

科技金融生态圈协同发力 满足企业多层次融资需求

中经记者 张漫游 北京报道

自科技金融纳入金融“五篇大文章”以来,相关政策密集出炉,但要做好科技金融这篇大文章,仍然面临科技成果产业化、科技企业价

值评估难、单一金融服务局限等诸多问题。

业内人士认为,解决上述问题的重要渠道之一,是建立科技金融生态圈。

日前,科技部、中国人民银行

等七部门联合发布《加快构建科技金融体制 有力支撑高水平科技自立自强的若干政策举措》提出:“建立健全科技金融统筹推进机制,推动科技金融开放合作,拓宽科技型企业跨境融资渠道。”

从信贷输血到生态赋能

科技金融生态圈通过整合多方资源,构建“接力式”金融服务体系,实现对科技成果产业化全流程的金融支持。

中国银行(601988.SH)副董事长、行长张辉表示,要想做好科技金融这篇大文章还需要解决很多问题,其便是科技成果要从实验室实现产业化,从0到1、从1到N,这中间存在很大的不确定性,但是金融往往追求的是预期确定性,预期差异容易导致金融资源的错配。其二是传统的信贷逻辑更注重现金流等“财务”指标,而科技型企业的核心价值是“技术”,这对金融机构价值评估的专业性提出更高要求。另外,科创产业化的全链条,对金融的需求是综合性的,但金融机构提供金融产品、金融服务有单一性的特征,要想提升协同服务能力,打通资金供给渠道,需要金融机构做更多工作。张辉认为,要想解决这些问题,关键是加速打造科技金融的生态圈,提供接力式综合的金融服务。

上海金融与发展实验室首席专家、主任曾刚告诉《中国经营报》记者,构建科技金融生态圈可以破解科技成果产业化困境。传统金融机构难以准确评估早期科技项目的商业价值,导致融资困

难。科技金融生态圈通过整合多方资源,构建“接力式”金融服务体系,实现对科技成果产业化全流程的金融支持。同时,科技金融生态圈整合银行、保险、创投等多元金融资源,形成股债结合、长短期互补的综合金融服务模式,满足科技企业多层次融资需求。

苏州某从事芯片设计高新技术企业就是受益企业之一。在企业成立初期,工商银行(601398.SH)了解到该公司的情况后,便联动某创投基金,共同参与企业尽调,联合评估企业发展前景,参与公司股权融资,加速推进企业研发进程。此外,工商银行与科研院所协同合作,助力企业在上海设立研发中心,进一步提升研发实力。

同时,金融机构正加速构建“政产学研金”协同的生态体系。

以中国银行为例,为更好地落地科技金融,该行通过建体制机制、促服务升级、创金融生态多措并举,引入集团内外部资源,畅通技术突破、行业应用、产业升级正向循环,自2024年以来,该行便深入推进“中银科创生态伙伴计划”。

构建多维支撑体系

金融机构、科技企业、政府部门和社会各方须形成合力,打造系统化、全链条、集成式的科技金融生态体系。

科技金融生态圈建设已驶入快车道,但挑战犹存。曾刚近期再度呼吁深化科技金融开放合作,其背后逻辑清晰。政策层面,党的二十届三中全会明确要求“系统构建科技金融生态体系”;现实层面,种子期、初创期企业巨大的融资缺口亟待填补;更深层次看,金融与科技的双向赋能需求日益迫切——金融机构渴求科技助力数字化转型,科技企业急需金融“活水”滋养创新。

在曾刚看来,科技金融生态圈需从四个维度突破。一是构建多层次的科技金融支持体系,比如银行提供基础信贷支持,风险投资关注早期科技项目,资本市场为

成熟企业提供直接融资渠道,政策性金融机构针对战略性科技领域提供长期支持。二是强化科技与金融的深度融合,提升金融机构对科技企业的风险评估能力,利用大数据、人工智能等技术手段,建立更加精准的科技企业评价体系,解决信息不对称问题;同时培养“金融+科技”复合型人才,提高服务科技创新的专业能力。三是推动产融结合创新模式,支持大企业牵头构建产业生态,金融机构提供配套服务,形成产业链、创新链、资金链、人才链“四链融合”的发展格局;探索股债结合的融资模式,降低科技企业综合融资成本。四是完善科技金融政策支持体系,

