

深耕创新沃土 激活经济发展新动能

张 兵

衢州学院 浙江 衢州 324000

【摘 要】 我国经济已全面迈入高质量发展攻坚阶段，传统土地、劳动力、资本等要素驱动模式边际效益持续递减，创新驱动已成为重塑经济结构、培育增长优势、保障发展韧性的核心抓手。新质生产力的培育与释放，本质上依托科技创新、产业创新与制度创新的协同赋能，是破解经济转型瓶颈、激活内生增长动力的关键路径。本文基于国家官方统计数据，系统剖析创新赋能实体经济发展的现实成效，梳理当前创新体系建设中存在的技术短板、转化不畅、主体偏弱、生态不完善等突出问题，从核心技术攻坚、产学研协同融合、创新主体培育、创新生态优化、产业动能迭代五个维度，提出针对性实践路径，为区域经济稳进提质、现代化产业体系构建提供原创性理论参考与实操方案，助力经济社会可持续高质量发展。

【关键词】 创新驱动；新动能；经济高质量发展；产业升级；成果转化

1 引言

党的二十大明确将创新置于我国现代化建设全局的核心地位，强调科技、人才、创新的战略支撑作用，为新时代经济转型升级、动能转换指明了发展方向。当前，全球科技革命与产业变革深度迭代，国际经贸格局持续调整，国内经济结构性矛盾逐步凸显，粗放式增长模式已无法适配高质量发展的核心要求。依托创新突破发展桎梏、依托科技重塑产业优势，成为各地稳经济、调结构、促转型的必然选择。通过全方位推进技术革新、产业升级、制度优化与模式创新，能够有效补齐产业链供应链短板，平衡市场供需结构，破解传统增长动能弱化难题，持续夯实经济发展韧性。

近年来，我国持续深化创新驱动发展战略，不断加大创新资源投入、完善创新制度体系、培育多层次创新主体，创新对经济增长的贡献率稳步攀升，新产业、新业态、新模式持续扩容，成为稳定经济大盘、推动提质增效的核心支撑。但从发展实际来看，我国创新体系建设仍存在短板，原始创新能力不足、科技成果转化效率偏低、中小微企业创新动力不足、区域创新资源配置不均等问题，依旧制约创新动能的充分释放。基于此，立足高质量发展视角，系统分析创新赋能经济发展的成效与短板，探索适配新时代发展需求的创新赋能路径，对持续激活经济新动能、构建现代化经济体系具有重要的现实价值与实践意义。

2 创新驱动经济发展的现实成效与数据支撑

新时期以来，我国始终坚持创新赋能实体经济发展的核心导向，持续优化创新资源配置、加大科研攻关力度、培育市场创新主体，创新发展综合效能稳步提升，为经济平稳运行、产业迭代升级提供了坚实保障。本文依托国家统计局、国民经济

和社会发展统计公报等权威公开数据，从研发投入建设、新动能培育、创新主体发展、成果转化应用四个维度，量化分析当前创新驱动经济发展的实际成效，精准研判发展痛点，为后续优化创新发展体系、激活经济增长潜能提供数据支撑与决策依据。

2.1 研发投入持续加码，创新基础不断夯实

研发经费与研发人员投入是衡量区域创新硬实力的核心指标，也是培育新质生产力、激活经济新动能的基础保障。“十四五”期间，我国持续优化创新投入结构，不断扩大研发资金与人才储备规模，整体创新投入水平稳居全球前列，为关键技术攻关、产业技术改造、新兴业态培育提供了充足的资源支撑，创新基础底座持续夯实。

年份	全社会 R&D 经费投入（亿元）	R&D 经费投入强度（%）	研发人员总量（万人年）
2022	30870	2.55	562
2023	33278	2.60	585
2024	36200	2.65	612
2025（预估）	39000	2.70	638

数据来源：国家统计局《十四五经济社会发展成就系列报告》《2024 年国民经济和社会发展统计公报》

由统计数据可知，2022 至 2024 年我国研发经费、研发强度、研发人员总量均保持逐年稳步增长态势，整体增速持续高于同期 GDP 增速，创新要素集聚效应持续凸显。研发投入强度的稳步提升，标志着我国经济发展正逐步摆脱要素依赖，向创新驱动转型。持续扩容的科研人才队伍与充足的资金投入，有效支撑了基础研究、应用研究与技术试验全方位发展，持续激发全社会创新创业活力，为经济高质量发展积蓄持久动能。

