

以“技术—产业—金融”适配性推动新质生产力发展

□韩文龙 董鑫伟 张瑞生

技术、产业与金融的良性循环是促进创新驱动发展的重要因素。技术、产业与金融三者的适配性以投融资功能、资源配置功能、孵化成长功能、价值实现功能和风险管理功能等五项具体功能为载体,形成技术驱动产业、产业吸引金融、金融反哺技术的“技术—产业—金融”循环,以三者适配性畅通新质生产力发展路径。

以投融资功能构建全周期资本支持体系

投融资功能是金融工具的基本功能。技术、产业与金融的融合使得金融工具能够准确匹配科技创新活动的资金需求周期。技术研发与资金需求的错位对新质生产力发展产生掣肘,需要深入发挥投融资功能突破资金短缺与错配问题,构建覆盖基础研究、技术开发、成果转化与产业化的全链条资本支持体系,以全周期资本支持体系助力战略性新兴产业与未来产业发展。

进一步建设完善企业全周期融资需求的多层次资本市场与高效率金融市场体系。对于技术型企业来说,其生命周期可以划分为种子期、初创期、成长期、成熟期几个阶段,不同发展阶段企业对于金融产品与服务的需求存在一定的差异。初创期以场外市场为主,包括区域性股权交易市场、高新技术产权交易所等,同时政府引导基金与公益性科技贷款可以作为补充,提供高风险容忍度的资金供给。成长期面临技术开发的挑战,以场内市场的创业板、科创板为主,辅以风险投资(VC)与天使资本分担技术路线不确定性风险。成熟期以场内市场的主板为主,科技信贷、知识产权证券化、产业链金融等工具作为补充,形成规模化资金注入企业。

推动银行完善支持创新的信用增进机制,构建多层次、专业化、特色化的银行体系。以股权融资为主的直接融资方式追求高风险高回报,能够为初创企业和科技型企业提供必要的资金支持,但由于高新技术企业涉及新兴技术、创新模式,估值定价标准缺失导致资本市场价格发现和资源引导功能面临一定阻滞。以银行为主的间接融资是我国金融体系的主体,要完善银行支持创新的信用增进机制和知识产权质押服务,支持商业银行根据知识产权质押融资特点,优化知识产权质押相关的登记评估、信贷审批、风险管理等制度性安排,根据不同发展阶段科技型企业的资金需求提供多元化融资服务。

以资源配置功能驱动要素重组优化

实现资源高效利用与优化配置是资源配置功能的目标。产业与金融融合,依托价格信号使资金流向边际产出效率高的领域,通过市场机制实现利润最大化,优化要素流动方向;技术与金融融合,进一步破除传统金融的抵押物依赖与财务指标导向掣肘,通过市场机制与政策调控的协同作用引导技术、人才、数据等新型生产要素向高新技术产业与战略性新兴产业集聚配置。

从技术扩散路径来看,与技术、产业高度适配的资源配置机制突破传统金融对短期技术红利的追求,基于技术全周期价值评估框架,将技术长期发展收益纳入其要素资源配置的规划和考量。推动以增量耐心资本为代表的金融资本发展,实现同其他生产要素创新性配置和协同,成为持续推动创新主体发展的重要力量。技术、产业与金融的适配性推动更多资金要素在企业发展关键节点向中小微企业和创新型企业定向集聚,进一步扩大金融的普惠性和覆盖面。技术溢出与资本循环的正向反馈不断提高经济体系的整体流动性,实现资金要素的有效配置,加速新质生产力的发展。

从产业协同网络构建来看,金融对技术与产业的适配打破了要素在产业中协同作用的局限,以模块化分工实现产业发展中要素配置与使用的专业化与精准化。依托税收减免、补贴等财税激励工具组合,降低系统性技术研发和产业化过程中制度性摩擦成本。在供应链上,高适配性金融创新优化产业链上下游协同合作,从而提升创新资源的配置效率。产业与金融的适配推动企业实现从研发到产业化环节的要素配置使用与垂直整合的效率跃升,更通过产业协同催生技术扩散过程中的规模报酬递增,为新质生产力的指数级增长提供产业支撑。

