·中国经济的新路径新战略研究·

新工业化为什么能提升我国经济发展

韩民青

(山东社会科学院,山东 济南 250002)

[摘　要]新工业化本质上是第二产业的一场大革命,必然引发经济要素的一系列发展和经济的整体增长;新工业化是生产力的新飞跃,生产可能性边界得以巨大扩张,并同时导致需求的巨大提升;新工业化是对工业化的推进性替代性发展,它进一步拓展了化学文明的巨大发展空间,消除了工业化的发展约束;第二产业的水平决定了第一、第三产业的水平,新工业化必然会促使形成与之相适应的新型农业和新型服务业。

[关键词]新工业化;第二产业;提升;经济发展

[中图分类号]F124.1　　[文献标识码]A　　[文章编号]1671-3842(2016)06-0013-05

在《第二产业革命:从工业化到新工业化的转变》一文中,我全面阐述了从工业化到新工业化的转变是我国经济发展的新动力新路径问题,在这里,我想进一步探讨一下新工业化究竟为什么能提升我国经济发展的问题。

第一,新工业化本质上是第二产业的一场大革命,必然引发经济要素的一系列发展和经济的整体增长

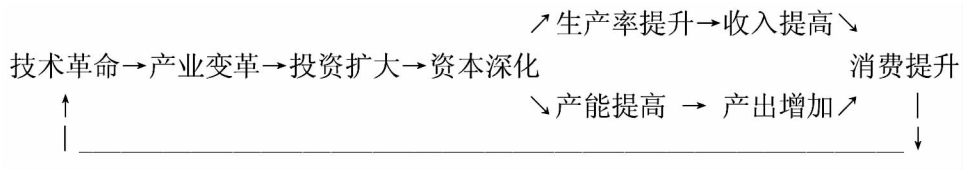
自进入"十二五"以来,我国经济增速逐年下滑,究其原因可以归结为"三减少三变慢"。这就是:第一,劳动力人口减少、劳动力转移变慢;第二,有效投资减少、资本深化变慢;第三,技术后发优势减少、技术进步变慢。第一条涉及到就业增速下降,第二条和第三条涉及到劳动生产率增速下降。由于潜在经济增长率=就业增长率+劳动生产率增长率,显然以上三条正好导致经济增长率的下滑。反思改革开放30多年我国经济快速发展的经验,正好是:其一,劳动力投入不断加大、劳动力由农业向非农业转移快;其二,投资幅度不断加大、资本深化快;其三,技术后发优势大、技术进步快。关于经济增速下滑的上述三条原因主要是从生产要素和全要素生产率的角度讲的,也就是从供给侧讲的。其实,还应从需求侧寻找原因,这样就可以再添加一条,即"第四,市场空间减少、需求扩展变慢"。例如,产能过剩就显示了这一条,它也是经济增速下滑的重要原因。同样道理,国内外市场的不断扩大也是我国30多年来经济快速发展的一个重要经验。由此看来,可以把近几年我国经济增速下滑的原因归结为上面讲的"四减少四变慢"。我们这样具体地分析经济下滑的根源,正是为了有针对性地揭示新工业化提升经济发展的理由所在。

实际上,"四减少四变慢"是从微观上寻找经济增速下滑的原因,如果从宏观上看即从产业结构上看,经济增速下滑的原因主要在于我国工业化拐点过早到来,导致产业结构转变为服务业为主导从而致使由资本深化和技术进步构成的劳动生产率增速变慢,进而经济增速也开始下滑。反思

[作者简介]韩民青,山东社会科学院研究员,原山东社会科学院副院长、新工业化研究中心主任。

我国30多年经济快速发展的根本经验就在于快速发展的工业化进程,而经济增速趋缓的原因也正是工业化拐点的到来和服务业占主导的经济结构的形成。新工业化是什么?归根结底它是第二产业的革命,是传统工业化的转型升级,而不是服务业化。新工业化摒弃了工业化的资源匮乏、环境污染、市场萎缩的产业禀赋,形成了绿色化、高科技化、高资本深化、高生产率化、大市场化的新的产业禀赋,从而也克服了服务业低生产率化的产业禀赋,必然成为持续推进我国经济快速发展的新动力。