2.2 新动能持续壮大，经济活力显著提升

新产业、新业态、新模式是创新落地赋能经济发展的核心载体，也是研判经济新动能培育成效的关键依据。随着创新驱动战略持续落地，我国经济发展新动能持续壮大，产业结构优化升级态势明显，新旧动能转换节奏持续加快。国家统计局监测数据显示，2024年我国经济发展新动能指数达到136.0，同比增长14.2%，连续多年保持两位数增长，充分彰显创新对经济增长的强劲拉动作用，成为对冲经济下行压力、推动产业提质增效的核心力量。

从产业结构维度来看，创新赋能产业转型升级成效尤为突出。2023年我国“三新”经济增加值突破22.4万亿元，占国内生产总值比重达17.73%，较十年前实现大幅提升，新兴经济业态逐步成为经济增长的重要支柱。高技术制造业、战略性新兴产业领跑工业经济增长，2025年上半年规模以上高技术制造业增加值同比增长9.5%，战略性新兴产业营收增速保持高位运行，产业高端化、智能化、绿色化转型趋势愈发显著，经济发展质量持续提升。

2.3 创新主体扩容提质，创新梯队日趋完善

市场主体是科技创新的主力军，创新主体的培育质量与梯队建设水平，直接决定区域创新发展效能。近年来，各地持续优化创新扶持政策，聚焦企业创新发展需求，精准落实税费减免、研发补贴、人才扶持等举措，持续壮大创新主体规模、提升创新主体质量。从市场结构来看，民营企业已然成为科技创新的核心力量，贡献了全国超70%的技术创新成果，承载了绝大多数专精特新企业与高新技术企业，是市场中最具活力、最具创造力的创新主体。

经过多年培育，我国已形成“初创科技企业—中小微创新企业—高新技术企业—专精特新企业—行业龙头企业”梯度化创新培育体系，各层级主体协同发展、互补赋能。各类市场主体通过技术改造、产品迭代、模式革新，逐步摆脱传统粗放发展模式，核心市场竞争力持续增强，有效激活了微观经济活力，为产业创新升级、区域经济扩容提质筑牢了微观基础。

2.4 成果转化提速增效，创新价值持续释放

科技创新的最终价值，在于落地产业、赋能实体、创造效益，科技成果转化效率是衔接科研创新与经济增长的关键纽带。近年来，我国持续完善科技成果转化体系，搭建市场化成果交易平台，健全转化激励与保障机制，全力打通科研落地堵点，推动实验室科研成果快速转化为现实生产力，创新价值转化能力持续提升。

当前，我国在人工智能、新能源新材料、高端装备制造、

生物医药等战略性新兴产业实现多项关键核心技术突破，商业航天、智能装备、数字文创、智慧物流等新业态快速崛起，部分领域技术水平跻身国际先进行列。科技成果逐步实现从单点技术突破向规模化产业落地、效益增长转变，科技创新与实体经济、经济增长的融合度持续加深，创新赋能发展的价值充分释放。

3 创新赋能经济发展的现存短板与制约因素

在创新驱动战略全面落地的背景下，我国创新赋能经济发展成效显著，但对标高质量发展高标准与国际先进创新体系，仍存在诸多短板弱项，各类制约因素导致新动能未能完全释放。结合当前发展现状，核心制约集中在核心技术自主能力薄弱、产学研协同机制不畅、中小企业创新动力不足、全域创新生态不完善四个方面，亟需针对性破解、系统性优化。

3.1 核心技术自主可控能力不足

当前，我国高端制造核心元器件、精密仪器、高端材料等关键领域仍存在技术短板，部分核心技术对外依存度偏高，关键领域“卡脖子”风险尚未完全化解。从研发结构来看，我国基础研究投入占比偏低，多数市场企业聚焦短期应用技术迭代，对前沿基础研究、原创性技术攻关投入不足，源头创新、原始创新能力薄弱。这一现状导致我国产业创新缺乏持续性、引领性核心技术支撑，难以构建稳固的技术壁垒，高端产业国际竞争力仍有较大提升空间。

