

新质生产力视域下工匠精神助推制造强国建设的路径研究

李福¹, 谭敏^{1,*}, 恽慧珊¹

1. 南京理工大学, 网络空间安全学院, 江苏 南京, 210094

摘要: 新质生产力为制造强国建设提供了全新的底层逻辑与发展动能, 而工匠精神作为适配先进生产力发展的价值内核与主体素养支撑, 是新质生产力落地转化、赋能制造强国建设的核心纽带。本研究以马克思主义生产力与生产关系辩证关系理论为基础, 采用规范分析、逻辑演绎与系统分析相结合的研究方法, 系统重构了新质生产力视域下工匠精神的时代内涵, 厘清了工匠精神助推制造强国建设的核心作用机理, 识别出当前实践进程中存在的核心现实梗阻, 最终构建了适配新质生产力发展要求的实施路径。本研究丰富了新质生产力与制造强国建设相关领域的理论体系, 可为制造业高质量发展提供可落地的实践参考。

关键词: 新质生产力; 工匠精神; 制造强国; 实体经济; 产业升级

Research on the Path of Craftsmanship Spirit Boosting the Construction of a Leading Manufacturing Power from the Perspective of New Quality Productive Forces

Fu Li¹, Min Tan^{1,*}, Huishan Yun¹

1. School of Cyber Science and Engineerin, Nanjing University of Science and Technology, Nanjing, Jiangsu, China, 210094

Abstract: New-quality productive forces provide a brand-new underlying logic and development momentum for building a manufacturing powerhouse. As the value core and subjective quality support that adapts to the development of advanced productive forces, the spirit of craftsmanship serves as the key link in realizing the transformation of new-quality productive forces and empowering the construction of a manufacturing powerhouse. Based on the Marxist theory of the dialectical relationship between productive forces and production relations, this study employs a research methodology that combines normative analysis, logical deduction, and systematic analysis. It systematically reconstructs the contemporary connotations of the spirit of craftsmanship within the context of new-quality productive forces, clarifies the core mechanisms by which the spirit of craftsmanship contributes to building a manufacturing powerhouse, identifies the main practical obstacles in current implementation processes, and ultimately constructs an implementation path that meets the requirements of new-quality productive forces development. This study enriches the theoretical framework related to new-quality productive forces and the construction of manufacturing powerhouses, providing practical references for the high-quality development of the manufacturing industry.

Keywords: New-quality productive forces; Spirit of craftsmanship; Manufacturing powerhouse; Real economy; Industrial upgrading

实体经济是一国经济的立身之本，制造业是实体经济的核心支柱，建设制造强国是实现经济高质量发展、提升国家核心竞争力的核心战略任务，以科技创新为主导、具备高科技、高效能、高质量特征的新质生产力，正成为驱动经济社会发展的核心引擎，为制造强国建设提供全新底层逻辑与实现路径，而生产力的发展始终离不开人的主体作用，先进生产力质态的落地转化与效能释放，不仅需要技术层面的迭代突破^[1]，更需要与之适配的价值理念、职业素养与行为范式作为支撑，工匠精神作为贯穿生产实践、技术创新、产业发展全过程的价值内核与行为准则，是连接技术创新与产业落地、人才供给与产业需求、质量提升与品牌建设的核心纽带，也是新质生产力赋能制造强国建设的关键要素^[2]，当前制造业转型升级处于关键攻坚期，工匠精神的时代内涵、价值定位与作用路径尚未充分厘清^[3]，与新质生产力发展要求的适配性存在短板，基于此，本研究以新质生产力为视域，界定工匠精神时代内涵、厘清作用机理、识别实践梗阻、构建实施路径，为制造业转型升级与制造强国建设提供实践参考，推动新质生产力与工匠精神深度融合，注入持久内生动力^[4]。

1 理论基础与核心内涵界定

1.1 核心理论基础

本研究的核心理论根基是马克思主义政治经济学中生产力与生产关系的辩证关系原理。生产力是人类改造自然的能力，由劳动者、劳动资料、劳动对象三大核心要素构成，其中劳动者是生产力中最活跃、最革命的要素，其职业素养、价值理念、创新能力直接决定生产力的发展水平。生产关系是人们在物质生产过程中形成的社会关系，其与生产力的发展水平相适配时，会对生产力发展产生正向推动作用；反之则会阻碍生产力的发展。

