

# 新中国工业化战略路径演变、反思与展望

王乾厚

(武汉理工大学 管理学院,湖北 武汉 430070)

**[摘要]**工业化是世界各国经济发展的普遍规律,发达国家工业化是一种面向市场的自然演进过程,而发展中国家的工业化则在很大程度上表现为一系列发展战略安排。新中国成立后的六十多年里,中国工业化战略经历了三次路径演变:1953~1978年间实施了重工业优先发展的赶超型工业化战略;1979~2001年间实行了以市场为导向的工业化均衡发展战略;2002年作出了“走新型工业化道路”的重大战略决策。工业化战略的每次路径演变都对中国的工业化进程产生了重大影响。

**[关键词]**工业化战略;重工业优先发展;均衡发展;新型工业化

**[中图分类号]** F120.3 **[文献标志码]** A **[文章编号]** 1001-4799(2013)05-0084-07

工业化是世界各国经济发展的普遍规律,是发展中国家迈向现代化的一个重要历史阶段。一般认为,工业化是指从传统农业为主导的经济体系向现代工业为主导的经济体系转变的过程。工业化的基本特征可以概括为:在技术进步上主要表现为由手工劳动向机器生产转变、再由机器生产向自动化、信息化转变的过程;在经济结构上主要表现为由以农业为主向工业为主转变、就业人口中农业比重下降向工业比重上升转变的过程;在生产组织形式上主要表现为社会分工专业化、细化程度不断提高的过程、社会生产由以家庭为单位向以企业为基础的社会化生产转变的过程;在社会状态上主要表现为由贫穷落后的农业社会文明向先进发达的工业社会文明转变的过程,是社会经济制度、科学技术、文化教育不断发展的过程。工业化战略是指一个国家或地区工业化要实现的目标以及实现目标的路径。新中国成立后的六十多年里,中国工业化战略经历了三次路径演变:1953~1978年间通过计划经济体制,实施了重工业优先发展的赶超型工业化发展战略;1979~2001年间为解决消费不足和经济结构严重失调问题,实行了以市场为导向的轻重工业均衡发展战略;2002年后为解决资源的过量消耗和生态环境的破坏,作出了“走新型工业化道路”的重大战略决策。

## 一、工业化战略的理论依据及类型

任何战略都有其理论依据,工业化战略的理论依据有以下几种:一是刘易斯等人的“二元结构理论”,刘易斯认为工业是技术创新的主要部门和传播、扩散现代技术的主要渠道,在人口众多的发展中国家,传统农业部门存在的大量过剩劳动力导致其劳动的边际生产力水平极低,城市现代工业部门存在的大量资本技术装备导致其劳动的边际生产力水平较高,随着资本积累和工业部门的发展,农村剩余劳动生产力就会不断流向城市工业部门。因此,在发展中国家把一部分劳动生产率很低的农业劳动生产力转移到劳动生产率较高的工业部门中去,整个社会的生产力就会增加。二是赫尔希曼的“联系效应理论”,该理论认为产业部门的相互依靠、相互联系构成了现代产业的一个基本特点,发展中国家的主要特征是产业之间的关联脆弱,投资能力十分有限,为了使有限的资本产生最优效果,发展中国家要利用产业的“联系效用”原理,合理选择主导产业,将资本投入到联系效应最大的部门中去,这样就能够促进产业内部的联系和产业间交换发展,从而获得规模经济,更快地促进国民经济的发展。三是恩格尔“消费结构变化规律”,该理论认为随着经济发展和收入水平的提高,人们对基本生活必需品的需求趋于下降,而对工

**[收稿日期]** 2012-09-25

**[作者简介]** 王乾厚(1968-)男,河南永城人,武汉理工大学管理学院2008级博士研究生,永城职业学院管理系副教授,主要从事经济管理研究。

业品的需求则不断增长,消费结构的变化客观上需要加速发展工业。四是普雷维什的“国际贸易理论”,这个理论认为发达工业国家主要从事制造业生产,发展中国家主要从事初级产品生产,国际贸易中初级产品价格相对于工业产品价格来说呈现长期下降的趋势,为了改变国际贸易中处于不利地位的局面,发展中国家必须大力发展本国工业,以替代对发达国家工业产品的进口。