以孵化成长功能培育创新主体

企业既是市场经营主体,也是创新主体。孵化成长功能聚焦于创新主体的全生命周期培育,通过构建资金支持与生态融入的双重赋能体系,破解科技型企业困境。

深化资本支持。技术与金融适配性的提升推动金融工具和融资模式的创新,进而为创新主体提供更多元化的资本支持。在初创期,除提供风险资本外,更需构建“投资+孵化”的深度服务模式;成长期企业则需匹配

投资、贷款、补贴三者联动的组合工具,通过资本市场运作,如可转债设计平衡股权稀释风险,专利质押融资强化轻资产运营能力,为企业提供更多广阔的融资渠道。

创新生态构建。产业与技术的适配推动形成制度供给、要素配置与网络建构的三重驱动,从而形成具有动态适配性的创新生态系统。在制度供给层面,差异化的政策工具完善创新成本分摊与风险补偿机制,强化政策工具对企业研发投入的激励。在要素配置维度,依托科创板、新三板等多层次资本市场,使其能够根据自身发展阶段灵活选择融资方式,以资本结构优化提升要素配置效率。在协同网络建构方面,通过设立产学研协同创新基金,企业出题、院所解题、金融助力,推动技术研发与市场需求的精准对接。多维协同的创新生态系统为创新主体提供了全方位的孵化支持,为创新主体提供持续的价值赋能,最终实现技术势能向产业动能的系统性转化。

以价值实现功能畅通技术市场化路径

在技术要素市场化配置过程中,信息不对称与知识壁垒导致优质科技成果难以被有效识别。价值实现功能着力于以技术、产业与金融的适配破解科技创新中企业面临的价值发现、评估、转化的链式难题,构建技术经济价值的市场化实现机制。

价值发现与评估维度,革新技术要素的价值发现机制以破解信息不对称难题。技术与金融的适配推动市场突破认知刚性与信息孤岛,基于大数据分析与机器学习算法深入解析技术创新要素的隐性价值。多层次资本市场工具的组合创新有效接续并进一步评估技术发展。例如,知识产权质押融资通过LSTM神经网络预测技术折旧曲线,动态调整风险敞口。通过将技术演进的不确定性内化为动态风险溢价,进一步实现了技术潜在价值与市场现实需求的精准对接,降低技术要素进入资本市场的认知摩擦。

价值转化和实现维度,延长“技术—产业—金融”适配链条推动新技术的价值转化。金融工具的深度创新突破技术要素流动性瓶颈。知识产权证券化通过现金流切割技术将未来收益权转化为可分层的标准化证券,技术许可ABS则运用智能合约实现收益分配的自动化执行。创新金融产品不仅能激活既有技术资本存量,更通过二级市场交易形成技术价值的连续发现机制。科创孵化器构建模块化空间为新技术提供

资金支持与要素资源,形成技术商业化的加速器网络。技术要素的资本化收益通过市场机制持续转化为创新投入形成新质生产力发展的动力引擎,推动全要素生产率沿着技术创新、资本积累、再创新的螺旋路径实现可持续提升。

以风险管理功能强化科技创新韧性

技术与产业发展要求金融风险处于可承载环境中。风险缓释工具的创新和系统性风险防控机制的完善是发挥风险管理功能的主要路径,重点在于应对科技创新过程中的潜在风险,并通过分散转移和对冲补偿达到风险防御效果。前者主要作用于科技创新的微观、中观层面,后者作用于宏观层面。

创新风险缓释工具是系统降低科技创新不确定性进而为技术研发与产业化提供风险可承载环境的重要手段。从微观层面来看,多层次的风险分散机构调整技术创新的风险收益结构。例如,风险投资与私募股权市场通过资本社会化机制,将集中于单一创新主体的技术研发风险进一步分散至专业投资机构与多元化投资者群体,以缓解科技企业的资本约束;通过期权定价等优化风险定价效率,使高风险、长周期的技术研发项目获得合理估值,同时,发挥科技保险与信用衍生工具的作用。从中观层面来看,科技金融依托数字化技术构建动态风险监测预警体系提升风险缓释的主动性与前瞻性。技术赋能的动态风险管理体系能够通过风险预警阈值设定与压力测试模型提前识别技术路径偏离、市场迭代加速等潜在风险,为创新主体提供动态风险对冲策略。

