

滨海新区经济发展阶段研究

贾 芳

(天津财经大学 天津市 300222)

摘 要:本文依据西蒙·库兹涅兹、霍夫曼、钱纳里等人的研究成果,采用产出结构(三次产业结构、工业内部结构)、要素配置结构、城乡结构和主要经济发展数据等指标进行分析和判断,得出滨海新区经济处于工业化后期,并向后工业化社会过渡的转折期的结论,并对如何推进滨海新区进入后工业化时代提出建议。

关键词:经济发展阶段;工业化进程;产业结构

中图分类号:F832

文献标识码:B

文章编号:1007-4392(2014)04-0012-04

经济发展在一个较长的时期内,呈现出从量变到质变的阶段性特征。一般情况下,国家或地区之间在同一发展阶段中存在一定的差异。所以正确把握一个国家或地区的发展阶段及其特征,对于制定合理的经济发展战略,促进经济可持续发展具有重要的指导意义。本文运用国际上成熟的经济发展阶段性理论,对滨海新区经济发展阶段及特征进行了研究,以期对领导决策,促进新区经济保持又好又快稳定发展起到积极作用。

一、滨海新区经济发展阶段的分析与判断

自20世纪20年代开始,国际上对区域经济发展的阶段性问题进行了广泛研究,涉及社会学、经济学、历史学、统计学等诸多领域,形成了一系列具有重要影响的理论体系(见表1)。

表1 国外部分经济发展阶段划分理论

学者	经济阶段划分					
	1	2	3	4	5	6
罗雪儿	自然主导	劳动主导	资本主导			
托夫勒	游牧时代	农业时代	工业时代	新兴信息时代		
贝尔	前工业化	工业化社会	后工业化社会			
库兹涅兹	初级产品生产	工业化初期	工业化中期	工业化后期	经济稳定增长	
霍夫曼	消费资料支配	生产资料加快	两者比例持平	生产资料高		
罗斯托	传统社会	创造条件社会	起飞阶段	成熟阶段	高消费阶段	追求质量阶段
钱纳里	初级产品生产	工业化初期	工业化中期	工业化后期	发达经济初期	发达经济时代
波特	要素驱动	投资驱动	改革驱动	财富驱动		
弗里德曼	资源配置时期	核心边缘时期	工业化成熟	空间一体化		
胡佛-费希尔	自给自足经济	乡村工业崛起	农业结构转换	工业化阶段	服务输出阶段	

每个理论体系产生的时代背景、选取的研究方法和侧重点有所区别,得出的结论也不尽相同。究其

理论性、客观性和权威性,在阶段划分方法中有三类指标最具影响力,分别是人均国民收入与发展指标,工业化进程指标和经济增长阶段指标。其中人均国民收入与发展指标,是世界银行力推的标准;工业化进程,是多数经济学家尤其是经济史学家分析的重要范式;经济增长阶段论,是美国经济史学家罗斯托教授提出的一个得到实证支持的理论范式。

通过对西蒙·库兹涅兹、霍夫曼、钱纳里等人的研究成果进行比较、分析和综合整理,得到一套工业化阶段划分标准(见表2)。

表2 工业化不同阶段的标志值

基本指标	前工业化阶段	工业化实现阶段			后工业化阶段
		工业化初期	工业化中期	工业化后期	
三次产业产值结构(产业结构)	A>I	A>20%,A<I	A<20%,I>S	A<10%,I>S	A<10%,I<S
重工业产值占总产值比重	20%以下	20%-40%	40%-50%	50%-60%	60%以上
霍夫曼系数(工业结构)	4以上	1.5-4	1-1.5	0.6-1	0.6以下
人口城市化率(城乡结构)	30%以下	30%-50%	50%-60%	60%-75%	75%以上
第一产业从业人员占比(就业结构)	60%以上	45%-60%	30%-45%	10%-30%	10%以下

注:1.A代表第一次产业,包括农业、林业、畜牧业、渔业;I代表第二次产业,包括采矿业、制造业、水电煤气等公共事业和建筑业;S代表第三次产业,包括批发和零售业、交通运输、仓储和邮电业、住宿和餐饮业、金融业、房地产业及其他服务业。2.霍夫曼系数:指一国工业化进程中,消费品部门与资本品部门的净产值之比。

遵循资料的完整性、简明性和数据的可得性原则,本文采用工业化进程指标,从产出结构(三次产业结构、工业内部结构)、要素配置结构、城乡结构和主要经济发展数据等方面对滨海新区的经济发展阶段进行了分析和判断。