工业化是近二百年以来世界经济和社会发展的主题,没有哪个国家(地区)特别是大国可以不走工业化道路而实现经济和社会现代化。世界工业化进程表明,发达国家工业化是一种面向市场的自然演进过程,一般是先发展农业和轻工业,从中积累起资金,再发展重工业,然后再反过来由重工业去改造与支援轻工业与农业的发展。而发展中国家(地区)的工业化则在很大程度上表现为一系列经济发展战略安排,这些战略安排对许多发展中国家和地区的工业化进程产生了重大影响。一是进口替代工业化战略,又称封闭型经济发展战略,这种战略实行严格的贸易保护主义政策,本国工业生产的产品主要面向受到保护的国内市场。20世纪中期,不仅巴西、阿根廷、墨西哥等大多数拉美国家实施进口替代工业化战略,而且印度、巴基斯坦、土耳其等很多亚洲国家的工业化进程也被进口替代工业化战略支配,进口替代战略对这些国家工业化发展起到了巨大推动作用。二是出口导向工业化战略,又称开放型经济发展战略,这种战略对商品进口的限制相对较少,允许物质、人才、资本和信息完全自由地流动,把本地区的一切生产都纳入世界竞争体系,以国际市场和需求来推动本地工业化进程,国民经济发展的关键因素是出口增长。新加坡、韩国、泰国以及中国香港和台湾地区都实施过出口导向战略。三是梯度推移工业化战略,这种战略认为工业各部门甚至各种工业产品都处在不同的生命循环阶段上,在发展中经历创新、发展、成熟、衰老四个阶段,并且在不同阶段将由新兴产业部门转变为停滞产业部门,最后成为衰退产业部门,在区域布局上新兴产业总是首先在经济发达地区出现,然后依次向中等发达、欠发达区域逐次推进和扩散。梯度推移战略在我国得到广泛的应用,我国改革开放的总体思路是均衡逐次推进的。

## 二、中国工业化战略路径演变

### (一)1953~1978年间重工业优先发展战略

1953~1978年间,国家通过施行计划经济体制,实施资本密集型重工业优先发展的赶超型工业化战略<sup>[1]29</sup>。这一时期中国工业化进程分四个阶段:(1)“一五”计划期间的重工业优先发展(1953~1957年)。“一五”计划提出集中主要力量发展重工业,建立国家工业化和国防现代化的基础,具体措施主要是通过集中主要力量进行以前苏联帮助我国设计的156个建设项目为中心的,由限额以上的694个建设单位组成的工业建设项目<sup>[2]203</sup>。通过“一五”时期以重工业为中心的大规模工业化建设,基本改变了工业部门残缺不全的状况,奠定了我国工业化的初步基础,为国民经济进行技术改造提供了物质技术基础。(2)大跃进时期的赶超工业化(1958~1960年)。在“大跃进”思想的引导下,国家通过各种方式规模空前地动员了全国的资源投入工业发展,其特征就是在产业结构上突出发展重工业,在重工业中突出发展冶金工业,在经济增长上追求高速度高指标。三年“大跃进”造成国民经济各主要部门之间的比例关系严重失调,片面强调“以钢为纲”,发展重工业以及片面追求高速度,使国民经济陷于严重困难,人民生活水平下降。(3)国民经济调整时期的工业化(1961~1965年)。为纠正“大跃进”造成的国民经济发展偏差,1961年国家开始着手调整国民经济,实行“调整、巩固、充实、提高”的方针,贯彻执行“以农业为基础、以工业为主导”的思想,其目的是使农业、轻工业和重工业之间,生产资料 and 消费资料之间的比例关系逐步达到综合平衡,使经济建设和人民生活得到统筹兼顾和全面安排。经过5年的经济调整,“大跃进”时期造成的国民经济结构严重失调的局面得到明显改善,农业、轻工业和重工业之间实现了比较协调的发展,社会生产总值有了较大增长。(4)“文化大革命”时期的“三线”建设与工业发展(1966~1978年)。这一时期,用于“三线”地区的工业基建投资中,占95%左右的投资被用于国防工业和重化工业的建设,到20世纪70年代末,仅“三线”地区机械产品的生产能力已大体相当于1956年全国机械工业的生产水平。由于备战的考虑,国家投资大量用于与国防有关的重工业和军事工业的发展<sup>[3]268</sup>,重工业优先发展战略进一步强化,造成轻重工业的比例再次失调。这一时期重工业比重由51%上升为55.8%,工业布局以国防安全为出发点,造成了工业整体不合理布局的状况。

