

破解科技企业融资痛点 金融“活水”涌向创新高地

□新华社记者 吴雨 任军

“科技之花”绽放，离不开金融活水精心浇灌。如何进一步提升金融服务质效，破解科技企业融资难题？

记者近期在安徽、江苏、广东等地调研时发现，在相关政策支持下，越来越多金融机构探索新路径，源源不断的金融“活水”正涌向创新高地。

着力改善科技企业融资环境

用声纹技术为工业设备量身打造“听诊器”，这是安徽中科昊音智能科技有限公司一直探索的方向。近年来，公司业务拓展至新能源、钢铁等行业，随着服务场景和研发投入增加，企业研发资金保障愈发重要。

“今年我们加大与产业链企业合作，把声纹监测融入工业设备研发设计前端，这需要更多研发资金投入。”公司联合创始人徐泉告诉记者，关键时刻，兴业银行合肥分行通过“共同成长计划”，为企业提供了2000万元信用贷款，保障了研发资金。

徐泉口中的“共同成长计划”，是这两年中国人民银行安徽省分行推出的创新举措，借助“基础贷款合同+中长期战略合作协议”的模式，促成银企双方形成长期深度合作。截至2025年11月末，该计划已服务企业超1.5万户，发放贷款超2100亿元。

一直以来，缺少抵押物、难以估值评价等，是科技企业融资面临的主要问题，也是从中央到地方积极出台金融举

措探索破题的方向。

扩大科技创新和技术改造再贷款规模至8000亿元，下调再贷款利率至1.5%，建立债券市场“科技板”……今年以来，中国人民银行与有关部门紧密协作，综合运用信贷、债券、股权等手段，提升全链条的金融服务，不断加大对科技研发和成果转化的资金支持。

在一系列举措助推下，科技金融领域的变化显而易见：科技型中小企业贷款余额同比增速连续多年保持20%以上，科技贷款新增额占各项贷款新增额比重接近三成，成为信贷增长的重要驱动力。

金融和科技“双向奔赴”共破难题

今年下半年，南京安泽信息技术有限公司实现关键技术突破：企业成功引进一项高校专利技术，显著优化了服务器算力架构，为公司数字化升级注入强劲动力。

“此次突破离不开中国银行700万元‘专利转化贷’的支持。”公司负责人刘旭铭表示，银行并未要求传统厂房抵押，而是聚焦企业即将产业化的专利技术价值，通过专业评估给予高分评价，最终帮助企业获得纯信用贷款。

越来越多科创企业的技术“软实力”正变成融资“硬通货”，这背后是银行不断优化放贷流程，以科技力量推动金融服务实现从被动响应到主动触达的跨越。

“我们为401万家企业客户建立动态数据库，依托大数据精准识别企业信

用潜力、生成预授信额度。”中国银行江苏省分行普惠金融事业部副总经理李晓光介绍，在自主研发的“数智普惠”平台支持下，该行科技小微企业融资周期缩短超60%，已有4530户科技企业通过平台快速获贷334亿元。

开发创新积分模型，设立科技金融中心，完善尽职免责制度……在“硬科技”助力下，金融机构积极推出更加适配的风险评估模型，“量体裁衣”的科技金融产品，组建“贴身服务”的科技金融团队，科技和金融相互促进、双向而行。

“科技创新有赖于良好的金融支持，金融发展也越来越依靠科技创新来拓展发展空间，优化评价体系。”西南财经大学中国金融研究院副院长董青马说，通过AI和大数据等，金融机构提升对科技企业“画像”的精准度，助力企业的“本领”成本钱、“知产”变资产。

增强协同效应激发科技金融潜力

无缆水下机器人在复杂环境精准作业，导缆机器人最大下潜深度达4000米……广东蓝海海洋技术有限公司的机器人已在海上风电、核电等场景大显身手，订单量年均增速超200%。

这家初创公司的快速发展，得益于“投、贷、担”一体化的协同授信模式：来自松山湖天使基金的股权投资、中国银行东莞分行的信贷资金、东莞市科创融资担保有限公司的担保，共同为这家企业注入近2000万元的资金。

