

# 锚定科技强国与金融强国目标发展科技金融

◎陈雨露

科技金融是推动科技与金融双向促进的重要支撑。在金融“五篇大文章”中,科技金融位居首位。习近平总书记指出:“要做好科技金融这篇文章,引导金融资本投向早、投小、投长期、投硬科技。”当前,我国经济正处在高质量发展爬坡过坎的重要关口,加快高水平科技自立自强,引领发展新质生产力,已成为转变发展方式、推动产业体系向高阶形态跃迁、塑造未来国际竞争优势的战略选择。党的二十届四中全会《建议》要求大力发展科技金融。去年底召开的中央经济工作会议要求引导金融机构加大对支持扩大内需、科技创新、中小微企业等重点领域,把“坚持创新驱动,加紧培育壮大新动能”列入今年经济工作要抓好的重点任务并明确要求创新科技金融服务,为加快发展新质生产力提供方向。“十五五”时期,要深刻理解和把握科技金融对于加快高水平科技自立自强、以科技现代化支撑中国式现代化的战略意义,加快构建与科技创新相适应、能充分发挥有力支撑作用的科技金融体系。

## 科技金融具有丰富内涵和战略属性

习近平总书记指出:“科技是第一生产力,为人类文明进步提供了不竭动力”“金融是现代经济的核心”。纵观历次工业革命历程,科技创新始终是推动生产力发展的根本动力。同时,每一次突破性科技创新与技术变革都离不开金融支持。作为衔接科技创新与金融资源的关键纽带,科技金融不仅是现代金融体系的重要组成部分,也是一个国家创新生态的重要支柱和国家治理体系现代化的重要载体。这主要体现在3个方面。从功能维度看,科技金融通过资金供给、资产评估、风险管理等多个渠道,为科技创新活动持续赋能;从空间维度看,科技金融依托知识网络、技术扩散与产业集聚效应等,促进创新要素跨区域流动,能够提升整体创新绩效;从时间维度看,科技创新特别是原始创新研发周期长且不确定性较高,同时具有显著的累积效应,金融体系通过完善风险分担机制、强化集成创新、培育壮大耐心资本等,可以有效缓释技术进步过程中的风险。

科技金融作为深入实施创新驱动发展战略、加快建设金融强国的主动性和基础性制度构建,承载着超越传统金融功能的职责使命,具有丰富内涵。科技金融是适应科技创新规律、有力支撑新动能培育与现代化产业体系建设的金融形态,能够推动我国比较优势实现从要素成本优势向创新优势、知识优势的历史性转变,确保创新驱动发展战略从蓝图转变为现实,实现经济发展新旧动能转换升级。科技金融也是兼顾市场规律与国家发展战略的重要制度安排,通过把国家意志与耐心资本有机结合并长期投入、持续推进,构筑高水平创新生态。发展科技金融是一项在顶层设计指引下,跨部门协同与经营主体广泛参与的系统工程,能够打通科技研发、成果转化、产业升级的堵点,撬动金融资源精准赋能创新链、产业链、人才链的高效联动。

正因如此,科技金融具有战略属性,有利于发挥国家意志对社会资源特别是金融资源的战略性、方向性牵引。在当前百年变局加速演进、大国博弈更加复杂、全球科技竞争空前激烈的背景下,锚定科技强国与金融强国目标发展科技金融,构建“科技一产业一金融”高水平循环生态,已经成为大国战略竞争的重要抓手,既能够有效整

合、高效动员金融力量,引导金融资金更加精准流向关键核心技术领域,又能够更好发挥新型举国体制在科技创新领域的制度优势,推动国家治理现代化。

## “十五五”时期我国科技金融发展面临机遇和挑战并存的形势

“十五五”时期是基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发展的关键时期。习近平总书记指出:“推进中国式现代化,科技要打头阵。科技创新是必由之路。”我国科技金融发展取得重要进展,但也面临机遇和挑战并存的形势。

