

信息技术背景下产业结构调整对经济发展的作用分析

程 慧

湖北商贸学院经济学院, 中国·湖北 武汉 430079

【摘要】物联网、人工智能、区块链等信息技术不仅为经济发展提供驱动力, 亦为产业结构调整提供新方向。现阶段, 我国产业结构调整面临着政府宏观调控缺乏、区域发展差异较大、国际竞争力较弱等挑战。因此, 有必要分析产业结构调整对经济发展的影响机制并提出相应对策, 以此提高产业竞争力优化产业结构, 实现经济高质量发展。

【关键词】信息化; 产业升级; 经济增长

经济是一切事物发展的基础。当前我国经济迈入新的发展阶段。经济体量大、增速稳、发展后劲足, 并逐渐向高质量发展迈进。经济增长的同时, 一些深层次的矛盾和问题逐渐显现。区域发展不平衡、资源利用不合理、生态环境破坏严重等问题成为经济发展的绊脚石。^[1]经济的发展总是伴随着产业结构的调整升级。随着经济社会深入发展, 信息技术呈现规模化发展态势。信息技术的应用极大促进社会生产效率的提升, 推动产业结构转型升级。在信息技术支持下, 产业结构调整对经济社会寻求新切入点实现高质量发展具有重要意义。因此, 本文以信息技术发展为背景, 分析当前产业结构发展现状以及产业结构调整对经济发展的作用, 旨在实现产业结构升级和经济高质量可持续发展。

1 产业结构综述

在经济学范畴内, 产业一词被认为是“社会分工的产物”, 社会生产力的发展必然会导致产业的出现。^[2]按照经济学领域最常用的分类方法, 产业可划分为三种类型, 依次是第一产业农林业、第二产业制造业和第三产业服务业。随着国民经济中产业间的技术经济联系与联系方式逐渐深入, 导致产业部门也不断发生变化, 而这种变化呈现一定规律性, 于是形成产业结构。产业之间相互变动和调整, 达到优化升级的目标, 这个过程就被称作产业结构调整。^[3]这种调整是一种高度化、合理化的正向升级, 往往是低水平产业向高水平发展。具体而言, 高效化指的是产业整体向服务业、技术密集型产业和深度加工产业转移。透过现象看本质产业结构优化的实质是劳动生产率的提高。而合理化则是指产业结构从不合理到合理发展的过程, 强调各区域产业实现协调发展。信息化背景下, 产业结构的调整迎来新方向。我国产业结构调整需摒弃过去以国外市场为导向、依赖产业转移的传统方式, 应更加重视产业内部结构的转型升级。国家应当以数字化、智能化、网络化为驱动, 以供给侧改革为主线, 打造产业协同创新体系, 积极发展新兴产业, 重振实体经济, 推动我国经济实现高质量发展。

2 产业结构调整对经济发展的影响机制

经济发展与产业结构演进总是相辅相成的。^[4]产业结构调整的根本内涵在于通过产业结构合理化与高级化使生产要素在各个产业之间充分流动。^[5]因此, 产业结构的调整和优化成为推动经济水平增长的内生动力。产业结构调整对经济发展主要表现为以下几个方面影响。其一, 直接影响。传统的劳动密集型和资源密集型经济发展模式逐渐展现疲态, 经济增长势头下降, 亟需寻找新的发展方向。在信息技术的助力下, 新兴产业与数字产业不断涌现, 使得传统经济模式得以创新发展, 且

可推动业链转型升级。其二, 间接影响。政治经济学相关理论提出生产要素具有趋利性, 即低利润产业的生产要素必然会向高利润产业流动。由于经济资源分配不合理, 导致大量失业人口出现。而产业结构的优化调整可以有效保障生产要素在各个行业之间的合理化流动, 合理配置人力资源实现充分就业, 以此促进经济增长。

产业结构调整是关系国民经济能否再上新台阶的关键所在。^[6]产业结构调整对经济增长的影响途径主要表现在三方面。首先是生产要素的转移。产业结构出现变动, 行业或企业规模会发生不同程度收缩与扩张, 这就导致生产要素出现主动或被动的流动。收益率较高的企业成为生产要素的流入对象, 要素与资源的转移必将带来经济总量与质量的上升。其次是生产结构的优化。产业结构的调整是对不合理的生产结构作出科学调整, 实现各行业协调发展。在此过程中, 产业实现融合并逐渐向高层次、高水平发展, 经济附加价值显著增加。最后是区域布局更加合理。高水平经济发展态势离不开合理的产业结构。产业结构的优化升级, 可以使产业发展更具韧性, 为经济稳健增长奠定坚实、可靠的基础。信息技术的发展促使大数据、云计算等信息化手段与行业发展深度融合, 实现经济长足发展。

