

地区经济增长与产业结构转换的理论分析^①

顾幼瑾, 胡峰, 王东

(昆明理工大学管理与经济学院, 云南昆明 650093)

摘要 在经济增长与产业结构转换的一般理论分析的基础上, 对产业结构转换效应作了进一步的分析, 得到结论, 现代经济增长的本质是通过产业结构变动带动的非均衡增长. 最后, 在西部大开发的背景下, 本文对西部的经济增长和产业结构成长二者的关系作了进一步的探讨.

关键词: 地区经济增长; 产业结构转换; 地区经济发展; 西部

中图分类号: F061.2 文献标识码: A 文章编号: 1007-855X(2001)03-066-04

1 经济增长与产业结构转换的一般理论分析

地区经济增长是一个非线性的过程, 呈现出阶段性的演进, 在不同的发展阶段, 产业结构将会发生不同程度的变化, 产业结构体系的构成是随着经济增长而发生变化的.

经济增长与产业结构变动的互相联系、互相依存, 二者之间存在着比较稳定的内在联系. 从地区经济层次上看, 地区产业结构演变与地区经济增长同是地区经济发展的重要侧面, 经济增长从总体规模方面反映了地区经济发展的数量扩张, 而结构变化则从部门组成方面反映了地区经济发展的质量演进, 其实质是通过结构改善来提高产出和效益水平. 二者在地区经济发展过程中密切联系、相互制约, 经济增长引起产业结构变化, 而产业结构变化进一步推动经济增长, 因此, 地区产业结构的优劣是一个地区经济发展质量和水平的重要标志, 地区产业结构的转换演变决定着地区工业化、现代化的进程.

在经济发展过程中, 产业结构转换是伴随总量扩张和水平提高而必然发生的一个经济过程, 产业结构的转换是以产业间比较优势得以发挥为前提的, 向高度化方向转换是必然趋势, 这既是经济发展的结果, 又是经济发展的条件. 经济的增长与产业结构的互相依赖关系, 主要体现在以下三个方面.

1.1 总量增长在一定程度上取决于产业结构的状态

一般而言, 总量增长取决于资源如人力、资金、技术设备等的动员及其有效配置. 而产业结构形态在很大程度上决定了资源配置效果. 如果产业结构比较均衡, 与国内、国际市场需求相适应, 与技术的发展水平相适应, 主导产业是劳动生产率增长较快的产业, 则资源配置是合理的, 能保证总量的持续增长.

1.2 总量增长依赖于结构转换, 总量增长必然导致结构变动

总量增长依赖于结构转变, 主要体现为总量增长依赖具有高于平均增长率的新兴产业来支撑. 因为原有部分产业在经历成熟期之后, 会遇到市场饱和与技术进步潜力枯竭的阻碍, 增长率必然日趋下降, 这种结构转换对总量增长的作用, 实际上是一种结构效应. 这种效应与经济增长主要依靠技术进步的趋势是一致的, 技术进步是对经济增长起推动作用, 一是通过用采新技术、新工艺改造现有的产业, 提高劳动生产率, 以低成本扩大产出和占领市场; 二是技术革命推动具有强大的生命力和广阔前景的新兴支柱产业, 这些产业的迅速发展, 带动了整个经济的增长. 总量增长达到一定程度, 人均国民收入发生显著变动, 使消费需求结构发生重大变化, 就必然要求产业结构相应发生变化. 这种结构变动, 不但由需求变动所拉动, 而且在人均 GNP 上升到一定程度时, 产业结构所面临的供给环境也会发生重大变化, 从而供给因素也在推动产业结构发生转变.

① 收稿日期: 2000-09-01;

基金项目: 云南省省院省校合作基金资助课题《资源型老工业城市经济结构转换与对策研究》的项目研究论文.

第一作者简介: 顾幼瑾, 女(1954.9~), 经济学硕士, 教授, 主要从事区域经济和市场营销的研究.

