

科技金融新政落地

# 破解融资难题 激活创新动能

贵州日报天眼新闻记者 张凌

截至2025年一季度末，贵州高新技术企业贷款余额同比增长1491%，科技型中小企业贷款增速达27.58%，科学研究和技术服务业贷款余额增速位居各行业首位。此外，贵州对创投基金容亏率上限，最高放宽至60%，努力为投资科技型企业打造宽松政策环境。

今年4月，《贵州省科技金融服务企业创新发展的若干措施》正式落地实施，为科技型企业发展注入新动能。

## 从融资困境到活力迸发 知识产权成“金钥匙”

“过去，企业在创新发展中面临融资难、融资贵、门槛高、时间长的问题。”安顺市乾辰谷材科技有限公司副总经理才吉平感慨道。作为一家国家高新技术企业和国家级专精特新“小巨人”企业，该公司专注于“高新电磁线”产品的研发、生产和销售，产品广泛应用于消费电子、新能源、5G等领域。

才吉平介绍，此前主要对接当地银行，但因被判定为“两头在外”企业，融资渠道受限。公司通过知识产权局和邮储银行工作人员了解到《措施》，新政的出台改变了这一局面。新政最大不同在于抵押资产的扩展——传统金融仅认可固定资产，而科技金融认可知识产权资产。

“我们曾经一度担心在贵州的发展会受限于融资问题，是科技金融新政给了我们定心丸。”才吉平表示，《措施》聚焦企业发展实际需求，为企业创新排忧解难。“现在看着生产线满负荷运转，研发成果不断涌现，客户订单越来越多，我真切感受到，贵州已经成为我们这类科技型企业成长的沃土。未来我们也会继续扎根这里，把高新电磁线产业做得更大更强。”

“整个申请流程非常便捷。”对科技金融申请流程，才吉平这样评价，只需完成专利评估并做好正常数据资料准备，相关部门和金融机构服务高效、人性化，极大提升了企业融资效率。



邮储银行贵州省分行提供科技金融服务。（受访单位供图）

## 创新产品与服务 让“科创能力”成为授信依据

邮储银行贵州省分行普惠金融事业部副总经理邢荆表示，《措施》出台后，该行从产品、评价体系等多方面升级服务，精准对接科技型企业需求。邮储银行推出三大行动：联合省科技厅推出“成果转化贷”，省科技厅出资500万元共建风险资金池，实行项目库管理，为科技成果转化项目及中小微企业提供授信，开设绿色通道并给予优惠利率；创新金融产品，开发“科创e贷”和“科创信用贷—创新积分模式”；构建“技术流”评价体系，以企业技术关键指标为授信依据，解决“准入难、测额难、授信难”问题。

与传统信贷业务相比，《措施》从侧重

“资产规模和传统抵押物”转向关注“科技创新能力、研发成果及未来潜力”，从而为更多轻资产、高活力的初创期、成长期科技企业提供更多支持。

在风险控制方面，政府性融资担保机构与银行共担风险，联动国家融资担保基金提供再担保，加上科技贷款风险资金池，显著提升了银行的风险抵御能力。《措施》建立的风险补偿机制增强了银行信心。

在合作模式上，邮储银行与政府性融资担保机构紧密联动，共同评估企业风险、确定担保额度，共享信息资源。新政实施后，审批流程简化，结合评价体系提升授信效率，政府性融资担保机构提高风险容忍度与分担比例，服务覆盖面显著扩大。

从业务开展看，人工智能、大数据、新

能源、生物医药等领域的企业更受青睐。

未来一年，邮储银行预计通过新政相关措施，将为贵州科技型企业提供不少于10亿元资金支持。

## 聚焦全生命周期服务 破解“两张皮”难题

“《措施》的出台，旨在破解贵州产业和科技‘两张皮’问题，为科技型企业提供全生命周期、多元化接力式金融服务。”省科技厅相关部门负责人张敏灵介绍。

据了解，《措施》共4个部分17条内容，涵盖强化直接融资服务，包括发挥国有资金引导作用、培育创投主体、完善退出与考核机制等；拓宽间接融资渠道，打造“贵科贷”品牌、用好货币政策工具、推动知识产权质押融资；优化融资服务体系，鼓励建设科技金融专营机构、发挥创新积分作用等；完善融资保障机制，强化上市企业科创导向、加强三方联动等。

