

“三链”协同耦合视角下成渝中线科创走廊科技金融协同效率提升研究

蒋雨宏

重庆工商大学派斯学院, 重庆市, 401520;

摘要: 成渝中线科创走廊是成渝地区双城经济圈科技创新与产业发展的核心承载区域, 区域内科技金融协同发展的水平, 直接关联区域创新能力的提升和产业高质量发展的进程。供应链、产业链、价值链的协同耦合, 是科技金融资源优化配置的重要支撑, 也是提升其协同效率的关键, 三者相互渗透形成的有机整体, 是科创走廊产业生态的骨架与发展动力。本文结合科创走廊科技金融发展的实际, 基于“三链”协同耦合视角, 提出效率提升路径, 为区域科技金融协同发展提供理论与实践参考, 助力成渝地区双城经济圈建设具有全国影响力的科技创新中心。

关键词: “三链”协同耦合; 成渝中线科创走廊; 科技金融; 协同效率

DOI: 10.69979/3041-0673.26.05.048

成渝中线科创走廊串联成都、自贡等川内城市及重庆江津、合川等区域, 是川渝两地打破行政壁垒、协同推进科技创新、培育新质生产力的关键载体。科技金融作为连接科技创新与产业发展的纽带, 其协同效率的高低, 决定科创走廊内科技成果转化的速度、产业升级的质量及创新资源的利用水平, 而供应链、产业链、价值链的协同耦合, 能打破区域与行业壁垒, 推动各类资源跨区域流动融合, 为科技金融协同发展筑牢产业基础与生态支撑。

1 “三链”协同耦合的内涵

“三链”指的供应链、产业链、价值链, 是有着明确区分却又深度交织的有机整体, 贯穿现代产业体系的各个环节, 渗透在产业发展的全过程, 共同构成现代产业体系的核心组成部分。“三链”的协同耦合, 是三者各自发展进程中相互配合、相互促进、相互支撑, 舍弃各自为战的模式, 形成的协同联动、循环优化的发展状态。围绕核心企业形成的供应链, 从原材料采购起步, 经中间产品加工到最终产品制作, 再通过销售网络送达消费者, 这一整体功能网链结构聚焦中观层面产业运营的效率, 关注物流、信息流和资金流的顺畅流转, 是“三链”协同耦合的基础载体。各产业部门相互关联形成的产业链, 属于宏观产业布局范畴, 强调产业间的内在关联与空间分布合理性, 划定供应链的运行范围与边界, 是“三链”协同耦合的骨架支撑。

2 “三链”协同耦合视角下成渝中线科创走廊科技金融协同效率存在的问题

2.1 “三链”协同耦合程度不足, 制约科技金融协同效率提升

成渝中线科创走廊“三链”协同耦合仍处于初级阶段, 三者协同联动不够紧密, 各自为战的现象突出, 直接制约科技金融协同效率提升。产业链与供应链协同上, 部分产业链条不完整、上下游协同不紧密, 主要零部件依赖外部进口, 供应链稳定性和韧性不足, 金融机构对供应链企业信贷支持存在顾虑, 供应链金融规模化发展受阻。产业链与价值链协同中, 多数企业处于价值链中低端, 研发投入不足、核心技术竞争力弱, 科技成果转化效率不高, 金融资源难以向高端价值链倾斜, 科技金融导向作用未充分发挥。

2.2 科技金融协同机制不健全, 协同联动性不足

科技金融协同机制的不健全, 导致各参与主体协同联动不足, 资源优化配置难以实现, 无法充分发挥科技金融对产业的支撑作用。主体协同上, 科技企业、金融机构、科研机构、政府部门的沟通协调机制不完善, 缺乏常态化对接渠道, 科技企业融资需求与金融机构信贷产品无法精准匹配, 科研机构科技成果与企业产业化需求脱节, 影响协同效率。政策协同方面, 川渝两地科技金融政策衔接不紧密、执行标准不统一, 部分政策重复制定、执行不到位, 难以形成政策合力, 科技企业跨区域融资面临政策衔接不畅问题, 制约金融资源跨区域流动。

3 “三链”协同耦合视角下成渝中线科创走廊科技金融协同效率提升的影响因素分析

3.1 “三链”协同耦合水平的核心影响

“三链”协同耦合水平是影响科技金融协同效率的主要因素, 其协同程度直接决定金融资源的配置效率与利用效果。完整且协同性强的产业链, 能为科技金融提

供清晰投向导向,减少资源配置盲目性,提升利用效率;稳定高效的供应链,可降低金融机构信贷风险,推动供应链金融规模化发展,为科技企业提供便捷融资渠道;高端化的价值链,能吸引金融资源向研发、成果转化等高端环节倾斜,提升科技金融协同效能。

