘科技成长贷’提供的资金，做了技术研发和人才引进，还接了大额订单，预计 2024 年产值达 6000 万元。”刘辉成说。

“我们产品终端市场涉及领域众多，不同应用场景对产品特点存在差异化，下游客户多存在产品定制化及维护提升需求，公司需要长期持续进行高投入研发。”重庆华数机器人有



限公司副总经理宁国松称，机器人产业技术创新活动密集，资金是优化创新要素配置的关键之一。该公司是重庆市第一批高新技术企业和“专精特新”企业之一，公司创新开发了 50 余种工业机器人。

成都银行重庆分行基于企业较高的研发投入及产品定制化要求，结合公司在研发投入、生产周期、产品运用等方面实际情况，为公司精准匹配随借随还的信用类循环额度授信 1000 万元，为公司开展研发活动和生产经营提供了有力支撑。

科技成长贷、知识价值信用贷款、技改专项贷、人才信用贷……近年来，国家金融监督管理总局重庆监管局指导金融机构推出一批定制化的金融服务专项产品，畅通科创企业“微成长、小升高、高变强”的梯次型培育路径，满足专利研发、成果转化等自主创新资金需求，有效促进了“科技-产业-金融”的加速融合。

截至 2023 年末，重庆市高新技术企业、专精特新企业贷款余额 2140.55 亿元、1164.18 亿元，同比分别增加 29.35%、20.88%。

韩晓冬：领航智慧航空物流新纪元 以 AI 系统引领行业变革

■ 王雅琳

在全球化和智能化浪潮的推动下，物流行业作为社会经济发展的基石，其智慧化转型已成为行业共识。其中，航空物流凭借其高效、安全、高附加值的特性，在现代物流体系中占据重要地位，对全球贸易与经济发展具有不可或缺的作用。

随着电子商务和跨国贸易的迅猛增长，航空货运迎来了前所未有的发展机遇，但同时也面临着人工操作易错、实时追踪系统缺失以及运输环节繁琐等挑战。面对这些挑战，智慧物流管理专家韩晓冬率领团队迎难而上，成功研发出“基于大数据分析的货运物流方案优化系统”与“基于 QoS 调度算法的物流信息实时更新系统”等创新技术，通过

边缘计算和人工智能等前沿技术，对运输、仓储、配送、客服等关键环节进行智能化改造，大幅提升了物流效率和服务质量，为行业的可持续发展树立了典范，赢得了同行的广泛赞誉。

作为大连极迅锐捷物流国际货运代理有限公司的总经理，韩晓冬长期致力于为全球企业量身打造进出口物流解决方案，凭借丰富的跨境物流项目管理经验，成功领导企业跻身行业前列。他以其开拓创新的精神、科学的决策能力、卓越的管理才能和勤奋的实干精神，带领企业在激烈的市场竞争中脱颖而出，成为物流领域的佼佼者。他坚信，唯有改革与创新，才能推动企业不断前进，实现行业的持续发展。

在韩晓冬看来，随着“互联网+物联网”的

快速发展，物流行业积累了大量宝贵的数据资源。如何将这些数据转化为实际价值，推动物流行业的数字化转型，成为行业发展的关键。他带领团队研发的“基于大数据分析的货运物流方案系统”，正是利用大数据技术的力量，推动了智慧物流行业生产力的飞跃。该系统通过深入挖掘和分析历史与实时数据，能够精准预测货物运输需求、流量和趋势，为物流企业提供了科学、合理的资源调配和运输计划，有效提高了物流效率和降低了运营成本。同时，该系统还具备实时监控和跟踪功能，确保货物安全、准时送达。

在物流系统优化方面，韩晓冬团队研发的“基于 QoS 调度算法的物流信息实时更新系统”同样表现出色。该系统利用先进的调度算法和信息技术，对物流系统进行实时调度

和优化，提高了运输效率和降低了运输成本。该系统通过集成多个数据源，实时监测和收集物流信息，根据服务要求和优先级动态调度和分配资源。这一技术的应用不仅提高了物流效率和管理水平，还为客户提供了更加优质的服务体验。

在互联网和网络经济的推动下，智慧物流正迎来全新的发展时代。韩晓冬及其团队所打造的智慧物流管理系统不仅在企业内部取得了显著成效，更为整个物流行业带来了创新与变革。智慧物流不仅追求速度更强调品质和服务体验的提升，这是物流基本属性的拓展和内涵的深化。智慧赋能正在重塑传统物流的基因和格局，技术与物流的深度融合将推动智慧物流迈向更加广阔的发展空间。

上海自贸区临港新片区将打造具有全球影响力的算力高地

数字时代，算力是重要支撑。中国(上海)自由贸易试验区临港新片区(以下简称临港新片区)官方 7 日表示，临港新片区将打造成为具有重要战略地位和全球影响力的算力高地。