1.3 经济增长越快, 产业结构转换率越高

一个国家国民生产总值的高增长率, 必然带来人均国民收入的高收入率, 引起需求结构的高变动率。尤其是当国民生产总值提高到一定水平时, 社会的投资将全面增加, 技术变革的速度将会大大加快, 新兴产业的成长将会加快和扩大, 导致产业结构的高转换率。产业结构随经济的增长而变化, 产业结构的变动对经济增长又有很大促进作用, 两者是密不可分的。

2 产业结构转换效应研究^[1]

产业结构的变动能够促进经济增长, 这里的变动是以高度化为方向, 包括结构规模由小到大, 结构水平由低到高, 结构联系由松到紧。它对经济增长的推动作用实际上就是产业结构转换对经济增长的引致效应: 即在结构转换中追求经济增长效益和增长速度。

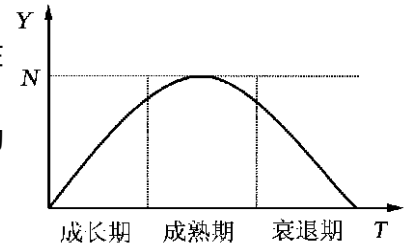
因为国民经济体系是由各产业部门的有机联系所构成的, 所以国民经济增长实际上就是各部门增长的总和。当各部门增长率增高, 整个经济的增长率也就越高, 若各部门增长率放慢, 则整个经济的增长率也就减缓。各部门的增长率是不同的, 因而增长率越高的部门, 其产出在国民生产总值中所占的比重越大, 整个经济的增长率就越高。然而, 部门增长与国民经济增长的关系的并不是各部门增长简单加总的关系。部门增长是不平衡的, 一些加速增长, 一些减速增长, 表现为结构变化, 结构转换是实现经济持续增长的一个重要机制。产业结构效应具体表现在两方面。

2.1 有效产出的增长

产业结构变动即产业部门的收缩和扩张是其产品生命周期的外在反映。

Y —产量; T —时间; N —产量的饱和水平; dy/dt —产量 y 的增长速度;

$$dy/dt = k \cdot y \cdot (N - Y)$$



通常饱和参数 N 的大小与其收入弹性高低密切相关, 系数 k 与其生产率的上升率高低密切相关。产量随时间 T 而增长, $(N - Y)$ 随时间 T 推移而减少。当一个产业处于成长期时 $(N - Y)$ 为正, 其收入弹性较高, 在一定 k 值的情况下, 产量增长速度较快, 在图中为向上方倾斜的曲线。当产品的扩张过程趋于饱和时, $(N - Y)$ 逐渐接近零, 于是产品的增长速度 dy/dt 也趋于零, 这意味该产业的扩张开始停止, 进入收缩阶段。从分析中可知结构成长实际上是具有更高的收入弹性、生产率上升率或产品替换率的产业部门不断取代衰退产业部门的过程。在这一过程中, 势必要出现产量增大, 成本下降的经济效应, 从而促进国民经济增长。这是因为原有部门的产出增长率经过一段时间后会下降, 它们在总产值中所占的份额也随之下降。如果在这些部门减速度增长时, 没有出现另一些高速增长部门, 即没有实行结构转换或结构成长, 那么总产值或按人口平均产值就必然出现增长减速的情况。相反, 如果大力发展收入弹性较高的产业, 及时实行结构转换, 那么这些具有比平均增长率更高水平的部门的加入不仅能抵消原有部门增长减速的影响, 而且可以支撑起整个经济的更高的增长率, 因此, 产业结构转换是经济高速增长的必然条件。

2.2 资源的有效利用和开发

现实经济中常常会有一些部门, 由于社会对其产品需求的减少, 出现供过于求的产品积压现象, 造成资源的浪费; 同时也存在一些部门, 由于社会需求的增加, 出现供不应求的现象, 苦于资源短缺一时无法扩大供应满足供需缺口。此时产业结构若能及时调整, 将资源从积压部门转移到短缺部门, 可提高单位资源的产出效益, 从而促进经济增长。从资源供求来看, 有些产业部门生产所需资源供给有限, 并随利用资源逐渐减少以致出现短缺现象。这些资源的价格就会因供不应求而上升, 这些部门的增长就要受到一定的影响和限制; 而另一些产业所需资源供给比较宽裕, 因未对资源充分利用而导致一部分资源的闲置, 这些资源的价格就会因供过于求而下降, 这些部门的增长也要受到一定的影响和限制, 此时若能及时调整产业结构, 建立新的产业部门替代生产资源短缺的部门或提高这些部门的资源利用效率, 扩大资源供给较为丰裕

的产业部门的生产规模,就可以充分发挥闲置资源的利用效率,这些都可以促进经济的增长.由此可见,大量资源的投入虽然是经济增长的必需条件,但投入的效率往往在很大程度上取决于产业结构的状态.