从机遇来看,科技和金融双向赋能,我国科技金融发展具有广阔空间。“十四五”时期,在党中央坚强领导下,我国科技金融政策顶层设计更加清晰,形成了专项政策、综合政策、地方政策相协调的多层次政策体系。比如,中国人民银行等7部门出台《关于扎实做好科技金融大文章的工作方案》,推动构建部门协同、央地联动的政策框架和工作机制;科技部等部门联合发布《加快构建科技金融体系 有力支撑高水平科技自立自强的若干政策举措》,为科技创新提供全生命周期、全链条的金融服务。这些政策措施,使科技金融的顶层设计、引导方向、发展重点更加明确,既为科技金融创新提供了良好政策环境,也为国家创新体系和新质举国体制建设提供了重要支撑。随着这些政策落地实施,金融支持科技创新的能力、强度和水平持续提升,努力满足科技型企业生命周期不同阶段的融资需求,取得了较好服务效果,为“十五五”时期做好科技金融大文章奠定了坚实基础。

党的二十届四中全会《建议》提出“中国式现代化要靠科技现代化作支撑”,要求提升国家创新体系整体效能,全面增强自主创新能力,抢占科技发展制高点等。无论是加强原始创新和关键核心技术攻关、推动科技创新和产业创新深度融合,还是建设现代化产业体系、深入推进数字中国建设等,都离不开更好发挥金融作用,要求金融力量锚定“四个面向”,从科技创新金融需求出发,优化科技金融制度安排和服务体系,为科技创新提供有力金融服务保障。这将为科技金融发展提供更广阔的空间。

从挑战来看,我国科技金融与高质量发展要求相比仍有差距,既面临全球科技金融发展中的一般性问题,也面临一些独有的阶段性的制约因素。从一般规律来看,全球科技金融发展实践中面临的一大共同挑战是市场失灵。这主要是因为科技创新具有显著的知识共享性与社会溢出效应,导致创新主体获得的收益低于社会总收益,仅靠市场无法实现创新投入达到社会最优水平。同时,由于知识产权、人力资本等无形资产难以准确估值,导致创新主体的抵押物不足,融资约束突出;加之前沿科技研发投入在周期长、失败风险高、成果转化存在不确定性等特点,对构建兼具激励力度与风险分担机制的制度框架提出了更高要求。

从我国发展实际来看,我国现有金融体系与大规模、标准化的工业化生产适配度较高,但与满足以高不确定性、轻资产为特征的科技创新活动的要求相比还存在差

距。比如,科技金融相关的法律法规和政策体系还不够完备,支持经营主体开展创新的制度框架尚不完善,一些金融机构开展科技金融相关业务面临专业人才与技术手段较少、组织架构还不完善等问题。这导致金融资源“投早、投小、投长期、投硬科技”的比例偏低。同时,科技金融发展涉及技术、制度、市场和人才等诸多维度,具有高度复杂性。这些要求凝聚政策制定者、监管机构、科研机构、经营主体和社会各方共识,通过顶层设计和协同推进,为科技创新提供全生命周期的金融支持。

## 把握推动科技金融高质量发展的战略重点

习近平总书记指出:“科技金融要迎难而上、聚焦重点。引导金融机构健全激励约束机制,统筹运用好股权、债权、保险等手段,为科技型企业提供全链条、全生命周期金融服务,支持做强制造业。”这一重要论述明确了我国科技金融发展的战略目标。近年来,随着新一轮科技革命和产业变革深入发展,科技创新日益成为大国竞争的主战场,科技金融已成为决定国家竞争力的重要力量。党的二十届三中、四中全会都对科技金融发展作出明确部署,既擘画了科技金融发展的战略蓝图,又明确了科技金融发展的战略重点,有力强化了科技金融对高水平科技自立自强的支撑功能。

