

Discussion on the Information Construction and Management of Industrial Economy

Xinyi Yu

Industry and Information Training Center of Xinjiang Uygur Autonomous Region (Computer Training Center), Urumqi, Xinjiang, 832002, China

Abstract

The report of the 18th CPC National Congress took the original “three modernizations” as the starting point and added a new content, namely information technology, so the leapfrog development goal of “three modernizations” to “four modernizations” was gradually realized. Since the “Eleventh Five-Year Plan”, China’s industrial development, on the whole, its economic regional structure and scale have made great progress, and at the same time, the industrial structure gradually tends to be coordinated and balanced development, laying a solid foundation for industrial economic development. However, it is worth noting that under the background of the information age, industrial economy also needs to quickly join the pace of information construction, so as to further accelerate the pace of industrial transformation and upgrading, build a modern mode and system of industrial economy, and help the healthy development of industry.

Keywords

industrial economy; information construction; administration

浅谈工业经济信息化建设与管理

余新意

新疆维吾尔自治区工业和信息化培训中心（计算机培训中心），中国·新疆 乌鲁木齐 832002

摘要

中共十八大报告以原有“三化”为出发点，加入了一点新内容，即信息化，因而“三化”向“四化”跨越式发展目标逐步实现。自“十一五”以来，反观中国工业发展，其经济区域结构及规模总体上已经取得了巨大发展成效，与此同时逐渐趋于协调性和均衡化发展的产业结构，为工业经济发展奠定了坚实基础。但值得注意的是，信息化时代背景下，工业经济也需要快速加入信息化建设步伐中，为工业转型升级步伐的进一步加快提供促进作用，打造工业经济现代化模式与体系，助力工业健康发展。

关键词

工业经济；信息化建设；管理

1 引言

在中国共产党的十八大报告中明确强调，当前中国始终坚持要走的道路应以中国特色新型工业化、信息化、城镇化等为主，基于信息化、工业化深度融合的不断推进，加之工业化及城镇化之间的良性互动提供保障，并且积极协调城镇化及农业现代化，进而为工业化及信息化、城镇化、现代化农业同向、同步发展提供促进作用。在此背景下，新疆抓住机遇开始快速释放工业经济发展潜力，随之“新疆工业和产业化产业云招商项目推介会暨项目”开始启动，基于各州市工业系统的组织，通过新媒体等的充分利用，开展在线

招商推介，借此对新疆资源地缘优势及投资环境等进行大力宣传，有效吸纳内地企业来疆投资兴业。此时，要想切实推进新疆工业经济信息化发展，在工业经济转型发展过程中，就必须要加强信息化建设及管理力度。

2 中国工业经济发展现状和特征

工业经济是中国的第二产业，生命力十分旺盛，发展前景巨大，特别是在逐步融合信息化和工业化的背景下，工业发展开始焕发出全新面貌。工业经济具体运行过程主要表现出以下几方面特征：第一，总体上工业生产形势呈现出稳定发展态势，但存在较大的下行压力，因中国工业产品并无较大需求波动，所以从总体上来看，工业生产形势较为稳定^[1]。第二，企业方面呈现出良好的运行状况，具体表现为稳中有升的业绩形势，从中国工业企业发展情况来看，产品生产制造及销售流通等方面获取的成就巨大，所以工业企业得到了

【作者简介】余新意（1983-），男，中国陕西商洛人，硕士，现任新疆维吾尔自治区工业和信息化培训中心（计算机培训中心）党支部书记、主任，从事工业经济运行研究。

良好运行、稳中有升的业绩趋势，在一定程度上推动了工业发展。第三，立足工业产品价格方面进行分析，态势主要是以逐步回落为主，因中国工业企业面临着日益白热化的市场竞争环境，而一些工业企业为了达到抢占更多市场份额的目的，开始采取降低工业产品价格这一竞争手段，随之工业经济发展的必然态势就是产品价格逐步回落。第四，增速稳定的工业品出口，虽然中国工业发展过程受国际金融危机影响，导致出口贸易增速情况开始呈现放缓状态，但基于中国工业产品国际竞争力的考虑，目前工业品出口增速状态是以稳定为主。

3 工业经济信息化建设与管理

3.1 加大经济体制改革力度

健全制度能为宏观经济政策的落实提供有利条件，同时也能为宏观经济稳定增长态势的始终保持提供动力源泉，更能够保障经济发展。所以，工业经济信息化建设过程，必须要大力改革经济体制。立足金融体制改革进行分析，中国应为非国有银行的大力发展提供助力，借此为国有银行进一步商业化发展提供促进作用，在此基础上推动证券市场及资本市场逐渐向国际金融市场方面接轨^[2]。从财政制度上来看，中国财政部门要将健全财政制度积极建立起来，为财政制度与中国社会主义市场经济体制建设、发展的匹配性提供保障，如此才能有效对接中央政府和地方政府权利、义务，为财政权利合理、有效提供保障。工业经济信息化建设及发展过程，只有大力改革经济体制，才能为信息化建设奠定基础。