(一)基于三次产业结构的分析

经济学家西蒙·库兹涅兹等人的研究成果表明,

工业化进程中往往是产业结构变动最迅速的时期,其演进阶段也通过产业结构的变动过程表现出来。工业化初期,第一产业比重较高,第二产业比重较低。随着工业化的推进,第一产业比重持续下降,第二产业和第三产业比重都相应有所提高,且第二产业比重上升幅度大于第三产业,第一产业的优势地位被第二产业取代。当第一产业增加值占GDP的比重降低到20%以下,第二产业比重上升到高于第三产业时,工业化进入中期阶段;当第一产业比重再降到10%左右时,第二产业比重快速上升到最高水平,工业化进入后期阶段。此后第二产业的比重转为相对稳定或有所下降,直至第三产业比重超过第二产业,占据主导地位,该区域进入后工业化阶段。

滨海新区是天津重点工业项目的聚集区,建区伊始,就形成了工业规模大,占比高的经济格局。1994年,新区三次产业结构为2:67.9:30.1,第二产业比重远高于第一产业和第三产业,已具备工业化后期的产业结构特征。到2012年,新区三次产业结构调整为0.1:67.4:32.5,第一产业比重比1994年回落1.9个百分点,第二产业比重回落0.5个百分点,第三产业比重提高2.4个百分点,第二产业始终占据主导地位(见图1)。

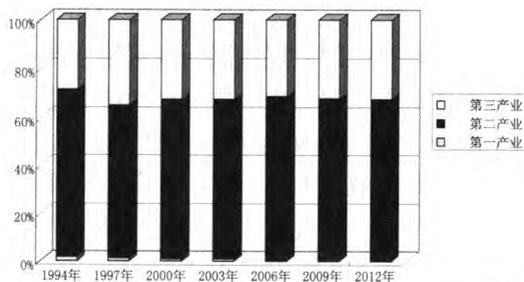


图1 1994-2012年滨海新区产业结构变化图

从西蒙·库兹涅茨的工业化划分标准判断,滨海新区处于工业化后期阶段。

(二)基于工业内部结构的分析

根据“霍夫曼定理”所揭示的规律,在工业化进程中,消费品部门(轻工业)与资本品部门(重工业)的净产值之比(霍夫曼比例)将呈现不断下降的趋势,新区的霍夫曼系数变动情况如表3所示。

从工业内部结构分析,1994年,新区霍夫曼系数已达到0.51,1994-2012年,霍夫曼系数呈现稳中有降的趋势,到2012年达到0.2。从本指标来看,目前滨海新区资本品工业占绝对主导地位,处于工业化的第五阶段,即后工业化阶段。

表3 滨海新区1994-2012轻重工业比重及霍夫曼系数

年份	轻工业比重	重工业比重	霍夫曼系数
1994	33.9	66.1	0.51
1995	25.3	74.7	0.34
1996	21.1	78.9	0.27
1997	26.6	73.4	0.36
1998	23.7	76.3	0.31
1999	22.6	77.4	0.29
2000	20.8	79.2	0.26
2001	17.1	82.9	0.21
2002	18.4	81.6	0.23
2003	18.6	81.4	0.23
2004	17.0	83.0	0.21
2005	13.2	86.8	0.15
2006	11.6	88.4	0.13
2007	14.4	85.6	0.17
2008	13.7	86.3	0.16
2009	15.5	84.5	0.18
2010	12.7	87.3	0.15
2011	14.9	85.1	0.18
2012	16.8	83.2	0.20

(三)基于城乡结构的分析

从人口城镇化率来看,2012年,滨海新区城镇人口259.87万人,常住人口263.52万人,人口城镇化率已达到98.6%。

从这一指标看,滨海新区已具备后工业化阶段的发展特征。

(四)基于从业人员结构的分析

滨海新区从业人员结构与产业结构非常接近,第一产业从业人员占比仅为0.1%,与第一产业增加值占新区全部GDP比重一致(见表4)。由从业人员结构来看,新区已进入后工业化阶段。

表4 2012年滨海新区劳动力结构

产业	从业人数(人)	占比%
第一产业	1220	0.1
第二产业	876654	66.4
第三产业	441564	33.5
合计	1319438	100.0

综合上述分析,依据西蒙·库兹涅茨基于三次产业分类的划分标准判定滨海新区处于工业化后期阶段;而依据其它分类标准滨海新区已进入后工业化阶段。从滨海新区经济发展的现实情况来看,服务业比重偏低,经济增长主要靠工业拉动,还不具备后工业化阶段的基本特征。因此,滨海新区经济是处于工业化后期,并向后工业化社会过渡的转折期。