近年来，我国持续完善多层次的金融服务体系，针对科技创新全链条，构

建差异化的金融支持路径，强化多元化、接力式的金融支持。

一组数据很具说服力：“十四五”期间，科研技术贷款年均增长高达27.2%，A股科技板块市值占比超过四分之一，科技保险累计提供风险保障超10万亿元。

发展科技金融是一项系统工程，需要多部门“攥指成拳”。今年5月，科技部、中国人民银行等七部门联合印发文件，提出着力构建同科技创新相适应的科技金融体制，健全科技金融统筹推进机制。

“借助科技金融统筹推进机制，我们强化政策协同和信息共享，完善服务生态、创新风险分担配套政策，金融服务科技创新的精准性和有效性不断提升。”中国人民银行深圳市分行副行长张春光介绍，截至11月末，在科技创新和技术改造再贷款政策激励下，深圳的银行机构向政策支持清单内2843家科技企业、122个技术改造项目发放贷款余额610.91亿元。

近期召开的中央经济工作会议提出，坚持创新驱动，加紧培育壮大新动能，明确提出“创新科技金融服务”。

专家表示，根据中央经济工作会议相关安排，我国将继续实施适度宽松的货币政策，这将为破解科技企业融资问题提供适宜的货币金融环境。同时，随着金融供给侧结构性改革进一步深化，货币政策工具持续优化，金融机构将不断打破传统依赖，推动金融和科技“互促双强”。

(新华社北京12月21日电)

新华社北京12月21日电(记者张千千)中小金融机构是金融业的重要组成部分，是稳定宏观经济、服务民营小微、助力乡村振兴的重要力量。中央经济工作会议提出“深入推进中小金融机构减量提质”，为明年经济金融工作布置明确任务。

防控风险是金融工作的永恒主题，稳妥处置中小金融机构风险是重中之重。近年来，我国重点地区“一省一策”形成中小金融机构改革化险方案，综合采取兼并重组、在线修复、市场退出等多种方式稳妥推进。金融监管总局数据显示，截至今年6月末，我国银行业金融机构法人共4070家，较2024年末减少225家，较“十三五”末减少534家，缩减的主要原因是中小银行。

当前，无论是高风险机构数量还是高风险资产规模，都较峰值大幅压降，在金融体系中占比都比较小，风险完全可控，相当部分省份已实现高风险中小机构“动态清零”。

“随着高风险中小金融机构得到快速处置，需要深入推进减量提质。”中国邮政储蓄银行研究员娄飞鹏表示，减量并非简单关停，而是通过市场化、法治化手段，有序出清高风险、低效能机构，增强金融机构稳健性；提质则要通过整合资源、强化风控，提升机构可持续经营能力和高质量服务能力。

近年来，我国加快推进中小金融机构改革转型，健全公司治理，提升可持续发展能力。农信社改革蹄疾步稳，过半省份组建省级法人机构；城商行改革重组有序实施，股份制银行高质量发展扎实推进；保险、资管等机构加快回归本源，功能定位不断增强。

“明年是‘十五五’开局之年，实现良好开局意味着要推动经济实现质的有效提升和量的合理增长，这对金融服务提出更高要求。”娄飞鹏表示，中小金融机构减量提质，一方面要继续完善内部治理，提升风险管理能力；另一方面要推动扎根当地开展特色化经营，更好服务实体经济。

金融监管总局表示，下一步，将坚定履行风险防控首位主责，着力化解存量风险，坚决遏制增量风险，严守不“爆雷”底线。巩固拓展改革化险成果，深入推进中小金融机构减量提质。