3 信息技术下产业结构调整面临的挑战

3.1 政府宏观调控缺乏

随着数字信息技术在各产业发展中的广泛应用, 我国产业结构调整在宏观调控方面存在诸多窒碍, 使得经济发展受到一定影响。首先, 我国产业结构调整大多缺少长远规划以及相关机制体制的设置。我国多数产业结构调整过程中存在着利益分配失衡、产业成本上升等问题。由于缺少相应的市场调节机制, 产业结构调整面临着巨大的压力与风险。其次, 产业结构调整引起企业资产缩水, 使得大部分企业面临淘汰危机。随着信息技术深入各项产业中, 大量传统产业无法及时跟随时代发展进行数字化转型, 导致很多企业濒临倒闭。这进一步对经济发展带来极为不好的影响。最后, 产业结构调整伴随着金融政策、财税等方面的变动, 为企业发展带来较大综合成本。随着数字信息技术的推广与应用, 传统产业可盈利的空间渐趋缩小。随着产业结构调整, 相关企业在低价资源、水电费用、劳动力工资等方面成本逐步上升。这导致企业在数字化转型过程中存在较大困难, 从而对于经济发展的推动作用有所减缓。

3.2 区域发展差异较大

由于我国地域较广、区域分布各异、人口较大, 人均资源分配与实际需求之间存在较大差异。现阶段, 信息技术在产业间的

广泛应用,使得企业发展存在较为明显的区域差异。一方面,我国各类资源以及人才多集聚在东部较为发达城市,而西北地区在经济发展与资源供给方面与东部地区存在较大差异。东部沿海地区主要侧重于发展高新技术产业、金融产业。在信息技术支持下,东部地区产业及经济发展较为迅猛,而西北内陆地区多以农业、种植业为主,产业结构多呈现单一发展趋势。这使得产业结构调整受到区域差异影响,从而对经济发展引起差异化作用效果。另一方面,各区域对于信息技术应用程度不同,使得经济发展存在明显区域差异。东部沿海地区对于信息技术的吸纳程度较好,因而在产业结构调整过程中对其应用较为良好。内陆地区多为农业产业,对信息技术的应用与推广较为缓慢,从而导致该地经济发展相较东部沿海地区较为迟缓。

3.3 国际竞争力较弱

随着我国“一带一路”战略的推进,国际竞争力成为产业发展的核心驱动力。首先,我国多数内陆地区产业与国际间交流与合作较少,与国际上类似产业相比竞争力较弱。随着对外开放程度的不断提升,产业结构调整与国际发展趋势有所脱节,这使得经济发展动力受到制约。其次,随着信息技术的广泛应用,大型企业使用数字技术推动经济发展效果较好。而中小型企业受到产业模式以及发展战略的限制使得经济发展效果略差。而且,中小型企业由于国际竞争力较弱,导致其在国际贸易地位较差,使产业发展受到一定限制,对产业经济发展带来不良影响。最后,产业结构调整使得产业链上贸易结构有所变动,对于企业发展带来一定影响。随着信息技术不断应用于产业发展进程中,产业贸易结构受到传统发展模式的影响,对企业发展以及经济水平提升存在负面影响,对产业提升国际竞争力亦具有不良影响。

4 信息技术下产业结构调整促进经济发展的对策

4.1 凸显国家协调能力,形成市场政府双重调节机制

一方面,完善市场调节机制,保障行业内生产要素实现自由流通。社会主义市场经济体制下,经济系统本身具备自我调节的能力。国家应努力构建良好的市场传导机制,通过价格手段实现市场有序运行,从而推动产业结构的更高级别合理演进。另一方面,发挥政府宏观调控作用。政府应当建立健全信息系统,遏制垄断等恶性竞争行为,为产业结构升级创造良好的宏观环境。由于市场调节具有不稳定性,政府部门可直接对产业结构进行干预,以弥补市场调节的缺陷。与此同时,政府部门应当充分发挥带头作用,在促进产业转型的过程中给予企业一定政策引导,并增加资金支持力度。政府应将行业协会的作用扩大化,鼓励传统产业合理推广物联网、大数据等信息技术,推动经济实现又好又快发展。