我们可以深入分析一下新工业化提升经济发展的具体路径。新工业化提升经济发展的具体环节大体是:



新工业化是从新技术革命开始的,进而引起产业变革、扩大投资等等环节。在这里,投资扩大、收入提高、消费提升(包括出口扩大)形成了需求侧的革命性拓展,而技术革命、产业变革、资本深化、生产率提升、产能提高、产出增加则形成了供给侧的革命性拓展。这两方面的革命性拓展形成了一个首尾相连的循环过程,不断发生连锁的扩张反应。这不仅在各个经济环节形成了不断扩张和发展,也在国民经济总体上形成了巨大提升,可以使经济总体发展长期保持在世界平均水平以上2到3个百分点。如果世界经济平均年增长率在3%,那么在新工业化的推动下我国经济就可以长期保持在5%以上的中高速增长。这种增长优势不再是后发优势,而是先发优势。我们必须做新工业化的引领者而不是追随者。

第二,新工业化是生产力的新飞跃,生产可能性边界得以巨大扩张,并同时导致需求的巨大提升

工业化发展空间的约束因素主要有三条,这就是资源约束、环境排放约束和市场空间约束。这三大约束使工业化发展不可能无限延伸。目前,资源约束趋紧但尚未达到峰值,例如石油、天然气尽管可开采量有限,但目前还没有产生石油和天然气匮乏,相反石油产能过剩导致油价一直下滑。环境污染尤其是温室气体排放的约束已十分严重,几乎达到了难以逆转的境地。此外,全球性的市场萎缩对工业化生产的增长形成了比较严重的约束。我国煤炭、钢铁、水泥等行业的产能过剩,已经到了必须大幅度去产能、去库存的程度。我国的工业化拐点主要由环境污染约束和市场萎缩约束所组成。

新工业化作为对工业危机挑战的应战,它本身是一种更深层次的物质生产力和物质生产方式。工业化生产本质上是"采掘和利用天然化学物质"的生产,所以在发展到一定阶段后必然会发生天然化学资源匮乏和环境污染严重的危机。这也就是说,工业化的生产可能性边界是有限和不可突破的。新工业化生产是"人工生产和利用化学物质"的生产,是能源原子化、材料元素化、工艺深层循环化的物质生产,因此不再会发生资源匮乏和环境污染的危机,这就极大地拓展了新工业化的经济发展空间,使新工业化成为真正可持续发展的经济。从资源和环境的角度讲,新工业化的生产可能性边界是可以不断向外扩展的。所以,新工业化生产的产业本质和禀赋需要扩展新的生产要素,需要大幅度地推进资本深化和技术变革,资本深化和技术进步空间巨大。这是新工业化生产力和新工业化经济可以不断发展的根本原因。例如,工业化的产业禀赋决定了它只能是地球经济,而新工业化的产业禀赋则决定了它必定是太空经济,可以不断拓展。

除了资源和环境的约束，工业化发展还会遇到市场空间的约束，这是导致目前我国工业化经济难以不断发展的一个重要原因。新工业化经济的市场又是怎样的呢？新工业化作为一种比工业化更高级的物质生产方式，不仅是一种空间更大的生产力，同时也是一种空间更大的需求力、消费力。首先，新工业化拓展了新的生产活动空间，需要大幅度地扩大投资，投资空间几乎没有限度。例如，月球、火星等都成为人类新的生产和活动空间，太空开发需要的投资无可限量，是地球上任何工程项目的投资都无法比拟的，太空开发将为人类带来新的更高级的发展空间，其经济社会效益也是无可比拟的。即使不讲太空开发，地球上的生态建设也会形成空前的投资发展空间，例如我国西部沙漠地带的生态化建设就是规模巨大的新工业化项目，它的投资空间以及带来的经济社会效益空间都是极其巨大的，可以成为和工业化、城镇化相媲美的经济建设项目。其次，新工业化生产由于资本深化和技术进步，全要素生产率、劳动生产率都会不断提高，人们的收入也会随着生产率的提升而不断提高，这就会不断提升人们的生活消费水平。尤其是随着人类新的活动空间的开拓，新的消费空间也被开拓出来，例如，互联网开发、生态开发、太空开发形成的消费空间无比巨大，也是互联网产业、生态产业、太空产业的大市场空间，给新工业化经济发展拓展出无比巨大的市场空间。再次，新工业化由于新工艺、新产品层出不穷，以及生产效益的提升、成本的下降，必然导致市场竞争力的提升和出口的扩大，这都会不断地形成新的市场空间。从这些意义上讲，新工业化经济实在是一个大市场经济，甚至是没有市场空间约束的新经济形态。