调水超845亿立方米！南水北调11年效益显著

□新华社记者 魏弘毅

近日，南水北调东中线一期工程迎来全面通水11周年。记者从中国南水北调集团有限公司获悉，工程已累计向北方调水超845亿立方米。

通水11年，南水北调工程发挥了哪些综合效益？记者采访了解到相关情况。

“输水调度逐步实现了水情数据自动采集、总调度中心远程读数与指令下达，依托信息化系统实现了闸门远程操控，形成了‘监测—控制—校核’的自动化调度体系。”谈及近年来的数字孪生建设成果，中国南水北调集团中线公司河北分公司调度中心副处长徐艳军说。

在科技加持下，南水北调的安全效益进一步发挥。依靠数字孪生南水北

调中线系统，工程经受住了河南郑州“7·20”特大暴雨灾害、海河“23·7”流域性特大洪水以及低温极寒天气和重大旱情的考验。

记者从水利部了解到，以数字孪生南水北调为代表，我国数字孪生水利体系框架已基本形成。中国南水北调集团相关负责人表示，将以“人工智能+”行动为依托，逐步实现南水北调工程运维方式向智能化转变，推动网水安全发展、绿色发展、融合发展、智能发展。

南水北调的效益，同样在沿线百姓的幸福生活中彰显。

近年来，天津提速实施农村饮水提质增效工程，用引江、引滦优质外调水替代农村地下水供水，解决部分农村供水氟超标、限时供水等问题，提升200多万人的饮水质量。

在山东夏津，东线工程助力当地从耐旱棉花向高产粮食作物转型；在河南宝丰，品质更高的南水酿出了更香的小米醋，带动相关产业进一步发展；在河北黑龙港流域，中线工程让500多万人告别了饮用苦咸水……

据统计，南水北调东中线一期工程迄今为止惠及沿线约1.95亿人，为改善民生、推动工程沿线产业发展提供了坚实水利支撑。

清水北上，利泽万民，也扮靓绿水青山。

滏阳河是河北省邯郸市的母亲河。昔日，随着工业发展，河流河道干涸，两岸生态退化明显。南水北调中线一期工程通水以来，滏阳河水质显著改善，生物多样性显著增加。

行遍华北大地，南水北调助推河湖

焕发生机活力的故事在多地上演：曾经的“酱油湖”南四湖跻身全国水质优良湖泊行列，“华北明珠”白洋淀连续7年平均生态水位保持在7米以上……截至目前，南水北调东中线一期工程已累计向北方50多条河流进行生态补水，有效缓解了北方地区的生态缺水困境。

面向未来，南水北调工程建设将更加完善，效益将更加凸显。

中国南水北调集团相关负责人介绍，正加快建设引江补汉等一批国家水网重点工程，不断推进国家骨干水网与省市县水网互联互通、丰枯调剂、有序循环，更加充分发挥南水北调优化水资源配置、保障群众饮水安全、复苏河湖生态环境、畅通南北经济循环的重要作用。

(新华社北京12月21日电)

四中全会精神在基层

□新华社记者 柳王敏 周勉

眼下是农闲时节，在湖南省浏阳市永安镇丰裕村正南方向的连片平整田地里，却仍是一片忙碌景象——一台大型拖拉机来回穿梭作业，车尾的旋耕犁将褐色的泥土卷起，枯黄的稻茬被连根翻动。