这些措施既细化落实国家政策，又结合贵州实际，推出风险共担信贷、特色科技保险等创新举措，聚焦“投早、投小、投长期、投硬科技”目标。张敏灵表示，科技金融新政的落地，正通过政府、金融机构、企业的三方协同，逐步破解科技型企业融资瓶颈。

通过创新科技信贷模式，针对科技企业“轻资产、重智产”的特点，贵州创新推出“三方联动”机制，建立动态化融资需求库，为首批入库企业配备专属技术顾问与金融顾问。

截至2025年7月末，省再担保公司累计对957户、1752笔科技类企业提供贷款再担保6919亿元，其中纳入国担基金“科技创新担保支持计划”106户、5.82亿元；推进再贷款政策落地实施，1182个备选项目中，452户科技型中小企业成为“首贷户”，其中22户企业、2.39亿元科技创新贷款获人民银行再贷款支持。

## 贵阳大数据安全靶场六大联合创新实验室揭牌

本报讯（记者 袁航）8月28日，在2025中国国际大数据产业博览会——“数据安全治理与发展”交流活动中，贵阳大数据安全靶场六大联合创新实验室正式揭牌。

该实验室由贵阳大数据安全靶场携手北京知道创宇信息技术股份有限公司、广州常青云科技有限公司、南京赛宁信息技术有限公司、上海斗象科技有限公司、广东中建普

联科技股份有限公司、贵阳数字乡村研究院六家单位联合共建，标志着其立足贵州、面向粤港澳大湾区开放国家级大数据安全能力，粤黔大数据及人工智能安全靶场综合体建设迈出关键一步。

据悉，联合实验室将聚焦城市立体防御应用、产业一体化云服务底座、人工智能辅助安全攻防、智慧安全运营服务、农文旅可

信数据空间和建筑行业可信数据空间六大核心方向发力，以“安全靶场X”理念为指导，融合大数据与人工智能技术，推动产学研用深度融合。同时，通过实验室建设，将进一步强化靶场资源复用与技术迭代能力，为区域产业数字化转型升级提供安全测试、攻防演练、技术验证等全链条服务，助力构建“安全产业”“产业安全”新业态。

## 多家单位发布联合倡议：助推全国算力发展“一盘棋”

本报讯（记者 陈阳）8月29日，在2025中国国际大数据产业博览会“算力聚势 智能未来”交流活动中，由国家信息中心、贵州贵安新区管委会联合倡议发起，算力枢纽及枢纽外代表性地区相关单位、业内高校院所和代表性企业等共同发布《关于进一步强化“东数西算”工程算力枢纽协同发展的联合倡议》。

《联合倡议》提出，要共建算力监测与调度体系，打破区域壁垒。通过助力共建国家算力资源监测调度平台体系，实现资源智能匹配与高效跨域调度，降低算力枢纽间传输成本。进一步强化算力枢纽功能定位，东部算力枢纽优先保

障高实时性算力需求，西部算力枢纽重点承载非实时算力与存储任务。不断创新算力服务与交易模式，推动算力资源从封闭式“自建自用”向“全域共享”转型升级。

《联合倡议》强调，要统一技术标准与安全规范，疏通协同经络。积极参与算力并网、算力调度、算力计费等技术规范编制及推广应用，推动建立跨异构架构的软件适配框架，降低企业接入门槛和使用成本。推动绿色低碳技术标准互认与应用，进一步提升数据中心绿电使用比例。筑牢算力安全与数据合规流通屏障，提升算力基础设施与数据价值释放的总体安全

