

# 区域价值链攀升与新型工业化

李伟舵,艾洪山,廖进中

(湖南大学 经济与贸易学院,湖南 长沙 410082)

**摘 要:**现有讨论新型工业化的文献,并没有给出具体到区域层面的产业整合、实现新型工业化的具体策略。而问题的根本原因,就是对新型工业化的本质认识不够深刻。新型工业化并不等于优先发展某些高科技产业,并不是高科技产业足够多,新型工业化就建立起来了,真正的新型工业化是建立在各产业充分发展的基础之上的,是建立在资本要素充分积累基础上的真正的技术水平的提高,是由产业持续发展一步步推动起来的。

**关键词:**价值链;新型工业化;高科技产业

中图分类号:F061.5

文献标识码:A

文章编号:1001-7348(2009)14-0054-03

## 0 引言

党的十六大报告明确提出了走新型工业化道路的思路和发展模式,新型工业化的“新”主要体现在以下几个方面:新的要求和目标、新的物质技术基础、新的处理各种关系的思路、新的工业化战略。现有讨论新型工业化的文献大都从提高科技创新入手<sup>[1]</sup>,认为科技创新就是新型工业化的全部;有人虽然从产业集群的角度提出了新型工业化发展的思路<sup>[2]</sup>,但是,对于新型工业化到底如何实施,并实现区域产业发展的动态演进,他们并没有给出合理的政策建议。

其实新型工业化的本质问题仍然是资本要素的积累与集中问题,只有依靠丰富的资本积累才能开发出先进的技术,从而进一步提高经济效益,转变经济增长方式,从而有更多的人力资本投入,并建设完善的网络平台,实现工业信息化。因此,解决新型工业化的本质问题仍然是如何实现资本的积累与集中。本文从区域产业发展的角度出发,引入价值链的基本理论,分析了区域产业发展与区域资本积累升级的一系列过程,从而为实现新型工业化提供借鉴意义<sup>[3]</sup>。

## 1 价值链攀升在区域城市分工临界点确定中的作用

管理学界对价值链的定义,倾向于价值链是一种描述

产品存在周期的全部过程的概念,即从设计和产品开发到采购原材料和中间品投入、营销程序以及对最终客户的服务和价值再循环。其实价值链是多维的,其维度主要由投入产出结构、地理延伸以及价值链治理组成。这三维空间组成了价值链的基本框架,是价值链分析不可或缺的因素。

参照Feenstra&Hanson、Dixit&Grossman<sup>[4,5]</sup>的研究,我们采取成本法来定义价值链,即价值增值表现为参加各阶段生产要素的所得而构成的产品的增值,同时,我们假设城市的技术水平与当地的资本劳动(K/L)成正比,如图1所示。

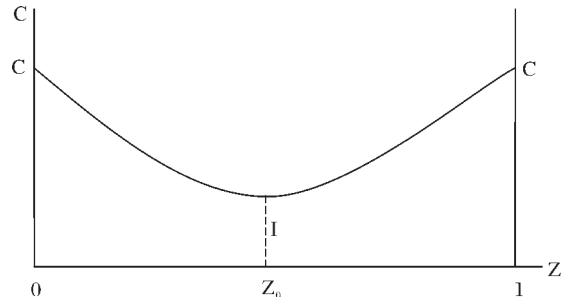


图1 价值链成本描述法

用纵轴C表示某阶段生产单位该阶段产品的成本,横轴z表示生产区段。一种产品生产的周期增值过程(或者说其成本投入过程),可以用一条U型曲线即CC曲线来表示。这说明产品生产周期中,首先的研发和试验以及进入生产阶段的过程,是一个成本和附加值递减的过程;如图1所

收稿日期:2008-04-29

基金项目:湖南省教育厅资助科研项目(08D0069);湖南省发改委资助高新技术项目([2007]896号)

作者简介:李伟舵(1975-),男,湖南邵东人,湖南大学经济与贸易学院博士研究生,副教授,研究方向为国际贸易学、产业经济学;艾洪山(1982-),男,山东临沂人,湖南大学经济与贸易学院博士研究生,研究方向为国际贸易学、产业经济学;廖进中(1948-),男,湖南邵阳人,湖南大学经济与贸易学院教授、博士生导师,研究方向为产业经济学、区域经济学。

示, 部分的面积(CC曲线与纵轴之间的面积)即为整条价值链的成本面(The facet of value chains' cost),它表示整个生产过程的价值增值情况。

