

新质生产力赋能高质量发展的金融创新路径 ——以蚂蚁集团为例

吴昶霖

广西财经学院

DOI:10.32629/ej.v9i8.3606

[摘要] 新质生产力以高技术、高效能、高质量为核心特征,是推动经济高质量发展的核心引擎。金融创新作为优化资源配置的关键手段,为新质生产力落地提供了重要支撑。本文以蚂蚁集团为研究对象,运用案例研究法,从技术创新、生态协同、普惠实践等维度剖析企业依托金融创新激活新质生产力、赋能经济高质量发展的内在机理。研究表明,蚂蚁集团依托人工智能、区块链、隐私计算等技术搭建新质生产力底层底座,借助支付革新、普惠金融、跨境生态等金融业态创新,实现技术要素与金融资源深度融合,构建起“技术研发-产品落地-生态扩散-价值共创”闭环运行机制。企业在实现自身数字化发展的同时,服务海量用户与小微市场主体,助力实体经济降本增效、产业数字化转型与区域协调发展。本文搭建“新质生产力-金融创新-经济高质量发展”中介传导模型,为科技企业借助金融创新培育新质生产力、落实国家发展战略提供实践经验与理论参考。

[关键词] 新质生产力; 经济高质量发展; 金融创新

中图分类号: F12.4.6 **文献标识码:** A

The Financial Innovation Path of New-Quality Productivity Empowering High-Quality Economic Development —— A Case Study of Ant Group

Changlin Wu

Guangxi University of Finance and Economics

[Abstract] Characterized by high technology, high efficiency and high quality, new-quality productivity acts as the core engine for high-quality economic development. As a vital instrument for optimizing resource allocation, financial innovation provides essential support for the implementation of new-quality productivity. Taking Ant Group as the research object and adopting the case-study method, this paper analyzes the internal mechanism whereby enterprises activate new-quality productivity and empower high-quality economic development through financial innovation from the dimensions of technological innovation, ecological collaboration and inclusive practice. The study finds that Ant Group builds the underlying technological foundation for new-quality productivity relying on core technologies including artificial intelligence, blockchain and privacy-preserving computing. Through innovations in financial formats such as payment reform, inclusive finance and cross-border ecology, it realizes the in-depth integration of technological factors and financial resources, and forms a closed-loop operation mechanism of “technological R&D - product implementation - ecological diffusion - value co-creation”. While achieving its own digital-oriented high-quality development, the enterprise serves massive users and micro- and small-market entities, helping the real economy cut costs and raise efficiency, advance industrial digital transformation and boost coordinated regional development. This paper constructs an intermediary transmission model of “new-quality productivity - financial innovation - high-quality economic development”, so as to offer practical experience and theoretical reference for technology-driven enterprises to foster new-quality productivity via financial innovation and serve national development strategies.

[Key words] new-quality productivity; high-quality economic development; financial innovation

1 引言

1.1 研究背景

发展新质生产力是我国推进经济转型升级的重要方向,相关政策文件明确了新质生产力高技术、高效能、高质量的核心特征。新质生产力的技术突破离不开长期稳定的金融资源供给,金融创新通过优化资源配置,加速科技成果向现实生产力转化。

数字经济背景下,科技企业成为培育新质生产力的重要载体,在技术研发、场景落地、生态搭建方面的优势,不断拓展金融创新的应用边界。蚂蚁集团作为国内头部数字科技企业,在人工智能、区块链、分布式数据库领域拥有两万余件授权专利,技术基础雄厚。开展大量金融创新实践,兼顾自身成长与实体经济赋能,是探究新质生产力与金融创新互动关系的典型案例。

1.2 研究意义

理论意义:现有文献多单独探讨新质生产力内涵或者金融创新的作用,对二者之间的传导逻辑与实践路径研究较为薄弱。本文选取蚂蚁集团开展案例分析,构建“技术创新-金融创新-高质量发展”分析框架,丰富新质生产力和金融创新融合的理论研究,为数字经济时代生产力与生产关系协同演进补充新的研究视角。

实践意义:现阶段国内中小微企业数字化转型受制于技术壁垒与资金约束,金融服务覆盖不均衡、区域发展差距等现实问题依旧存在。本文梳理蚂蚁集团依靠金融创新化解实体经济痛点的实践,能够为科技企业、金融机构以及政府部门制定发展规划、出台政策提供现实参考,引导更多市场主体参与新质生产力建设,助力经济高质量发展。

2 理论基础与文献综述

新质生产力区别于传统生产力,新质生产力更加看重技术驱动,重视数据、技术等新型生产要素配置效率,兼顾经济增长与生态保护。新质生产力培育需要科研投入、制度建设、产业生态多方支撑,科技企业的技术攻关与场景转化能力是关键动力。

金融创新是金融机构、科技企业运用技术改造业务流程、重构产品模式,拓展金融服务边界的创新活动,核心目标是提升资源配置效率、降低交易成本、防控金融风险。金融创新一方面可以为科研活动提供资金,推动科技成果产业化;另一方面依靠轻量化数字服务增强金融普惠性,推动实体经济均衡发展。