1953~1978 年间实施的重工业优化发展战略具有以下特征:(1)依靠政府对社会资源的强大动员和广泛组织能力,通过工农业产品价格剪刀差和农产品的统购统销机制,国家获得了发展重工业所需的资本积累;(2)实施“进口替代”的外贸政策,国家通过出口一部分农产品、矿产品等初级产品换回发展重工业所需的生产资料,并用国内生产的工业品代替它们的进口;(3)工业发展主要是在重工业内部自我循环,没有实现轻重工业之间以及工业与农业之间的良性循环;(4)在生产布局上,加快内地工业的发展,着力改善旧中国留下的工业生产布局极端不合理和区域经济发展极端不平衡的畸形状。重工业优先发展的赶超型工业化发展战略造成国民经济重大比例关系的严重失调,其表现就是没有安排好各种比例关系,存在着积累与消费比例失调、工业与农业比例失调、轻重工业之间比例失调、能源工业与其他工业比例失调。

## (二)1979~2001 年间工业化均衡发展战略

1979~2001 年,为解决消费品不足和经济结构严重失调的问题,1979 年中国开始调整实行了 20 多年的重工业优先发展战略,实行以市场为导向的工业化均衡发展战略。这一时期的工业化历程分为三个阶段:(1)轻工业高速发展时期(1979~1999 年)。1979 年国家开始调整重工业优先发展的赶超战略,改革国家计划配置资源和依靠政府发动推进工业化的方式,发挥市场的调节作用,发展非公有制经济,利用民间力量来加快工业化进程,实行“双轨制”,建立和健全市场体系,调整产业结构,纠正“重工业太重、轻工业太轻、农业落后”的畸形产业结构,注重产业平衡协调发展,重点发展轻工业,大力引进国外资金、先进技术和管理经验,发挥后发优势和比较优势。从 1979 年开始,轻工业先后出现了 1979~1981 年、1985~1990 年高速发展时期,由于优先扶持轻工业,轻工业获得较大发展,其中 1981 年和 1982 年轻工业比重还超过了重工业,工业内部重工业比例过大的畸形结构得到调整,轻重工业总产值之比从 1979 年的 0.78:1 上升为 1991 年的 0.95:1<sup>[4] 104</sup>。(2)制造业及其出口快速增长时期(1992~1998 年)。这一时期中国经济改革的目标是要建立产权明晰、权责明确、政企分工、管理科学的现代企业制度。这一时期在工业化方面,国家高度重视调整和优化产业结构,提出加快发展交通运输、通讯、能源、重要原材料等基础工业的建设,集中必要的力量建设一批跨世纪特大工程。这一时期国内生产总值增长迅速,其中工业增长最快,工业内部结构有了进一步改进,轻工业的发展要快于重工业,通过发挥后发优势,大量引进国外先进技术,工业的技术水平有了很大提高。(3)新阶段的重工业化时期(1999~2001 年)。1999 年我国的重工业增长速度超过轻工业 1 个百分点,中国的工业结构发生了新的变化,出现了重新重工业化的趋势。从轻重工业的增长速度和比重来看,从 1999 年开始,我国的重工业无论在增长速度还是比重上都快于轻工业,2000 年重工业增长比轻工业快 3.5 个百分点,重工业比重达到 59.1%,各地出现对重工业的投资热潮。重工业化适应了消费结构升级的需要,满足了市场对重工业产品的需求,有利于改变装备制造业落后的局面,增强国家的经济力和综合实力,从而促进工业化和现代化的进程。