二、当前阶段滨海新区经济发展特点剖析

一般而言,处于工业化后期的地区,区域发展将由资源、资本驱动转为知识和创新驱动,经济增长将由加速成长阶段进入稳定增长阶段。滨海新区正是

处于这一发展阶段,在具有该阶段的一般经济特征的同时,还呈现出一些独特之处。

(一)工业比重大,产业结构相对稳定

1994年以来,滨海新区一直保持着第二产业尤其是工业为主导的发展格局,产业结构变化不大。2012年,工业增加值占GDP比重为64.2%。

形成这一特点主要由于两方面原因,一方面是由于天津市工业战略东移,新建项目向滨海新区倾斜,在冶金、石化、海洋化工等传统支柱产业进一步增强的同时,形成一批在全国具有重要影响的产业集群;另一方面受上世纪90年代以来不断向纵深发展的全球化浪潮的影响,国际产业分工转变为产业链的垂直分工。发达国家主要从事研发、设计、品牌以及管理组织的环节,而发展中国家特别是新兴经济体主要从事加工和组装,这些环节多属于制造业。从滨海新区实际情况来看,外商投资的产业以及新兴技术产业更多的是在制造环节上,从而形成滨海新区第二产业比重较高的特征。

(二)工业规模增势强劲,产业链低端,盈利水平不高

从规模上看,近20年来,新区工业得到了长足发展,1994年至2012年,规模以上工业总产值平均增速达到24.4%。但从工业企业盈利情况来看,工业产品处在产业链低端的较多,附加值较低。近5年来,规模以上工业主营业务平均利润率基本维持在7%~10%左右(见表5)。以滨海八大支柱产业之一的电子信息业为例,美国和欧洲企业由于处在产业链高端,保持较强的盈利能力,利润率超过20%。而滨海企业平均利润率仅为6%左右。

表5 2008-2012年滨海新区规模以上工业企业主营业务利润率

年份	主营业务利润率(%)
2008	8.0
2009	7.5
2010	10.2
2011	10.3
2012	9.3

特别是那些为国外品牌厂商代加工的企业,产品同质化加剧了低价竞争,一旦国内外经济形势发生变化,抵御市场风险的能力相对较弱。从新区对外贸易结构来看,2012年,加工贸易进出口占对外

贸易总额42.3%,其中加工贸易出口占出口总额67.0%。不难看出,加工贸易在新区的对外贸易中发挥着巨大的作用,但这也是新区出口规模不大且近期以来恢复增长缓慢的重要原因之一。

(三)第三产业劳动生产率逐步提高,但仍低于第二产业

随着新区产业结构的不断调整,劳动力结构也相应的发生着变化。从总体上看,生产总值与劳动力的结构变化趋势是基本相当的。通过进一步计算产业相对劳动生产率(各产业的增加值占GDP的比重与劳动力占总劳动力的比重之比)可以看出(见表6),第三产业的投入产出结构不断优化,相对劳动生产率呈现稳步上升的趋势,与第二产业的差距逐渐缩小,并在2011年出现反超,2012年又有所回落。

表6 2008-2012年滨海新区二、三产业GDP、劳动力结构和相对劳动生产率比较

项目	2008	2009	2010	2011	2012
GDP结构	----	----	----	----	----
第二产业	68.8	67.4	68.2	68.9	67.4
第三产业	31.0	32.4	31.6	31.0	32.4
劳动力结构	----	----	----	----	----
第二产业	65.5	63.7	65.5	71.9	66.4
第三产业	34.4	36.1	34.4	28.0	33.5
相对劳动生产率	----	----	----	----	----
第二产业	1.05	1.06	1.04	0.96	1.02
第三产业	0.90	0.90	0.92	1.11	0.97

具体看各行业的发展状况,新区第三产业的发展主要得益于以工业为主导的生产性服务业,同时,新兴金融业、旅游业、文化创意产业、楼宇经济及会展业等现代服务业的繁荣发展,为第三产业的发展注入了新的活力,将促进第三产业劳动生产率的不断提高。

三、推进滨海新区进入后工业化时代的有效途径

发达国家的产业结构调整早在20世纪70年代就已经开始,总体呈现出服务业的增长速度快于制造业,服务业中生产性服务业增速快于消费性服务业增速,现代服务业成为主要发达国家产出和就业的主要增长点以及竞争力的重要来源。从滨海新区的历史沿革、发展路径和经济发展特征来看,在未来一个时期内,第二产业仍将是新区经济发展的主要动力,对经济增长起着决定性作用。我们要从这个实际出发,加速推进产业技术变革,不断提高自主创新能力,加速工业转型,提高产业间的关联度,以第二产业的优化升级带动现代服务业的快速、健康发展,