防护能力。

《联合倡议》指出，要深化区域协同与产业融合，释放乘数效应。面向人工智能大模型训练与推理、低空经济、科学计算等前沿领域，开展关键技术协同攻关，合力打造标志性跨域算力应用场景。促进产业链上下游跨算力枢纽深化协作，充分释放算力资源潜能，实现算力产业链价值最大化。创新东西部利益共享与补偿机制，引导东部企业规模化使用西部绿色算力，实现跨区域协同发展与碳中和目标共赢。共建“全国一体化算力网”人才库与共享机制，开展联合培养、双向挂职等机制创新。

## 多彩新论

## 在这里看到中国AI发展的光明前景

袁航

“看完这里，对中国未来AI发展更有信心！”2025中国国际大数据产业博览会期间，360集团创始人周鸿祎参观贵阳贵安数据中心后感慨。

信心源自一组很有说服力的数据。近年来贵州全力打造面向全国的算力保障基地，算力规模累计达86.55EFLOPS，其中智算占比超98%，已成为全国智算资源最丰富、能力最强的地区之一。而贵州90%的算力集中

在贵安新区，使其成为国产化智算能力最强的地区之一。

从中国联通云数据中心144台搭载1152卡的国产化智算训练集群，到中国移动（贵阳）数据中心“风、火、水、电、算、网”一体化架构，再到中国电信云计算贵州信息园智能化的运维管理，贵安在算力硬件与管理体系上的强大实力可见一斑。这些基础设施不仅是数据存储与计算的物理载体，也是

AI发展的“燃料库”。

尤为值得一提的是，贵阳贵安的数据中心大量采用国产芯片，显著降低对国外芯片的依赖，保障了数据安全与产业供应链自主可控。

周鸿祎的点赞，映射出中国AI发展的光明前景。期待贵安的数据中心继续发挥优势，引领中国AI产业迈向更高水平，让AI技术更好地造福社会。

腾科技聚焦云计算、大数据、人工智能、区块链、物联网、数字孪生、图视编解码技术等关键领域。其中，智能图视编解码技术已在高速公路图视辅助系统中得到实际应用。

丰森腾科技始终坚持自主创新与科技研发，先后同北京警察学院、中山大学、北京工业大学等建立深度合作。其中，与北京警察学院共建智慧交通管理科技创新联合实验室，围绕道路交通安全热点难点问题，聚焦公安交通管理基层实战需求，面向高频场景应用，开展新型警务科技赋能、警用装备功能提升和警务数据挖掘解析等方面的科研创新工作。

目前，丰森腾科技已在贵阳、广州、深圳设立研发中心，申请或者授权软著、专利等40余项，获2022年工信部5G绽放杯优秀奖、贵州省32个5G示范项目之一、2023年中国互联网大会“互联网助力经济社会数字化转型”案例等多项荣誉。

## 实验室里的导师

贵州日报天眼新闻记者 陈阳

## 科技企业的「军师」

只需扫描字体，就能实时获取字体的发音、词组和字义解释……在贵州电子信息职业技术学院大数据技术专业群软件技术专业的“黔匠工坊”，一款集成了OCR文字识别、TTS文本转语音、AR现实增强等前沿技术的“字初识”APP在数博会、中国科技产业博览会等重要展览会上成功亮相，赢得了广泛关注。

“这项技术的独特之处在于其能够将虚拟的字体信息与现实世界相结合，为用户带来沉浸式的学习体验。”该校软件技术专业教师余勇介绍，该产品为用户对于生活场景的认知性需求提供帮助，能够进一步激发儿童学习的积极性和主动创造性，是一款更加贴合儿童成长的友好型产品。

余勇是贵州电子信息职业技术学院大数据技术专业群教师教学创新团队成员，也是该团队孵化的贵州轅轲科技有限公司的技术顾问。

近年来，在余勇的技术指导下，轅轲科技已研发出“字初始”“智写通”两款大语言模型APP，共收获60余万用户。为凯里市第十三小学定制化开发的“德智体美劳‘五环’发展性评价系统”，已向凯里市6所学校推广，为3万余位师生提供服务。

