

新质生产力赋能企业高质量发展路径研究

——以廊坊市企业为例

罗贵昕^{1,2*} 张 振^{1,2} 张 旻³

1. 防灾科技学院 学生工作处, 中国·河北 三河 065201

2. 防灾科技学院 招生就业处, 中国·河北 三河 065201

3. 吉林动画学院 电影学院, 中国·吉林 长春 130000

【摘 要】如今, 廊坊市企业在推动高质量发展过程中面临生产力提升慢等瓶颈问题, 本文引入新质生产力赋能理论, 旨在探讨技术创新、产业转型和管理提升等路径。首先, 识别廊坊市企业在转型中的关键瓶颈, 涵盖技术创新、产业结构调整、资金投入等方面的问题。然后, 通过定量分析, 结合廊坊市企业的具体情况, 构建了一个综合考虑技术、管理和市场因素的优化模型。最后, 结合优化模型引入适合廊坊市企业的高质量发展路径, 包括优化资源配置、推动科技创新、强化人才引进与管理提升等措施。新质生产力的影响下, 京东方(河北)移动显示技术有限公司2019年完成累计投资额超过30亿元人民币, 2020年, 公司实现营业收入43.68亿元。本研究以廊坊市典型企业为实践指导, 结合新质生产力的影响, 有助于实现地方经济的高质量发展。

【关键词】新质生产力; 企业高质量发展路径; 廊坊市企业; 资源配置

1 引言

新质生产力的有效融入企业运营体系, 需通过优化技术创新、提升管理效能和推动人才发展, 形成内外部协同机制, 从而驱动企业实现高质量可持续发展, 廊坊市作为一个典型的工业城市, 其企业在转型过程中既面临着资源整合的压力, 在这一背景下, 新质生产力赋能成为解决地方企业高质量发展问题的关键。针对这一背景, 本文引入新质生产力赋能理论, 旨在探索如何在廊坊市企业中实现高效的提升。

本文以廊坊市企业为例, 聚焦新质生产力在区域经济发展中的具体作用, 本文首先结合廊坊市企业的发展现状, 提出本研究的理论框架。其次, 采用案例研究法, 识别出其在技术应用、资源配置和管理创新中的关键问题。最后, 基于模型构建与数据分析, 提出新质生产力赋能下的优化路径。

2 相关工作

新质生产力赋能在推动企业高质量发展的过程中具有广泛的应用前景。Qi et al.^[1]探究了绿色金融监管的实施是否促进了企业的高质量发展。Zenglian&Fangyuan^[2]探究了董事责任保险与企业高质量发展路径。Jiang et al.^[3]探究了环境信息披露促进企业高质量发展的中介作用。Lang & Guo^[4]探究了数字经济与煤炭企业高质量发展之间的关系。Lyu et al.^[5]研究了媒体关注与能源企业高质量发展的关系。然而, 尽管已有研究探讨了技术创新在企业转型中

的作用, 但很多研究往往局限于单一技术或模式的分析, 忽视了不同技术手段和管理创新相结合的实际效果。

新质生产力赋能不仅是理论研究的热点, 也在多个行业中得到了实际应用。金^[6]研究了新质生产力背景下的国家方略政策取向。徐和江^[7]研究了新质生产力赋能旅游高质量发展的应用场景。程和黄^[8]探究了智能化物业管理系统对推动新质生产力的发展影响。Bhana认为中国新型优质生产力是非洲加速发展的催化剂。Kuiye进行了关于在分布式能源领域新质生产力的思考。它们的研究未能深入探讨如何在地方经济特定背景下应用这些技术手段。

3 方法

3.1 现状分析与瓶颈识别

新质生产力是基于技术创新、产业转型和智能化管理的新型生产力模式。它超越了传统生产力的范畴, 不仅仅依赖于物质要素的积累, 而是通过先进技术(如人工智能、大数据等)推动生产方式的根本变革。新质生产力强调产业结构优化, 通过智能化手段提高生产效率, 减少资源浪费。首先, 本文依托地方经济统计数据与相关企业案例, 了解当前企业在提升、技术创新及管理效率方面的瓶颈。其中重点关注企业在技术应用、产业结构调整、资金投入等方面的局限性。本文通过定量分析, 结合宏观经济和行业数据, 识别出地方企业在转型过程中的关键短板。结合市场调研, 本文对企业转型过程中遇到的普遍问题进行了分类, 如技术引进难、产值增效低等, 并形成了

