

数字经济赋能安徽战略性新兴产业“双循环”新发展格局：实施路径及研究框架

刘红娟

安徽新华学院，安徽合肥，230031；

摘要：在全球经济格局调整和数字技术发展背景下，构建“双循环”新发展格局是我国经济重要战略方向。安徽战略性新兴产业是推动经济高质量发展的关键，面临新机遇与挑战。本文聚焦数字经济赋能安徽战略性新兴产业“双循环”格局，剖析现状、梳理路径、构建框架，为其高质量发展提供支撑与指导。研究发现，数字经济能从提升创新能力、优化产业链等多方面赋能安徽战略性新兴产业融入“双循环”，但存在数字基础设施待完善、技术应用水平参差不齐等问题。基于此，本文提出针对性策略建议，推动数字经济与安徽战略性新兴产业深度融合，助力其在“双循环”格局中更大作为。

关键词：数字经济；战略性新兴产业；双循环

DOI：10.64216/3104-9672.25.01.012

引言

随着全球数字化浪潮兴起，数字经济成为推动经济增长、重塑产业格局的重要力量，我国加快构建“双循环”新发展格局势在必行。安徽作为长三角重要成员，战略性新兴产业近年发展较快，在“芯屏器合”等领域形成产业优势，但在复杂经济环境下仍面临自主发展能力不强等问题。数字经济为安徽战略性新兴产业突破瓶颈、融入“双循环”带来契机，通过数字技术与产业融合，可推动产业高质量发展。深入研究数字经济赋能安徽战略性新兴产业“双循环”格局的路径及框架，有助于丰富理论研究，为安徽产业发展提供实践参考。国外数字经济与产业发展研究起步早，“双循环”研究从全球价值链重构等角度展开；国内“双循环”研究升温，围绕数字经济对产业升级、区域发展的影响展开。不过，针对安徽战略性新兴产业，现有研究结合数字经济与“双循环”发展较少且不够系统全面。本研究综合运用文献研究法、案例分析法与实证研究法，其创新点在于视角独特，首次系统从数字经济赋能角度剖析安徽战略性新兴产业“双循环”实施路径及框架，研究内容既关注产业内部，也探讨融入双循环体系的方式，为区域产业发展提供新思路与方法。

1 数字经济与战略性新兴产业“双循环”的理论基础

1.1 数字经济的内涵与特征

数字经济是以数字化的知识和信息作为关键生产要素，以现代信息网络为重要载体，以信息通信技术的有效使用作为效率提升和经济结构优化的重要推动力

的一系列经济活动。其具有创新性、融合性、开放性、高渗透性等特征。创新性体现在数字技术的持续创新驱动新产品、新模式、新业态的不断涌现；融合性表现为数字经济与传统产业深度融合，催生新的产业形态与商业模式；开放性使得数字经济打破地域限制，实现全球范围内的资源配置与市场拓展；高渗透性则是指数字技术能够渗透到各个产业领域，提升产业的数字化、智能化水平。

1.2 战略性新兴产业的界定与发展趋势

战略性新兴产业是指以重大技术突破和重大发展需求为基础，对经济社会全局和长远发展具有重大引领作用，成长潜力巨大的产业，如新一代信息技术、高端装备制造、新能源、新材料、生物医药等产业。随着科技的不断进步与全球经济格局的调整，战略性新兴产业呈现出技术创新加速、产业融合深化、绿色低碳发展、国际化竞争加剧等发展趋势。技术创新加速推动新兴产业不断突破关键核心技术，提升产业竞争力；产业融合深化促进不同产业间的交叉渗透，形成新的产业增长点；绿色低碳发展成为产业发展的重要导向，符合可持续发展的要求；国际化竞争加剧促使各国加大对战略性新兴产业的布局与投入，争夺全球产业发展制高点。

1.3 “双循环”新发展格局的理论阐释

“双循环”新发展格局强调以国内大循环为主体，通过提升国内供给体系对国内需求的适配性，打通经济循环堵点，提升产业链供应链的完整性与稳定性。同时，充分利用国内国际两个市场、两种资源，实现国内国际

双循环相互促进。这一格局的理论基础源于马克思的社会再生产理论,强调生产、分配、交换、消费各个环节的有机衔接与平衡发展。在国内大循环中,通过扩大内需、促进消费升级、推动产业升级等举措,提升国内经济的内生动力;在国际循环中,积极参与全球经济合作与竞争,优化贸易投资结构,提升我国在全球价值链中的地位。“双循环”新发展格局是我国在新的历史时期,基于国内外经济形势变化作出的重大战略决策,对于实现经济高质量发展、保障国家经济安全具有重要意义。