4.2 加快完善资本市场,促进产业金融业融合发展

在经济运行过程中,为了共同发展目标实现经济效益最大化,产业和金融业会通过参股、持股、人事参与等方式进行内在融合互相渗透。资本市场的三驾马车资源配置、产权界定与融资功能为产业结构调整提供重要保障。当前,国家大力支持产业资本与金融资本进行融合,相关产业应抓住政策红利,吸收资本市场的各种生产要素,畅通发展渠道。此外,产业还可以依据自身实际以及区位优势,调整产业结构的存量以促进内部组织结构的优化。

4.3 发挥科技带动作用,促进区域协调发展

在信息化背景下,实现科技赋能产业发展,进一步促进科技成果向实体转化,为高质量发展提供可靠支撑。一方面,重视科研投入。面对高耗能、低产能、服务水平质量低等问题,企业应转变传统发展观念,加大互联网相关科研技术投入力度,实现产业结构优化升级,从而拉动企业经济效能提升。同时学习先进地区的技术知识和管理经验,促使产业经济利益显著提升。另一方面,推动工业信息化发展。企业应重视信息化建设,引进信息化设备实现结构深层次改造。不仅如此,企业还应努力构建以信息化推动工业化、工业化促进信息化的相互促进模式,实现产业科学化、高效化、稳健化发展。

4.4 大力发展对外贸易,增强产业国际竞争力

第一,发展外向型经济,实现产业结构融入国际分工。国家应加快东部开发,重视西部资源利用,强化内外经济联系打造“国际经济合作带”,提高现代服务业水平。同时,改变“两头在外”的产业格局,加快保税工厂、来料加工工厂的建设,实现产业向更高水平发展,提升经济效益。第二,合理优化不同规模企业结构,做强大企业、扶持中小企业。对行业龙头企业来说,国家应鼓励其产业链向两端延伸,以跨国企业为目标规模化发展,提高国际竞争力。对中小企业来说,国家应大力扶持中小企业经营,通过财政、税收等利好政策促进企业整合资源,实现优质发展。第三,优化贸易结构,鼓励加工贸易企业延伸产业链。加工贸易企业可依据自身区位、资源、政策优势,发展附加值高、比较优势强的特色产业,推动边境贸易快速发展,实现经济增长。

5 结语

正值“十四五”开局之年,立足新发展阶段,完整、准确、全面贯彻新发展理念,加快构建新发展格局,高质量发展的中国经济正迸发出强劲的新活力。信息技术快速发展背景下,各个产业均需良好的经济环境为其发展保驾护航。尽管目前我国经济发展态势良好,产业链供应链深化升级仍有较大发展空间。因此,应凸显国家协调能力,形成市场政府双重调节机制;加快完善资本市场,促进产业金融业融合发展;发挥科技带动作用,促进区域协调发展;大力发展对外贸易,增强产业国际竞争力,以此实现经济稳定健康增长。

参考文献:

- [1] 李健. 西北地区产业结构调整对经济发展的影响研究[D]. 石河子大学, 2014.
- [2] 郭彩环. 物流产业对产业结构优化的实证分析——以河北省为例[J]. 商业经济, 2016(07): 60-61.
- [3] 张古, 安虎森. 区域产业结构调整 and 演化机理分析[J]. 西南民族大学学报: 人文社会科学版, 2016(5): 114-120.
- [4] 尹怡, 徐奇峰, 李谭. 服务经济推动我国经济增长方式转变的探讨[J]. 商业经济研究, 2018(5): 175-178.
- [5] 杨玲. 我国产业结构优化升级与经济增长的关系——基于产业结构合理化与高级化[J]. 经济师, 2017(1): 10-11.
- [6] 张劲松, 王悦. 面向产业集群的科技创新体系及科技服务功能研究[J]. 商业经济, 2014(6): 1-3.

作者简介:

程慧(1987.12.31-),女,汉族,湖北黄石人,武汉大学产业经济学硕士,湖北商贸学院经济学院助教,研究方向:产业组织理论。