

金融活水激荡科技创新大潮

——从全国两会看优化科技金融“生态圈”

中国证券报记者 张佳琳 费杨生

“很多我们过去在科幻电影中看到的场景变为现实”“科技成果加速从‘书架’向‘货架’转化”“创新阵地上不断冒出‘黑马’，很快就成长为‘主力军’”……在3月6日举行的十四届全国人大三次会议经济主题记者会上，科技创新成为热词，金融支持科技创新的新政策密集公布。

“经济活动含‘科’量”的大幅提升，不仅展现了我国新质生产力的发展潜力，也凸显了金融支持科技发展的重要性，尤其是科技金融的关键作用。”全国人大代表、清华大学国家金融研究院院长田轩表示。

田轩长期从事创业投资、风险投资等领域的研究。他发现，中央、地方出台了一系列支持创投基金发展的政策，鼓励更多耐心资本投入创业创新领域；更注重战略布局、长期投资的企业风险投资(CVC)在快速发展；国资背景创投基金正提升容错率，以真正成为“长期资本”“大胆资本”。

3月5日提请十四届全国人大三次会议审议的政府工作报告提出，因地制宜发展新质生产力，加快建设现代化产业体系。推动科技创新和产业创新融合发展。

在不少代表委员看来，发展新质生产力对科技金融提出了更高、更迫切的要求，要加速整合各类政策资源、探索创新金融服务模式，持续优化科技金融“生态圈”。

要锦上添花，更要雪中送炭

在北京顺义科创智造园，北京铭镓半导体有限公司董事长陈政委向记者讲述了研发成果从实验室到生产线实现“关键一跃”的故事。

该公司主要聚焦于半导体材料氧化镓的研究生产。“新材料具有很长的认证周期，需要与市场持续‘碰撞’，并及时调整技术方向来获得客户认可。在这个过程中，资金充足才能为技术研发、产品量产提供切实保障。”陈政委坦言，争取第一笔融资非常困难，在参加了无数次路演活动后，终于获得了风险投资等资金的支持。

“金融是科技创新的翅膀。对于科创属性很强的企业来说，前期资金需求量非常大，但若成长起来，投资收益也可能是十倍、百倍，甚至更多。”全国人大代表、圣湘生物科技股份有限公司董事长戴立忠对此深有感触，科技研发周期长，政府引导基金、创

投基金、银行科技贷款以及资本市场等多方助力对于企业发展至关重要。

圣湘生物的成长、壮大就是金融支持科技创新的生动案例。戴立忠回忆说，公司2017年获得弘晖资本等国内外专业投资机构联合战略投资，特别是在2020年成功实现上市，募集资金超20亿元，助力公司直面行业难题，研发了一系列国际领先的分子诊断核心技术。如今，圣湘生物联手诸多专业投资机构成立产业基金，积极投资体外诊断等领域的创新企业。

全国政协委员、恒银金融科技股份有限公司董事长江浩然说，初创期的科技型企业规模小、资产轻，难以通过银行信贷获得资金支持，主要依赖创业投资等直接融资。企业进入成长期后，就会得到银行科技信贷等更多资金方的关注；步入成熟期，则倾向于多元化融资策略，即通过银行贷款、债券或股票发行等多种方式筹集资金。

近年来，在政策持续引导、鼓励下，金融资源更多地向科技创新领域集聚，各类金融机构跨界合作成为常态，为科技型企业提供“天使投资—创业投资—私募股权投资—银行贷款—资本市场融资”多元化接力式金融服务。

“作为‘五篇大文章’之首，科技金融的基本逻辑是基于各方的风险偏好，协同构建能够全方位支持科技创新的生态系统。在‘生态圈’中，金融要做的不仅是锦上添花，更要雪中送炭、雨中打伞。”田轩说。

从“单打独斗”到“攥指成拳”

“客观来讲，当前科技型企业融资难、融资慢、融资贵等问题仍旧存在。”全国人大代表、四川天府银行董事长黄毅说，不少银行与投资机构仍倾向于投资风险相对较低的成熟期科技型企业，对种子期、初创期企业支持手段不多、资金投入不足，而这些企业恰恰最需要资金来启动研发与开拓市场。

