

工业化与信息化融合促进工业经济转型升级

黄少锋

新疆天利石化股份有限公司 新疆克拉玛依 833699

摘要：我们必须对当前国际社会的形势有一个更加清晰地认知：从过去的相对优势，变成了现在的竞争。再者，目前的国际竞争，就是一种“无障碍的竞争”，即生产、投资、市场等要素的分配，都朝着流动更为顺畅的国家、地区和方向发展。可以说，一个经济运转顺畅、投资环境顺畅的地区，将会是一个新的增长极、新的活力区域。要想实现稳增长，稳经济，就要把畅通放在第一位，要打通各类堵塞和断点，让流通更加顺畅，供应链更加顺畅，产业链更加牢固。在市场经济体制改革的大环境下，如果工业企业要想获得更好的发展，从而尽早地达到自己的发展目的，就必须强化利用信息资源的优势，并采用行之有效的方法，将工业化和信息化相结合，从而推进工业化的实施，从而完成工业的转型和升级，最终构建出一个良好的现代化的产业体系，从而更好地推进经济的发展。

关键词：工业化；信息化；工业经济；转型

The integration of industrialization and information technology will promote the transformation and upgrading of the industrial economy

Shaofeng Huang

Xinjiang Tianli Petrochemical Co., LTD. Karamay 833699, China

Abstract: We must have a clearer understanding of the current international situation: from a position of relative advantage in the past, it has now transformed into a state of competition. Moreover, the current international competition is characterized by “unobstructed competition,” where the allocation of factors such as production, investment, and markets gravitates toward countries, regions, and directions with smoother flows. It can be said that regions with smooth economic operation and an accommodating investment environment will become new growth hubs and dynamic areas. To achieve stable growth and a steady economy, ensuring unobstructed flow should take precedence. Various bottlenecks and breakpoints need to be addressed, allowing for smoother circulation, more efficient supply chains, and stronger industrial chains. In the context of market-oriented economic system reforms, for industrial enterprises to attain better development and achieve their growth objectives sooner, they must leverage the advantages of information resources and adopt effective methods to integrate industrialization and informatization. This approach will drive the implementation of industrialization, facilitate industrial transformation and upgrading, ultimately constructing a robust modern industrial system, and thereby promoting economic development more effectively.

Keywords: Industrialization; Informatization; Industrial Economy; Transformation

一、工业化与信息化融合的方向和目标

工业化和信息化的结合，在一定意义上，就是为了推动工业的发展，而这，就是为了满足企业的需要。首先，新时代下，工业化与信息化相结合，在某种意义上推动了我国工业企业的转型升级，同时，在此过程中，体现出了信息化的价值，推动了我国工业行业的信息技

术向更深层次的渗透，为我国工业企业的信息化建设提供了有力的保证，为我国工业企业的数字化、网络化发展提供了有力的支持。其次，工业化和信息化的结合，实际上就是要强化对信息技术的运用，把它运用到各个行业，无论是从产品形式上，还是从组织结构上，都要创造出一种全新的发展方式。这样既可以提高公司在激

烈的市场竞争中的核心竞争力，也可以为工业化和信息化的结合带来强大的推动力，从而使工业经济得以进行转型和升级。

二、工业化和信息化融合，创新新型工业发展模式

创新的工业发展方式，涉及各种因素与制度，特别是以工业制度为核心的现代工业制度。在工业生产中，信息化技术的广泛应用对产业结构的优化、产业体制的变革、产业发展的良性循环起到了促进作用。强化传统工业，淘汰落后生产力，重视制造业，主动优化产业结构，增强企业凝聚力，建立良好的产业体系。

这种新的产业发展方式对公司的发展起到了更大的促进作用。站在企业的立场上，这种新型的工业发展模式要求我们能够有效地使用并对其进行合理的分配，从而使其转变为一种新的产业链发展模式。对公司来说，要想将信息技术与商业技术进行结合，就必须持续提升自己的专业技术，并在构建相应的平台上进行完善，从而提升自己的各项能力，从而提升自己的核心竞争力。站在中小企业的立场上，将信息化和业务相结合，可以帮助他们更好地构建出一种市场化的商业模式，同时也可以保证这种商业模式拥有相当的弹性，从而让他们更好地认识到世界制造业的竞争，并积极地参加到这种活动当中，在某种意义上可以向世界的产业链提供最好的服务。

三、工业化与信息化融合促进工业经济转型升级的有效策略

1. 加强对工业经济发展情况评估

在多种因素共同作用下，我国工业经济发展与工业化与信息化相结合。因此，关于信息化和工业化融合这项工作的分析，还有待深化，应该在实践中，结合工业经济发展的具体情况，强化对工业经济状况的评估，确保信息更为可靠和可供参考，从而实现工业经济的转型。首先，要进一步完善我国工业化和信息化发展的评估制度，使评估制度更为完善。在进行了有关的调查后发现，要想更好地理解信息资源的普及，就需要加快信息技术的发展。其次，重点关注产业发展与产业发展的契合程度，确定产业发展与产业发展的整合程度。在此基础上，对我国经济社会发展与经济发展的相互关系进行综合分析，并提出相应的对策建议。强化对工业化和信息化融合的评估标准的改进，以保证该标准变得更完美，对工业化和信息化融合的情况进行综合的分析，并进行相关的评估，从而推动工业经济的转型和升级。