把习近平总书记重要讲话精神和党中央决策部署落到实处,要把握科技金融的战略属性及我国科技金融发展面临的挑战,超越传统金融过度强调效率的单一目标,通过推动有效市场与有为政府更好结合,加强前瞻性顶层设计和系统性机制创新,形成契合我国国情、符合科技创新规律、能高效促进高水平科技自立自强的现代科技金融体系,在发展中实现“效率一公平一安全”的动态平衡。在效率维度上,协同发挥有效市场在风险定价中的高效性与有为政府在风险补偿、制度供给方面的作用,加强数字基础设施建设,提升金融资源在科技投融资的配置效率,增强科技创新成果的转化效能;在公平维度上,优化结构性货币政策实施和政策性金融工具使用,保障中小微企业公平获取创新资本,防止金融资源过度向头部企业集聚,促进不同创新主体协同发展;在安全维度上,统筹保持金融稳定、维护科技安全,增强产业链供应链韧性和安全水平,建立完善贯穿全生命周期风险监测与预警机制,有效防范科技泡沫、资本套利等潜在风险向系统性金融风险演化。

在这一过程中,发挥新型举国体制优势是提升科技金融体系运行效率的重要支撑。在新型举国体制下,政府既可以通过集中资源、统筹力量,引导创新主体在关键核心技术攻关、新质生产力培育等事关国家安全和长远发展的重点领域实现突破,并有效弥补因市场失灵造成的创新主体在重大原始创新领域投入不足的缺口,提升科技自主创新效能,还可以通过完善部门间多层次、网络化的协同机制,推动政策、市场、技术、人才等要素同向发力、形成合力。此外,还可在以下方面着力。

构建符合科技创新规律的金融服务体系。加强全局统筹,推动创新主体协同、资源要素聚合、政策工具协同发力,有助于更好促进创新要素自由流动与高效配置,助力推动创新链产业链资金链人才链深度融合。为此,可推动银行、保险、证券、基金、融资担保机构、金融资产管理公司等防范交叉性金融风险、保障客户隐私的前提下,加强信息共享和业务合作,引导更多金融资源流向科技创新领域;鼓励金融资本聚焦“投早、投小、投长期、投硬科技”,破解长期困扰科技金融发展的堵点难点。我国银行业资产占金融业总资产比重较高,推动商业银行与科技创新深度融合对于科技金融发展具有重要促进作用。为此,可鼓励引导国有商业银行全面加大对科技金融支持力度,当好服务实体经济主力军;中小银行选择与自身定位和能力相契合的领域,提供专业化精细化金融服务。

有效破解科技金融发展中的市场失灵问题。统筹用好财政贴息、奖补、政策性融资担保、政策性金融等工具,发挥财政资金“四两拨千斤”的作用,引导金融资源投入科技创新等重点领域,能够为国家战略科技注入“金融活水”,有效破解科技金融发展中的市场失灵问题,促进科技、产业、金融高水平良性循环。为此,要完善科技金融发展的政策支持体系,鼓励金融机构综合运用发行专项债券、超长期特别国债等金融工具,增强科技创新生态体系的韧性与活力。遵循基金投资运作规律,容忍正常投资风险,鼓励政府基金等优化全链条、全生命周期考核评价体系,营造鼓励创新、宽容失败的良好氛围,鼓励建立以尽职免责豁免为核心的容错机制,不简单以单个项目或单一年度盈亏作为考核依据。

发挥资本市场的关键枢纽作用。资本市场是科技创新“活水”的关键枢纽,能够有效匹配科技企业高风险、高收益、长周期的特性,提供与传统金融截然不同的支持模式,在促进科技创新与产业升级深度融合方面发挥着关键枢纽作用。为此,要持续深化资本市场改革,壮大权益类公募基金、保险资金、各类养老金等长期投资力量,提升服务科技创新的精准性与有效性。稳步推进注册制改革,畅通直接融资渠道,为科技企业运用全链条全生命周期服务。完善新股发行逆周期调节机制,加大支持力度符合条件的科技型企业上市融资,优先支持取得关键技术突破的科技型企业上市融资。完善市场环境建设,包括加强投资者保护、优化法治环境等,培育长期理性投资文化,增强科技金融板块活力。

同时,强化金融市场和数字基础设施服务功能,强化科技咨询、知识产权交易、信用信息系统建设,推广“创新积分制”,为科技企业精准画像,提升金融服务科技创新的便利度。深化学科融合和产学研协同育人,培养高素质复合型科技金融人才。加快科技金融基础理论研究,引导高校和产业界的研究力量共同推动科技金融基础理论和实证研究,为科技金融体系建设提供学理支撑。(原载《人民日报》2026年2月3日第9版)