详细的诊断报告。本文还通过定性分析手段,进一步丰富了企业现状的多维度数据。入选行业龙头型领军企业如表1所示。

表1 入选行业龙头型领军企业

序号	公司名称	行业地位	所在地
1	廊坊华日家具股份有限公司	行业龙头	廊坊市
2	文安县天华密度板有限公司		
3	喜临门北方家具有限公司		
4	富智康精密电子(廊坊)有限公司		
5	京东方(河北)移动显示技术有限公司		
6	华通科技有限公司		
7	云谷(固安)科技有限公司		
8	霸州市宏江家具有限公司		

3.2 技术应用与智能化转型的实践分析

本文结合廊坊市典型企业,选取代表性的企业京东方(河北)移动显示技术有限公司为例,重点考察其在智能制造、数字化转型等方面的实践经验与应用效果。本文首先从生产设备的智能化升级入手,分析了智能传感器、自动化生产线在提高生产效率、降低生产成本中的作用。其次,结合物联网、大数据分析等技术,研究了企业如何在管理上实现数据驱动决策,从而提升生产力和运营效率。

3.3 高质量发展路径的优化与实证分析

本文通过定量分析,结合廊坊市企业的具体情况,构建了一个综合考虑技术、管理和市场因素的优化模型。模型主要关注技术创新、资源配置优化、人才引进与管理提升等多个维度。新质生产力赋能企业高质量发展路径如图1所示。

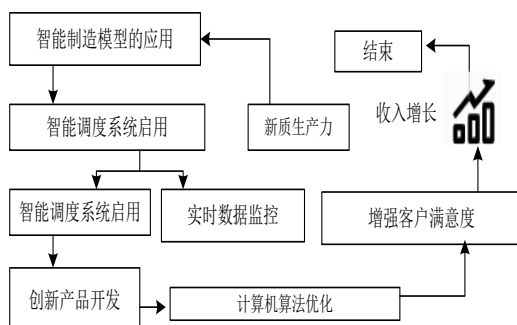


图1 新质生产力赋能企业高质量发展路径

新质生产力赋能企业发展的路径包括以下几个关键环节:

技术驱动: 引入前沿技术,如人工智能、物联网和大数据分析,优化生产流程,提升生产效率,降低成本。

管理创新: 通过实施精益管理和数据驱动决策,优化企业资源的配置与利用,提升管理效率。

产业转型: 推动企业产业结构的优化升级,支持绿色发展和智能化转型。

这些路径形成了一个系统化的提升过程,帮助企业在技术、管理和产业层面实现全面升级,推动高质量发展。

4 结果和讨论

4.1 实验环境与参数设置

实验在廊坊市京东方(河北)移动显示技术有限公司进行,覆盖了生产流程、管理系统和技术应用多个维度。实验参数设置中,生产效率通过对比智能化生产前后的产值变化、单位生产成本和生产周期,评估技术引入的直接影响。