田埂上，新铺设完工的灌溉管网开闸，水流喷涌而出。

“这块地土壤肥沃，今年除了粮食增产，每亩地每季肥料成本也比普通地块少70元。”在丰裕村，种粮大户陈金给记者算起了收入账。

陈金说，他今年一亩地早晚稻加起来卖了2300多元，除去地租、化肥、农药、人工成本等支出，能有四五五百元收入。算起来，流转的400亩地今年挣了10多万元。

“土壤条件不改善，哪能有这么好的收成！”陈金笑着说。

种粮“有钱赚”源于这片耕地的“脱胎换骨”。

曾经，丰裕村这片耕地因办化工冶炼厂导致重金属含量超标，被上级相关部门划为严格管控区并退出水稻生产。

3年前，长沙机场改扩建工程项目实施过程中，被占用的2500余亩耕地耕作层剥离后“搬家”到丰裕村。

丰裕村党总支书记、主任邵国胜说，耕地是粮食生产的“命根子”，优质土壤运进来，就是带来了粮食！

通过耕作层剥离再利用，丰裕村加强高标准农田建设，同步清理灌木林、河滩，实现小田改大田等，在原严格管控区最后整理完成的耕地有1690亩。

永安镇农业农村综合服务中心副主任曹威说，通过推广低镉水稻种植，实现育秧、生长、丰收全过程监管，改良后的田地不仅实现了“能种粮”，而且成为“丰收稳产区”。

丰裕村耕地被“激活”了，与其共同“生长”的还有科学的灌溉系统、路成网的田间交通网络系统，以及以改善人居环境为目的的多个“美丽屋场”建设项目，规模化种植、农文旅融合如今正成为乡村振兴新路。

65岁的村民柳定祥家住这片耕地旁，他亲眼见证了这片土地由“污”到“治”。“村子环境变好了，这两年举办的农民丰收节、油菜花文化节等吸引了大量游客，村子变得热闹起来。”他说。

党的二十届四中全会审议通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划的建议》提出，严守耕地红线，严格占补平衡管理，统筹农用地布局优化。高质量推进高标准农田建设，加强黑土地保护和盐碱地综合利用，提升耕地质量。

相关数据显示，“十四五”期间，湖南全省累计新建改造高标准农田1989.27万亩。耕作层剥离再利用、剥离再回迁，如今已成为高标准农田建设重要方式。截至目前，湖南省正在重点推进的项目有73个，涉及占用耕地面积近7200亩，计划剥离耕地面积近6350亩。

“四中全会精神为湖南严守耕地红线、提升耕地质量提供了根本遵循，我们将进一步优化升级全省耕作层剥离再利用智慧平台，推动实现‘近剥近用、即剥即用、尽剥尽用’，确保成熟耕作层高效循环利用，保护耕地资源，保障国家粮食安全。”湖南省自然资源厅耕地保护监督处处长李建国说。

(新华社长沙12月21日电)

人民币国际化加速前进的“三重驱动”

□新华社记者 杜静

跨境使用规模稳步增长，债券投融资受到青睐，离岸人民币市场不断升温……今年以来，人民币国际化不断取得积极进展，受到海外广泛关注和积极评价。

国际航空运输协会11月初宣布将人民币纳入其清算系统的可结算货币名单，允许全球航空公司与航空供应商以人民币进行结算。今年年中，埃及宣布允许中国企业使用人民币在埃及注册公司。

人民币在跨境贸易投资领域正获得更广泛使用。据中国银行发布的《人民币国际化报告(2025)》，2025年上半年，银行代客人民币跨境收付金额合计为34.9万亿元，同比增长14.0%。人民币已成为全球第二大贸易融资货币；按口径计算，人民币为全球第三大支付货币。

与此同时，人民币债券投融资受到国际市场青睐。今年4月，中国财政部在英国伦敦发行首笔60亿元人民币绿色主权债券，总申购金额是发行金额的6.9倍。高认购倍数印证了国际投资者对中国主权债券的认可。

10月，中国银行伦敦分行发行全球首笔以英镑和离岸人民币双币计价的绿色债券。

彭博新闻社网站日前报道，截至目前，今年“点心债”发行总额约为8700亿元人民币，已经超过2024年创纪录的全年发行总量，连续8年实现增长。这一发行热潮是人民币在全球金融市场越来越受欢迎的最新证明。

人民币国际化近期为何提速？分析人士指出，人民币国际化提速可看作是三股力量的叠加结果——“贸易与产业基础”是根本，“制度与市场工具”是加速器，“全球货币体系变化”则提供了外部窗口。

匈牙利国家银行(央行)行长沃尔高·米哈伊表示，在多极化的世界经济格局中，金融体系本身正在走向多中心化。人民币国际化是一个长期过程，但一个不容忽视的现实是，全球金融体系的多元化已然开始。

(新华社北京12月21日电)