## 习近平新时代中国特色社会主义思想宣传阐释

# 非遗美育:融传统之美 筑文化强国之基

◎赵巧丽 赵德良

党的二十届四中全会对扎实推进文化强国建设作出重要部署,明确提出要植根博大精深的中华文明,发展具有强大思想引领力、精神凝聚力、价值感召力、国际影响力的新时代中国特色社会主义文化,为新时代文化建设和美育发展锚定了方向。习近平总书记强调,要扎实做好非物质文化遗产的系统性保护,更好满足人民日益增长的精神文化需求,推进文化自信自强。要推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展,不断增强中华民族凝聚力和中华文化影响力。这一重要指示为非遗美育与中华优秀传统文化的深度融合提供了根本遵循。文化强国建设的纵深推进,要求新时代美育工作牢牢锚定中华优秀传统文化根脉,以人民至上为价值内核,以守正创新为原则,以非遗美育为重要载体,将文化传承与审美培育深度融合,让非遗美育成为培育文化自信、塑造民族精神的重要抓手。

中华优秀传统文化是非遗美育的根基与灵魂,非遗则是传统文化活态传承的核心载体,二者融合具有天然统一性。从文化内核来看,中华优秀传统文化所蕴含的天人合一、崇德尚美、守正笃行等精神理念,贯穿于各类非遗技艺的创作、传承与发展全过程,民间剪纸的吉祥寓意、传统戏曲的程式之美、手工陶瓷的匠心精神,皆承载着中华民族的审美追求与价值观念,为非遗美育提供了鲜活的文化素材与精神滋养。从美育本质来看,非遗美育以“活态传

承”为核心,通过技艺体验、文化感知等方式,让受教育者在触摸非遗中理解人文精神,实现从审美体验到文化认同的升华,与新时代美育“以美人、以美化人、以美培元”的目标高度契合。同时,非遗美育让非遗技艺走进大众视野,为传统文化注入时代活力,成为传承文脉、彰显文化自信的重要途径。

在文化强国建设的时代背景下,非遗美育融合中华优秀传统文化具有多重时代价值,既是推动人的全面发展的重要举措,也是实现文化创新创造、促进文化高质量发展的必然要求。从人的发展维度,其打破传统美育重技能、轻文化的局限,让受教育者在学习非遗技艺中提升审美能力,深入理解文化基因与精神品格,潜移默化培育文化自信与民族认同,实现审美素养与人文素养协同提升。从文化发展维度,这是传统文化“两创”的重要路径,推动非遗元素融入文创、校园文化、公共艺术等领域,让非遗“从小众传承”走向“大众共享”,有助于激活创新潜能、破解传承困境。从社会发展维度,二者融合能够丰富公共文化服务供给,特别是将文化传承融入校园教育、社区建设、乡村振兴等场景,营造崇尚传统的社会氛围,推动形成人人参与文化建、共享文化成果的良好格局,为高质量发展凝聚精神力量。

非遗美育融合中华优秀传统文化的理论落地,需立足守正创新原则,紧扣文化强国建设要求,明晰系统化、多元化、时代化的实践路径,让中华优秀传统文化真正融入非遗美育全过程。

其一,夯实课程体系建设,构建“文化+技艺+审美”一体化框架。课程设计需深挖传统技艺与非遗技艺的内在关联,将文化解读、技艺教学、审美体验有机融合,既传授非遗制作方法,也阐释其文化渊源、民俗内涵与审美特质,如书法美育结合汉字演变与“书为心画”理念,民间舞蹈美育融入地域民俗风情。同时兼顾层次性与多样性,针对不同年龄段、群体设计差异化课程,实现非遗美育的普惠性与针对性。

其二,推动创新融合发展,实现非遗美育与现代技术、当代生活同频共振。立足数字技术潮流,运用人工智能、大数据打造非遗美育数字平台与资源库,将静态技艺转化为交互性、沉浸式数字产品,打破时空限制。推动非遗与文创设计、乡村旅游等领域融合,鼓励传承人与设计师、艺术家跨界合作,将非遗元素融入现代产品与公共艺术创作,实现“传统技艺+现代审美”的创新发展,让美育成果转化为兼具市场价值与时代特色的文化产品,实现文化传承与经济发展双赢。

