

# 创新型城市建设中科技金融融合发展的模式研究

冯纪胜

金华市科技信息研究院，浙江省金华市，321000；

**摘要：**本研究关注创新型城市发展进程中科技金融融合发展的路径选择，全球创新竞争愈发激烈之时，科技金融的协同发展对于创新型城市的发展有着十分重要的战略意义，通过对科技金融融合发展的现状展开系统的梳理，包含其发展规模，参与主体以及模式特点等内容，并且深入探究政府主导型，市场驱动型以及混合协同型这三种典型模式，从政策环境，经济基础，科技资源禀赋以及金融市场成熟度等角度出发，全面分析影响融合发展模式的关键要素，然后给出改善政策支持体系，更新金融服务手段，培养专门人才并加强跨部门协作机制等方面的建议，从而给创新型城市建设过程中的科技金融深度融合赋予理论支撑和操作参照。

**关键词：**创新型城市；科技金融融合；发展模式；优化策略

**DOI：**10.69979/3041-0673.26.01.053

知识经济时代背景下，科技创新成为推动城市可持续发展的主要动力，而金融作为现代经济体系的重要组成部分，它既给予技术革新所需的必要资金支持，又凭借高效配置资源机制促使科技成果得到转化应用，科技金融融合对于创新型城市建设有着极为重要的战略价值，一方面可以加快科技成果向实际生产力转变的速度，另一方面还能促使产业结构不断优化升级，进而使城市的综合竞争力得到明显提升，当前我国创新型城市建设过程中科技金融协同发展的情况还存在不少短板，迫切需要找到更加科学合理的融合方式来达成高质量发展目标。

## 1 科技金融融合的重要性与现状

### 1.1 科技金融融合的战略价值

科技金融深度融合为创新型城市建设提供了关键支撑。科技创新活动具有周期长、风险高、投入大的特点，传统融资方式难以满足其资金需求。科技金融通过构建多元化融资体系，为科技创新提供全周期资金保障。风险投资机构偏好具有成长潜力的技术企业，愿意承担较高风险获取潜在收益；商业银行创新信贷产品，解决科技企业融资难题；知识产权质押融资等新型金融工具，有效盘活科技企业的无形资产。这种多层次的金融支持体系，不仅加速了科技成果转化，还优化了创新资源配置效率。金融机构凭借专业评估体系，实现创新项目的精准筛选和资金投放，显著提升了科技资源的利用效益<sup>[1]</sup>。

### 1.2 当前发展现状与特点

我国创新型城市科技金融融合发展呈现良好态势。从规模看，科技信贷余额和风险投资额持续增长，各类

金融机构纷纷设立科技金融专营部门，开发特色金融产品。参与主体日益多元化，政府部门通过政策引导和资金支持营造良好环境；金融机构发挥专业优势，提供差异化服务；科技企业借助金融资源实现创新发展；中介机构搭建沟通桥梁。在实践中形成了三种典型模式：政府主导型依靠行政力量推动资源整合；市场驱动型充分发挥市场机制作用；混合协同型实现政府引导与市场运作的优势互补。这些模式各具特色，为不同发展阶段的创新型城市提供了多样化选择<sup>[2]</sup>。

## 2 创新型城市科技金融融合发展典型模式研究

### 2.1 政府引导模式

政府引导型模式借助政策调控、专项基金投入以及科技金融平台创建等多种途径，促使金融机构针对科技型企业开展精准信贷服务，推动科技创新与金融资源深度融合，该模式之下，政府部门扮演着统筹规划与协调推进的关键角色，一方面，政府部门要制订科技金融发展规划并健全配套政策，确定发展目标与重点区域，给产业转型升级赋予制度保障，另一方面，可以实行科技贷款贴息计划，减轻企业融资压力，而且，还要形成风险补偿机制，消除金融机构的顾虑，调动它们发放信贷的积极性，而且，应当营造起涵盖整个链条的科技金融服务体系，线上线下的信息平台做到供需精确对接，从而帮助创新主体快速得到资本扶持。

### 2.2 市场主导模式

市场主导型模式以市场化机制为动力源，金融机构按照供需平衡、风险收益相匹配的原则，自主对科技企业实施融资服务，在此背景下，金融机构成为科技金融资源配置的主要主体，利用专业化评估体系挑选出优质

标的,将资金精确投入到具有高成长潜力的技术革新领域当中,风险投资机构围绕科技创新水平、商业前景以及团队实力等核心要素展开综合考虑,优先扶持具有明显发展潜力的企业,该模式的主要优点是充分发挥市场在资源配置过程中的决定性作用,极大提升金融服务效率,金融机构可以快速把握市场动态,促使资本向最具竞争力的创新项目聚集,进而达成资源有效配置与价值创造的目的<sup>[3]</sup>。