3.2 科技金融协同机制的关键影响

科技金融协同机制的完善程度,关系各主体协同联动效果,是保障协同效率提升的关键。健全的主体协同机制,能打破各主体信息壁垒,实现高效沟通协作,推动科技成果、金融资源、产业资源深度融合,精准对接企业融资需求与科研成果转化需求。完善的政策协同机制,可凝聚川渝两地政策合力,推动政策精准落地,营造良好政策环境,促进金融资源跨区域流动与优化配置。健全的风险分担机制,可降低金融机构信贷风险,提高其参与积极性,扩大科技金融覆盖范围,缓解科技企业融资难题。

4 “三链”协同耦合视角下成渝中线科创走廊科技金融协同效率提升路径

4.1 深化“三链”协同耦合,夯实科技金融协同发展基础

科技金融协同发展的坚实基础,源于供应链、产业链、价值链协同耦合的深化推进,脱离“三链”协同的产业生态,科技金融资源的配置会失去方向、利用效率也会大幅降低,构建协同联动、良性循环的产业生态,才能让科技金融资源的投放更具针对性、使用更具实效性。产业链优化需聚焦智能网联新能源汽车、生物医药、高端装备制造等科创走廊内已有一定产业基础、具备发展潜力的重点领域,这些领域的产业集聚效应初步显现,也是科技金融资源投放的重点方向,需着力推动产业链的延链、补链与强链,精准补齐产业链条上的薄弱环节,完善产业链的完整性与协同性,让产业链各环节高效衔接、协同发力。川渝两地要打破行政区域的壁垒,改变各自为战的产业布局思路,统筹规划科创走廊内的产业发展布局,结合各地的资源禀赋、产业基础,引导各地发展具有自身特色的产业,避免同类产业的同质化竞争,形成优势互补、协同发展的产业协同格局。

川渝高端检测仪器与传感器协同创新共同体、川渝汽车产业协同创新中心等已建成的协同创新平台,可整合两地高校、科研院所的科研资源与企业的技术力量,建立联合攻关机制,集中开展产业链核心技术、关键零部件的攻关工作,破解关键技术“卡脖子”难题,让产业链的发展更具韧性与活力,为科技金融资源的投放提供清晰且可靠的产业载体。供应链完善要以核心企业的

带动作用为重要方式,强化核心企业对上下游配套企业的辐射引领作用,推动供应链上下游企业形成紧密的协同发展关系,构建稳定、高效且韧性较强的供应链体系。核心企业可整合供应链资源,制定供应链标准规范,带动上下游企业提升配套能力,推动供应链各环节的标准化、规范化发展,降低供应链的运营风险,让供应链的高效运转成为科技金融介入的重要支撑。价值链提升需聚焦企业创新能力的培育,引导企业加大研发投入的力度,推动科技成果的快速转化,助力价值链向研发、设计、高端服务等附加值较高的环节延伸,川渝高校“科技成果进走廊”等常态化活动,可引导重大科技成果向成渝中部区域的企业流动,为企业的技术升级与价值链提升提供坚实的技术支撑。

4.2 健全科技金融协同机制,提升协同联动效能

科技金融协同效率的提升,缺乏健全的协同机制难以实现,各参与主体之间的信息壁垒、合作障碍,会导致科技金融资源配置混乱、利用效率低下,推动各参与主体、各项政策、各个环节的协同联动,才能打破发展瓶颈。主体协同层面,要建立科技企业、金融机构、科研机构、政府部门之间的常态化对接机制,搭建专业化的协同对接平台,明确各主体的职责与分工,推动各主体高效协作、密切配合。协同对接平台建设需具备信息发布、需求对接、成果转化、政策咨询等多项功能,让科技企业的融资需求及时传递给金融机构,让金融机构的信贷产品精准匹配企业的实际需求,让科研机构的科技成果找到合适的产业化载体。定期举办的科技金融对接会、成果交流会,可为各主体提供面对面的沟通协作渠道,促进信息共享、资源互补,化解各主体之间的信息不对称问题。

政策协同方面,要强化川渝两地科技金融政策的衔接与协调,打破两地政策执行中的地域壁垒,统一政策执行的标准与流程,避免政策重复制定、执行不到位等问题,形成上下联动、左右协同的政策合力。科技金融政策体系的完善,要结合科创走廊科技金融发展的实际需求,加大对科技企业、金融机构的政策支持力度,优化科技信贷补贴、知识产权融资支持等现有政策,细化政策执行的具体措施,推动政策精准落地。风险分担机制的完善,是提升金融机构参与科技金融积极性的重要保障,要进一步扩大风险补偿资金的规模,优化政府、金融机构、企业三方的风险分担比例,明确各方的风险分担责任。加快推进科技保险产业的发展,扩大科技保险的覆盖范围,丰富科技保险的产品类型,为科技企业各环节提供全方位的风险保障,降低金融机构的信贷风险。