新质生产力作为先进生产力质态，其发展不仅需要劳动资料、劳动对象的技术迭代，更需要作为核心主体的劳动者具备与之适配的职业素养与价值理念^[5]。工匠精神作为劳动者职业伦理、行为范式、价值追求的集中体现，属于生产关系中意识形态的核心组成部分，对其进行适配新质生产力要求的时代重构与体系化建设，能够充分激活劳动者的主体能动性，推动生产关系与先进生产力相适配，最终释放新质生产力的发展动能，为制造强国建设提供核心支撑。

1.2 核心概念的时代内涵界定

本研究围绕三大核心概念进行系统性界定，明确研究的理论边界与核心范畴。首先是新质生产力，其是以科技创新为主导，摆脱传统增长路径，具备高科技、高效能、高质量特征，符合新发展理念先进生产力质态。其核心是创新驱动，核心要素包括技术、数据、人才，核心载体是实体经济特别是制造业，具备创新驱动的原创性、技术融合的渗透性、要素配置的高效性、绿色低碳的可持续性、产业升级的引领性五大核心特征。

其次是新质生产力视域下的工匠精神，新质生产力的发展要求推动工匠精神突破传统手工生产的语境限制，形成了适配新时代发展要求的全新内涵，核心包括四大维度：一是守正创新的价值内核，区别于传统语境下对技艺复刻的坚守，新时代工匠精神的核心是在深耕专业领域基础上的原创性创新，强调长期主义的创新坚守，摒弃短平快的功利化创新导向；二是精益求精的技术范式，适配高端制造、精密制造、智能生产的发展要求，将精益求精的理念贯穿技术研发、生产制造、质量管控全流程，追求产品性能、精度、可靠性的极致提升^[6]；三是跨界融合的能力素养，适配技术跨界融合的发展趋势，强调专业深耕与跨界学习的统一，要求产业主体既具备扎实的专业技术功底，又

具备数字技术、跨学科知识的融合应用能力；四是责任担当的职业伦理，适配产业链供应链自主可控的战略要求，将个人职业发展与产业升级、国家战略相结合，强调对产业链安全、产品质量、用户需求、生态环境的责任担当。

最后是制造强国建设，其核心目标是实现制造业全要素生产率系统性提升，产业链供应链自主可控能力全面增强，制造业高端化、智能化、绿色化转型全面完成，在全球产业分工中的地位实现根本性跃升，建成具备全球竞争力的现代化制造业体系，核心涵盖产业基础高级化、产业链现代化、创新能力自主化、质量品牌高端化、发展模式绿色化五大维度。

2 研究设计与研究方法

2.1 研究逻辑框架

本研究构建了“视域界定-内涵重构-机理解析-梗阻识别-路径构建”的完整逻辑分析框架，形成了严谨的逻辑闭环。研究以新质生产力的发展要求为逻辑起点，基于核心理论基础重构工匠精神的时代内涵；再以内涵界定为基础，厘清工匠精神助推制造强国建设的内在作用机理；结合制造业发展的实践现状，识别当前实践进程中的核心现实梗阻；最终以破解梗阻、释放效能为目标，构建适配新质生产力发展要求的系统性实施路径。

2.2 研究方法

本研究综合采用三种规范的学术研究方法，确保研究的严谨性与科学性。第一是规范分析法，以马克思主义政治经济学的生产力与生产关系辩证关系原理为核心，结合新质生产力的发展要求与制造强国建设的核心目标，对核心概念进行系统性界定，构建工匠精神助推制造强国建设的理论分析框架，明确研究的核心逻辑与理论边界。第二是逻辑演绎法，以新质生产力的核心特征与发展要求为大前提，以工匠精神对生产力发展的支撑作用为小前提，演绎推导出新时代工匠精神的核心内涵，以及其对制造强国建设各核心维度的作用机理，形成完整的逻辑论证链条。第三是系统分析法，将制造强国建设视为一个由技术、人才、产业、制度、文化等多要素构成的复杂动态系统，将工匠精神作为系统中的核心文化要素与主体要素，分析其与系统内其他要素的协同作用机制，以及对整个系统运行效能的影响，从系统整体视角构建全方位的实施路径。新质生产力背景下工匠精神助推制造强国建设的实践路径。