### 2.3 混合协同模式

混合协同模式包含政府引导和市场驱动这两项核心要素,在科技金融深度融合进程里,政府机构和市场主体展开协作以达成功能互补,在这种模式之下,政府部门主要依靠政策设计改善科技金融发展的外部环境,金融机构按照市场规律以及自身风险把控能力来自主开展相关业务,政府可以创建专门的引导资金来调动社会资金投入新的领域,金融机构凭借战略规划和风控体系挑选优质的技术创新项目,并给予融资扶持。混合协同模式的主要好处就是结合政府调控和市场配置这两种机制,这样做就能够让它们之间产生良性互动与互补效果,一方面政府方面的部门利用一些政策来纠正市场失灵状况,给那些风险比较大又有战略性价值的新技术革新活动赋予相应的支持条件,另一方面就是金融机构靠市场化运作去优化资源配置效率,在科技金融这块领域做到长久发展的目的,而且还可以带动更多不同的实体深入彼此的合作进程,并且加强信息方面的共享情况,最后就形成了科技金融协同发展的生态系统格局。

## 3 影响创新型城市科技金融融合模式的四大因素

### 3.1 政策环境因素

政策环境属于影响创新型城市科技金融融合发展的重要部分,它产生的作用机理需被探究,政府方面的政策支持力度如何,很大程度上影响到科技金融之间的协同效应能否达到,利用税收减免,财政补贴以及信贷方面优待的多种奖励机制来引导银行把资源分配得更好,加强对于科技类公司开展融通的资金服务功能。在税收优惠这块,可以降低企业运转时遇到的问题并且增加其获利空间,进而使得资本的运作更加有效,在财政补助这个项目里面,可以给研发部分投入资金给予帮助,并且降低企业在新技术应用方面的门槛程度,在信贷支持这一块,金融机构就会更改它们的授信策略,并增大对于高新技方面的资金供给力度。政策体系的稳定与连续性是塑造出健康并且可持续发展的科技金融生态的

关键所在,只有依靠着这样一套制度化的框架来进行规划以及持续改进,才可能打造出公平透明这样的市场氛围,并且最大程度地释放市场的活力和创造力。

### 3.2 经济发展水平因素

经济总量的规模和发展水平作为影响创新型城市科技金融协同发展的关键要素,直接决定着区域科技创新能力与金融资源分配效率,在经济发展比较活跃的地区,企业盈利能力和投资意愿较强,能够为技术创新提供充足的资金融通;健全的金融市场体系为科技型企业搭建起多样的融资途径,各类金融机构与创新性金融工具不断涌现,资本向科技创新领域流动的运行机制得以优化<sup>[4]</sup>。

### 3.3 科技资源禀赋因素

科技资源禀赋是促使创新型城市科技金融深度融合的重要推动力,在科技资源丰富的地方,这里有着大量的创新成果以及专业人才储备,这给科技金融合作赋予了充分的根基条件,高校和科研院所密集的地区因为不断产出高质量的科研成果,变成了科技金融市场主要的资金来源地,从实际操作的角度来讲,科技资源充裕之处更愿意采用市场化方式,依靠市场机制去识别并挑选出有商业前景的技术革新项目,以此来改善资源调配效果并优化整个运作水平。

## 4 优化创新型城市科技金融融合发展的策略研究

### 4.1 完善政策支持体系

政府要努力创建起系统化的科技金融政策支撑体系,营造出有利于协同发展的外部环境,在财政资源分配方面,可以设立专门的基金,像科技风险补偿基金,成果转化引导基金等等,给科技型企业以及金融机构给予融资方面的保障,至于税收方面的鼓励机制,也要出台更为吸引人的扶持政策,对于科技企业及其关联机构所展开的科技金融活动,实行税收减免或者优惠之类的举措,进而切实削减它们的运营成本,政策的设计要讲究整体性,协调性,防止各个领域之间的政策出现冲突或者矛盾的情况,相关部门要加强跨部门合作机制,把资源集中起来形成合力,促使科技金融深度融合,而且还要建立起一种动态监测和反馈调节机制,定期对政策措施的实际成果加以评价,按照市场状况的变化随时改进方案,保证政策目标能够得到达成并且执行效率得以不断改善。