“我们目前正围绕文生图和RAG（检索增强生成）方面进行技术攻关。”余勇说。

“产业新需求推动高校研发方向。”教师创新团队负责人严峥晖介绍，团队里像余勇这样兼具理论教学和实践教学能力、紧跟产业发展需求的“双师型教师”共有18人。他们既是学校实验室里的“导师”，也是为企业提供科技创新力量的“军师”。

“依托‘黔匠工坊’平台，团队已为20多家企业提供了专业技术服务，解决了企业在软件开发、系统集成等方面的难题。”严峥晖说，依托凯里云翰智慧城市管理运营有限公司，团队还承接了贵州省和黔东南州各级机关单位信息化升级改造和相关政务系统的项目。

此外，教师创新团队还与云上贵州大数据产业发展有限公司、北京神州绿盟科技有限公司等多家企业合作，深入开展产学研合作。

## 聚焦算力与智能创新热点

## 孟祥飞教授贵阳学院开讲前沿科技

本报讯（记者 谢贵璇）8月27日，贵阳学院大礼堂内座无虚席，国家超级计算天津中心首席科学家、国家卓越工程师团队负责人孟祥飞教授，带来题为“算力与智能驱动新一轮创新与发展变革”的专题讲座。全校1400余名师生代表齐聚现场，沉浸式聆听这场聚焦前沿科技的思想盛宴。

讲座中，孟祥飞教授以“算力与智能”为核心主线，用深入浅出的语言拆解科技革命与产业变革的未来走向。他着重指出，人工智能已成为撬动新一轮科技革命和产业变革的“战略支点”——在移动互联网全面渗透生活、大数据迎来爆发式积累、超级计算筑牢算力底座、传感网实现全域感知、脑科学突破理论瓶颈的多重合力下，人工智能正以前所未有的速度迭代升级，不仅深刻改写全球经济发展模式，更在优化社会治理体系、重塑国际政治格局中发挥着不可替代的作用。

为让抽象的“算力赋能”变得可感可知，孟祥飞教授还结合超级计算在人工智能发展中的底层支撑角色，通过一个个鲜活的实际案例，生动阐释“算力如何为智能创新注入动力”。从科研攻关到产业应用，从技术突破到场景落地，翔实的案例让在场师生对“算力与智能融合催生的价值”有了更直观的理解、更深刻的思考。

讲座结束后，师生代表们纷纷表示收获颇丰。大家认为，孟祥飞教授的分享以“算力与智能”为钥匙，不仅清晰梳理了前沿科技融合发展的内在逻辑，更像一扇窗，让大家得以窥见未来创新的趋势与方向。不少师生坦言，将以此次讲座为新起点，主动把专业教学、学习与科技前沿对接，在科研实践中大胆探索、积极创新，真正把对“算力与智能”的认知，转化为助力学科建设、服务科技创新的实际行动。

## 佛顶山保护区

## 首次发现阳彩臂金龟

本报讯（记者 王雨）8月24日，记者从贵州大学获悉，近日贵州大学副校长陈祥盛教授团队在佛顶山国家级自然保护区开展昆虫多样性调查期间，发现一种甲虫。经鉴定，该甲虫为国家二级保护动物——阳彩臂金龟。此次发现系佛顶山国家级自然保护区首次记录到该物种。

据介绍，阳彩臂金龟，体长可达7厘米以上，形态特征显著：雄性前足腿节明显延长，前胸背板呈现强烈的铜绿色金属光泽，具有较高的观赏价值。该物种幼虫以朽木等腐殖质为食，幼虫期长达2年，对生存环境要求极为严格，对环境变化高度敏感，可以作为环境指示生物。