3 工匠精神助推制造强国建设的内在作用机理

3.1 主体赋能与产业升级机理

劳动者是新质生产力发展的核心主体，制造强国建设的核心任务最终需要依靠高素质的技术技能人才、科技创新人才、产业经营人才来完成^[7]。工匠精神作为人才职业素养的核心内核，能够通过价值引导与行为规范，推动劳动者形成长期主义的职业追求、精益求精的职业态度、守正创新的职业理念，培育出适配新质生产力发展要求的高素质人才队伍，破解制造强国建设中高端技能人才短缺、创新型人才供给不足的核心瓶颈，为产业发展提供坚实的主体支撑^[8]。

在此基础上，工匠精神能够直接推动制造业高端化、智能化、绿色化转型，夯实制造强国建设的产业根基。在高端化转型中，工匠精神推动企业与劳动者深耕核心技术领域，以精益求精的态度突破高端装备、核心零部件等领域的技术瓶颈，提升产品的精度、可靠性与核心竞争力；在智能化转型中，工匠精神推动数字技术与制造技术的深度融合，引导一线人员对生产流程、智能系统进行

精益化打磨与适配性优化,避免技术堆砌带来的效能损耗,充分释放智能制造的发展动能^[9];在绿色化转型中,工匠精神推动企业对生产流程进行全链条精益化优化,降低能耗与碳排放,提升资源利用效率,实现经济效益与生态效益的协同统一。

3.2 创新驱动与品牌价值机理

原创性、引领性科技创新是新质生产力的核心内核,也是制造强国建设的核心动力。科技创新尤其是从0到1的原始创新,具有周期长、风险高、不确定性强的特征,需要科研人员与产业主体具备耐得住寂寞的专注、长期坚守的定力、不惧失败的韧性,这正是新时代工匠精神的核心内涵。工匠精神能够引导创新主体摒弃功利化、短视化的创新导向,坚守长期主义的创新理念,深耕核心技术领域,实现原创性科技突破^[10];同时能够推动科技成果的产业化转化,通过精益求精的中试优化、工艺打磨、量产适配,破解科技成果转化“最后一公里”的瓶颈,实现科技创新与产业发展的深度融合。

与此同时,工匠精神是中国制造品牌建设的核心支撑,能够全面提升中国制造的全球产业竞争力。质量与品牌是制造强国的核心标志,也是中国制造向全球价值链高端跃升的核心抓手。工匠精神是质量文化的核心内核,能够推动企业建立全流程、全链条的质量管控体系,将精益求精的理念贯穿产品设计、生产制造、售后服务全流程,全面提升产品的质量、性能与用户体验,筑牢品牌建设的质量根基;同时,工匠精神作为品牌的核心文化内核,能够赋予品牌独特的价值内涵与文化底蕴,打破全球市场对中国制造的低端刻板印象,塑造中国制造高端、可靠、创新的品牌形象,提升中国制造的全球话语权与品牌溢价能力。

4 实践梗阻与适配新质生产力的实施路径

当前工匠精神助推制造强国建设的实践进程中,仍存在五大核心梗阻,需针对性构建破解路径,推动工匠精神与新质生产力深度适配,释放核心效能。一是认知错位与培育体系滞后,社会层面对工匠精神的认知仍停留在传统手工语境,未能凸显其创新与跨界内涵,且教育、企业、社会层面的培育体系未能与产业转型需求深度融合。对此,需重构工匠精神时代内涵,通过全方位宣传引导纠正认知偏差,同时构建全周期、全场景培育体系,推动工匠精神与专业教育、产业实践深度融合,依托产教融合、校企合作搭建实践平台,完善全社会终身学习型培育载体。