1.4 数字经济赋能战略性新兴产业“双循环”的作用机制

数字经济主要通过创新驱动、产业升级、市场拓展、资源优化配置等机制赋能战略性新兴产业“双循环”。在创新驱动方面,数字技术为战略性新兴产业提供了新的创新手段与方法,加速技术研发与创新成果转化,提升产业创新能力。产业升级上,数字经济促进战略性新兴产业的数字化、智能化转型,优化产业结构,提高产业附加值。市场拓展角度,借助数字平台与网络技术,战略性新兴产业能够突破地域限制,拓展国内外市场,提升市场份额。资源优化配置层面,数字经济实现生产要素的精准配置与高效利用,降低生产成本,提高产业运营效率。通过这些作用机制,数字经济助力战略性新兴产业在“双循环”新发展格局中更好地发挥自身优势,实现高质量发展。

2 安徽战略性新兴产业发展现状及在“双循环”中的困境

2.1 安徽战略性新兴产业的发展现状

近年来,安徽战略性新兴产业呈现出良好的发展态势。产业规模不断扩大,2024年,全省战略性新兴产业产值占规上工业比重持续提升,在全国的排名稳步上升。在产业布局上,已形成了若干特色鲜明的产业集群,如合肥的集成电路、新型显示产业集群,芜湖的新能源汽车产业集群等。创新能力也不断增强,拥有一批国家级研发平台与创新型企业,在关键核心技术攻关方面取得了一系列成果。例如,在量子通信领域,安徽处于国内领先地位,相关技术与应用不断取得突破。产业配套逐步完善,围绕战略性新兴产业形成了较为完整的产业链,上下游企业之间的协同发展能力不断提升。

2.2 在国内大循环中面临的挑战

尽管安徽战略性新兴产业在国内大循环中取得了一定成绩,但仍面临诸多挑战。产业自主创新能力有待进一步提高,部分关键核心技术依赖进口,存在“卡脖子”

风险,制约了产业的可持续发展。国内市场开拓能力不足,部分企业对国内市场需求变化的响应速度较慢,产品与服务的市场适配性有待加强。产业协同发展水平不高,省内不同地区、不同企业之间的产业协作不够紧密,尚未形成高效的产业协同创新与发展机制。此外,高端人才短缺、融资渠道不畅等问题也在一定程度上阻碍了产业在国内大循环中的发展。

2.3 在国际循环中存在的问题

在国际循环方面,安徽战略性新兴产业面临着国际竞争力不足的问题。与发达国家相比,在技术水平、品牌影响力、产品质量等方面存在差距,在国际市场上的份额相对较低。国际贸易摩擦与贸易保护主义对安徽战略性新兴产业的出口造成了一定冲击,企业面临的贸易壁垒不断增加。国际产业链供应链稳定性面临挑战,全球疫情的爆发凸显了安徽战略性新兴产业在国际产业链供应链中的脆弱性,部分原材料与关键零部件的供应受阻,影响了企业的正常生产经营。此外,企业在国际化经营能力、海外市场拓展经验等方面也存在不足,制约了产业在国际循环中的发展。

2.4 数字经济在安徽战略性新兴产业中的应用现状

目前,数字经济在安徽战略性新兴产业中已得到了一定程度的应用。部分企业积极推进数字化转型,利用大数据、人工智能等技术优化生产流程、提升产品质量、拓展市场渠道。例如,一些新能源汽车企业通过数字化技术实现了生产过程的智能化管理,提高了生产效率与产品性能。在产业集群层面,数字经济促进了产业集群内企业之间的信息共享与协同创新,提升了产业集群的整体竞争力。然而,数字经济在安徽战略性新兴产业中的应用仍存在不平衡不充分的问题,部分中小企业数字化转型步伐较慢,数字技术应用水平较低,数字基础设施建设有待进一步完善,数字经济与战略性新兴产业的深度融合仍面临诸多障碍。

3 数字经济赋能安徽战略性新兴产业“双循环”的实施路径

加大数字技术研发投入,鼓励产学研合作攻克关键核心数字技术,如人工智能算法等。建立创新平台提供一站式服务,加速数字技术应用与创新。通过多种方式培养和引进复合型人才,为产业创新提供支撑。

促进战略性新兴产业数字化转型,引导企业用数字技术改造各环节。在生产、管理、营销环节推广相应技术与系统。培育新业态新模式,推动深度融合形成新增长点。加强数字基础设施建设,为融合发展提供保障。

搭建数字化营销平台,支持企业拓展国内市场。推动跨境电商发展,提供一站式服务助力开拓国际市场。利用数字技术分析预测需求,调整策略提高适配性。加强数字品牌建设,提升企业品牌影响力。

运用数字技术对产业链供应链可视化管理,提高协同效率。通过大数据分析优化资源配置,降低成本。加强上下游企业数字化协同创新,提升整体能力与抗风险能力。利用数字经济培育新兴环节,保障稳定运行。