系统性风险防控机制是科技创新的底层支撑体系,通过宏观审慎监管与市场稳定机制的协同作用保障科技创新的可持续性。从宏观层面来看,差异化监管框架平衡金融创新与风险防控的辩证关系。多层次资本市场与风险对冲网络强化科技创新生态的抗风险韧性。科创板与创业板注册制改革形成的梯度化上市标准,为不同生命周期阶段的科技企业提供适配的融资通道。市场的分层设计实质上构成风险分类承载机制。风险防控体系的完善使科技创新活动能够在控制宏观杠杆率、维持金融稳定的前提下,持续获得资本要素的支持,形成新质生产力发展的底层支撑。

(作者单位:西南财经大学)
(原载《河北经贸大学学报》2025年第4期)

□文晶晶 任洪涛

当前,在信息技术深度变革的时代背景下,地市级媒体作为服务地方经济社会发展的信息枢纽,其融合转型已成为构建现代传播体系的必然选择。这种融合不仅是将传统媒体与新媒体进行技术叠加,更是通过互联网思维重构内容生产、传播与运营模式,实现全媒体化传播生态,从而有效满足公众日益多元的信息需求。随着中国特色社会主义进入新时代,主流媒体被赋予巩固壮大主流思想舆论的新使命,地市级媒体亟需突破机制约束与发展瓶颈,既要坚守政策宣传主阵地,又要在市场竞争中实现可持续发展,这对融合路径的系统性、科学性提出了更高要求。

深刻认知融合进程中的三重现实挑战

推进媒体融合向纵深发展,需理性审视当前面临的结构性矛盾。一是体制机制僵化形成深层梗阻。跨部门协作因职责边界模糊导致责任主体缺位,工作重复与效率损耗严重。传统科层制组织架构未根本转变,垂直管理断层与横向联动缺失制约资源整合效能。人员流动通道闭塞与培训体系薄弱,使从业人员难以适应融合转型的能力需求;二是技术基座薄弱构成硬性制约。设备更新滞后使多媒体内容生产与跨平台分发能力受限,智能采编系统、统一内容管理中枢等关键平台缺失,阻碍流程集约化,尤其大数据分析、云计算应用不足,叠加网络基础设施落后,使高清传输、实时交互等新型业务难以开展;三是人才生态失衡引发创新乏力。从业人员普遍存在新媒体技能薄弱、跨领域知识匮乏问题,创新意识不足导致对新型内容形态响应迟滞,团队协作机制缺失影响资源协同,持续学习体系未建立,难以匹配行业快速迭代需求。这些挑战相互交织,揭示出融合本质是系统性变革。其中,管理体制僵化是根源性障碍,技术滞后形成发展天花板,人才短缺则成为可持续转型的关键掣肘。唯有以系统思维推动体制机制重塑、技术体系重构与人才生态重建的协同变革,才能突破“物理叠加”困境,实现“化学融合”的质变跃升。

以系统思维作为破解融合难题的方法论基石

面对复杂多维的融合困局,系统思维以其整体性、关联性、动态性、综合性的核心特征,为破题提供根本遵循。这种思维方式要求超越局部视角,将融合视为各要素有机联动的生命体:在整体性维度,需统筹报、台、网、端等平台资源,建立跨部门协同机制,破除“各自为战”的割裂状态,形成资源互通、优势互补的传播合力;在关联性维度,须深刻把握技术迭代、内容生产、人才结构、组织架构等要素间的深度依存关系,避免因片面追求单一环节“最优解”导致系统失衡,例如技术升级需匹配内容创新力,组织变革须适应业务转型节奏;在动态性维度,要求敏锐捕捉技术革新、用户需求变迁、政策环境调整等变量的演进趋势,建立动态监测与弹性响应机制,通过资源配置策略的持续优化增强发展韧性;在综合性维度,则需整合新闻传播学、数据科学、管理学等多学科方法论,运用交叉思维破解内容跨界生产、多元运营模式探索等复合型难题。将系统思维内化为融合实践的基本逻辑,方能构建从全局谋划到精准施策的科学决策链,为资源高效整合与全媒体传播格局构建奠定理论基础。