其三,构建协同育人体系,凝聚多方传承合力。打破学校、社会、民间壁垒,建立“学校+非遗传承人+文化场馆+社区”协同机制。如学校作为主阵地,与本地传承人合作建立实践基地;联合文化馆、博物馆等开展常态化体验活动,成为校外课堂;与

社区合作,结合地域文化开展特色活动,营造全民参与氛围。同时,强化师资建设,通过专业培训、传承人带教等方式,提升教师传统文化素养与非遗技艺水平,打造复合型师资队伍,为美育持续推进提供人才保障。

其四,坚守人民至上价值内核,让非遗美育扎根民间、服务群众。非遗源于民间、兴于民间,其美育发展需立足群众文化需求,让美育成果更多更公平惠及全体人民。选择群众喜闻乐见、易于参与的非遗项目开展活动,让普通民众感受非遗之美、参与文化传承;重点投入乡村与偏远地区,加大基层文化资源投入,推动美育向基层下沉,缩小城乡差距,助力公共文化服务均等化与共同富裕。尊重群众创新创造,鼓励结合时代需求革新非遗技艺,让非遗美育在实践中不断丰富发展。

非遗美育融合中华优秀传统文化,是新时代文化建设与美育发展的必然选择,也是传承中华文脉、培育文化自信、赋能文化强国建设的重要路径。新时代非遗美育发展,需始终坚守中华优秀传统文化根脉,以守正创新为动力,以人民至上为价值追求,通过课程体系完善、创新融合推进、协同体系构建,让非遗美育成为连接传统与现代、文化与审美、个人与民族的重要纽带,让中华优秀传统文化通过美育活态传承,成为推动文化强国建设、实现民族复兴的磅礴精神力量。

(作者单位:咸宁职业技术学院)

## 理论 前沿

### 多措并举破解农村养老难题

完善政策法规。尽快完善规范农村幸福院发展的相关法律法规和政策,地方政府要因地制宜,制定具有可操作性的实施细则,努力提高执行力,完善追责问责和激励约束机制,围绕农村老年人的易发问题做好应急管理预案。明确本地农村幸福院的建设规模、建筑规划与设备设施配套标准、服务对象、用餐标准、卫生标准、日常管理规范等,从而确保一旦发生问题,处理和应对起来有法可依、有章可循,责任明确。

全面提升服务。在农村,生活最困难的当数失能失智失常者,其次是独居、孤寡、散养五保、空巢、失独和高龄老人以及困境儿童、残疾人等。因此,农村幸福院作为城乡三级养老服务体系重要节点设施和公益性生活场所,既要立足于为所有农村老人提供“保基本、促公平、提质量”的普惠养老服务,更要聚焦解决这些特困养老群体的生活照料尤其是长期照护需求。

加强财力保障。由政府资金主导、采用政府购买公共服务的形式推进农村幸福院建设和日常运营,是摆脱空心化和实现更好更有实效发展的稳妥选择。我国涉农惠农资金种类多、涉及面广、总量大,因此可以通过整合使用以加强农村幸福院的建设。另外,还要创新财力保障,拓展多元筹资渠道,通过出台抵税政策、推行冠名权、加强宣传报道、借助信息网络增强公开透明性等举措,激发有实力的企业、社会组织 and 个人的捐赠积极性。

促进农村养老城乡融合发展。我国的很多农村问题,需要城乡统筹和城乡融合发展才能解决。化解农村养老困境,一方面要适度推进助医、助餐、助浴、助洁、助购、助行等城市高水平为老服务下乡;另一方面应适度助力部分农村老人易地进城养老,缩小其与赡养人的空间距离,助其在城镇享受较高水平的社会养老服务。

