

新质生产力对黑龙江省产业链现代化的影响与对策研究

袁嘉文, 朱秋男, 冯净雪

黑龙江大学 经济与工商管理学院, 黑龙江 哈尔滨 150080

摘要：黑龙江省作为我国的老工业基地，其产业链发展遭遇了依赖资源型产业、技术水平落后、人才流失等多重挑战，新质生产力的发展为应对上述问题提供了新的解决途径。新质生产力代表劳动者、劳动资料、劳动对象优化组合的质的飞跃，它能够促进产业链向高端化、智能化、绿色化方向演进，新质生产力是黑龙江省产业链现代化进程中的核心驱动力。通过深入阐释新质生产力的内涵、特征及其在产业链现代化中的核心作用，并结合黑龙江省产业发展的现实情况，探索适合黑龙江省产业链现代化的路径，实施这些政策将对黑龙江省产业链的优化升级及经济的高质量发展产生积极影响。

关键词：新质生产力；产业链现代化；科技创新；政策支持

Research on the Impact of New Quality Productivity on the Modernization of the Industrial Chain in Heilongjiang Province and Countermeasures

Yuan Jiawen, Zhu Qiunan, Feng Jingxue

School of Economics and Business Administration of Heilongjiang University, Harbin, Heilongjiang 150080

Abstract: As China's traditional industrial base, Heilongjiang Province has encountered multiple challenges in the development of its industrial chain, including over-reliance on resource-based industries, outdated technology, and brain drain. The development of new quality productive forces offers new solutions to address these issues. New quality productive forces represent a qualitative leap in the optimized combination of laborers, means of labor, and objects of labor. They can drive the industrial chain towards high-end, intelligent, and green development, serving as the core driving force in the modernization process of Heilongjiang's industrial chain. By thoroughly elucidating the connotation, characteristics, and core role of new quality productive forces in the modernization of the industrial chain, and combining this with the actual situation of industrial development in Heilongjiang Province, this study explores a path suitable for the modernization of Heilongjiang's industrial chain. The implementation of these policies will have a positive impact on the optimization and upgrading of Heilongjiang's industrial chain and the high-quality development of its economy.

Keywords: new quality productivity; modernization of the industrial chain; technological innovation; policy support

引言

黑龙江省拥有得天独厚的农业资源、深厚的工业基础和独特的冰雪产业，这些共同构成了黑龙江省产业链的主体。农业产业链以粮食生产为主，工业产业链则以装备制造、石油化工等传统产业为主导，而冰雪产业则依托丰富的冰雪资源快速发展。然而，当前黑龙江省产业链存在诸多问题。为了更好的发展，需要引入新动能，即发展新质生产力。

自2023年9月，新质生产力被首次提出后便成为学术界研究的重点议题。新质生产力是劳动者、劳动资料、劳动对象优化组合的先进生产力，能提升产业链水平，推动其向高端化、智能化、绿色化发展。产业链优化升级为新质生产力发展提供空间，形成良性循环。新质生产力发展面临技术创新、人才培养、政策保障等前沿问题。黑龙江省经济下滑、人才流失，发展新质生产力推进产业链现代化迫在眉睫。

本文边际贡献包括：深入分析新质生产力对产业链现代化的推动作用，探索黑龙江省产业链现代化路径，分析黑龙江省产业链发展的难点问题，为政府决策提供参考。

基金项目：2024年大学生创新创业训练计划项目——新质生产力推进黑龙江省产业链现代化的机制与路径研究（S202410212031）。

作者简介：袁嘉文（2005.11-），女，汉族，籍贯：山东省泗水县，在读本科，黑龙江大学，研究方向：金融学。

一、黑龙江省产业链发展现状分析

黑龙江省制造业增速持续正增长，装备制造业和高技术制造业增加值增速较快。2024年1-8月，黑龙江省制造业增速达到4.1%，其中装备制造业、高技术制造业增加值增速分别为4.3%、3.8%；黑龙江省正在加快布局数字经济、生物经济、冰雪经济和创意设计产业等新兴产业，这些产业已成为推动黑龙江省经济发展的新引擎。