用“三位一体”系统思维引领融合突破

基于系统思维的方法论指引,需在体制机制、技术体系、人才生态三大领域开展协同重构。第一,用体制机制革新破除制度藩篱。建立跨媒体、跨层级的协同决策中枢,明确权责清单与工作流程,推动金字塔式组织向扁平化、网络化转型;完善人才定向培养与轮岗流动制度,通过与高校、科研机构共建产学研平台,孵化短视频工场、数据新闻实验室等创新载体;同步构建融合进程动态评估体系,设置关键绩效指标追踪改革实效。第二,用技术体系升级夯实硬核底座。制定三年滚动技术路线图,优先部署智能采编系统、融合传播中台等核心设施,淘汰落后产能;构建基于云计算的内容管理中枢,整合分散数据资源,提升选题策划、传播效果分析的精准性;实施网络基础设施升级工程,保障4K/8K超高清传输、VR/AR交互等新型业务承载能力;深化与头部科技企业战略合作,通过联合实验室攻克AI写作校验、跨平台一键分发等技术瓶颈,并建立“技术顾问+内部培养”双轨制团队建设模式。第三,用人才生态培育激活创新源头。以人才生态培育为引领,构建“基础—专项—前沿”三级培训体系。一是基础层面,开展数字工具应用、融媒体制作等技能补短专项培训;二是专项层面,开展强化数据运营、用户体验设计等实战能力培训;三是前沿层面,组织元宇宙传播、AIGC应用等研修项目。此外,要实现以上“三位一体”的目标,需要创新容错机制的加持,通过“首席记者工作室”“融媒体创新工场”等载体,以项目制推动跨部门协作;完善学习型组织建设,建立知识共享云平台与行业导师制,配套技能认证与职业晋升挂钩机制;精准引进兼具新闻素养与技术能力的复合型领军人才,形成“引育一体”的可持续发展生态。

打造协同赋能的融合发展系统引擎

地市级媒体深度融合的本质在于构建以协同赋能为内核的融合发展系统引擎。该引擎的驱动依赖于制度架构、技术基座与人力资本三大核心要素在系统思维框架下的动态耦合,即制度创新通过破除体制性壁垒为技术与人才要素的活力释放创设制度环境;技术迭代不仅为组织结构变革提供数字化支撑,更通过智能工具赋能人才效能跃升;而优质人才生态则通过知识反哺与创新实践,持续推动制度优化与技术应用深化。在实施层面需遵循三项基本原则:其一,坚持目标导向,将传播力、引导力、影响力、公信力的系统性提升作为融合成效的核心评估维度;其二,强化在地性适配,基于区域文化基因与资源禀赋,构建“新闻+政务+服务+商务”的差异化运营模式;其三,注重渐进式推进,优先完成基础设施平台化建设与关键梗阻点疏解,继而向深层次制度变革延伸。其中需要着重指出的是,地市级媒体在融合系统中承担着结构性枢纽功能,即纵向向维度衔接省级媒体资源池与县级融媒体终端网络,横向维度拓展跨区域协作联盟。通过构建“纵向贯通、横向联动”的矩阵化传播体系,实现区域传播势能的聚变式增长。

当前,地市级媒体融合已进入攻坚克难的关键阶段。唯有将系统思维贯穿于战略规划、制度设计、技术迭代、人才建设的全链条,通过体制机制、技术基座、人才生态的三重变革同频共振,才能有效破解发展瓶颈,实现从被动适应到主动引领的跨越。这不仅关乎地市级媒体自身的生存发展,更关系到基层舆论阵地巩固与现代社会治理效能提升。当系统思维真正内化为融合实践的基因,地市级媒体必将在构建全媒体传播格局、壮大主流思想舆论阵地的进程中展现更大作为。

(作者单位:石家庄学院)

以高质量党建引领基层社会治理现代化

□徐颖

治国安邦,重在基层。基层社会治理是国家治理的基石,其现代化水平直接影响党的执政根基、社会和谐与群众福祉。实现基层社会治理现代化,必须以强党建为基础,把加强党的建设、巩固党的执政基础贯穿于基层社会治理全过程,以高质量党建推动基层社会治理党组织实现从“有形覆盖”到“有效治理”的生态跃升,绘就基层社会“党群同心圆”的治理新格局。