3 从产业结构转换看现代经济增长的本质^[2]

在经济成长过程中,总量因素和结构因素所处地位是不断变化的.在一个地区工业化初期总量矛盾是矛盾的主要方面,因为这时社会供给总量往往短缺,尤其是工业品,多数产业又处在幼稚时期,这时总量的增长主要依靠增加投入来实现.在初步工业化之后,结构矛盾常常成为经济发展中的主要矛盾.这时社会总供给已达到一定规模,人均国民收入上升到一定水平,需求结构不断发生重大变化,原有工业结构对需求的变化已难以适应.随着技术进步和市场条件的变化,原有产业已经历了几十年的发展,正进入成熟后期和衰退期,其增长逐步减缓甚至出现负增长,这时如果不实行结构转换,总量增长就不能获得新的基础和推动力量.

通过产业结构效应分析可知结构转变已成为推动经济增长的重要因素,现代经济增长区别于以往经济增长的显著特征,是经济的高增长率和结构的高变动率.

产业结构与经济增长之间存在密切联系,一方面,不同的经济发展水平所表现出来的产业结构的状况不同,另一方面,产业结构的转变,特别是在非均衡条件下,能加速经济的增长.

结构主义增长理论在考察结构变量时,在经济增长意义的基础上以新古典增长公式为起点引入结构因素重新解释经济增长过程,其回归方程的一般式为:

$$G_y = F(I/Y, G_l, X_3, X_a, X_e, X_f, X_d)$$

其中: G_y 表示经济增长速度; I/Y 表示投资同 GNP 的比率(资本存量增长的替代变量); G_l 表示劳动力的增长; X_3 表示劳动质量的度量; X_a 表示劳动或资本自农业转移的度量; X_e 表示出口增长的度量; X_f 表示国际收支逆差的度量; X_d 表示发展水平的度量.

这一增长函数关系式所考察的解释变量除劳动和资本以外,还引入了诸如资本和劳动的再分配等结构变量.因而该函数关系式表明,结构主义经济增长函数把经济增长过程看作是一个由要素投入和结构转变共同推动的结果.从而把有关结构转变的分析以及结构转变时经济增长贡献的考察被纳入到了增长因素的分析框架之中.钱纳里等经济学家利用这一模型进行了回归分析,验证了结构变量对现代经济增长有显著的贡献.

总之,现代经济增长,是通过产业结构变动带动的非均衡增长,表现为高经济增长率和高结构变动率并存.从产业结构角度分析经济增长,不仅可以看到量的变动(大量资源的投入),而且可以促进经济增长质的飞跃(结构优化).

4 西部经济增长与产业结构成长

目前,我国处在大量农业剩余劳动力向现代非农业转移的结构大调整阶段,充分利用结构因素,推进产业结构合理化和高级化,已成为实现经济起飞,赶超发达国家的主要政策选择之一.

西部地区基础薄弱,其现代经济不是从自身基础上自己成长起来的,而主要是依靠国家从外部投资发展起来的一种嵌入式的二元结构.国有经济比重大,其它经济比重小;工业较强,农业落后;中心城市经济发达,农村小城镇经济滞后,乡镇企业发展滞缓.这种典型二元结构的亲和力差,城市与农村、工业与农业、国有与民营间缺乏联系纽带,产生不了整体力量,难以使经济全局振兴,体现在产业结构上为:

(1) 长久以来,西部一直被当作东部的能源和原材料供应基地,产业结构单一发展,其企业大多属于采掘工业和能源材料工业,其加工部分一般被甩在区外,中西部的资源优势并没有转化为商品优势,使西部丧失了大量的产品附加值,使之流向东部地区;

(2) 由于加工层次低,精加工与深加工比例过小,深加工行业发展不足,特别是有资源优势的深加工发展不足,积淀优势未尽发挥,例如科技人员的隐性失业、可依托局部优势的新兴产业发展不足.