1979~2001 年实施的以市场为导向的工业化均衡发展战略具有以下特点:(1)改变过去片面追求高指标、高投入、高速度的做法,经济增长指标的制定变为宽松和留有余地;(2)改变过去发展工业化以计划经济为基础的思想,利用市场机制来优化资源配置;(3)改变过去优先发展重工业的倾斜战略,实行农轻重并举的均衡发展战略;(4)改变以往因备战而强调的生产力布局区域平衡发展的思想,提出在共同发展的基础上实施“梯度推移”区域发展战略;(5)改变过去依靠国内高积累推动经济增长的做法,实行对外开放政策,积极引进外资推动经济增长。

## (三)2002 年后的新型工业化发展战略

进入 21 世纪,中国出现了工业结构重型化趋势,由于重化工业资本有机构成高、投资需求大、能源消耗多等特征,因此,在一个人均资源相对不足的国家,重新重工业化将受到资源、环境、人口、增长方式、技术和制度的制约,其中最大的困难是面临着资源约束、环境污染、就业压力。(1)面临资源约束的压力。工业化发展到重工业主导阶段,最大的特点是能源和矿产资源的大量消耗,重新重工业化将大幅度增加能源和矿产资源的消耗,而中国发展重工业所需要的主要能源、矿产资源的人均占有量大大低于世界平均水平,不仅能源和矿产资源严重短缺,而且利用效率也低,这将极大地制约中国工业化的进程。(2)面临着环境污染的制约。中国工业化进程已进入工业化中期阶段,面临着世界性环境污染严重、环境

壁垒提高、环境成本加大的严峻局面,重新重工业化势必给环境带来巨大的压力,在发展重化工业的同时,如何有效防治环境污染,将是中国重新重工业化面临的一个很大难题。(3)加剧就业问题的严重性。重工业具有资金和技术密集型的特点,不利于直接吸纳素质较低的劳动力,中国人口众多,劳动力数量庞大,劳动力群体中的低素质劳动力较多,重工业比重越大,就越不利于就业,重新重工业化有可能加剧就业问题的严重性。因此,以过量消耗资源、破坏生态环境、影响劳动力就业为代价的工业化,不仅使资源难以支撑、工业化难以为继,而且造成环境污染、人民生活质量下降,这就要求重新重工业化必须节约和合理利用资源,重视和保护生态环境,解决新增劳动力就业问题,发挥科技进步的作用,走可持续发展道路。2002年,我国在总结以往工业化经验的基础上,提出走“新型工业化路子”的重大战略决策。新型工业化就是“坚持以信息化带动工业化,以工业化促进信息化,走出一条科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少、人力资源优势得到充分发挥”的工业化道路<sup>[5] 19</sup>。

新型工业化发展战略具有以下特征:(1)运用信息技术改造传统产业的工业化。信息化是带动工业化的强大动力,信息化使发展中国家在技术上发挥“后发优势”、实现跨越发展成为可能,只有走信息化与工业化相结合的新型工业化道路,才能充分发挥信息技术特有的带动作用,既加快工业化进程,又跟上信息化步伐,实现生产力跨越发展。(2)技术引进与自主创新相结合的工业化。走新型工业化道路必须依靠以科技进步和自主创新为动力,不断提高工业产品的科技含量,提高经济效益和市场竞争力。(3)重视环境保护和资源节约的工业化。传统的工业化消耗大量自然资源,造成生态环境的恶化,中国作为世界上最大的发展中国家,要在2020年实现国内生产总值翻两番的目标,必须把资源消耗低、环境污染少、实现可持续发展作为新型工业化的基本要求。(4)充分发挥劳动力资源优势的工业化。中国最大的比较优势是劳动力资源丰富且成本低廉,同时作为发展中国家还拥有低成本利用先进技术、制度创新和规模扩张等方面的后发优势,实现工业化应更好地发挥比较优势和后发优势。