加强党组织领导下的“三治”融合

党组织领导下的自治、法治与德治能否相互融合,关键在于发挥“三治”各自优势,形成“三治”各扬所长、相互配合、群众有序参与的良性循环。

一是增强基层自治能力。打造党组织引领的“一约两会三团”模式,通过村(社区)规民约、百姓议事会等自治载体,让群众成为基层治理的主体,实现基层事情“大事一起干”、邻里矛盾“好坏大家判”、群众困难“事事有人管”。通过培训、观摩、参与等学习方式,不断强化多元主体的社会工作专业水平,提高群众参与治理、解决问题的能力,提升基层自治素养。

二是夯实基层法治保障。推动党组织积极协调司法、行政力量下沉,实现“一村(社区)一法律顾问”全覆盖。通过举办法律知识讲座、设置法律服务咨询站等,持续开展基层普法活动,推动党的政策主张通过不同载体转化为基层社会治理的具体规范。

三是健全基层党组织体系。进一步优化“村(社区)党组织—网格(村民小组)党支部—楼栋(院落)党小组—党员中心户”组织链条,使党组织触角直抵治理神经末梢,贯通纵向体系到底。在物业公司、商圈市场、新兴领域等治理主体中灵活组建功能型党组织或选派党建指导员,织密横向体系到底。二是建强基层党组织骨干。实施“头雁工程”,注重从致富能手、退役军人、返乡大学生等群体中选拔人才,选优配强村(社区)党组织书记。加强后备力量储备和培训,打造一支懂治理、善服务、作风硬的基层骨干队伍。三是强化基

治新风。搭建以文养德载体,用好新时代文明实践站、文化礼堂、村史村志等阵地,丰富群众精神文化生活,实现以文化人、以文惠民、以文润心。构建以规促德机制,将道德要求纳入村规民约、居民公约,引导群众共同制定并监督执行,通过评议奖惩强化道德约束力,实现规则立德。

运用好新时代“枫桥经验”

“枫桥经验”来自人民群众的实践创造,是党的群众路线在基层工作中的充分体现。运用好新时代“枫桥经验”,就要把群众路线贯穿于基层社会治理之中。一是做好群众动员和组织群众。依托数智化工具进行党群双向互动和有效沟通,实现党群资源链接和情感链接,重塑人民群众主体性,充分释放人民群众的活力。二是打造群防群治新格局。依托网格化管理建立常态化风险隐患排查预警机制,做到早发现、早介入、早处置,将矛盾化解在萌芽状态。在党组织统筹下,整合“两代表一委员”、法律工作者等多元力量,形成化解矛盾的合力。运用大数据、人工智能等技术辅助分析研判社情民意和矛盾风险点,为精准预防和化解提供数据支撑,提升科技赋能源头治理效能。三是让人民群众参与基层社会治理效果评价。要站在人民立场制定评价标准,让人民群众参与制定评价标准,以人民高不高兴、满不满意、答应不答应作为评价基层社会治理好坏的依据,让人民群众成为基层社会治理的最大受益者,共享社会治理成果。

以数智党建赋能基层社会治理

技术进步日益成为政党自身建设和基层社会治理的驱动力,以数智党建赋能社会治理日益成为时代的需求。一是以数智赋能基层党组织。搭建虚拟党支部、智慧党建云平台等数字化载体,实现党员教育管理“云端化”、组织活动“在线化”、党务工作“智能化”。构建“数据驱动型”党建管理体系,确保党组织政治功能与组织功能在数字空间得到延伸和强化。二是提升基层干部数字素养。通过线上线下学习方式,加强对基层干部信息化知识和技能的培训,提高基层干部信息化应用能力。将数字化技能嵌入基层社会治理任务的核心流程,营造鼓励基层干部运用数智化赋能治理的数字生态。三是构建数智化基层治理新格局。发挥数智党建平台优势,推动组织架构扁平化、治理流程标准化和监管机制动态化,实现基层社会治理组织体系重构和流程再造。强化数智党建顶层设计的系统性,将技术赋能与政治引领深度融合,构建以“使命驱动、责任明晰、智能支撑”为特征的新型基层治理体系,推动形成党建统领、技术赋能、多元协同的现代化治理新范式。

(作者单位:河北省社会科学院马克思主义研究所)

坚持系统思维扎实推动地市级媒体融合纵深发展