新质生产力与金融创新属于双向赋能关系:新质生产力带来人工智能、区块链等技术工具,为金融创新提供技术底座与应用场景;金融创新优化要素配置,为新质生产力培育输送资金、数据等资源。

现有研究指出,新质生产力能够从技术迭代、资源调配、绿色转型等层面赋能企业发展,企业可以通过科研创新、数字化升级等路径释放新质生产力红利。科技金融理论也从工具论发展到系统论,强调和区域创新生态协同,目标是打造“科技-产业-金融”共生生态,提升金融体系和新质生产力的适配水平。

3 蚂蚁集团金融创新激活新质生产力的实践路径

3.1 构建新质生产力的核心技术支持体系

金融创新的发展深度,取决于底层技术底座的实力。蚂蚁集团将技术研发置于战略优先位置,依靠高强度研发投入与自主技术突破,为金融创新激活新质生产力筑牢根基。

研发投入层面,企业连续三年研发投入占营收比重超10%,2024年研发投入234.5亿元,累计授权专利超2.3万件,发明专利占比95.6%,重点布局人工智能、区块链、隐私计算等前沿赛道,搭建适配新质生产力发展的完整技术矩阵。

核心技术实现从单点突破走向体系化输出。自研百灵大模型落地智能投顾、风险预警等金融场景。针对数据合规共享难题,自主研发隐私隐私计算框架,实现“数据可用不可见”,打通数据要素流通的现实障碍。

同时企业推动核心技术对外开放共建生态。蚂蚁链具备十亿级账户与交易处理能力,长期占据国内BaaS市场前列,“两链一桥”架构支撑跨境资产流转、供应链协同场景;OceanBase分布式数据库落地多家中小银行核心业务系统,降低行业数字化门槛。

3.2 资产通证化:激活实体沉淀资产流动性

实体产业普遍存在优质资产估值困难、融资成本高、资产流转效率低等问题。资产通证化依托区块链、AIoT技术打造“技术-资产-金融”融合模式,通过要素重新配置唤醒沉淀资产,为实体经济注入发展动能。

香港Ensemble项目是资产通证化典型案例,该项目运用隐私计算完成境内9000余个充电桩运营数据合规上链,依靠AIoT设备采集运营数据保障资产真实可信,依托智能合约自动执行融资、回款分配流程,完成1亿元跨境融资,为分布式新能源这类难以估值的资产开辟全新融资模式,重塑资产价值发现机制。

支付领域,企业探索CBDC、存款通证、稳定币三层支付架构,打通链上链下价值流转通道。Whale清结算平台实现跨境贸易秒级到账,解决传统跨境支付流程繁琐、耗时的短板。除此之外,蚂蚁链在电子提单、动力电池梯次利用领域落地应用:电子提单大幅提升国际贸易单据流转效率;电池全生命周期数据上链盘活二手电池资产价值,引导金融资源流向科创企业,疏通高质量发展的堵点。

3.3 产销协同:打造“消费-产业-金融”生态闭环

激活新质生产力需要打通生产与消费循环,实现供需精准匹配。蚂蚁集团推动消费金融与产业链金融联动,构建消费带动生产、金融赋能产业的协同生态,将金融创新延伸至全产业链,实现需求牵引供给、供给创造需求的动态平衡。

消费端,花呗覆盖超4亿用户、4000万商户,分期免息服务带动商家销量平均提升15%,3C、绿色家电等品类在大促期间成交额增幅显著。面向新市民群体推出安居分期等配套服务;布局绿色消费专场,对节能家电、有机商品提供分期权益,助力节能减排,引导消费向高质量、绿色方向转变,为产业升级创造市场空间。

产业端,网商银行大雁系统面向产业链上下游经销商、供货商提供信贷、风控、数字化经营综合服务,累计为5000万小微经

营者提供数字信贷。依托“大山雀”卫星遥感技术,通过卫星影像测算农作物产出,为农户提供无抵押信贷,解决农业经营主体融资难题。连锁加盟企业、品牌经销商依托产业链金融获得经营资金,扩大业务规模。消费端拉动市场、产业端输送金融资源,资金精准输送到产业链薄弱环节,培育大量市场主体,同时助力城乡协调发展。

3.4绿色转型:赋能低碳型新质生产力

绿色属性是新质生产力的重要特征。蚂蚁集团将绿色理念融入金融创新,从产品创新、技术减碳、生态共建多角度搭建绿色金融体系,推动经济社会低碳转型,兼顾生态效益与经济效益。

产品创新层面,网商银行搭建小微企业绿色评级体系,完成千万量级小微企业绿色评级,蚂蚁消金搭建绿色消费认证流程,大规模投放绿色消费贷款,面向北方供暖场景创新分期服务,兼顾居民负担、企业技改需求。同时牵头制定国内绿色消费金融团体标准,补齐行业制度短板,引导资源向低碳领域集聚。