### 抓住体验产业发展新机遇

一段时间以来,我国居民消费结构从“物质型”向“服务型”“体验型”加快升级,从功能消费向情感消费跃迁。体验产业作为以人的感受、记忆、情感为核心价值的新经济形态,正在成为推动高质量发展、培育新质生产力的重要赛道。面对新一轮科技革命和消费升级浪潮,如何把握体验产业发展新机遇,成为许多企业和地区谋求新发展、推动经济转型的重要课题。

中国消费者协会2025年发布的《新型群体消费行为研究报告》显示,超过70%的年轻人愿为体验消费买单。从“亲手摘的果子更甜”到体验团园乐趣,再到各类体验馆场,许多消费者不再满足于购买商品本身,更愿意为独特的体验、美好的记忆、情感的共鸣付费。这种消费理念的转变,为体验产业发展提供了广阔的市场基础。与此同时,人工智能、虚拟现实等增强现实、5G等新一代信息技术迅速发展,为体验产业提供了强大的技术支撑。VR/AR技术让“身临其境”成为可能,AI大模型实现个性化交互体验,数字孪生技术构建虚实融合的新场景。最新技术降低了体验产品的开发成本,还拓展了体验的时空边界——从线下实体空间延伸到线上虚拟世界,从单一感官体验升级为多感官沉浸。这些都为体验产业创新提供了无限可能。

### 拓宽资金来源推进乡村振兴

创新乡村振兴投融资机制,是推进乡村全面振兴的一个重要着力点,有利于引导金融和社会资本有效进入农业农村领域,为农村产业发展、基础设施建设和公共服务提升提供坚实支撑。

创新乡村振兴投融资机制,就是以财政资金的精准引导为关键杠杆,构建政府、金融与社会资本高效协同的多元投入格局。该机制以金融产品与服务模式创新为主要特征,涵盖地方政府专项债券、政策性信贷及乡村资产市场化运营等多种模式,旨在系统性拓宽资金来源,从而激发乡村振兴内生动力。其中,中央财政设立的衔接推进乡村振兴补助资金,是强化财政引导、稳定投入基础的重要举措。“十四五”期间,其规模从2021年的1565亿元稳步增加至2025年的1770亿元,5年总量较“十三五”时期增长60%,为各项举措提供了坚实资金保障。

也要看到,我国在创新乡村振兴投融资方面仍面临不少问题。从资金使用绩效来看,部分财政与社会资本存在“重投入、轻管理”倾向,项目前期论证不足、过程监管不强,影响资金使用效率和政策实效。从乡村资产运营与融资基础来看,农村建设用地获取难、流转机制不畅等问题,制约了经营主体的融资能力和市场化运作空间。乡村生态资源价值评估与转化机制尚未健全,绿色资产难以有效纳入融资体系,制约了生态产品价值的实现。创新乡村振兴投融资机制不仅要做大资金规模,更需推动制度优化与精细管理,实现从“有资金”向“用好资金”的系统转变。

### 壮大优质文化企业和品牌

近年来,我国文化企业和品牌培育呈现出规模扩张与质效提升并行的良好态势。不少文化企业加快在数字出版、影视动漫、文化科技、网络游戏和文化旅游等领域的布局,《哪吒之魔童闹海》、“LABUBU”以及《黑神话:悟空》为代表的文化“新三样”等一批现象级文化产品与超级IP不断涌现,反映出我国文化品牌孵化与商业化运营能力正快速提升。在世界范围内,一些发达国家已将文化品牌培育提升到国家战略的高度,形成各具特色的竞争优势。美国凭借好莱坞电影工业、迪士尼模式和漫威宇宙体系等,构建起以超级IP为核心的全球文化消费体系,同时依托硅谷科技品牌多年主导全球文化产业的工业化标准。韩国以流行音乐产业为抓手,形成独特的圈层文化和快速迭代的流行文化输出模式,在细分领域占据领先地位。我国优秀文化企业与品牌的崛起则呈现出内容优质、技术先进、效益显著的鲜明特色。中华优秀传统文化的创新挖掘,是我国文化企业聚焦精品内容生产、提供优质文化产品和服务的重要方式。文化与科技的相互融合,已成为我国文化企业优化生产流程、推动硬件和软件全面升级的新形式,展现出文化企业强劲的活力与多元的活力。(本报综合)