完善知识产权保护和流转机制,推进知识产权证券化;建立健全科技金融风险补偿机制,引导金融机构加大对科技创新的支持力度。

中国银行研究院银行业与综合经营团队主管邵科认为,科技金融生态圈可以从以下几方面发力:第一,强化统筹协调,统筹政府、企业、科研机构、园区、金融机构及中介咨询机构等多方,构建覆盖科技企业全生命周期的服务体系,搭建信息共享平台;第二,提升金融服务能力,包括差异化的信贷支持能力、多层次的资本市场筹资能力、接力式的一体化金融服务能力、全球化的金融服务能力、市场化的风险分担能力;

福建金融监管局:推动科技创新与产业创新深度融合

中经记者 杨井鑫 福州报道

作为我国对外开放的重要经济省份,福建正以科技创新为强劲引擎,大力发展战略性新兴产业,推动科技创新与产业创新深度融合,驱动新质生产力破浪前行。

做好科技金融工作,既是实现高水平科技自立自强的重要支撑,也是落实创新驱动发展理念的客观要求。近年来,福建省通过践行金融“五篇大文章”,有效引导金融资源向重大战略、重点领域和薄弱环节聚集,为福建经济高质量发展注入强劲金融动能。

今年,福建金融监管局加大科技企业金融支持力度,出台了《关于辖区银行业保险业进一步做好科技金融高质量发展有关工作的通知》,引导福建金融机构完善管理机制,优化资源配置,积极对接科技企业融资需求和风险保障需求,促进“科技—产业—金融”良性循环。

2025年,福建金融监管局与省科技厅、省工信厅等相关部门联合

开展了科技贷、“专精特新”中小企业专项资金贷款等政策性科技金融产品推广。同时,促成兴业银行获批筹建兴银金融资产投资有限公司,为股贷联动强化科技创新金融支持奠定了良好基础。此外,建设银行福建省分行在同业中首创线上自动评估知识产权价值,并依托评估结果创新推出善新贷、善科贷等产品,做出了一些有益尝试。

截至一季度末,福建全省科技企业贷款规模6484亿元,同比增长24.92%。其中,高新技术企业贷款余额5519亿元,同比增长18.29%;“专精特新”中小企业贷款余额1987亿元,同比增长42.83%。

值得一提的是,在科技创新重点领域,福建金融监管局不断引导金融机构优化金融服务,尤其是在知识产权质押融资方面效果显著。

福建金融监管局一级巡视员汪祺臻提到,福建金融监管局与福建省相关部门建立了涵盖625家企业的知识产权“白名单”,引导银行业金融机构积极推广知识

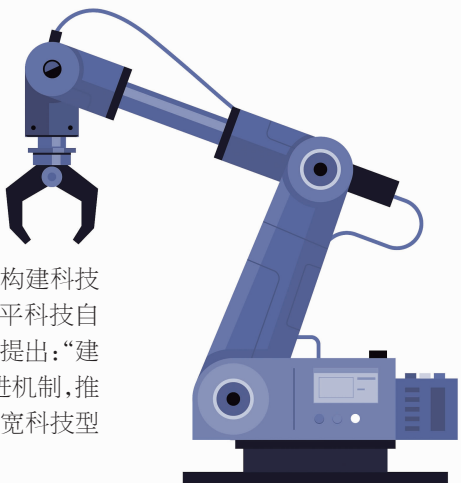
产权质押融资业务。截至5月末,全省知识产权密集型产业贷款余额5285亿元,同比增长13.51%。

监管还大力引导金融机构支持企业开展技术改造和转型升级。截至5月末,全省企业技术改造项目贷款余额490亿元,同比增长35.92%。

同时,福建作为民营经济大省,小微企业与民营企业数量众多。发展普惠金融,是福建构建现代化金融体系的重要方向。

汪祺臻表示,监管全力提升辖内小微企业金融服务水平,推动小微企业融资协调机制走深走实,创新运用“闽易融”贷款码,实现融资需求推送、政府审核推荐、银行授信放款的全流程线上操作。

截至5月末,全省累计走访的经营主体377.9万户,授信规模4937亿元,放款规模4091亿元,累计放款的年化利率为3.64%。全省普惠小微企业贷款余额接近1.6万亿元,同比增长6.83%;1—5月投放的普惠小微企业贷款利率为