技术与生态层面,企业打造零碳建筑,依靠绿色计算降低数据中心碳排放。蚂蚁森林带动大规模植树造林,创造大量绿色就业岗位;依托支付宝开放平台推动零售、餐饮商家数字化,减少纸质单据,降低运营碳排放。这套模式推动低碳发展成为市场自觉。

3.5构建普惠金融国际化新生态

新质生产力具备全球化属性,需要在开放环境下集聚全球生产要素。蚂蚁集团输出国内金融创新经验,搭建跨境金融基础设施,打造国际化新质生产力生态。

跨境支付板块,Alipay+覆盖70余个市场,对接海量消费者账户与商户,破除跨境贸易支付障碍。Whale区块链清结算平台实现跨境秒级清算,压缩企业时间与汇兑成本;智能风控系统管控跨境业务欺诈风险,支撑全球贸易开展,促进创新要素跨国流动。

普惠金融出海方面,企业和海外本地金融机构合作,输出数字信贷、支付方案,服务东南亚等地小微企业;蚂蚁链跨境资产流转方案助力中小企业跨境融资。杭州亚运会数字火炬借助区块链完成体育IP全球化传播,探索文化产业与金融科技融合路径。该模式让国内金融创新经验实现全球价值,落实高质量发展内外联动的要求。

4 蚂蚁集团案例的成效与传导机制

4.1创新实践的核心成效

第一,实现企业自身高质量发展。技术与金融创新双轮驱动,企业研发投入、用户规模、生态伙伴保持行业领先,OceanBase、蚂蚁链等技术产品对外输出,成为数字经济新质生产力标杆企业。

第二,赋能实体经济发展。累计服务超10亿用户、8000万商家,降低小微经营者融资成本,助力传统零售餐饮业态数字化,合作商家运营效率平均提升20%以上,数字化改造成本下降约30%。

第三,创造多元社会价值。普惠金融下沉,改善老年人、残障群体的金融服务体验;企业连续四年实现运营碳中和,助力“双碳”目标;公益投入助力乡村振兴、女性发展,助推共同富裕。

4.2“新质生产力-金融创新-高质量发展”传导机制

基于案例实践,可以总结出“三层传导、双向赋能”的中介传导逻辑:第一层,技术创新孕育新质生产力。企业通过技术攻关产出算法、数据、技术平台等新型生产要素,构筑新质生产力底层底座,分布式数据库、人工智能等技术,是普惠风控、高效支付得以落地的基础。第二层,金融创新完成新质生产力价值转化。将技术要素转化为支付、普惠金融等金融产品,通过场景落地把技术价值转化为现实经济价值,推动新质生产力渗透实体经济各个环节。第三层,生态扩散放大高质量发展效应。依托开放平台向外输出创新成果,提升市场主体经营能力,带动产业升级、区域协调、共同富裕,最终达成经济高质量发展的宏观目标。

5 结论

本文以蚂蚁集团作为案例,探究新质生产力、金融创新、经济高质量发展之间的互动关系,得出如下结论:第一,培育新质生产力要牢牢抓住核心技术研发。科技企业布局人工智能、区块链等前沿技术,打造完备技术能力。第二,金融创新是新质生产力转化为经济价值的关键中介。借助支付革新、普惠金融、跨境业态创新,推动技术要素和金融资源深度融合,有效化解实体经济融资、流转、交易层面的现实痛点。第三,生态协同是新质生产力规模化赋能的重要路径。科技企业采用平台开放模式向外输出创新成果,能够实现单点技术突破向全行业复制推广,放大经济高质量发展的综合效应。

【参考文献】

- [1]张睿.新质生产力赋能企业经济高质量发展研究[J].商展经济,2025,(22):183-186.
- [2]顾锋娟.科技金融支持新质生产力发展的宁波实践及路径优化研究[J].商展经济,2025,(22):30-33.
- [3]王琼.促进新质生产力发展的新质金融人才:现实需要、素质画像与培养路径[J].大学教育,2025,(20):121-125.
- [4]张惠彦,覃丽丽,蔡丽丽,等.新质生产力视域下金融素养教育教学创新团队建设探索[J].山西青年,2025,(18):149-151.
- [5]陈倩媚.新质生产力驱动下产业学院建设路径研究与实践——以中联数智金融产业学院为例[J].广东交通职业技术学院学报,2025,24(04):95-100.
- [6]潘红玉,罗永恒.新质生产力视域下金融类专业拔尖人才培养路径研究[J].当代教育理论与实践,2025,17(04):51-55.
- [7]常馨月.绿色金融对新质生产力的影响分析[D].山西金融大学,2025.
- [8]李优丽.金融科技对企业新质生产力发展的影响和作用机制研究[D].广东金融大学,2025.

作者简介:

吴昶霖(2001--),男,汉族,广西南宁市人,硕士研究生在读,研究方向:企业财务会计。