在一些代表委员看来，由于不少科技型企业属于中小型企，再加上技术研发风险高、周期长，所以科技金融发展不仅面临金融服务中小企业普遍存在的难点，又面临科技型企业风险评估难的挑战。

黄毅说，种子期、初创期的科技型企业核心资产多为知识产权、人才储备、前沿技术等“软资产”，其资产价值有待市场验证，银行也缺乏有效

数据和评价标准去判断其真实经营状况。因此，风险识别与计量定价成为金融支持科技创新型企业的一大难题。

如何破局？这需要政府端、金融机构端共同发力，形成从“单打独斗”到“攥指成拳”的科技金融新局面。

一方面是技术赋能。“我们通过人工智能、大数据技术，构建数智化授信模型，将企业发明专利数、研发投入占比、人才团队构成等‘软实力’转化为量化指标，打造出一套更适用于小微科创企业的风险评估体系。”厦门国际银行行长曹山川说，该行于2024年5月创新推出科技型企业专项产品“科创贷”，精准服务优质专精特新企业和获得“高新技术企业”“科技型中小企业”认定的科技型企业，为企业提供线上全自动评估、线上自动评估+线下标准化质检、线上自动评估+核心风控线下评估三种创新服务模式。截至2024年末，“科创贷”累计投放超过11亿元。

江浩然建议，各方需协力建立基于大数据的科技创新智能评估体系。金融机构需强化对司法、工商、税务及水电气等数据资源的融合应用，利用智能化手段给企业精准画像，并动态监测企业的潜在风险状况等。

另一方面是风险分散。一些代表委员建议，设立科技金融风险补偿资金池，完善和发展再担保体系，有效发挥政府性融资担保体系的增信、分险和引领功能。

黄毅认为，可加强银行与非银金融机构间的联动，统筹发挥好股、债、贷、保等金融功能。针对科技型企业不同发展阶段的经营特点，共同开发针对性强的定制化金融产品，精准满足企业发展资金需求。同时，银行可加强与保险机构的合作，创新研发费用损失保险等产品，与股权投资机构紧密合作，通过投贷联动，为科技型企业提供专业化、综合性的“债权+股权”金融服务。

从资本市场来看，风险分散功能是其突出优势。“风险投资机构可通过少数项目的巨大成功来覆盖多数失败项目的损失。这使其对科技创新具有高度敏感性，能够捕捉到未来的发展方向和明星创业者。”田轩建议，优化私募股权创投基金税收安排，按投资期限实行差别税率，投资期限越长则税率越低。

“土家小伙子” 机器人亮相宝峰湖景区



3月10日，宇树科技春晚机器人亮相武陵源区宝峰湖景区。工作人员为机器人穿上土家织锦服饰，将其打扮成了英俊潇洒的“土家小伙子”。张洪涛 吴勇兵 摄

春潮涌动绘“丰”景

——多个粮食主产省春耕春管一线见闻

新华社记者 水金辰 叶婧 熊家林

稻粮食生产指挥田项目区。

庐江县是安徽双季稻主产区，常年播种面积50万亩以上。吴晨阳说，这几年庐江通过省级科研院所开展精耕细作试验示范、农技人员到田指导农户应用增产集成技术等方式，带动核心区早稻增产近10%。

近年来，推进粮油作物大面积单产提升是农业农村领域的重要工作。今年中央一号文件明确进一步扩大粮食单产提升工程实施规模，加大高产高效模式集成推广力度，推进水肥一体化，促进大面积增产。

在齐鲁大地，大雪过后，山东省农业科学院作物研究所小麦栽培团队负责人张宾来到临沂市郯城县泉源镇等地查看苗情。“2月下旬麦田土壤墒

情较差，如今墒情好了，旱地麦田需趁早借墒追肥，壮苗在拔节期肥水可适当推迟。”张宾说。

像张宾这样的农技专家下沉地市开展技术指导已成趋势。山东省在六大主要粮食作物大面积单产提升引领区，启动了省级技术专家帮包工作，通过推广增产复合技术，让身在田野的新型农业经营主体从种植凭经验到种粮“懂门道”。