（一）产业链结构分析

黑龙江省作为中国的老工业基地，产业链结构多元，涵盖农业、重工业、服务业。其中，农业以粮食生产为主，重工业则侧重于能源、化工、装备制造等行业，服务业近年来逐渐发展壮大，但整体上仍滞后于第一产业和第二产业。

黑龙江省是农业大省，依托丰富的耕地资源和良好的生态环境，黑龙江省大力发展绿色食品产业，形成了涵盖种植、养殖、加工、销售等多个环节的产业链。黑龙江省农业产业链特点显著，主要表现为资源丰富、规模庞大，以粮食生产为核心，但专业化程度和技术水平相对较低，加工能力不足。^[1]

黑龙江省工业基础雄厚，工业产业链结构完善。在装备制造业方面，依托大型传统制造业企业，形成了涵盖机械、电力、交通等多个领域的完整产业链。同时，积极发展新能源、新材料等新兴产业，但存在市场活力不足、经济增长受限的问题。

随着黑龙江省经济结构的不断优化升级，服务业产业链也在不断发展。其中，文化旅游、现代物流、金融服务等产业链尤为突出，为经济发展提供了有力支撑。然而，信息服务、现代金融、现代物流等新兴产业发展相对滞后，对经济增长的贡献度较低。为促进服务业产业链的进一步发展，黑龙江省正打造具有区域特色的现代服务业集群。通过政策引导和资金支持，鼓励企业创新服务模式，提升服务质量，增强服务业的竞争力。

（二）产业链结构分析

黑龙江省的产业链发展充分依托丰富的自然资源，如耕地、矿产、旅游资源等。这些资源为黑龙江省的农业、工业、服务业等多个领域的发展提供了有力保障。然而，这种资源依托型的发展模式也带来了挑战。首先，过度依赖自然资源可能导致资源的不可持续利用，影响产业链的长期稳定发展。其次，资源型产业技术含量较低，附加值不高，难以形成强大的市场竞争力。此外，资源型产业的波动性较大，易受到国际市场价格波动的影响，从而对整个产业链的稳定性构成威胁。因此，黑龙江省需注重合理开发资源，加快产业结构升级，推动产业链向高附加值、高技术含量的方向发展。为此，黑龙江省积极推动产业链向高端化、智能化、绿色化方向转型。在数字经济、生物经济等领域，黑龙江省积极引进培育创新人才，推动新技术、新业态、新模式涌现。同时，政府也推动传统产业升级，通过技术改造和创新，提高产品的技术含量和附加值。此外，黑龙江省还注重发展循环经济，推广清洁生产，减少对环境的影响，实现可持续发展。^[2]

黑龙江省的产业链发展呈现出多元化趋势。在保持传统优势产业的基础上，培育和发展新兴产业，形成多点支撑、多业并

举、多元发展的产业发展新格局。通过与高校和研究机构合作，在新材料、新能源、生物医药等领域取得了显著进展，为产业链的多元化发展注入了新动力。黑龙江省还注重发展现代服务业，特别是金融、物流、信息等生产性服务业，以满足产业链升级和经济发展的需要。同时，黑龙江省还加强了区域间的协同发展，通过建立产业园区和经济合作区，促进了资源的优化配置和产业链的互补。这些措施使黑龙江省产业链在结构上实现了多元化，在功能上也更加、完善，为全省经济的全面发展提供了有力支撑。

（三）产业链发展中存在的问题

黑龙江省在产业结构布局上出现短板问题，尤其是关键产业链条长度的不足，影响了产品附加值的提升。以新材料产业为例，黑龙江省未形成完整产业链，各环节衔接不紧密，未能形成一个高效协同、完整闭环的产业链体系。这不仅限制了产业链的深度发展，也削弱了市场上的竞争力。^[3]