### 三、中国工业化战略反思

#### (一)1953~1978年间实施重工业优先发展战略的经济社会背景及其历史意义与影响

选择重工业优先发展战略经济社会背景 第一,选择重工业优先发展战略是为了获得国家经济的独立。重工业意味着现代化的大工业,较高的重工业比重标志着国家经济发展水平和经济实力。新中国成立之初面临着严峻的国际环境,西方国家的经济封锁和抗美援朝战争,使得中国迫切需要提高国防实力和建立独立的工业经济体系,在这种国际军事、政治、经济格局下,国家通过制定和实施重工业优先发展战略,使工业化从一开始就成为维护国家安全和保障国民经济独立的政治过程。因此,新中国要自立于世界民族之林,就要在经济发展的竞争中采取重工业优先发展战略。第二,选择重工业优先发展战略是与建国初期经济发展水平密切相关。建国初期我国的经济条件十分落后,不仅工业基础十分薄弱,工业资本存量小,工业生产技术落后,工业结构不合理,而且农业生产技术原始落后,劳动生产率低下,基本上是以个体劳动为主。这种经济落后的状况与拥有5亿人口的大国地位极不相称,这是导致新中国选择重工业优先发展战略的基本原因。第三,选择重工业优先发展战略是受苏联工业化模式的影响。苏联采取的重工业优先发展为特征的“赶超模式”取得了巨大成就,1928~1937年两个“五年计划”期间,苏联的经济得到迅速增长,建立了一个门类相当齐全的现代化工业体系,基本上实现了工业化<sup>[6] 128</sup>,苏联的工业化模式成为与苏联有着相似社会经济制度的国家制定工业化战略的一种现实选择。

1953~1978年间,中国在西方封锁的国际环境中,集全国之力大规模地推进工业化,一些工业部门从无到有,一些产业从弱到强,在很短的时间里基本建立起相对独立的工业经济体系,工业生产能力和工业化水平都有了较大的提高。但在计划经济时期,这种以高速度为特征、优先发展重工业的工业化战略,在带来经济社会快速发展的同时也带来了工业经济效益不高、产业结构不合理等深层次问题。(1)重工业优先发展战略背离了中国的资源比较优势,造成了农轻重产业结构的失衡。在工业化的战略选择上,中国优先发展重工业虽然是基于各种客观因素的制约、工业化启动时国内外条件的影响、国际政治军事等方面的考虑,但不符合工业化和经济发展的一般规律。相对于劳动密集型的轻工业而言,资本技术密集型的重工业具有占用资金多、建设周期长、产出收益慢的特征,我国的资源比较优势是劳动力资

源丰富,劣势是资金技术缺乏,如果在工业化初期把资金重点投入重工业部门,那么就会导致工业化资金供应的缺乏。(2)重工业优先发展战略强化了中国二元经济社会结构特征,使农村的发展长期处于停滞状态。中国农村人口多、耕地少,农业部门技术落后,资本投入不足,农业劳动生产率长期低下。在工业化过程中,由于实行重工业优先发展战略,国家采用压低农产品价格、对农产品实行统购统销的办法,把农业剩余转变为发展工业的资金,造成农业更加落后、效率更低、收益更少,农业的落后造成既无法满足工业发展对农产品的需求,又不能为工业品提供广阔的市场,从而不利于工业的积累和发展,进而延缓工业化进程,农村经济的发展也长期处于停滞状态。(3)重工业优先发展战略造成大规模的隐蔽性失业群,人们生活水平长期得不到提高。中国人口基数大,新增劳动力多,因而面临的就业压力也大。由于重工业属于资本技术密集型产业,对劳动力吸纳有限,在工业化初期就优先发展重工业,就会有大量的劳动力资源被闲置。虽然政府在这一时期推行“低工资、多就业”的政策和严格的城乡分离户籍管理制度,严厉限制农村人口进城务工,但城市的就业压力依然很大。为了保证重工业优先发展,最大限度地积累工业化资金,国家在投资分配策略上采取“重生产轻生活”,尽可能地减少对农业和轻工业的投资,从而使得农产品长期供给不足和消费工业发展不足,造成大部分生活必需品长期凭票证供应,城乡居民生活水平提高缓慢。