模式更新谋高效

眼下正是春季田管关键期，在山东省泰安市肥城市安驾庄镇，“90后”种粮大户汪龙正操纵着平移式自动喷灌设备，在1000亩平坦地忙忙碌碌。

记者注意到，这里与多数农田最

从“朋友圈”到“生态圈”

多方主体的跨界合作，不仅让各类金融机构拓展了“朋友圈”，更折射了科技金融“生态圈”的不断优化。

“有些初创企业不了解投资机构，投资机构也不了解这些企业，我们在其中起到牵线搭桥的作用。”在与北京铭镓半导体有限公司打交道的过程中，工商银行北京顺义支行公司金融业务部总经理韩文明发现，企业的需求是多元的，并会随着发展阶段的变化而变化。这就需要不同类型的金融机构提供综合服务。

全国政协委员、上海交通大学中国发展研究院执行院长陆铭表示，不同类型的金融机构风险偏好也不尽相同。在支持科技创新方面，不能单一强调某一类金融机构的重要作用，而是要不同金融力量相互配合，实现短板互补、优势互补，为科技型企业提供全生命周期的多元化、立体化、接力式金融支持。

现在，越来越多的金融机构会根据企业需求，聚合银行、创投基金、保险机构、证券公司、会计师事务所等“朋友圈”的资源，为科技型企业提供综合服务。

“在恒银科技快要结束融资的阶段，一知名机构了解到我们的项目，并很快达成合作。这家机构不仅仅提供资金支持，还帮助公司拓展市场。”江浩然笑着说，“当然，投资机构也在企业上市后得到了很好的投资回报。这是双赢。”

“我通过对数十个国家和地区的学术研究发现，资本市场越发达，对技术密集型产业创新的支持作用越大。”田轩说，从金融体系来看，优化科技金融“生态圈”需要大力发展多层次资本市场，提高直接融资比重。这包括持续提升发行上市制度对科技型企业的包容度、并购重组制度对上市公司发展新质生产力的适配性以及持续壮大耐心资本等。

在全国政协委员、民革中央经济委员会副主任何杰看来，耐心资本的壮大、科技金融“生态圈”的优化，将有利于形成“鼓励创新、宽容失败”的氛围，为科技企业提供热带雨林式的创新土壤。“大家合力共建生态系统来支持科技创新，相信科技创新一定会有大发展。”何杰说。

(新华社北京3月8日电)

武陵源区打造索溪河生态景观带

本报讯（龚文婷 向华志）近日，武陵源区索溪河畔一处沙池里，孩子们尽情玩耍，家长们坐在一旁享受惬意的休闲时光。

“这个沙池是去年12月动工，今年2月底完工的。”该区农业农村水利局河长办负责人介绍，武陵源区高云桥上下亲水平台及游步道连通工程是区农业农村水利局优化索溪河“一河两岸四环”休闲度假体系布局的新举措，旨在改善索溪峪国际旅游度假区涉河亲水休闲度假环境、增强市民游客的体验感。后续还将对亲水栈道、护河栏杆、墙绘和涉河路灯等设施进行完善。

近年来，武陵源区积极推进水

利景观工程规划，根据不同区段定位打造特色景观。标志门至高云桥区段就是其中的风景旅游带，通过配置观景平台、栈道、山林步道等景观元素，游客在欣赏索溪河风光的同时，也能切身感受武陵源独特的山水文化。现在的索溪河畔，冬春候鸟盘旋飞舞，夏秋花卉傲然绽放，亲水平台、健身步道上行人惬意漫步，美丽河道工程建设让百姓享有了更多、更普惠、更可持续的绿色福祉。下一步，该区农业农村水利局将联合相关部门重点对索溪河进行水脉融合、资源整合，打造多层次、多样化的生态景观带，吸引更多游客与居民前来畅享美好时光。