第三，新工业化是对工业化的推进性替代性发展，它进一步拓展了化学文明的巨大发展空间，消除了工业化的发展约束

人类物质生产力、社会经济形态和文明形态的发展有两种不同的形式，一种是跳跃式发展，另一种是推进式替代式发展。我们说过人类文明的演化可以划分为三大形态，即生物文明、化学文明和物理文明，每种文明又划分为初级和高级两个阶段。从一种大的文明形态发展到另一种大的文明形态是跳跃式发展，从同一种文明形态的初级阶段发展到高级阶段是推进式替代式发展。例如，在生物文明中，采猎时代是低级阶段，农牧时代是高级阶段，从采猎时代发展到农牧时代是推进式发展，也是农牧生产对采猎生产的替代。但是，从生物文明的农牧时代向化学文明的工业时代的发展就不是推进式发展，而是跳跃式发展，工业生产对农牧生产也不能发生替代作用而只能发生改进作用。

工业时代和新工业时代同属于化学文明，工业时代是其初级阶段，新工业时代是其高级阶段，从工业时代发展到新工业时代是推进式发展，新工业化生产对工业化生产具有替代性。例如，新工业化的人工生产化学物质的生产可以完全替代工业化的采掘利用天然化学物质的生产。工业化生产是从分子组成的天然矿物质开始生产的，新工业化生产则是从分子深化到原子元素层次开始生产的，是原子操作、分子设计的人工化学生产，人工化学材料替代天然化学材料，劳动对象发生了深层化，但仍然属于化学物质层面。再如，在农业时代和工业时代，草原、耕地都属于现成的劳动条件，人们在草原和耕地上从事农牧生产，草原和耕地是自然环境和资源。但在新工业化的生态建设中，草原和耕地不再属于现成的劳动条件和环境资源，而成了劳动生产的产品，戈壁、沙漠形成的荒漠化地带才是生态建设的环境资源和劳动改造对象。将来，月球和火星上的荒漠地带也会成为太空产业的劳动改造对象，经过改造而形成的生态化环境则是太空产业的劳动产品。显然，新工业化是比工业化更深化更广大的生产力和生产方式，也是对工业化生产的推进性替代性发展。进一步观察就可以发现，这种推进性替代性发展突破了工业化生产的狭隘性，使原本的资源、环境、市场约束形成的发展拐点消解得无影无踪，新工业化生产可以在更深层化更巨大的空间中自由发展。

新工业化对工业化的推进性替代性发展说明,从工业化到新工业化的转变有两条渠道,一条是通过新科技革命孕育新兴产业的产生,另一条是通过新技术的运用对传统产业的优胜劣汰、改造升级。这两条渠道缺一不可,相辅相成,相互促进。尤其要看到,新工业化不是凭空出现的,它是在应对工业化危机的挑战中应运而生的。所以,根据应对工业危机的需要努力运用新技术积极改造传统工业,也是新工业化发展的巨大投入和提升空间。

对传统工业化的改造和替代不仅发生在产业层面,还要发生在制度机制层面、发展理念层面,形成崭新的经济社会形态。同时,这也就开拓出巨大的生活空间。农牧业生产对原始采猎生产的替代,曾导致了生物文明的巨大发展,人类从采猎时代食不果腹、衣不遮体的生存状态发展到农牧时代的吃、穿、住、用、行、娱一应俱全的社会生活。新工业化对工业化的替代,同样也会导致人类化学文明的巨大发展,社会的物质和文化生活必然会发生新的高级化复杂化的根本变化,成为经济发展的无限空间。