## (二)1979~2001 年间实施轻重工业均衡发展战略的主要原因及取得的主要成就与问题

实施轻重工业均衡发展战略的主要原因有以下几点:(1)经济体制改革的推动。农村家庭联产承包经营责任制的实行,改变了过去忽视农业、通过工农业产品价格“剪刀差”把农业剩余转变为工业积累的发展战略,农产品收购价格的大幅度提高,极大地调动了农民生产经营的积极性和主动性,农村收入的增加为乡镇企业的发展提供了最初的资金,异军突起的乡镇企业吸纳了大量农村剩余劳动力,乡镇企业成为加速中国工业化进程的新的生力军。(2)政府采取了扶植轻工业发展的政策。1979年,我国开始调整积累与消费、生产与生活、轻工业与重工业、生产结构与需求结构等多种比例关系,注重市场需求导向,大力发展轻工业,逐步扭转了产业结构失衡状况。1979~1981年,国家采取压缩基本建设,扶持轻工业发展的方针,在政策上对轻工业实行了优先发展政策。1982~1985年,国家侧重调整和改造重工业,增强重工业为轻工业服务的功能,这一时期为轻工业提供装备的机械工业获得较快发展。1985~1990年,轻工业在工业增长中仍居主导地位,其贡献份额占 50.13%<sup>[7]</sup>。(3)改变生活消费品匮乏的需要。长期实行的计划经济体制和重工业优先发展战略,造成了轻工业发展缓慢和消费品供应的严重不足,生活消费品普遍凭票证供应,为满足基本生活需要,广大消费者迫切要求发展轻工业,潜在的巨大市场需求极大地刺激了轻工业的发展。但也带来了一个不容忽视的问题,即轻工产品的安全问题,如食品安全等。由于轻工业的投入少,门槛低,因此带来的低劣产品、假冒产品已成为 1979 年以来中国工业化进程中的一个毒瘤和举世闻名的公害,而且成为社会资源分配不公的一个来源。

轻重工业均衡发展战略取得了巨大的经济成就。轻工业的迅速增长,带来了消费品市场的繁荣,城镇居民的消费水平有了很大提高,城乡居民消费结构的变化和升级成为工业化的巨大动力,轻重工业的互动发展机制逐步形成,重工业开始加强生产和供应轻工业所需的机械设备,而轻工业则通过产品的市场开拓,增加了对重工业产品的市场需求。自 20 世纪 80 年代中期开始在广大农村兴起了一股农村工业化潮流,引导农村剩余劳动力合理有序地向非农产业和城镇转移,从而改变了过去那种工业化与城镇化相互分离的局面,极大地加速了工业化的进程。同时造成了城市就业向乡镇转化及城镇就业难的问题。

这一时期工业化进程的推动因素发生了很大变化:一是市场机制对工业化的调节作用不断增强。改革开放后,中国实施了市场化取向改革,随着计划体制、价格机制和企业体制改革的推进,政府计划推动的工业化逐步向市场主导的工业化转变,市场机制的作用更加受到重视,特别是 20 世纪 90 年代以来,市场调节已经取代计划而在工业发展和产业结构变动中发挥较大的作用。二是非国有经济对工业化的推动作用持续上升。改革开放以来,非国有工业的比重不断上升,在工业总产值中,1998 年国有及国有控股工业加起来为 28.5%,集体工业为 38.3%,城乡个体工业为 18.9%,其他经济类型为 19.9%<sup>[8]</sup>。三是对外开放形成的资金、技术流入和国外市场的扩大对工业化进程起了重要的促进作用。通过对外开放,我国人力资源丰富、劳动力成本低廉的比较优势得到充分发挥,而且极大地缓解了长期存在的因资金、