许家坊土家族乡推行烤烟种植“保姆式”服务

本报讯（黄岳云 樊简）3月7日，慈利县许家坊土家族乡许家坊村的标准化烟稻轮作田里，只见10多名工人正在进行起垄、覆膜作业。

该乡今年计划种植烤烟1700亩，其中烟稻轮作面积800亩。计划吸纳24户外地烟农在此“落地生根”，形成“本地+外来”协同发展格局，将产生51万元的土地流转租

金，提供300余个就业岗位。

此外，该乡推行烤烟种植“保姆式”服务，组织专业技术人员深入田间地头，指导翻耕起垄、育苗栽培、除草施肥。利用微信工作群等渠道宣传惠农政策，帮助农户算好经济账，致力将“小烟叶”打造成壮大集体经济的“金钥匙”，为乡村振兴注入强劲动能。

走马坪白族乡纪委紧盯三个“关键”

本报讯（邱德帅 胡美铃）连日来，桑植县走马坪白族乡纪检监察干部围绕乡村振兴相关重点工作开展一线执纪，强化纪检监察内容，“以纪促干”护航乡村振兴。

今年以来，该乡纪委通过紧盯“关键事”“关键人”“关键项目”，切实加强对乡直职能部门负责人和村干部的监督，重点发现和纠正违反“三重一大”决策程序、搞“一言堂”问题，规范小微权力运行，聚焦“校园餐”、农村集体“三资”管理等关键领域，持续开展群众身

边不正之风和腐败问题专项整治，抓好专项监督检查、交叉检查和整改落实情况“回头看”，确保各项政策措施不折不扣地落到实处。同时，注重发挥群众的监督作用，设立举报电话、信箱等监督载体，鼓励群众对乡村治理中的违纪违法行为进行举报，形成群众监督、舆论监督、内部监督相结合的监督体系，推动解决群众的操心事、烦心事、揪心事。截至目前，该乡已开展一线执纪10次，专项监督5次，提醒谈话23次。

慈利县人民法院成立“执破融合合议庭”

本报讯（全媒体记者 李茵）近日，慈利县人民法院成立“执破融合合议庭”，致力进一步优化法治化营商环境，切实畅通“执行不能”案件依法有序退出的通道，推动市场主体良性循环。

该合议庭由执行局与民商事庭的资深法官联合组成，旨在打破执行与破产程序间的壁垒，实现程序的高效衔接和优势互补。合议庭将负责审查执行转破产案件，解决程序衔接中的问题，统一裁判尺度，为执转破工作提供专业化、集约化的保障。

据了解，慈利县人民法院将充分发挥执行程序的“识别功能”和破产程序的“救治功能”，及时启动执转破程序，引导“僵尸企业”有序退出市场，同时积极挽救有价值的企业。秉持“快立、快审、快结”原则，还将简化审理程序，提高案件办理效率，降低破产成本，维护债权人与债务人的合法权益。此外，慈利县人民法院还将总结经验，持续完善执破融合机制，加强与政府相关部门、破产管理人的沟通协作，共同推动执转破工作取得更大成效。

用“警察蓝”绘就安全底色——喻家嘴派出所打出“组合拳”筑牢平安防线

邓娟

今年以来，武陵源公安分局喻家嘴派出所秉持主动警务、预防警务理念，从打击违法犯罪到治安巡逻，从隐患排查到矛盾调解，打出一套“组合拳”，用“警察蓝”绘就安全底色，为人民群众营造安定、祥和的生活环境。

雷霆出击,增强群众安心感

“这么快就破案了，警察同志，真是太感谢你们了。”近日，李先生火急火燎地赶到喻家嘴派出所报警，称其遭遇盗窃。警情就是命令，喻家嘴派出所民辅警高度重视，通过串并案侦查和线索分析，深挖细查，很快在慈利县某酒店将4名违法嫌疑人一举抓获，获得辖区群众的一致好评。

喻家嘴派出所紧盯群众反映强烈的突出问题，秉持“零容忍”的工作态度，向辖区各类违法犯罪发起凌厉攻势，连续破获多起盗窃案件，有力打击违法犯罪，全力守护辖区群众的生命财产安全。