在当日举行的 2024 年临港新片区智算大会上，临港新片区发布了《中国(上海)自由贸易试验区临港新片区进一步集聚发展新型算力赋能新质生产力若干政策》(以下简称《若干政策》)。

据此间官方表示，《若干政策》以打造临港新片区成为具有重要战略地位和全球影响力的算力高地为总体目标，以技术革新赋能

新质生产力为导向，以构建智能绿色、自主可控的算力中心集群为重点，以支持算力要素技术研发和创新场景应用为引领，推动形成具有国际竞争力的产业生态格局，拓展“算力高地”的产业深度和辐射广度。

《若干政策》包含 5 个方面总计 11 项措施，支持范围覆盖筑强智算中心建设、实施智算高效调度、提升绿色智算水平、支持自主可控的智算要素以及打造创新融合的“智算+”应用场景。同时，结合临港新片区在跨境数据流动的独特制度优势，推动算力赋能国际数据合作发展。

临港新片区党工委委员、管委会专职副主任唐浩表示，目标是到 2025 年，临港新片区形成以智能算力为主、基础算力和超级算力协同的多元算力体系。临港将大力提升算力规模与效能，力争总算力超过 5EFLOPS(E-FLOPS 是指每秒百亿亿次浮点运算次数)，智算占比达到 80%，算力产业总体规模提升至 100 亿元人民币。

自 2019 年揭牌以来，临港新片区已基本形成完备的算力基础设施体系。在基础建设方面，目前临港新片区已布局含三大运营商、商汤科技、有孚网络等 8 个算力中心。总体算

力规模领先，智算比例高，可调度算力约 3E-FLOPS，占上海市总体算力比例约 20%。

当日会议现场，临港新片区还发布了六大重点示范场景，分别是智算+大模型、智算+自动驾驶、智算+新型工业化、智算+算力调度、智算+绿色低碳和智算+自研芯片。同时，智算集群赋能港大自主算法平台、国产万卡液冷集群赋能星辰大模型、Sensecore 智算体系赋能日日新 5.0 大模型等一批大模型训练集群正式启动。

临港新片区将通过本次大模型训练集群的启动，助力算力与大模型产业应用深化联动，推动数字经济持续创新发展。（李姝微）



新疆天业天域新实公司 节日应急演练 筑牢燃气安全防线

5 月 5 日，新疆天业天域新实公司组织开展天然气泄漏应急演练，压实全员安全生产责任，全面提升岗位人员应对突发事件的应急处置技能，持续筑牢燃气安全防线。

此次演练以实战化方式进行，演练以现场岗位人员巡检发现碱车间一期三楼天然气入户阀门后法兰发生燃气泄漏为背景，完整演示突发事件发生后的应急处置全过程。

中控人员发现可燃有毒气体报警数值迅速上涨，岗位人员穿戴好劳动防护用品进入现场，查明为天然气入户阀门后法兰发生天然气泄漏。班长立即通知值班人员和调度关于天然气泄漏情况，公司随即启动天然气泄漏应急处置预案。应急处置组 2 名人员戴好防毒面罩进入现场，立即关闭天然气入户总阀，利用携带防爆工具及备用垫片对现场漏点进行消漏处置。其他应急处置人员携带灭火器到达现场，迅速接好三楼消防水进行支援，疏散组人员在一期东门和碱区东门路口负责警戒，引导员工进行有序疏散。

应急处置组用可燃气体报警仪及肥皂水查漏，确认漏点已消除，环境检测组对下风向进行气体检测，报告监测结果正常，公司随后恢复正常生产。演练全方位展示出了各应急处置流程正确，人员配合密切、指令标准清晰，内容贴近“实战”，取得了预期效果。

通过此次应急演练的开展，进一步增强了全员的安全生产意识，充分检验出公司燃气泄漏应急预案的针对性、有效性和可操作性，为节日期间的安全生产工作起到了提高认识、压实责任的良好效果。（黄海军）



■ 本报记者 李代广

4 月 29 日，河南仰韶酒业集团携手豫西文

仰韶举行“仰韶彩陶坊·寻根黄河源”出发仪式

亲河之源头，同时探究仰韶文化的历史渊源，通过实地考察和文化传播，肩负起黄河生态保护和传承弘扬文化的重任。

郑泰森分享了此行目的及大概行程，他表示，此行是为了记录黄河从源头到入海口发生的天翻地覆的变化，也是对“黄河生态保护和高质量发展”战略实施的回顾展望。仰韶文化是黄河文化的代表性文化，寻根黄河源之旅与仰韶酒业有着高度的契合，这是双方开展合作的一大渊源。