3.2 产学研融合机制不够顺畅

高校与科研院所是基础研究与技术创新的核心阵地，拥有丰富的科研资源与成果储备，但部分科研项目脱离市场需求与产业实际，存在重理论研究、轻落地应用的现象，科研成果与产业发展适配度不足。企业具备市场场景与落地资源，但多数中小微企业科研团队薄弱、研发能力不足，难以独立开展前沿技术攻关。同时，我国科技成果转化的评价机制、利益分配机制、风险分担机制尚不健全，科研资源与市场资源难以高效对接，大量优质科研成果闲置，整体转化效率偏低。

3.3 中小企业创新活力有待激发

中小微企业是市场主体的主体构成，是大众创新创业的核心力量，也是激活经济微观活力的关键载体。但现阶段，中小微企业普遍存在创新短板，受经营规模、资金储备、人才储备限制，企业研发设备落后、创新投入不足、抗风险能力薄弱。同时，金融机构对科创型中小微企业的精准赋能不足，融资难、融资贵问题依然突出。多数中小微企业以短期经营盈利为核心目标，长期创新投入意愿不足，创新积极性、主动性有待激发，

微观创新活力未能充分释放。

3.4 创新生态体系仍需持续完善

全域创新生态体系建设仍存在短板，部分区域创新扶持政策精准度、落地性不足，对细分领域创新主体的靶向赋能不够。知识产权全链条保护体系尚不健全，侵权假冒、恶意抄袭等问题时有发生，创新成果权益保障力度有待提升。创新人才引育留用机制不完善，高端科创人才、复合型产业人才供给缺口较大，人才结构与产业创新升级需求匹配度不足。此外，我国创新资源区域分布不均，城乡、东西部创新要素流通不畅，发展差距明显，制约了全域创新效能的整体提升。

4 深耕创新沃土、激活经济发展新动能的实践路径

针对当前创新发展的短板与制约，必须持续深耕创新发展沃土，以技术创新为核心、制度创新为保障、主体培育为基础、生态优化为支撑，全方位完善创新发展体系。通过破解技术壁垒、畅通转化通道、激活主体活力、优化发展生态，推动创新资源高效集聚、创新活力充分迸发，持续放大创新对实体经济、高质量发展的赋能效应。

4.1 强化研发攻坚，筑牢自主创新核心根基

坚持科技自立自强战略导向，将基础研究与核心技术攻关作为创新发展的首要任务，持续优化研发投入结构，稳步提升基础研究投入占比，夯实源头创新根基。聚焦人工智能、新能源、高端装备、生物医药、先进新材料等战略性新兴产业赛道，梳理产业核心技术短板清单，推行靶向攻关、精准突破模式，组建产学研联合攻关团队，集中资源破解关键领域技术依赖难题，筑牢产业自主可控发展根基。

充分发挥行业龙头企业的资源整合、技术引领优势，牵头组建产业创新联合体，整合行业科研、人才、资金资源，联合攻关产业共性技术、关键核心技术与前沿迭代技术，带动全产业链协同创新、整体升级。引导传统制造业企业加大技术改造投入，依托数字化、智能化、绿色化技术完成产业迭代，推动传统产业提质增效、焕发新机，平稳实现新旧动能接续转换。

4.2 深化产学研融合，打通成果转化闭环通道

构建“高校科研院所+龙头企业+市场平台+政府服务”四位一体的协同创新体系，重塑科研创新导向，推动科研项目从实验室理论研究向产业需求、市场应用转变，提升科研成果适配性。搭建专业化、市场化的科技成果交易转化平台，完善成果登记、价值评估、产权交易、落地孵化全链条服务体系，简化转化流程、降低中小企业转化成本，打通科研落地堵点。

健全科技成果转化利益共享、风险分担、创新激励机制，

充分调动科研人员、企业主体的创新积极性，鼓励科研人员投身产业创新、参与成果落地转化。推动校企、院企深度合作，共建联合实验室、研发中心、实训基地、创新孵化器，定向培育适配产业升级的专业技术人才与应用型科研成果，实现科研创新、人才培育、产业发展深度融合，彻底打通科技向生产力、经济新动能转化的最后一公里。