二是激励机制缺失与产业落地脱节,人才评价存在唯学历、唯论文导向,企业与人才践行工匠精神的动力不足,且工匠精神建设与制造业转型场景脱节,流于形式。需完善长效激励与制度保障体系,建立以能力、质量、贡献为核心的人才评价机制,加大对坚守工匠精神的企业与人才的政策、金融支持,强化知识产权保护;同时推动工匠精神与制造业高端化、智能化、绿色化转型及产业链协同场景深度融合,将精益理念转化为技术攻关、流程优化、质量管控的具体行为。

三是社会文化生态薄弱,重学历轻技能、重短期收益的导向仍未转变,新时代工匠典型传播不足,未能形成全社会协同的文化氛围。需构建全社会协同的文化生态,深度挖掘高端制造、科技创新领域工匠典型,通过多渠道传播树立榜样,推动工匠精神融入国民教育与社会文化建设,营造尊重劳动、尊重技能、尊重创新的社会氛围,让工匠激励机制缺失与产业落地脱节。

5 结论与展望

本研究以新质生产力为核心视域,基于马克思主义生产力与生产关系辩证关系原理,重构了新

时代工匠精神的核心内涵,厘清了其通过主体赋能、产业升级、创新驱动、品牌价值、生态协同五大维度助推制造强国建设的内在作用机理,识别出实践中的核心梗阻并构建了针对性实施路径。

研究发现,新质生产力视域下的工匠精神,已突破传统手工生产的语境限制,成为适配先进生产力发展要求的价值内核与主体素养支撑,是新质生产力落地转化、制造强国建设不可或缺的核心要素。只有推动工匠精神与新质生产力发展要求深度适配,破解实践梗阻,构建全维度培育、激励、践行体系,才能充分释放其助推效能,为制造强国建设注入持久内生动力。

未来的研究可进一步结合实证分析方法,量化研究工匠精神对制造业高质量发展的影响效应,完善不同细分行业、不同区域的差异化实施路径,为制造强国建设提供更精准、更具针对性的理论支撑与实践参考。

参考文献

- [1] 吴晓霜. 新质生产力视域下高职院校劳动教育实践路径研究[J]. 内江科技, 2025, 46(12):135-136.
- [2] 樊云青, 肖润花. 新质生产力视域下高职院校工匠精神培育的价值与策略[J]. 现代商贸工业, 2025, (24):129-132.
- [3] 汪浩, 覃颢然. 新质生产力视域下高职院校工匠精神培育路径研究[J]. 无锡职业技术学院学报, 2025, 24(06):30-36.
- [4] 覃俭雪. 新质生产力视域下中职学校课程结构优化研究[D]. 广西师范大学, 2025.
- [5] 谢夏冰. 新质生产力视域下大学生社会主义核心价值观培育路径研究[J]. 科教文汇, 2025, (07):62-65.
- [6] 庞申伟, 段丽, 赵翔宇. 发展新质生产力视域下高职思政课培育劳模精神、劳动精神、工匠精神探析[J]. 集宁师范学院学报, 2025, 47(02):27-33.
- [7] 金丽娇. 新质生产力视域下的工匠型旅游人才素质模型构建及启示[J]. 江苏高职教育, 2024, 24(06):97-104.
- [8] 海秋丹. 新质生产力视域下高职院校工匠精神培养对策——基于匹配辽宁地方产业经济发展[J]. 辽宁高职学报, 2024, 26(11):26-30.
- [9] 寿晓明. 新质生产力视域下生成式人工智能反垄断监管的法治进路[J/OL]. 华侨大学学报(哲学社会科学版), 1-14[2026-01-30].
- [10] 徐文俊, 周杰. 新质生产力视域下新型人才的逻辑、本质与培育[J]. 南京航空航天大学学报(社会科学版), 2026, 28(01):99-106.

基金项目: 2023年度江苏省高校哲学社会科学研究一般课题: 故事化叙事视角下劳模工匠精神传播路径研究(2023SJYB0029)。

¹第1作者简介: 李福(1991年-), 女, 南京理工大学硕士, 工程师, 研究方向: 教育管理。E-mail: lifu@njust.edu.cn。

*通讯作者简介: 谭敏(1998年-), 女, 南京理工大学硕士, 研究实习员, 研究方向: 教育管理。E-mail: tanminis@njust.edu.cn。