第四,第二产业的水平决定了第一、第三产业的水平,新工业化必然会促使形成与之相适应的新型农业和新型服务业

现在看来,我们需要对产业层次的概念进行新的分析和解释了。

首先,第一产业和第二产业具有低级和高级的区别,它们是在人类文明的不同发展阶段产生的。第一产业曾经独立存在过,但第二产业没有独立存在过,它是建立在第一产业基础之上的,是比第一产业更高级的产业。

其次,第一产业和第二产业都是物质产业,第三产业是劳务产业。第一第二产业属于基础产业,第三产业则属于上层产业,上层产业是建立在基础产业的基础之上的,上层产业与基础产业具有对应性。所以,第三产业并不是比第一第二产业更高级的产业,不同的文明时代具有与不同物质产业相适应的不同的第三产业。今天的第三产业是工业时代的第三产业,是建立在工业时代的第一第二产业基础之上的上层产业。

再次,不同文明时代的第二产业的发展水平决定着第一产业和第三产业的发展水平。在工业时代,第二产业即工业的发展水平决定了第一产业即农业的发展水平以及第三产业即服务业的发展水平。

由此可见,我们在传统工业化发生资源、环境、市场危机的时候不可能单纯依赖向服务业为主导的转变来解决。在工业时代服务业要受工业化发展水平的制约,服务业不可能独立形成更高级的经济形态,也不存在一个独立的服务业时代。同样道理,随着新工业化的兴起,作为主导产业的第二产业即新工业不仅替代了传统工业而且将决定农业和服务业的发展水平,促使形成与之相适应的新型农业和新型服务业。这也就形成了新的经济发展空间。

在新工业化发展中,由于新的科技革命和产业革命,必然带来农业的新变革和新发展。农业属于生物文明,根本的生产目的是为了人的饮食需求。同时,农业生产至今仍主要停止于促进自然生长过程。工业化提升了农业生产水平,这主要是机械化、化学化、水利化、良种化等。今后,随着新工业化的兴起农业会发生新的巨大变化,智能化、生物工程化、设施化、集约化、生态化将成为主流,促使农业生产过程逐步从自然生物过程转变为人工生产过程,甚至会导致第一产业发生一场新的革命。尤其要重视农业的生态建设化转变,从单纯的食物生产产业发展到生态保护产业和生态建设产业。农业还会和服务业发生积极融合,形成生态旅游、生态休闲度假等新型农业和新型服务业。农业的经济比重也会随着绿色 GDP 核算体系的建立而提升起来,成为重要性逐步提升的经济力量。

在工业化时代,服务业空前发展起来,成为经济比重超过第一第二产业的重要经济力量。人们从工业化发展的角度提出一个“后工业化时代”,其实这就是服务业经济比重超过其他产业的时期,但这个时期主导经济形态性质的仍然是工业化,因为这个时期的物质产业的主导力量仍然是工业化生产,离开先进的工业化就不可能建立发达的服务业。也正是由于这个原因,尽管服务业经济比重已经超过70%,但资源、环境、市场约束形成的工业危机仍然如期而至,服务业占主导并不能克服工业危机。相反,只有新的第二产业革命即从工业化向新工业化的转变才能克服工业危机,才能转变主导产业的禀赋和经济形态的性质。按照以往的规律看,新的第二产业即新工业化的兴起必然会促使服务业的转变,一大批服务业的新产业、新业态会迅速兴起,陈旧的服务业会在新技术新产业的促使下发生转型升级。例如,新型的智能信息服务业、生态服务业、太空服务业都会应运而生,教育、科技、艺术等文化产业会逐步成为主导的新型服务业。从吃、穿、住的生存性需求,经过用、行、娱的生活性需求,逐步向教、科、艺的精神需求升华。新工业化推进的新型服务业必将成为极其重要的新经济增长点,从总体上导致更快的经济发展速度和更大的经济发展规模。

[**责任编辑:张东丽**　oss_zhangdl@ujn.edu.cn]