货币信贷支持科技创新若干举措

1. 用好用足结构性货币政策工具。优化支持科技创新的结构性货币政策工具。发挥科技创新和技术改造再贷款等引导作用,扩大再贷款额度规模,优化支持范围和流程机制,激励金融机构加大力度支持国家重大科技任务和科技型中小企业以及重点领域技术改造和设备更新项目。
2. 建立银行信贷支持科技创新的专项机制。制定科技金融支持的科技企业识别标准,建立科技型企业推荐机制,便利银行业保险业金融机构精准有效提供支持。选择在部分商业银行和试点城市开展科技企业并购贷款试点,将贷款占并购交易价款比例提高到80%,贷款期限延长到10年。
3. 推动金融机构加大对科技创新的支持力度。引导金融机构根据科技领域项目融资特点,进一步理顺内部贷款开展机制,按照风险可控、合规透明、财务可持续原则,合理确定贷款价格和期限、考核激励要求等,支持科技发展。

资料来源:《加快构建科技金融体制 有力支撑高水平科技自立自强的若干政策举措》 刘洋/制图

在股份制银行中,浙商银行(601916.SH)进一步筑牢科技金融的“四梁八柱”,推动科技金融服务专业化提升。同时,该行推出了“善科陪伴计划”科技金融服务,以全生命周期陪伴为核心,通

过“人员、场景、服务、生态”四维赋能,全面提升科技金融服务质效。截至2025年5月末,浙商银行服务科技型企业超3.4万户,提供融资余额超4360亿元,服务高层次人才超4000户。

第三,完善配套机制建设,健全利益分享、风险分担、进入退出等机制,实现风险收益的匹配,全面提升金融生态圈的价值创造能力。

“科技金融生态圈的构建是推动新质生产力发展的关键金融支撑。未来需要金融机构、科技企业、政府部门和社会各方形成合力,打造系统化、全链条、集成式的科技金融生态体系,为科技创新提供更加精准高效的金融服务,助力中国经济高质量发展。在这一过程中,金融机构应积极转变观念,创新服务模式,科技企业也应提升自身治理水平,强化与金融机构的沟通合作,共同构建良性互动的科技金融生态圈。”曾刚说。

建行破局贷款难:已为90%在闽科技企业全景“画像”

中经记者 杨井鑫 福州报道

作为金融“五篇大文章”的首篇,科技金融是支持新质生产力发展的关键。不论是科技创新或者产业创新,金融支持都是必不可少的一环。

然而,当前科技型企业核心资产多为专利技术之类的无形资产,其轻资产、高风险属性与传统银行信贷模式格格不入。如何实

现金融活水精准滴灌科技型企业? 商业银行对科技企业精准“画像”是前提。

那么,银行怎样为科技企业“画像”? 当前银行对科技企业“画像”的覆盖面又有多广? 针对这些问题,《中国经营报》记者近日跟随中国银行业协会实地走访了福建地区的部分银行和企业,详细了解了当前金融创新支持科技企业的情况。

科技企业“长跑搭档”

在福建师范大学附属小学的操场上,一名小学生正准备迎接他的小小挑战——立定跳远。只见他摆动手臂、屈膝蹲下、蓄力蹬地,轻捷的身影在空中划出一道弧线。随着他的落地,一旁的智能设备也迅速完成了成绩评定,并形成针对性的运动建议报告。这款智能设备属于当前体育界的“黑科技”产品,来自恒鸿达(福建)体育科技有限公司(以下简称“恒鸿达”)。

“以往学校的体育课是‘吹哨子’‘拿尺子’,评判成绩的标准较为单一,而我们的AI体育产品以教促练,互动性和趣味性更强。”恒鸿达总裁章珠明表示。

实际上,AI体育产品目前已广泛应用于中考体育之类的重大考试中。据章珠明介绍,传统粗放式的体育考评已经很难满足当前要求,尤其是在重大体育考试中,规范性、精准性和公正性极为重要。“AI体育设备能够做到统一要求、统一参数、统一标准,过程公开透明、全程录像,现场公布成绩。公司的产品目前已经先后服务于福建、重庆、四川、江西、河北、广西等多省份体育中考。产品使用人次超过8300万,AI数字体育解决方案进校超过1600所。”