4.2 结果分析

(1) 智能制造对生产效率的提升效果

智能制造对生产效率的提升效果如图2所示。0月表示引入前。

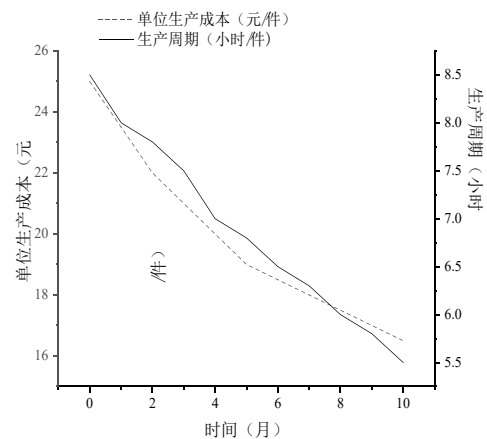


图2 智能制造对生产效率的提升效果

随着智能化设备的引入,单位生产成本持续下降,从引入前的25元/件降至第10个月的16.5元/件。

(2) 数据驱动的资源配置优化效果

数据驱动的资源配置优化效果如图3所示。

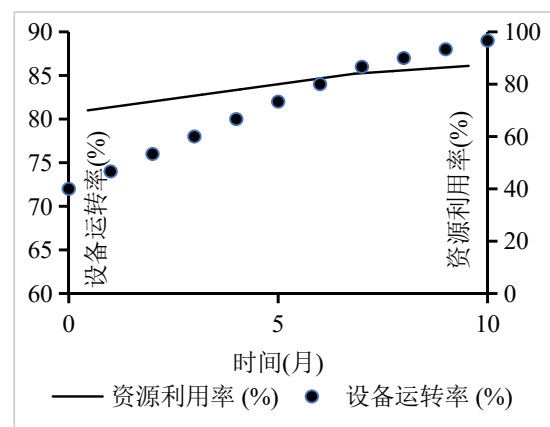


图3 数据驱动的资源配置优化效果

在第6个月后,设备运转率达到84%,最终,第10个月设备运转率达到了89%。

(3) 综合技术路径对企业高质量发展的影响-以京东方（河北）移动显示技术有限公司为例

多年来，京东方（河北）移动显示技术有限公司响应综合技术路径，2019年累计投资额超过30亿元人民币，在新质生产力的引领下，2020年，公司实现营业收入43.68亿元，工业产值41.98亿元。综合技术路径对企业高质量发展的影响数据如表2所示。

表2 综合技术路径对企业高质量发展的影响数据

项目	数值
公司成立年份	2006年
已获发专利证书数量	125项
2019年研发经费投入	16230万元
现有研发人员数量	约800人
累计投资额	超过300000万元人民币
年产中小尺寸TFT-LCD显示模组能力	15000万片
2020年营业收入	436800万元人民币
2020年工业产值	419800万元人民币
2020年上缴税金	20600万元人民币

数据来源：京东方（河北）移动显示技术有限公司年报

在新质生产力赋能企业发展的过程中，成功企业普遍采用以下有效做法：

技术创新与升级：如京东方（河北）通过引入先进的智能制造技术，优化生产线，提升生产效率，并减少人工依赖。

资源配置优化：例如，某些企业通过大数据分析优化供应链管理，实现生产过程中资源的精准调配。

管理模式创新：企业通过实施精益管理，消除生产过程中的浪费，提升管理效能。

这些做法为企业在技术、资源、管理等方面的创新提供了可行的路径，其他企业可以根据自身的实际情况进行适当调整，快速落地并取得可持续发展。

5 结论

本研究围绕新质生产力赋能对企业高质量发展的影响展开，结合廊坊市企业的实际情况，通过构建优化模型与实证分析，研究表明，智能化设备的引入显著降低了生产成本，缩短了生产周期，提高了生产能力。在实际应用方面，研究结果对工业生产、资源优化以及市场竞争策略具有重要指导意义。本研究系统地揭示了新质生产力赋能的潜力和实践价值，为区域经济高质量发展提供了可行路径。

参考文献：

[1] Qi C , Xiaoyu M , Jiamin S L .Does the implementation of green finance regulation promote the high-quality development of enterprises? Evidence from a quasi-natural experiment in China[J].Environmental Science and Pollution Research, 2023, 30(43):97786-97807.

[2] Zenglian Z , Fangyuan X U .Directors and Officers Liability Insurance and High-Quality Development of Enterprises:From the Perspective of Agency Cost and Innovation Incentive[J].中国高等学校学术文摘·工商管理研究:英文版, 2022, 16(4):394-411.

[3] Jiang Y , Guo C , Wu Y .Can environmental information disclosure promote the high-quality development of enterprises? The mediating effect of intellectual capital[J].Environmental Science and Pollution Research, 2021, 28(24):30743-30757.

[4] Lang Congping,Guo Shujuan.Research on the relationship between digital economy and high-quality development of coal enterprises:a moderated mediation model[J].Coal Economic Research | Coal Econ Research, 2022, 42(6):69-74.

[5] Lyu Hui,Zhang Zijin,Li Qi.Research on the relationship between ESG governance, media attention and high-quality development of energy enterprises[J].Coal Economic Research | Coal Econ Research, 2022, 42(7):65-70.

[6] 金磊.论“新质生产力”的国家方略政策取向[J].北京工业大学学报（社会科学版），2024, 24（2）：1-8.

[7] 徐政,江小鹏.新质生产力赋能旅游高质量发展的应用场景,逻辑机理与推进路向[J].经济地理, 2024, 44（11）：232-240.

[8] 程学俊,黄泳.基于AI技术的智能化物业管理系统对推动新质生产力的发展研究[J].可持续发展, 2024, 14（7）：1762-1766.