目前,缩小西部地区与东部发达地区的差异倍受各级政府和理论界的重视,西部经济增长需要通过产

业结构变化带动的非均衡增长,这与世界各国经济增长和产业结构转换的一般发展规律相吻合.然而,西部经济增长与产业结构变化又有其特殊性,其中最典型的是产业结构配置顺序的超前发展.发达国家产业结构变化是沿着农业-轻工业-重工业-服务业的产业配置顺序发展的,这是产业结构演变过程的一般规律.但西部经济(作为区域经济)的腾飞却不像发达国家那样等农业发展到一定的水平,靠农业提供的剩余积累来发展轻工业,靠轻工业的积累来发展重工业,而是要充分利用“后发优势”的有利条件,提前将现代产业部门引入产业结构,提前实行产业结构的高度化,即西部经济增长中产业结构变化具有超前性.

鉴于西部传统农业与现代工业并存的典型的二元经济结构,经济增长方式必须向产业结构变化的结构效益型经济增长方式转变.所谓产业结构效益型经济增长方式,就是以结构优化为契机,用结构优化促进经济增长,推进效益和质量的提高,在西部完成初步工业化以后,由于经济上的二元结构特征,必须重新回头改造和发展农业,并在此基础上进一步完善与提高工业体系,消除二元结构经济特征.为此必须构建新的产业结构非均衡协调发展政策,其主要内容是:以支配产业的发展带动从属产业的发展;以瓶颈产业的发展来带动被制约产业的发展;以主导产业的发展来带动相关产业的发展.这种宏观非均衡协调发展的产业政策的最终目标是通过协调来发挥产业结构的整体效应,以推动国民经济的稳定增长;通过协调来促进产业发育,以提高产业结构水平;通过协调来提高经济效益和产业素质,达到逐步缩小乃至消除二元结构经济的差距,最终实现国民经济的一元同质结构和均衡增长.在具体政策制订中要注意培育有地方特色的适于西部地区发展的主导产业,以形成区域的产业增长极,通过这些增长极对周围地区经济的辐射和传导,带动整个区域经济的发展,缩小我国东西部经济的差异.

区域经济发展是一个非均衡过程,经济发展不会同时出现在所有地方,最初只会在一个或几个区域中心首先发展,地区间收入差异将会扩大,在此过程中,资本和劳动力向核心区流动,表现为少数主导城市迅速发展,社会经济空间组织的二元结构形成(农村与城市并存).此时城市中聚集了作为区域增长极的主导产业群,城市也因而构成了一个增长极.随着经济发展进入成熟阶段,区域间的收入会趋于收敛,此过程中增长极即城市的扩散作用应强化,通过扩散效应带动其周围地区的发展,缩小区域间差距.这种增长极与周边地区的关系是区域非均衡增长所导致的,而非均衡的必然性来自少数中心城市对周边地区的支配效应.这种支配效应是指少数经济单位通过不对称和不可逆或部分不可逆的效应控制着其他经济单位的现象,而这种支配效应主要由地区间创新能力的差异所决定,城市中主导产业创新能力强,外围地区的创新力弱,处于支配地位的中心城市对整个区域经济具有推动作用.

西部经济落后还表现在许多潜在的增长极如有些大城市未能发挥其作用.随着西部大开发的推进,现阶段西部经济进入强烈动态增长的时期,科学技术得到了快速发展,第三产业开始大量出现.西安、成都、重庆这样的城市.这些城市综合性强、吸引范围大,对周边地区的支配和带动能力强,可通过这些城市产业结构的转换,强化其扩散作用,从而带动整个西部地区的发展.

参考文献:

- [1] W·W·罗斯托.从起飞到自维持增长的经济学[M].成都:四川人民出版社,1988.28~43.
[2] H·钱纳里.工业化和经济增长的比较研究[M].上海:上海三联出版社,1989.1~5

The Study of Zonal Economy Increasing & Industry Structure Adjustment

GU You-jin, HU Feng, WANG Dong

(The Faculty of Management and Economics, Kunming University of Science and Technology, Kunming 650093, China)

Abstract On the base of having analyzed the relationship between zonal economy increasing and industry structure adjustment, this paper concludes that the intrinsic being of modern economy increasing is non-equilibrium development which led by industry structure adjustment. At last, this paper discusses the relationship between the economy increasing of west China and industry structure development of west China.

Key words: zonal economy increasing; industry structure adjustment; development; west China