尽管黑龙江省在科技创新领域已累积了一定的成果，但从全局视角审视，其技术创新能力仍显滞后。部分企业因核心技术的缺失，难以构筑起具有市场辨识度和高度竞争力的知名品牌，导致产品更新换代步伐缓慢，这在某种程度上映射出企业创新动力的匮乏与创新能力的短板。

黑龙江省的发展路径依赖特征显著，在油田、林业、能源、煤炭城市及军工等传统优势行业中尤为凸显。这些行业作为黑龙江省经济的支柱性产业，虽在一定程度上保障了经济的平稳运行，但同时也固化了发展思维，形成了路径锁定效应，限制了创新突破的可能性。这种强烈的发展路径依赖性，束缚了产业链的优化重组与多元化拓展，为产业结构调整 and 转型升级设置障碍。

此外，黑龙江省在人才战略层面同样面临严峻挑战。技术人才的持续流失，不仅直接制约了高新技术产业的发展，也阻碍了传统产业结构的优化升级进程。黑龙江省需从体制创新、机制优化及环境营造等入手，出台吸引力人才政策，构建有利于技术人才成长与发展的生态系统，为产业链持续繁荣与升级提供坚实支撑。

二、新质生产力对黑龙江省产业链现代化的影响分析

新质生产力对黑龙江省产业链现代化产生了深远影响。通过实施推动传统产业转型升级、培育新兴产业、优化产业链布局、提升产业链竞争力和促进产业链绿色发展等措施，推动了黑龙江省产业链现代化的进程。

（一）对传统产业转型升级的影响

新质生产力为黑龙江省传统产业转型注入动力。数字化与自动化技术融入传统产业，优化生产流程，大幅提高效率。智慧农业技术借助传感器、无人机等设备精准监测农作物生长，提高生产效率和农产品质量。同时，在装备制造业方面，黑龙江省布局智能制造，引入工业互联网、人工智能等技术，实现设备智能化升级和智能管控，使其在市场中更具优势。^[4]

（二）对新兴产业的影响

新质生产力成为黑龙江省战略性新兴产业进步的重要引擎。在新能源领域，黑龙江省积极开发风电、光伏等清洁能源，推动产业发展；在生物医药领域，加大创新研发力度，推广研发成果。此外，新质生产力也助力未来产业成长。黑龙江省强化人工智能、量子信息等技术的基础研究与应用研发，为长远发展筑牢基石，推动产业持续进步。^[5]

（三）对产业链竞争力的影响

新质生产力蓬勃发展为黑龙江省产业链竞争力增强注入动力。一方面，其有力驱动了黑龙江省产业链在技术创新与产业升级层面实现突破。智慧农业技术促使农业生产技术得以发展；制造业方面凭借智能制造技术的应用，推动制造业技术迈向创新之路。另一方面，新质生产力显著提升品牌影响力与市场占有率，食品加工和装备制造业通过品牌建设和市场拓展，增强了品牌影响力和市场占有率，为黑龙江省产业链的长远发展奠定了坚实基础。^[6]

（四）对产业链绿色发展的影响

新质生产力的崛起推动了黑龙江省产业链的绿色化转型。在环保方面，黑龙江省正推进清洁能源的开发，构建清洁低碳、安全高效的能源体系；制造业加大绿色制造技术的研发投入，力求从源头上减少污染物的排放。在循环经济发展上，农业领域创新技术转化农业废弃物为高附加值资源；工业领域鼓励企业回收再利用工业废弃物，构建闭环生产模式，提升资源利用效率，实现经济效益与环境效益的双赢。^[7]

三、发展新质生产力推动黑龙江省产业链现代化的对策建议

（一）提升新质生产力水平

鼓励企业、高校和科研机构联合研发，突破产业链关键技术；同时，强化企业科技创新主体地位，建设研发中心、实验室等创新平台，提升自主创新能力，实现科技创新与产业升级深度融合。此外，加强人才培养和引进，建立完善的人才培养体系，