下面我们引入同一产品在城市2的成本线C'C',如图2所示,假设城市2与城市1存在不同的要素禀赋,且 $\frac{K_2}{L_2} >$

$\frac{K_1}{L_1}$ ,根据产品在生产过程中的一般原理,高附加值的产品往往需要更高的资本劳动比,因此,我们从图2中可以看出,该产品的高端,即工序OA和Bz在区域2生产能节约更多的资本,而工序AB在区域1比在区域2生产能节约更多的成本,因此,分工点A、B就成为区域1和区域2在价值链分工中的临界点。

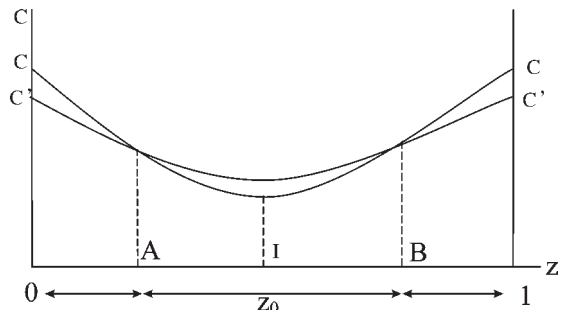


图2 价值链成本描述法

## 2 区域价值链攀升与区域要素积累

区域价值链攀升的重要性就在于,区域圈层结构经济实体形成以后,并不是一成不变的,每个城市在分工深化的过程中,经过长时间的积累,会累积高额的资本,并在分工中提高技术。根据内生增长理论,技术的提高与资本积累和分工细化存在很大的正相关,而资本积累本身又可以促进城市价值链攀升。因此,整个区域中的经济实体(城市),都会从这种分工中受益,并逐步实现价值链的攀升:处于价值链高端的一级城市会向更高的价值链层次攀升,优势会更加明显,价值链中间的城市会成为一些二级城市,而价值链终端的三级城市随着不断的资本积累和技术进步,也会实现完备的城市基础设施建设。依次类推,其它城市的工业化水平都会在这种分工中获得稳步提升,从而实现新型工业化的发展。因此,我们这里的分析强调产业的积聚效应,随着分工的深化,产业积聚效应会越来越明显<sup>[6]</sup>。

而每个城市在自身得到发展的同时,本身又可以作为周围区域的增长极,它可以吸引周边地区的闲散劳动力,带动第一产业的经济的发展,并逐步改善区域内存在的二元经济差距。

当每一城市都按该思路进行发展时,在整个国家内部将会出现许多按各自的比较优势组合而成的经济区域。区域圈层结构在注重区域按比较优势发展的同时,强调区域协调关联效应。这种发展思路有利于实现区域间的优势互补,并逐步改善我国当前的“小而全”发展格局,真正实现

新型工业化。

## 3 湖南省各城市经济发展的新思路

根据上面的分析,我们可以把一个区域的不同城市,按照各自不同的比较优势,以及它们各自在产品内分工中所扮演的不同角色,确立分工点的不同,并划分为不同的层次。我们把居于价值链高端的城市看成一级城市,把处于价值链低端的城市看成二级城市,依次类推,处于价值链最低端的为三级城市。

这里需要指出的是,每个城市并不仅仅与它的上游城市和下游城市存在经济联系,本区域的上游城市间、下游城市间、下游城市和其它上游城市间,以及不同区域的不同城市之间,都存在各种各样的经济联系。

在以上分析的基础上,我们提出了湖南省按照该模式发展的基本模型,如图3所示。

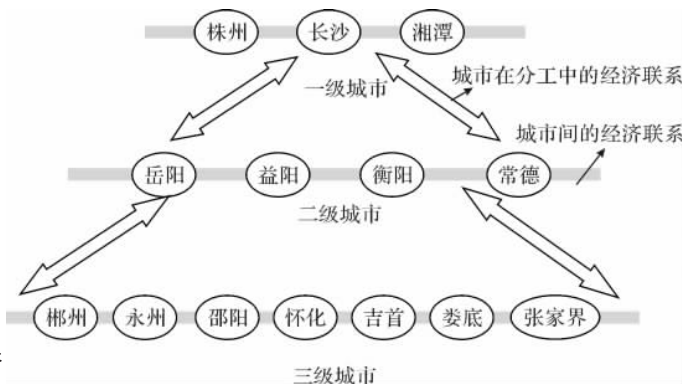


图3 湖南省经济发展新思路

由于篇幅限制,我们仅选取了几个具有代表性的城市,它们在整个区域中的分工层次分别如下:

(1)一级城市。在中心城市的选择上,我们选取长沙、株洲和湘潭作为产品的研发、设计与销售中心。由于长沙是湖南省的省会,同时又是全国很重要的交通枢纽,因此,它具有得天独厚的人才吸引优势、资本积聚优势和销售渠道优势;而株洲作为交通枢纽,同时随着多年的工业化发展,已经积累了丰厚的物质资本;三市经济几乎集聚了湖南1/3的精华,素有“金三角”之称,是全省乃至中南、西南重要的城市群。因此,它们可以作为中心城市。中心城市应当发挥的作用主要体现在几个方面:新产品的研发与设计、成品的销售以及对整个“常经济体”的发展导向。

(2)二级城市。在卫星城市的选择上,我们选取岳阳、益阳、常德、衡阳几个具有工业基础的城市。这些卫星城市处于价值链的次高环节,它们的主要任务是把外围城市提供的初级产品进行深加工,为中心城市源源不断地输送制成品。

(3)三级城市。我们把湖南其它还没有被纳入进来的城市全部看成外围城市,这些城市处于价值链的最低端,这些城市的作用主要体现在根据自身的比较优势进行分工深化,并完成一些原料的初加工或者向卫星城市提供原材料等方面。比如,郴州的矿产资源比较丰富,那么它就可

以作为卫星城市或者中心城市的原料供应商。

当然,外围城市并不一定仅仅局限于自己的分工工序,由于城市内行业的不同,每个城市的定位可能不是固定的,当某城市某行业具有很强的竞争优势时,它当然可以自己来充当行业的中心城市。但是,就城市的综合比较优势来说,它的综合比较优势的高低,决定了该城市在整个省级单位中的分工地位。

同时,湖南省自身的发展并不一定局限于省内,湖南省在发展经济的时候,可以根据自身的比较优势,在发挥自身比较优势的同时利用其它区域的比较优势,加强与其它区域的经济联系,促进自身的发展。

需要说明的是,我们上面对湖南城市分工地位的分类,并不是确定的或者一成不变的,它们仅仅代表某一类城市,这里的分工模式只是为湖南省经济发展模式提供一种新思路。而且这种发展思路,在其它区域的经济发展中同样适用。

#### 4 结论

本文从价值链的角度,分析认为每个城市应该在区域发展过程中,根据自身的比较优势参与分工,并在分工中发展壮大自己,这一过程的动态性决定了城市最终将通过资本积累达到新型工业化。

同时,由于区域间发展水平和比较优势的差异,每个区域在发展自身的同时应该注意区域间的协调,主要是要加强区域间的关联效应。文章最后运用该理论给出了湖南省经济发展的新思路,同时也为其它区域的经济提供了模版。这一发展思路的最终实现,将为我国区域经济发展实现新型工业化提供有益的借鉴思路,同时,这也为各个区域城市制定适合自身的城市发展策略,提供了有益的建议。

参考文献:

- [1] 汕头市科学技术局理论学习中心组. 实施科技创新战略走新型工业化道路[J]. 汕头科技, 2007(3).
- [2] [美]迈克尔·波特. 竞争优势(中译本)[M]. 北京: 华夏出版社, 1997.
- [3] 蔡铂, 尚晓丽. 加强技术中心建设是走新型工业化道路的必然选择[J]. 科技进步与对策, 2006, 23(1).
- [4] FEENSTRA, ROBERT C. & GORDAN H. HANSON. Foreign investment, outsourcing and relative wages[J]. NBER Working Paper, 1995: 5121.
- [5] DIXIT, AVINASH K. & GROSSMAN, GENE M. Trade and protection with multistage production [J]. The Review of Economic Studies, 1982, 49(4): 583-594.

(责任编辑: 万贤贤)

## The Regional Value Chain up and New-type Industrialization

Li Weiduo, Ai Hongshan, Liao Jinzhong

(Economics and Business School, Hunan University, Changsha 410082, China)

**Abstract:** New discussion on the new-type industrialization does not get a specific regional dimension on industry consolidation and the idiographic way of new-type industrialization's development. In fact, the root causes of problems is the lack of understanding new-type industrialization. The new-type industrialization does not mean giving priority to the development of certain high-tech industries, the new-type industrialization is not just established on the high-tech industries, the real new industrialization is built on the full development of the various industries and the basis of the accumulation of the capital and technology, and the industry is promoted by itself step-by-step.

**Key Words:** Value Chain; New-Type Industrialization; Catching Up