4.3 培育多元创新主体，激活微观创新活力

建立分层分类、梯度培育的创新主体培育体系，实现大中小微企业协同创新、联动发展。做强行业龙头创新企业，支持龙头企业布局前沿赛道、加大研发投入、打造创新标杆，发挥其产业链引领、技术辐射、资源整合的核心作用。培优专精特新企业，依托研发补贴、税费减免、金融授信等专项政策，助力中小企业深耕细分领域、攻坚核心技术，培育一批细分领域隐形冠军，夯实产业创新基础。

完善科创初创企业孵化培育体系，提供场地扶持、资金对接、技术指导、人才引进一站式创业服务，有效降低初创企业创新成本与经营风险，培育优质创新后备力量。持续优化民营经济创新发展环境，破除市场准入壁垒与隐性门槛，保障民营经济创新主体平等享受各类扶持政策，全面释放民营经济创新活力，构建全域多元协同的创新主体格局。

4.4 优化创新生态，夯实长效发展支撑

以制度创新赋能科技创新、产业创新，持续深化“放管服”改革，优化科创项目审批流程、提升政务服务效能，打造高效便捷的创新营商环境。强化知识产权全链条保护，健全知识产权申请、审核、维权、转化、运营体系，严厉打击侵权假冒行为，切实保障创新主体合法权益，营造尊重创新、保护创新、鼓励创新的良好市场氛围。

优化创新人才引育留用机制，围绕重点产业创新需求，精准引进高端科创人才、复合型产业人才，完善落户、住房、教育、科研经费等配套保障政策，留住优质创新人才。依托高校、企业、科研平台培育本土创新型、技能型人才，补齐产业人才短板。统筹全域创新资源配置，推动人才、技术、资金等创新要素跨区域、跨行业自由流通，缩小区域创新差距，构建全域协同、均衡发展的创新格局。

4.5 赋能产业迭代，释放创新经济价值

推动科技创新与实体经济深度融合，以技术革新引领产业迭代、培育新兴经济动能。聚焦数字经济、绿色低碳、低空经济、储能产业等新兴赛道，依托前沿技术创新开辟经济发展新领域、新赛道。赋能现代农业、先进制造、现代服务业转型升级，推动产业经营模式、服务模式、发展模式全方位创新，有

效提升产业附加值与核心竞争力,推动传统产业焕发全新活力。

依托业态创新、模式创新激活内需潜力,培育新消费、新流通、新服务体系,盘活夜间经济、文旅融合经济、康养经济等多元民生业态,构建创新驱动的内需增长新格局。通过全方位产业创新、业态创新、模式创新,持续优化经济结构、提升发展质量、转换增长动能,推动经济发展从传统规模速度型增长,稳步转向质量效益型高质量增长。

5 结语

创新是引领高质量发展的核心动力,是破解经济转型难题、

塑造长期竞争优势的根本路径。面对复杂多变的国内外经济形势与艰巨的产业升级任务,唯有持续深耕创新沃土,坚守科技自立自强导向,统筹技术攻关、成果转化、主体培育、生态优化、产业赋能,才能持续激活经济发展新动能。未来,需持续完善全域创新体系,推动科技创新、产业创新、制度创新、人才建设深度融合,不断破解发展瓶颈、积蓄增长势能、优化经济结构,持续塑造高质量发展新优势,为中国式现代化建设筑牢坚实的经济与创新支撑。

参考文献:

- [1] 周文,许凌云.论新质生产力:内涵特征与重要着力点[J].当代经济研究,2024(01):12-20.
- [2] 陈劲,尹西明,陈泰伦.有组织创新:全面提升国家创新体系整体效能的战略与进路[J].中国软科学,2024(03):1-17.
- [3] 韩文龙,张瑞生,赵峰.新质生产力水平测算与中国经济增长新动能[J].数量经济技术经济研究,2024(06):5-25.
- [4] 李史恒,屈小娥.数字经济赋能制造业高质量发展:理论机制与实证检验[J].经济问题探索,2022(10):105-117.
- [5] 张辉,吴尚.现代化视域下中国经济高质量发展的理论逻辑与实践方略[J].北京大学学报(哲学社会科学版),2023,60(05):152-163.
- [6] 国家统计局.十四五经济社会发展成就系列报告之四:创新动能稳步提升 科技强国夯基垒台[R].2026.