4.3 优化科技金融资源配置, 扩大服务覆盖范围

科技金融协同效率的提升, 需要资源配置的优化升级, 当前成渝中线科创走廊科技金融资源存在分布不均衡、配置不合理的问题, 过度集中在核心区域、优势产业、大型企业, 非核心区域、新兴产业、中小企业的科技金融支持不足, 要推动科技金融资源向这些薄弱领域倾斜, 扩大服务覆盖范围, 提升资源的利用效率。区域配置上, 要改变科技金融资源过度集中在成都、重庆主城等核心区域的现状, 加大对遂宁市、内江市、资阳市及重庆市江津区、合川区等非核心区域的科技金融资源投入力度, 根据各非核心区域的产业特色, 合理增设金融机构网点、科技金融服务站点, 配备专业的科技金融服务人员, 解决非核心区域科技企业融资难、融资慢的问题。

加快建立科技金融资源跨区域流动机制, 打破区域间的资源壁垒, 引导核心区域的科技金融资源向非核心区域流动, 缩小核心区域与非核心区域之间的科技金融服务差距。产业配置方面, 聚焦人工智能、新材料、新能源等新兴产业, 以及科创走廊内特色农业、文旅融合等特色产业的发展需求, 重点投向科技成果转化、核心技术攻关等关键环节。针对中小企业规模小、抗风险能力弱、缺乏有效抵押物的特点, 扩大对中小企业的金融支持覆盖面, 结合中小企业的融资需求, 创新金融产品与服务模式, 简化融资流程、降低融资门槛, 推出适合中小企业的信用贷款、小额贷款等产品, 缓解中小企业融资难、融资贵的问题。

4.4 完善科技金融服务体系, 提升服务能力水平

完善的科技金融服务体系, 是科技金融协同效率提升的基础保障, 当前成渝中线科创走廊科技金融服务体系仍存在服务机构不健全、服务水平不高、信用体系不完善等问题, 应从多方面发力, 补齐服务短板。服务机构建设上, 要加大对专业科技金融服务机构的培育与引进力度, 重点培育一批科技金融中介机构、知识产权评估机构、融资担保机构等, 完善科技金融服务产业链, 为科技企业提供融资咨询、知识产权评估等全方位的服务。现有商业银行、证券公司等金融机构, 可设立科技金融专营机构, 配备专业的科技金融服务团队, 深入了解科技企业的发展特点与融资需求, 提升科技金融服务的专业化水平。

服务水平的提升, 关键在于专业人才的培育, 应加强科技金融服务团队建设, 培养一批既懂金融知识、又

熟悉科技产业特点的复合型专业人才。金融机构要组织员工开展科技知识、产业政策等方面的培训, 邀请高校专家开展讲座, 提升员工的专业素养; 鼓励员工深入科技企业一线, 精准把握企业的需求痛点, 提供个性化的金融服务。优化信贷审批流程, 简化审批环节、缩短审批周期, 推行线上审批等便捷服务模式, 提升融资效率。进一步完善成渝中线科创走廊科技信用体系, 整合科技企业的工商、税务、研发、信贷等各类信用信息, 建立统一的信用信息数据库与评价标准, 推动信用信息在各主体之间的共享共用, 降低金融机构的信贷风险与信息获取成本。

5 结束语

成渝中线科创走廊科技金融协同效率的提升, 是推动区域科技创新、产业升级与高质量发展的重要支撑, 供应链、产业链、价值链的协同耦合, 是提升科技金融协同效率的关键, 脱离“三链”的有机协同, 科技金融资源的配置就会失去明确方向, 协同效能的发挥也会受到极大限制。当前“三链”协同耦合与科技金融协同发展仍处于初级阶段, 存在诸多挑战, 需川渝两地政府、金融机构、科技企业、科研机构多方协同, 打破区域壁垒、完善机制、优化配置, 推动二者深度融合, 逐步提升科技金融协同效率, 为区域发展提供支撑。

参考文献

- [1]徐晨. 海曙区: “三链协同”深化高山综合服务改革[J]. 宁波通讯, 2025, (23): 56-57.
- [2]董广. 封丘县: “三链”协同筑牢耕地保护根基[J]. 资源导刊, 2025, (23): 31.
- [3]廖家勇, 邹培, 祖兆林. “三链”协同助力地方特色产业“起跑”[N]. 中国银行保险报, 2025-11-25(001).
- [4]张霞. 三链协同强根基精耕细作优产业[N]. 平凉日报, 2025-12-31(001).
- [5]王红蕊. “三链”协同促融合文化赋能新国门[J]. 北京支部生活, 2026, (01): 62-63.

作者简介: 蒋雨宏(1990.0-), 女, 重庆市人, 汉族, 硕士研究生, 副教授, 研究方向为: 风险投资、科技金融。

项目基金: 重庆市教育委员会科学技术研究项目“双城经济圈背景下成渝中线科创走廊科技金融协同机制与路径优化—基于‘三链’协同耦合效应测度”(项目编号: KJQN202502201)。