技术短缺所造成的发展瓶颈,使得我国可以充分利用国外的资源来加速自己的发展。但也限制了我国自身的工业产品技术开发能力的提升。

### (三)2002年实施新型工业化发展战略的现实依据

(1)新型工业化发展战略是在吸取发达国家工业化经验教训基础上作出的重大战略决策。在不同的历史条件下,不同国家实现工业化的标准和道路是不同的,英、法、德、美、日等发达国家的工业化也都走过高投入、高消耗发展工业生产的路子,经历过资源大量消耗和环境生态恶化,走过先污染后治理的道路。(2)我国正处于工业化的中期阶段,虽然依靠高投资和高消耗实现了产值的高增长,但同时也带来了一系列消极后果。一是造成了土地、淡水以及煤、电、油、运以及其他稀缺资源的高度紧张。二是导致资源利用效率低,仍处于粗放型经济增长阶段。中国耗能设备能源利用效率比发达国家普遍低30%~40%,水资源循环利用效率比发达国家低50%以上。三是带来环境破坏严重,加速了我国生态环境的恶化。据世界银行和国内有关研究机构测算,我国每年因环境污染造成的经济损失占GDP的比重高达6%~8%。四是抑制了第三产业的发展。中国第三产业占GDP比重不仅仍然低于世界各国的平均水平,而且还低于低收入国家的平均水平<sup>[9] 132</sup>。(3)经济二元结构和人均资源禀赋的制约,决定了我国必须走新型工业化道路。我国是世界人口大国,但同时又是一个人均资源的贫国,人均资源占有量低于世界人均水平,在一个经济二元结构十分明显、人均资源占有量较低的发展中大国进行工业化,必须克服传统工业化道路的弱点和弊端,走出一条不同于传统工业化的新型工业化道路。(4)要确保我国基本实现工业化目标,就必须走新型工业化道路。党的十六大描绘的发展蓝图是到2020年我国基本实现工业化目标,我国的经济总量、综合国力、人民生活水平都将再上一个台阶,与发达国家相比,发达国家推进工业化阶段面临的是资源、环境约束的相对宽松,走的是一条高消耗、高投入和高增长之路,而我国实现工业化进程面临的资源、环境约束都越来越紧束,必须走一条不同于发达国家工业化发展之路。

新型工业化发展战略是顺应世界经济科技发展趋势的必然选择。21世纪是人类社会由工业经济社会转变为知识经济社会的时代,经济知识化、信息化、全球化是当今世界发展的大趋势,以信息技术为核心的高新技术,不仅导致许多新兴产业的诞生,而且使传统产业也发生着革命性的变革,信息化正在改变着人类的生产方式、思维方式和生活方式,也改变着工业化的内涵和实现条件,工业化离不开信息化,信息化是新时代工业现代化的主要标志。新型工业化道路要求工业化与信息化相结合,以信息化带动工业化,以工业化促进信息化。运用信息技术改造传统产业,使传统产业结构优化、技术升级,这是以信息化带动工业化的主要任务<sup>[10]</sup>。与欧美发达国家工业化水平相比较,中国在技术密集型产业和高新技术产业中,工业的生产设备、产品质量、研发能力与国际先进水平相比差距巨大。面对世界新科技革命和经济全球化所带来的挑战,中国经济要在国际竞争中生存和发展,就必须选择新型工业化发展战略,加快研发能力的提升。

## 四、国际金融危机后中国工业化战略展望

始于2008年的国际金融危机对中国工业经济产生了巨大冲击,一方面中国工业表现出日益增强的竞争力和抗风险能力,另一方面中国工业长期存在的资源浪费、结构失衡等深层问题在危机冲击下更突出地显露出来。当前中国已进入了从工业经济大国向工业经济强国转变的阶段,要实现这一转变,对于中国这样一个人均占有资源很少的人口大国,就必须转变经济发展方式,走一条科技含量高、资源消耗低、环境污染少的新型工业化道路。

第一,在工业发展方式方面,要实现从粗放式发展方式向资源节约型发展方式转变。国际经验表明,一个国家工业化发展到中后期,工业发展的重点会从工业数量扩张转向工业质量和现代化水平的提高,经济发展方式必然从粗放向集约、从外延向内涵转变。中国经过30多年的经济高速增长,面临着资源供给约束、生态环境恶化、收入差距扩大、产业结构转型等一系列问题,也要求向集约型、资源节约型发展方式转变,以利用高新技术特别是信息技术改造传统的重化工业,降低生产成本和资源消耗,减少环境污染。实现这一发展模式必须大力发展循环经济。循环经济是以减量化和再利用为原则,以提高资源利用效率为核心,以资源节约、综合利用、清洁生产为重点,最终实现“资源——产品——废物——再生资