3.2 加速工业经济转型升级

基于国家宏观经济政策稳定、连续的始终维护为出发点，应进一步调整产业结构并加大调整力度，借此为工业经济转型升级提供促进作用。具体来说，应以国家工业发展规划中所规定内容为依据，即以节能减排具体要求为主要参考依据，对企业研发、引进新技术给予鼓励，同时在已有节能减排新技术方面加大推广和示范力度。与此同时，还应该以工业重要领域发展需求为依据，在企业创新方面给予不断的鼓励和帮扶，比如说加大投入力度、大力培养人才、积极突破重大技术难点等^[3]。以新疆维吾尔自治区为例，在全面推进全区工业企业发展的过程中，落实了各项惠民惠企政策，同时也加大了营商环境优化力度，为中小微及民营企业、个体户经营负担的减轻提供了巨大帮助；除此之外，该区还在招商引资方面进行扩大，通过以商引商招商机制的构建，使该区整体工业经济效益及水平大幅度提高；此外，传统产业技术改造工程的开展，如数字化、网络化生产制造模式等，不仅促进了产业链供应链稳定性、现代化水平的提升，也为传统优势产业夯实基础、提高效益提供了推动力。

4 全面融合工业化信息化

第一，要进一步融合信息化和制造业，比如说通过信息技术的应用，促进工业产品科技含量的有效提高，借此推动工业产品附加值全面提升。第二，有机融合信息化及生产性

服务业，立足生产性服务业方面进行分析，其具体是说：为实现连续工业生产、升级产业、为工业技术进步提供促进作用等的服务业，该服务行业主要是在生产链中下游贯穿，属于现代服务行业中的重要构成内容，同时在改善工业发展环境方面起到的作用也十分显著，因此应逐步融合信息化和生产性服务业。第三，在融合信息化和工业节能减排方面加大推进力度。例如，以电力及钢铁等行业为出发点，加快新型信息技术推广步伐，为节能减排工作全面开展提供促进作用的同时，使中国生态环境得到保护和有效改善^[4]。新疆在全面融合工业化、信息化方面作出的成绩十分显著，如工厂车间智能化生产设备、由新疆爱华盈通信息技术有效公司研发的AI测温仪器、新疆中科曙光云计算有限公司自主研发的“星云”高性能计算机等，都是新疆拥抱互联网科技创新开拓信息化、工业化全面融合路径的充分体现。

5 引进新技术手段创新管理

要想快速发展工业经济，在加快工业经济信息化建设步伐的基础上，必须不断创新管理模式。第一，积极创新业务流程系统及运营模式，该方面可从快速、灵活改造为出发点，基于企业内部资源的充分利用，加之与其他企业资源整合，确保生产的组织性有效实现。第二，高度关注先进信息管理系统引进，使工业信息安全力度有效强化，以可靠信息资源推动工业经济进步发展。第三，与新技术融合的情况下，将适应产业需要的全新管理思想及管理方式方法等积极建立起来，为工业经济信息化发展提供全面保障^[5]。第四，推动信息管理的数字化发展，高效利用数字信息，在发展数字信息化的背景下，必然能为工业经济信息化建设与发展提供带动作用，所以需要政府颁布相应政策，使良好经济环境有效创造，加之引导社会各界对工业经济信息化服务的关注及支持，使经济信息化建设及管理力度有效强化。

6 结语

现代工业经济发展过程，必须要抓住时代发展过程带来的机遇，与信息技术充分结合，加快工业经济信息化建设及管理力度，进而实现转型升级目的，为工业稳健发展提供助力。

参考文献

- [1] 周蓓.工业经济信息化建设与管理[J].文摘版:经济管理,2016(1):112.
- [2] 邵新梅.关于工业经济信息化的管理建设分析[J].决策与信息(下旬刊),2014,13(4):57.
- [3] 赵畅.工业企业建设项目信息化管理的规划与实施[J].科学与信息化,2018,2(5):173+176.
- [4] 李云琳.浅析工业经济综合管理系统建设对工业经济运行管理的支撑[J].知识经济,2020,26(3):16-17.
- [5] 张政厅.经济管理的信息化应用探讨[J].现代工业经济和信文化,2020,10(5):111-112.