陈祥盛表示，阳彩臂金龟的发现，充分印证了佛顶山国家级自然保护区生态环境优良、生态系统功能完整，能够为对环境要求较高的珍稀物种提供栖息与繁衍的场所。

7月12日，由陈祥盛牵头的“佛顶山国家级自然保护区综合科学考察项目”正式启动，本次综合考察旨在通过系统普查保护区内的动植物资源，掌握生物多样性本底资料，为保护区的功能分区与科学管理提供基础数据和科学依据，实现保护区生态保护与可持续发展。自综合科学考察启动以来，先后已有数十名专家和300余名博士后、研究生和本科生在自然保护区开展相关野外工作并取得了初步研究成果。

## 数字化工具确保生鲜配送高效畅通

实习生 崔欣玉

骆成

邹丹颖

贵州日报天眼新闻记者 王雨

8月27日清晨七点半，贵阳盒马鲜生海豚广场店的仓储区已是一片忙碌。严钊手持PDA（终端手持机），快速扫描商品条码，将一箱急需补货的鲜奶精准移至指定区域。屏幕上跳动的实时数据，是她高效作业的“导航仪”。

这是严钊作为生产仓助的日常起点，也是保障城市“鲜活早餐”供应链顺畅的关键一环。暑假期间，门店日单量常突破2500单，分拣效率成为重中之重。

“系统派单，公平高效。”严钊指着PDA解释，这套数字化工具是她和同事们“分秒战场”上的核心武器，确保了任务分配的合理性。在订单高峰时段，仓库里奔跑的身影交织成一张保障城市餐桌供给的流动网络，确保每一份订单准时出库。

面对爆单压力，严钊肩上的责任格外沉重。作为生产仓助，她必须确保整体分拣效率，同时也不能让新员工失去实战锻炼的机会。她的解决方案充满了管理智慧，展现出出色的管理能力：在特殊高峰时段，巧妙安排新手进行“模拟拣货”演练，既不影响真实的时效考核数据，又能让新人积累实战经验。

严钊的日常由无数个需要分秒必争的环节精密咬合组成。检查商品效期是食品安全的第一道防线；深入冻库，将销量前三十的“明星商品”科学补货上架，提升后续拣货效率。人员灵活排班、规范操作巡查、带领新员工……她的角色既是执行者，更是调度者。有了数字化工具的帮助，使这条从仓库到千家万户餐桌的“鲜链”高效畅通。

今年，严钊首次除夕在岗。凌晨五点，她和同事坚守在生鲜水产区，鱼虾蟹等水产品订单不断涌入，作为生产仓助，她的任务是将这条“舌尖上的流水线”优化到极致。在5人的紧密协作与数字化工具的配合下，确保新鲜水产准时端上市民年夜饭的餐桌。“虽然很累，但想到千家万户的团圆饭桌上，可能有我经手的一份食材，心里特别踏实，也很自豪。”严钊说。

## 我省科技企业自主研发图视编解码技术

## 视频“瘦身”神器告别“蜗牛”传输

贵州日报天眼新闻记者 赵旭婉婷

总经理刘福双介绍，丰森腾科技通过自主研发技术，能在不改变帧率、分辨率、时长及不损失特征点、不影响后续AI智能分析等前提下，实现高清视频10倍以上实时压缩，编码后视频文件大小平均仅有原文件大小的十分之一。

目前，公司的图视编解码技术已广泛用于智慧城市、法院、社会治理、电子材料、电子证照库等领域。公司与北京警察学院合作研发的“高倍率无损编解码记录采集站”，一台边缘图视压缩设备就能对接多台执法仪采集站，压缩效率高达70%至90%，在

保障数据安全可靠的基础上，提高工作人员效率、降低网络传输和存储成本，并兼容主流厂家设备，可无缝集成现有业务平台。

该采集站已在北京市东城、西城、大兴、顺义等多个社区执法大队投入使用。“原有执法仪采集站存储容量为26TB，每天新增数据约40GB，可用约650天，使用我们的产品后存储天数提升至3200天。”刘福双表示，公司因此获得2023年北京市公安局“祥云杯”第二名。

作为贵州科学城的创业孵化企业，丰森