源”的循环利用,这种以低投入、低消耗、低排放以及高效率为特点的发展思路,符合以可持续发展为理念的工业发展模式。从未来我国工业化进程中所面临的资源环境约束来看,我国工业应注重开发减量化、再利用和资源化的技术与装备,降低工业体系中高耗低效的成分,持续提高资源利用效率,使传统工业产业结构以低消耗、低污染和高素质的产业代替传统工业产业,实现结构升级,促进经济的持续协调发展。

第二,在工业技术进步方面,要围绕提高工业国际竞争力来培育自主创新能力。能否具有自主技术和创新能力,尤其是在战略性、基础性技术领域拥有自主创新能力和自主知识产权,是一个国家从工业大国发展为工业强国的关键。在未来的工业化进程中,仅以技术引进和技术模仿为主的技术供给模式将受到很大的限制,工业产品缺少核心竞争力就会受制于人,要提升中国工业产品的国际竞争力就必须转向以自主创新为主,提高企业的核心竞争力。要抓住有利时机,把握工业化与信息化发展的规律和趋势,利用信息技术改造提升传统工业,不断提高传统工业的数字化、智能化、信息化、网络化水平,推动传统工业的升级改造。要结合国家中长期科技规划纲要,通过深化科技体制改革,切实使企业成为研发投入的主体、技术创新的主体和创新成果市场推广的主体,建立以企业为主体、市场为导向、产学研用相结合的技术创新体系,全面增强我国工业的自主创新能力。我国工业技术自主创新战略要紧紧抓住新一轮世界科技革命带来的战略机遇,加强关键核心技术攻关,努力改变我国在国际制造业分工体系中从事加工组装低附加值产业的状况,增强制造业的国际竞争力,坚决打击假冒伪劣盛行的现象。

第三,在产业发展方面,要正确处理好发展劳动密集型产业和发展资本技术密集型产业的关系。我国丰富廉价的劳动力资源优势,在国际竞争中具有独特的优势,但同时未来几年我国每年需要提供2000万个新增就业岗位,又使我国面临着巨大的就业压力。随着工业化进程的推进,我国工业的资本劳动比率呈现出显著的上升趋势,资本对劳动的吸纳能力会越来越弱,形成了不断增加的劳动力就业与资本技术密集度高的工业吸纳的劳动就业量日趋势减少的矛盾。因此,未来工业化进程中面临的最富挑战性的问题是正确处理好技术进步与扩大就业的关系,在工业化进程中既要大力发展资本技术密集型产业,促进产业结构不断优化升级,又要继续发展劳动密集型产业,充分发挥劳动力资源丰富的优势,缓解就业压力。

第四,在工业生产力布局方面,要促进区域经济协调发展。由于不同地区在自然要素禀赋、制度创新和发展政策方面的不同,中国区域经济呈现出东部沿海与中西部内地之间的经济发展不平衡,造成东部沿海与中西部地区经济差距过大的主要原因在于各地区工业发展不平衡,加快中西部地区的工业发展是缩小区域经济差距的必经路径。因此,抑制和缩小不同地区经济差距持续扩大的根本举措,就是要在工业生产力布局上实现从沿海优先发展向区域协调发展转变,实现东、中、西部地区经济协调发展。

#### [参考文献]

- [1] 林毅夫.发展战略与经济发展[M].北京:北京大学出版社,2004.
- [2] 武力.中华人民共和国经济史[M].北京:中国经济出版社,1999.
- [3] 马泉山.新中国工业经济史(1966-1978)[M].北京:经济管理出版社,1998.
- [4] 魏后凯.中西部工业与城市发展[M].北京:经济管理出版社,2000.
- [5] 十六大报告辅导读本[M].北京:人民出版社,2002.
- [6] 金辉.苏联经济概论[M].北京:中国财政经济出版社,1985.
- [7] 郭克莎.中国工业化的进程、问题与出路[J].中国社会科学,2000(3).
- [8] 周叔莲,郭克莎.中国工业增长与结构变动研究[M].北京:经济管理出版社,2000.
- [9] 吴敬琏.中国经济增长模式选择[M].上海:上海远东出版社,2005.
- [10] 简新华.论以信息化带动工业化[J].首都经济贸易大学学报,2002(1).

[责任编辑:朱建堂]