公开信息显示,恒鸿达是一家专注于计算机视觉大模型、大语言模型、多模态模型研发和企业应用解决方案的高科技企业。该企业提供的数字体育产品和智慧教育产品目前拥有95项专利,其中发明专利41项,特别是其自研的AI数字体育云平台及AI体测小站,入选了工信部和国家体育总局评选的2024年全国智能体育案例。

章珠明表示,数字体育属于新兴领域,从创意到产品是一个高技术、知识密集型、高风险投入

的过程,企业进行技术创新离不开稳定充足的资金支持。“2021年年底,企业正值大力开展人工智能技术研发和生产阶段,资金缺口成为制约发展的难题。关键时刻,建设银行(601939.SH)第一时间为企业提供了一笔79万元的信用贷款,缓解了企业资金压力。”

“这是恒鸿达在银行贷到的第一笔资金。当时企业还处在技术攻坚阶段,也没有资产抵押,银行的贷款帮助企业渡过了难关。”章珠明表示。

到了2024年,恒鸿达的AI体育设备已经进入全国多地的中考设备采购名单,公司的订单量暴增,一时之间公司急需资金扩大投产。“建设银行结合公司拥有的知识产权、科技企业资质等特点,为企业提供了一笔三年期‘善科贷’近200万元,帮助企业将‘专利’变成‘真金白银’。”章珠明告诉记者。

“科创企业在不同发展阶段对资金的需求各不相同。我们建立了专人对接机制,确保企业遇到资金困难时能够第一时间获得响应。”建设银行福建省分行普惠金融业务部副总经理邱世斌表示,针对上述企业订单量增加、AI体测进入关键期的情况,建设银行为其提供了贷款额度更高的“善新贷”。同时,依托建设银行科技小微“白名单”机制,帮助企业享受优惠贷款利率,降低融资成本。

事实上,恒鸿达仅是建设银行创新服务福建科创企业的一个缩影。数据显示,自2024年以来,建设银行福建省分行为省内客户提供综合融资规模达1.4万亿元,为实体经济减费让利34亿元;截至今年5月末,该行科技相关产业贷款余额900亿元,年内新增106亿元。

信贷“难点”破局

对于银行而言,科技型企业的“含金量”评估是授信的关键点,同时也是难点,尤其是在一些科技创新领域,银行可能存在“看不清、看不懂”的问题。这也意味着,要解决科技企业贷款难,银行需要建立一套评价体系,能够对企业进行精准“画像”。

建设银行福建省分行副行长杜忠勇表示,该行对科技型企业实施专项政策,逐年制定科技金融的推进方案,并对科技型企业实施“白名单”管理、差别化利率优惠和授权放大倍数审批共享通道等一系列专项配套政策。在组织架构方面,该行构建了省市县三级科技组织架构,建立了科技企业专才库,配强专业人员。

“更重要的是,作为唯一一家参与科技部科技试点银行,建设银行创新建立了一套专业评价体系。”杜忠勇表示,由于科技企业轻资产重股权的特征,该行在行业首创技术流、投资流、价值流的评价方法,已为福建全省90%以上的科技企业进行了画像。

建设银行方面称,对企业创新能力开展科技创新能力评价,该行目前已初步实现以“技术流”

评价科创“硬实力”+“星光STAR”赋值评级+“投资流”助力股债联动的全流程评价,实现“不看砖头看专利”,并在此基础上进一步创新中型科技型企业智能化测额模型,实现对科技创新能力的量化评价,提升了科技型企业融资可得性。

杜忠勇向记者介绍,对于科技企业不同生命周期、技术研发周期的贷款需求,建设银行创新推出了“善科贷”“善新贷”“科技易贷”“科技研发贷”“科技转化贷”等产品。其中,仅“善科贷”一款产品已在福建省为415户科技型小微企业进行了授信。

他还表示,建设银行福建省分行与福建科技厅签署了战略合作协议,并先后对接了中国科学院的各所、福州大学之类的高校以及一些重点实验室之类的科研机构,通过共建生态促进“科技—产业—金融”的良性循环。

“发展新质生产力,产生了多元化的金融需求。截至5月底,建设银行福建省分行的资产负债规模双双超8200亿元,而这些数据的背后是银行持续的创新和实践。”杜忠勇指出。