仰韶酒业集团党委副书记、营销公司总经理郝惠峰表示，这次活动，旨在深度挖掘并展现仰韶文化和黄河文化之间深刻而内在的联系，将用仰韶美酒敬献黄河母亲、昆仑父

亲，并取黄河源头的两瓶水与高原土，放置在仰韶世界酒史馆，以拼搏、奉献、团结、务实的黄河精神，为企业的发展筑牢思想堡垒，实现更高质量、可持续发展。

据了解，“仰韶彩陶坊·寻根黄河源”之旅的行程计划 5 月 6 日到 5 月 18 日。

同时，这一艰险精彩的黄河探源之旅还将在后期摄制成一部时长 10 分钟的纪录片——《仰韶彩陶坊·寻根黄河源》，纪录片将展现黄河源头地区昆仑雪峰之巍峨，河源涌泉之神奇，高原洪荒之壮美，全景展现黄河源头所蕴含的深厚文化底蕴与自然奇观，生动诠释仰韶文化与黄河的血脉相连、一脉传承。

动漫 IP 版权领域的璀璨明星——马长凤

■ 卢巍

破茧而出：版权管理的先锋

在浩瀚的知识产权海洋中，马长凤如同一艘领航舰，引领着动漫 IP 版权管理的方向。她不仅成功研发了四款软件著作权产品——动漫 IP 版权管理平台、动漫 IP 版权交易系统、动漫 IP 跨界合作服务平台、动漫 IP 商业价值评估系统，还凭借这些创新成果在行业内崭露头角。

这四款软件著作权产品各具特色，相互补充，共同构建了一个完整的动漫 IP 版权生态系统。其中，动漫 IP 版权管理平台实现了对 IP 版权的全面登记、追踪和保护；动漫 IP 版权交易系统则为版权交易双方提供了一个公开、透明、便捷的交易平台；动漫 IP 跨界合作服务平台促进了不同领域间的跨界合作，拓展了 IP 的商业价值；而动漫 IP 商业价值评估系统则为投资者和创作者提供了科学、客观的价值评估依据。

科技之光：区块链技术的赋能

在科技日新月异的今天，马长凤紧跟时代步伐，将区块链技术引入动漫 IP 版权领域。她主导的项目“基于区块链与多维数据的动漫 IP 价值评估及版权保护系统”荣获国家科技成果一等奖，充分证明了这一技术在版权保护领域的巨大潜力。

该项目通过区块链技术的去中心化、不可篡改的特点，确保了动漫 IP 版权数据的真实性和可信度。同时，结合多维数据的分析和挖掘，该系统能够为动漫 IP 提供更加精准、全面的价值评估，为版权交易和跨界合作提供有力支持。这一创新性的项目不仅提升了动漫 IP 版权的保护水平，也为整个行业的健康发展注入了新的活力。

创意无限：跨媒体艺术的探索者

马长凤不仅在科技创新方面取得了显著成就，她还是一位在跨媒体艺术与动漫创意写作领域具有深厚功底专家。她所持有的高级证书证明了她在这一领域的专业能力和对动漫产业创意层面的深刻理解。她明白，创意是动漫产业的灵魂，是吸引观众、提升作品

价值的关键要素。因此，马长凤一直坚持推动创意与技术之间的深度融合，力图在保持艺术性和创新性的同时，利用先进技术为动漫作品带来更加丰富的表现力和更高的观赏体验。

在马长凤的带领下，她的团队不断探索新的创意表达方式和技术应用场景。她们不仅将传统的动漫创作手法与现代科技相结合，创造出独具特色的动漫作品，还积极尝试将动漫元素融入到其他领域，如影视、游戏、衍生品等，为粉丝们带来更加丰富多彩的体验。

行业翘楚：领军人物的荣耀

凭借在动漫 IP 版权开发运营领域的卓越贡献和突出成绩，马长凤荣获了(文化产业管理领域)动漫 IP 版权开发运营领军人物的称号。这一荣誉不仅是对她个人才华的肯定，也是对她在行业内影响力的认可。

作为领军人物，马长凤不仅以身作则，引领着团队不断前进，还积极分享自己的经验和见解，为行业的发展贡献智慧和力量。她的



●知名动漫 IP 版权先锋马长凤

成功故事激励着更多年轻人投身动漫产业，为实现自己的梦想而努力奋斗。

马长凤用她的智慧和才华为动漫 IP 版权开发运营领域带来了革命性的变化。她的创新成果不仅提升了动漫 IP 的价值和影响力，也为整个行业的发展注入了新的动力。在未来的日子里，我们期待马长凤能够继续带领团队探索更多未知领域，为动漫产业创造更加辉煌的明天。