### 4.2 加强金融产品与服务创新

金融机构要重点推动金融产品及服务模式的革新,从而契合科技企业多样的融资需求,可以规划出符合科技企业特点的新型金融服务计划,知识产权质押贷款,应收账款融资以及专门针对科技型小微企业的信贷产品等等,知识产权质押贷款把科技企业的无形资产变成担保形式来达到融资的目的,有效地解决了因为缺少传统抵押物而造成的资金难题,应收账款融资依靠企业应收款项给企业给予短期的资金周转援助,金融机构能够开展科技保险业务,像研发责任险,质量保证险等,从而分散并转移企业在经营过程中可能遭遇的风险,在加强金融产品革新之时,也要同步改善服务体系,全面改善对科技创新方面的服务能力。

#### 4.3 促进科技金融人才培养

科技金融领域深度融合发展迫切要求培养具备多学科交叉素养的复合型专业人才,要提升教育质量并符合行业需求,就要形成多层次的人才培养体系,高等院校可以设置科技金融硕士或者博士项目,重点培育高水平的研究型人才,职业院校应当增添科技金融相关的专科课程,着重培育具有较强实践能力的应用型技术人才,政府部门和企业可以通过开展专门的培训活动或者举办行业交流活动等途径,不断加强从业人员的专业能力和实战经验<sup>[5]</sup>。

#### 5 金华市科技金融融合创新实践案例

金华市作为浙江省创新型城市建设的重要节点,在科技金融融合发展方面开展了卓有成效的实践探索。针对当地“专精特新”中小企业集聚的特点,金华市指导金融机构创新开发全生命周期金融产品体系。目前全市已有超过30家金融机构推出“科创易贷”“科贷通”“专精特新贷”等特色金融产品。以工商银行金华分行为例,该行先后推出“人才贷”“科创贷”“浙科e贷”等系列专属产品,精准满足科技型企业从初创期到成熟期各阶段的融资需求。其中,“人才贷”重点支持高层次人才创新创业项目,“科创贷”面向具有自主知识产权的科技型企业,“浙科e贷”则为轻资产科技企业提供线上化融资服务。

在保险服务创新方面,金华市积极引导保险机构开发科技保险产品。通过政、科、金三部门联合认定机制,对投保科技保险的企业给予保费补贴。目前已在市推广研发费用损失险、知识产权侵权责任险、科技成果转化险等特色险种。以某生物科技型企业为例,该企业投保研发中断保险后,在关键实验设备故障导致研发停滞期间,获得保险赔付120万元,有效化解了创新风险。据统计,2022年全市科技保险保费规模突破5000万元,

财政补贴比例达30%,显著提升了科技企业的风险抵御能力。

这一创新实践充分体现了混合协同模式的优势:政府部门通过政策引导和财政补贴营造良好环境;金融机构基于市场化原则开发针对性产品;科技企业获得全方位金融支持;专业服务机构提供风险评估等配套服务。多主体协同发力,共同构建了富有金华特色的科技金融服务生态。

#### 6 结束语

本研究重点在于创新型城市建设过程中科技金融深度融合的发展道路,通过全面整理,在推进科技创新、推动产业转型以及优化城市创新效能等方面发挥的重要作用,阐述了二者协同发展所具有的深远意义,按照对当下创新型城市建设中科技金融融合情况的实证剖析,包含发展规模、主体构成以及运作模式等诸多要素,给之后的研究给予了一定的数据支撑,以后的研究可以进一步改进数据搜集手段,加强样本代表性并提升数据可靠性,以此来加深理论架构塑造,可以从动态角度去探究科技金融融合发展机制的演变轨迹,而且联系地区特性规划区别化的施行途径,进而为地区创新驱动发展战略给予更为有针对性的决策参考。

#### 参考文献

- [1]沈伟康.科技金融与先进制造业创新发展耦合路径研究[D].河北地质大学,2022.
- [2]王郑霞.中小城市科技金融信息综合服务平台实施方案[J].电脑知识与技术,2015,11(31):84-85.
- [3]韩雯.国家创新型试点城市政策的创新效应评价研究[D].山东财经大学,2022.
- [4]张红凤,黄璐,张新颖.创新型城市建设对经济增长质量的影响机制研究[J].科研管理,2023,44(07):162-172.
- [5]陈雪迎,张志娟,郗海拓,等.基于fsQCA的创新型城市科技创新政策多元路径分析[J].全球科技经济瞭望,2022,37(04):46-54.

作者简介:冯纪胜(1978.02.03—),性别:男,民族:汉族,籍贯:江西省万年县,学历:本科,职称:中级,研究方向:科技信息研究。

基金资助:中央引导地方科技发展资金项目《金华探索“科产贸”融合性国家创新型城市综合试点建设》(项目编号:2023ZY1064)