借助数字技术提升企业国际化经营能力,拓展国际市场。加强国际合作,参与规则制定,营造公平竞争环境。鼓励企业与国外合作交流,引进先进技术与经验。利用数字技术打造国际化园区,提升产业全球地位。

4 数字经济赋能安徽战略性新兴产业“双循环”的研究框架构建

构建以数字经济为核心驱动力、以安徽战略性新兴产业为对象、以“双循环”新发展格局为导向的研究框架。该框架包含数字经济基础、战略性新兴产业发展、“双循环”实现路径、政策支持与保障体系四个模块。数字经济基础模块涵盖数字基建等;战略性新兴产业发展模块包括产业规模等;“双循环”实现路径模块探讨产业融入双循环途径;政策支持与保障体系模块涉及政府政策与制度保障。其中,数字经济基础模块是基石,战略性新兴产业发展模块是核心,“双循环”实现路径模块是桥梁,政策支持与保障体系模块贯穿全程。基于此框架选取相关指标构建评价体系,通过实证分析评估数字经济赋能效果。在各方面选取对应指标,收集安徽数据,用计量经济学模型分析影响程度,验证框架合理性与有效性,为优化赋能路径提供依据。该研究框架有重要应用价值,理论上完善相关理论,实践上为政府和企业提供参考,但也存在局限性,如指标选取可能不全面、实证受数据影响,且基于安徽情况构建,应用于其他地区需调整。

5 促进数字经济赋能安徽战略性新兴产业“双循环”的策略建议

加大政府对数字基础设施建设资金投入,引导社会资本参与,拓宽融资渠道;制定专项规划,明确目标任务,提升建设科学性与系统性。加快 5G 等新型基础设施建设,提高网络覆盖与服务质量,实现重点区域全覆盖;推动数字与传统基础设施融合发展,如智慧交通、能源等,为数字经济赋能安徽战略性新兴产业“双循环”提供硬件支撑。完善数字经济法律法规,加强数据与知识产权保护制度建设;制定产业扶持政策,给予转型企业财政补贴,降低转型成本;建立评价体系,定期评估

调整政策,提高精准性与有效性;加强政策协同与部门协作,营造良好政策环境。优化高校人才培养体系,调整专业设置,加强专业建设,培养复合型人才;加强校企合作,建立实训基地,开展订单式培养;制定人才引进政策,吸引高端人才来皖;完善激励机制,激发人才创新积极性,留住人才。加大数字技术研发支持,设立专项基金,鼓励攻关核心技术,提升自主创新能力;建立成果转化平台,促进成果与产业需求对接,加速应用转化;加强知识产权保护与运营,提高转化率与产业化水平;推动创新联盟建设,形成创新合力,提供技术支撑。积极融入长三角数字经济一体化,加强与沪苏浙合作交流,参与国内交流活动;加强与“一带一路”沿线合作,拓展国际合作空间;建立区域合作机制,开展交流活动,推动协同发展,搭建广阔平台。

6 结语

在全球数字化转型加速和“双循环”格局构建背景下,数字经济是推动区域战略性新兴产业发展的核心驱动力。本文梳理数字经济、战略性新兴产业与“双循环”理论关联,剖析安徽战略性新兴产业发展现状及“双循环”困境,明确数字经济赋能安徽战略性新兴产业“双循环”路径,构建研究框架,提出加强数字基建、优化政策环境、强化人才保障等策略建议。研究显示,数字经济能通过多重机制破解安徽战略性新兴产业国内循环难题,提升国际循环竞争力与抗风险能力。但数字经济与安徽战略性新兴产业深度融合是长期复杂工程,需在数字技术创新、中小企业转型、区域数字协同等方面发力。未来研究可拓展实证分析,结合不同产业特征细化赋能路径与效果评估,关注数据安全、数字鸿沟等问题对“双循环”的影响,为安徽产业数字化转型提供支持。随着两者融合深化,安徽将在“双循环”中培育产业优势,为长三角及国家经济发展作贡献。

参考文献

- [1] 盛斌,吕美静,朱鹏洲. 数字经济发展如何赋能中国经济双循环——基于省份——行业层面的研究[J]. 国际贸易问题, 2024(6): 1-20.
- [2] 任波,黄海燕. 数字经济赋能体育产业融入“双循环”新发展格局的机制,困境与路径[J]. 上海体育学院学报, 2024(1).
- [3] 高波,杨芬,舒晨智,田波,陈斌. “双循环”新格局下的数字经济发展情况探讨[J]. 2023(17): 70-71.

项目名称: 数字经济赋能安徽战略性新兴产业“双循环”新发展格局: 实施路径及研究框架。

项目号: 安徽省人文社科 2024AH052540。