立体巡防,守护街头烟火气

“每天都能看到警察巡逻，真是满满的安全感！”喻家嘴辖区某酒店店主李先生说，走在喻家嘴的街头巷尾，总能看到闪烁的警灯和警察的身影。

喻家嘴派出所根据辖区治安情况和特点，采取“圈警景区”+“动中备勤”“车巡+人巡”的方式，对辖区黄龙洞、千古情、喻家嘴商贸城等进行常态化巡逻防控。一方面，有力压缩了违法犯罪的空间，坚决遏制矛盾纠纷、打架斗殴等违法行为，切实提高街面见警率、管

事率和查处率；另一方面，根据景区人流量变化，灵活调配景区巡逻警力，在给游客提供咨询和帮助的同时，确保景区旅游秩序井然有序。

截至目前，喻家嘴派出所共开展各类清查行动5次，累计出动警力180余人，检查各类行业场所80余家，巡逻重点部位2处，排查整改安全隐患1处，有效提升了辖区群众的安全感。群众纷纷表示，“警察多转悠，我们心里就踏实，日子也过得稳稳当当的。”

矛盾化解,温暖社区邻里情

“警察同志，让你们费心了。”2月的一天，喻家嘴派出所接到报警，一女士与儿子发生矛盾，请求民警帮助。接警后，民警立即赶赴现场，只见母子情绪激动、互不相让，民警先将两人分开，耐心安抚，待双方稍加平静再仔细询问原因。经了解得知，儿子袁某多次沉迷手机，作息颠倒，母亲袁女士多次劝阻无效，情绪崩溃，与儿子发生激烈争吵。民警通过摆事实、说道理的方式，最终使母子重归于好，家庭重归和睦。

喻家嘴派出所始终坚持精耕细作，扎实做好矛盾纠纷排查化解工作，紧盯家庭情感纠纷，邻里纠纷等各类纠纷，及时发现矛盾纠纷苗头，最大限度地将矛盾纠纷化解在基层，切实做好群众贴心人。同时，喻家嘴派出所通过开展“一标三实”“百万警进千万家”等活动，与社区、楼栋长等社区力量加强协作，做好矛盾纠纷的收集和化解工作。近年来，喻家嘴派出所矛盾纠纷化解率达100%。

永定区开展特殊儿童消防安全演练活动

本报讯（全媒体记者 刘子京）3月6日，永定区残联组织爱心林启智教育学校、康赣星听力语言康复中心及桐花树康复教育学校联合开展消防安全演练活动。

活动伊始，随着教学楼中响起警报声，150余名孩子在家长和老师的指引下，用湿毛巾捂住口鼻，弯腰沿安全通道快速撤离至空旷坪。针对特殊儿童行动特点，楼梯拐角处增设了安全引导员，确保疏散过程安全有序。

在灭火演练环节，消防员现场示范干粉灭火器的使用技巧，并指导师生轮流操作扑灭模拟火源，通过“沉浸式”体验掌握初期火灾扑救技能。随后，消防宣讲员结合生活实际环境，通过视频案例和互动问答，系统讲解火灾成因、预防措施及逃生技巧，重点针对电器使用、消防通道管理、浓烟逃生等场景进行知识普及。

爱心林启智教育学校教学主管王琴表示，通过进行消防安全演练，主要是培养特殊儿童的应急能力，进一步保障特殊儿童的生命安全，全面提升师生消防安全意识和应急能力。

惊蛰过后，麦苗返青、油菜抽薹、早稻育秧……全国多地陆续进入春耕春管关键期。记者日前在安徽、江西、山东等多个粮食主产省看到，广大粮油种植主体不负农时，精耕细作提单产、模式更新谋高效、“新农具”上阵成潮流，春耕春管新变化绘就今年粮油生产好“丰”景。

精耕细作提单产

3月6日一大早，安徽省合肥市庐江县农技推广中心主任吴晨阳来到种粮大户田素平的合作社，指导早稻育秧工作。只见田素平打开包装袋，将一袋袋稻种倒入浸种池中。

“浸种是防治早稻病害的重要举措，一般要达到72小时。”田素平说，“育秧环节大有门道，浸种之后营养土的基质配比、稻种盘播量、秧田温度管理等都考验着精细化管理水平。”

田素平已经是当地小有名气的早稻育秧、种植能手。今年，她还代育约500亩早稻的秧苗，服务安徽省双季