实现经济发展阶段从工业化后期向后工业化阶段的平稳过渡。

(一)促进自主创新,实现产业转型升级

国际金融危机爆发以来,欧美国家陆续由“去工业化”转向“再工业化”,再到第三次工业革命,利用现代高新技术对传统制造业进行改造,这使我们实现产业结构转型升级所面临的局面更为迫切和严峻。加快促进工业结构向高端化、高新化和高质化方向迈进,实现产业转型升级和创新发展,已成为滨海新区应对新一轮国际产业竞争的唯一途径。转型、升级的起点是自主创新,只有实现自主创新才能摆脱技术引进、吸收、再引进、再吸收的“低水平循环陷阱”。

1.推动企业技术改造,形成高科技产业集群。选择一批关联度大的高新技术项目,集中力量加以扶持,尽快形成产业规模。提高科技成果转化率,积极运用高新技术改造装备制造、重化工业和纺织工业,提高传统产业的竞争力,实现高新技术产业与传统产业的融合,形成新的高科技产业集群。

2.深化科技体制改造,建立有利于实现科技创新驱动产业创新的组织保障机制。围绕激发创新活力,加大政策扶持和制度创新力度。在科技和金融结合、科技创新平台建设、科技成果转化、官产学研相结合、海内外科技资源聚集与整合等方面开展先行先试,加快建立适应市场化要求的科技运行、管理和创新体制。健全科技投融资体系,建立完善科技小巨人企业培育体系和成长机制,加快建立以企业为主体、市场为导向的自主创新体制架构。

3.鼓励创新主体从事知识产权创造活动。强化科技创新的知识产权目标导向和管理。深化《国家知识产权战略纲要》实施,提升知识产权创造、运用、保护和管理能力。鼓励创新主体从事知识产权创造活动,取得以发明专利为代表的核心技术知识产权,支持通过专利合作条约(PCT)申请国际专利。引导企业采取知识产权转让、许可、质押等方式实现知识产权的市场价值。引导产学研各方联合推进重要技术标准的研究、制定和采用,支持企业以产业为纽带形成标准联盟。

(二)把握产业生命周期转换规律,适时调整产业发展重点

经济发展必然伴随产业结构调整,但是,产业结构调整并不是盲目的提高第三产业比重,而应充分

考虑产业成长性、集聚性和收益性。作为新区重点发展行业的电子信息业和汽车及装备制造业产业链较长,具有较大的集聚经济效益。目前,这两个行业处于不同生命周期,可利用这一契机适时调整产业发展重点。信息产业正处于产业生命周期的成长阶段,具有良好的发展前景,目前可将发展重点向设计环节倾斜,使产品更适合市场、更具有应用性,也有助于培育企业自主权,从而加快产业升级。就汽车产业来看,美国的汽车维护量与销售量的比例已上升到13:1,整个价值链的增值环节明显向售后服务转移。新区的汽车产业已逐渐步入成熟期,可将重点转移到后期的售后服务环节,这样不但符合国际汽车产业的发展潮流,对提升产业能级、调整产业结构也十分有利。

(三)提高产业间关联度,实现先进制造业与现代服务业的联动发展

制造业是服务业,特别是生产性服务业发展的前提和基础。制造业的分工细化催生了现代服务业,现代服务业的发展产生的专业化分工和规模经济效应又引发制造业进一步剥离非核心业务环节,使得服务业和制造业的互动更加频繁紧密。伴随着开发开放,许多大项目好项目向滨海新区集聚,这为现代服务业的发展创造了良好的市场需求。我们应利用这一契机,提高产业关联度,不断推进现代服务业和高新技术产业发展。现代服务业尤其是生产性服务业的发展,要能与先进制造业中主导产业的发展起到相互促进的作用。生产性服务业的发展可同时采用外生增长和内生增长两种方式进行,一方面直接引入一流生产性服务业落户,另一方面加大对现有企业的培育和催生,创造条件促使其细化企业的内部分工,鼓励服务外包。在发展金融业及支持和培育总部经济、创意经济、创新经济等高端产业的同时,也要加强产业的协调和适配,注重培育发展专业服务业及相关的后台服务产业,提高产业链的完整度。

(责任编辑 王彬)

滨海新区经济发展阶段研究

作者: [贾芳](#)
作者单位: [天津财经大学 天津市300222](#)
刊名: [华北金融](#)
英文刊名: [Huabei Finance](#)
年, 卷(期): 2014(5)

引用本文格式: [贾芳](#) [滨海新区经济发展阶段研究](#)[期刊论文]-[华北金融](#) 2014(5)