提高人才素质和创新能力，实施人才激励政策，吸引和留住优秀人才，为新质生产力的发展提供人才保障。

（二）加强新质生产力的培育和发展

明确加快形成新质生产力的重点领域，聚焦黑龙江省“4567”现代产业体系，前瞻布局人工智能、基因工程等新赛道；通过加强产业链整合、优化产业结构、提高产业附加值等手段，推动传统产业的转型升级；同时，加强国际合作与交流，引进先进技术和管理经验，提高我国新质生产力的国际竞争力。打造以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系；加强创新平台建设，营造开放包容的创新氛围，鼓励跨界融合和协同创新。

（三）优化产业链布局

加强产业链上下游企业的紧密合作，形成优势互补、资源共享的协同发展格局；推动产业链向高端化、智能化、绿色化方向发展，提升产业链的整体竞争力。通过建立产业联盟和产业集群，促进产业链各环节的深度对接和协同发展。同时，根据各地资源禀赋和产业基础，优化产业链的区域布局；鼓励跨区域合作，推动产业链在更大范围内实现优化升级。此外，加强基础设施建设，提升产业链的基础设施支撑能力。注重产业链的绿色可持续发展，推动环保技术和清洁能源的应用，减少生产过程中的资源消耗和环境污染。^[8]

（四）强化政策支持，保障产业发展

结合黑龙江省的实际情况，制定科学合理的产业发展规划。明确产业发展方向、目标和重点任务，优化政策环境，制定和实施一系列优惠政策，简化行政审批流程，降低企业运营成本。加强知识产权保护，为技术创新和成果转化提供法律保障，确保产业链的健康发展。加大财政金融支持，降低企业创新成本和市场风险。完善配套服务体系，加强科技创新平台建设，完善科技服务体系。为产业发展提供技术转移、成果转化、融资担保等全方位的服务支持。^[9]同时，建立与产业发展相适应的人才培养体系，加强与高校和研究机构的合作，培养符合新质生产力发展需要的高技能人才，吸引国内外高层次人才，为产业发展注入新鲜血液。^[10]

参考文献

- [1] 李宗敏, 陈君. 以新质生产力助推黑龙江高质量发展的策略 [J]. 知与行, 2024, (05): 67-81.
- [2] 董洪梅. 新质生产力助力龙江实体经济振兴发展研究 [J]. 大庆社会科学, 2024, (04): 109-113.
- [3] 杜宝贵, 张芳祯. 促进东北三省新质生产力发展的路径研究——基于SWOT分析法 [J]. 辽宁行政学院学报, 2024, (02): 5-11.
- [4] 韩平, 马玉飞. 依托数字经济提升黑龙江省产业链现代化水平研究 [J]. 商业经济, 2024, (08): 4-7+25.
- [5] 张一帆. 加快形成东北新质生产力的金融机遇 [J]. 中国金融, 2024, (01): 93-96.
- [6] 郭晗, 侯雪花. 新质生产力推动现代化产业体系构建的理论逻辑与路径选择 [J]. 西安财经大学学报, 2024, 37 (01): 21-30.
- [7] 刘萍, 王傲雪. 黑龙江省加快形成新质生产力的路径思考 [J]. 北方经贸, 2024, (07): 5-8.
- [8] 赵茂林, 方冰冰. 新质生产力如何影响产业链现代化: 理论依据与经验事实 [J]. 成都大学学报 (社会科学版), 2024, (05): 29-44.
- [9] 李辉, 李姝. 黑龙江加快形成新质生产力的路径探析 [J]. 哈尔滨市委党校学报, 2024, (01): 36-41.
- [10] 景黎阳. 发展新质生产力促进东北全面振兴 [J]. 黑龙江金融, 2024, (08): 9-13.