2. 明确工业化与信息化融合的核心

对工业企业来说，如果要实现工业化与信息化的融合，并持续提升其融合程度，就必须明确这两种融合的重要内容，然后根据具体的条件，加强有关的影响，从而推动这两种融合。首先，产业公司重视资讯科技，并持续提升资讯科技水准，强化与发展过程有关于研究与开发，以增加其科技内涵，进而在未来更具竞争力之市场上占有一席之地。其次是对制造流程进行信息处理。工业企业要加大装备的改进力度，加大信息化管理模式的运用力度，将此模式融入到信息收集中，做好收集工作，特别是对资源和物料信息的收集，以及对MES的认识。在实施过程中，要注意信息的整合。四是实现企业运营与管理的信息化。工业企业还应该将信息化管理模式融入到具体的运营过程中，从而保证现代化管理工作能够成功地进行，从而让其运营管理取得更好的成效。

3. 全面实施工业化与信息化融合评价

首先，重视信息资源建设；在信息化过程中，技术与资源是密不可分的，因此，我们应该从公司电脑的数目出发，来强化公司的资讯基础建设。其次，本文以产业化和信息化为切入点，强化了对这两个问题的研究。加大对信息化建设等领域的调研力度，把信息化建设水平纳入调研内容。在工业化和信息化相结合的过程中，应该对产业的所有变化进行主动测量，特别是要素、结构和制度的变化。衡量是一个很重要的指标，它是一个很好的指标，是一个很好的指标。因此，还应该对工业化和信息化的融合等问题进行综合的研究，从而让公司认识到这一点，从而保证公司能够成功地进行管理工作，推动公司的管理向网络化的方向发展。在产业化和信息化相结合的情况下，对这种结合所产生的影响进行综合分析。从整体上对企业及产业层次上的信息化所发挥的影响进行了剖析。

4. 加快两化融合人才建设的进程

在新时期，推进工业化和信息化相结合，是我国工业企业获得更好发展的必然选择。要想实现产业化和信息化的结合，就必须有人，有能力。因此，在我国经济社会发展的大趋势下，要加大人力资源开发的投入，重视人力资源的开发与利用。首先，要树立“以人为中心”的观念，做好相关计划，强化公司管理体制，构建良好的公司管理体系。在此基础上，对广大职工进行“三位一体”的教育，使其更好地落实“三位一体”的目标。其次，当实现“两化”的过程中，要与“两化”的发展方向相匹配，构建专业化的团队，并使之更好地利用好人力资源，从而推动产业的发展与发展。

5. 建立健全行业信息化服务体系

强化对产业化和信息化融合服务行动计划的剖析，在技术支撑、中介服务和人才培养等领域展开并贯彻执行，在已有的支撑服务体系的基础上加以完善，从而保证支撑服务体系的完善。行业与当地政府应该紧密接触，互相合作，在企业信息资源等方面进行分享，对信息系统技术等改进，但要保证这些改进与该领域的有关要求相一致，同时，在产业化与信息化的大环境下，建立一个服务产业中心。同时，要利用各种信息技术，完善整个产业的应用系统，不断提高公众技术服务的水平，从而建立起一个完善的信息化服务系统；在已有的企业信息化服务平台的基础上，根据具体情况，进行改进，使其功能更加完善，从而促进企业信息化建设。

6. 信息化数字化畅通

工业经济正在朝着自动化、信息化、数字化、智能化的方向不断地进行技术的更新，其中的信息和数字元素的含量也在不断地提高。信息化与数字化不仅构成了企业的运作环境，同时也构成了企业自身特有的资源因

素。作为一种资源，它必须要有一个顺畅的流通。只有保证信息和数字的充分流通，它才能更好地推动产业经济的发展。高科技产业的发展，如果信息和信息的顺畅流通被各种堵塞点和断点所阻断，将很难正常地进行下去。信息和数字的运用和流动，都离不开由多种硬件和软件设备组成的技术环境，这本来就是工业科技和研发创新的一个关键领域，也是在国际竞争中经常要面临的问题。

四、结束语

总体来说，对工业企业来说，应该加强对工业化与信息化融合的认识，明确目前信息化与工业化融合中所面临的问题，并通过行之有效的方法来改进，从而推进这两个方面的融合，从而提升企业的信息化建设的程度，从而更好地推进工业企业的发展。

参考文献：

- [1]杨瑞霞.以信息化工业化融合为核心的智能工厂建设与实践[J].现代营销：信息版，2022（2）：3.
- [2]卢明艺.工业化与信息化融合促进工业经济转型[J].中国民商，2021，000（002）：19-20.