
湖北省产业结构优化路径选择

王警娜 李涛 胡一鸣¹

(湖北师范大学 经济管理与法学院, 湖北 黄石 435002)

【摘要】: 中国在工业化进程的道路中, 在实现数量上的高速增长和产业规模大幅扩张的同时, 其增长方式、增长质量和效率也逐渐凸显出一些问题来。本文对比湖北省“十一五”“十二五”“十三五”期间产业发展现状, 通过对影响产业结构的因素进行分析, 利用 stata 软件得出居民消费与社会固定资产投资会影响产业结构优化。因此, 湖北省在通往新型工业化的道路上, 提升居民消费与增加固定资产投资是我们当前需要解决的重要问题。

【关键词】: 湖北省 产业结构 优化路径

【中图分类号】 F127 **【文献标识码】** A **【文章编号】** 2096-3130(2019)04-0047-04

引言

随着国家“中部崛起”战略目标的提出, 湖北省逐步成为了战略支点的省。在此期间也提出了“一主两副、争当增长极”的发展战略, 目的就是发展湖北省产业、梳理产业结构、优化产业结构。产业结构优化是指通过对产业调整, 使各产业间协调发展, 并满足社会不断增长的需求的过程, 最终达到产业结构合理化和高级化。遵循产业结构演化规律, 通过技术进步, 主要依据产业技术经济关联的客观比例关系, 使产业结构整体素质和效率向更高层次不断演进的趋势和过程。自 2015 年 5 月开始, 全国及各省市都开始着手“十三五”规划编排的前期工作。在此期间各省将全面贯彻科学发展观, 鼓励和支持发展先进生产力, 调整产业结构, 限制和淘汰落后生产力, 优化产业结构。因此, 湖北省在“十三五”规划背景下重点完善高新技术产业发展, 并通过政府的有关产业政策调整, 改变产业结构变化的供给结构和需求结构, 实现资源优化配置, 促进湖北省产业结构的合理化和高级化发展, 最终实现湖北省经济的持续快速增长。

1 湖北省各时期产业发展现状

未来的中国是经济均衡发展的, 我们应在经济增长的过程中不断调整产业结构, 不仅为相关产业创造发展机遇, 而且也可衰退产业提供预警。“十一五”时期以来, 湖北省工业规模有了明显的改善, 市场上出现了大批骨干企业和企业集团, 工业产业组织逐渐向规模经济发展。市场形势逐步好转, 工业产销衔接较好。在采取了鼓励和支持出口的有效措施后, 2005 年湖北省完成外贸出口额 44.5 亿美元, 比 2004 年增长了 31.5%, 是湖北对外贸易迅速发展的一年。高新技术产业作为新兴产业成为了带动了湖北省经济发展的主力产业, 电子信息、生物工程与新材料、新医药和先进装备制造等高新技术产业在这一时期迅速发展。新兴产业的发展对老工业与传统制造业带来了巨大的挑战。

“十二五”时期是湖北产业发展取得巨大成就的时期, 这一时期中, 战略型新兴产业部分领域处于世界领先水平。产业质量和效益不断提高, 对产业结构进行了进一步的调整。二次产业结构由 2010 年的 13.5:48.6:37.9 调整为 2015 年的 11.2:45.7:43.1,

¹**作者简介:** 王警娜, 女, 湖北黄石人, 湖北师范大学经济管理与法学院硕士研究生;李涛, 男, 湖北仙桃人, 湖北师范大学经济管理与法学院副教授、硕士生导师, 研究方向:产业经济学;胡一鸣, 女, 湖北黄冈人, 湖北师范大学经济管理与法学院硕士研究生。

为新兴产业的发展提供了良好的环境。但是依然存在许多问题,作为老工业基地优先发展的湖北省,长期的工业化发展导致环境问题突出,生态环境有待改善。

“十三五”时期,湖北省应抓住政策机遇,提高国民经济和优化产业结构到更高的层次和水平,湖北省产业开始走向绿色发展道路,提高产业创新能力,在产业结构优化中选择新的路径。新形势下,湖北省存在发展不够、服务业发展不足、民营企业经济不强、部分行业产能过剩等问题,鉴于这些问题,可以将“十三五”时期作为黄金发展机遇期与综合优势转化期。优化产业结构,正确判断形势,抢抓历史机遇,积极应对挑战,通过优化产业结构,改善湖北省存在的问题。

2 湖北省结构优化路径的动力因素实证分析

要想实现湖北省产业结构优化的目标,首先要弄清影响结构优化路径的动力因素有哪些。关于研究产业结构优化路径方面的问题,大多数采用实证研究的方法。胡庆浩(2013年)以环潘阳湖经济区为例,通过 eviews 软件对影响该经济区产业结构因素进行分析,得出立足国内价值链又积极融入全球价值链的自主型模式。马随随、陈洪全、彭俊(2014年)以江苏为例,借助 GIS 空间分析技术,综合考虑生态、经济、社会等因素为县城产业结构优化提供更精确的空间构架。本文借鉴前人的做法,运用 stata13,根据各变量的显著性,分析影响产业结构合理化因素,得出湖北省结构优化路径的选择。

2.1 数据、变量定义与描述

2.1.1 数据来源

除非另有说明,本文中使用的数据来自于《湖北省统计年鉴:2002-2016》,在数据选择过程中,尽量保持统计口径的一致性,以消除物价水平变化的影响,利用 CPI 指数对各数据进行了修正,转化为以 2000 年为基数的相应指标。

2.1.2 变量定义

本文主要探讨影响产业结构优化的因素与产业结构优化的路径,借鉴前人相关文献做法,设定如下模型:

$$y_{it} = in + \sum_{m=1}^p \alpha_m y_{i,t-m} + \sum_{m=1}^p \beta_m x_{i,t-m} + u_i + \varepsilon_{it}$$

变量定义如下:第一,产业结构合理化程度,记为 Y,这里是用湖北省第三产业的主要贡献率(%来表示),这是因为第三产业是湖北省重要经济发展标志,能够推动湖北省工业化与现代化进程,湖北省的第三产业贡献率自 2009 年开始逐年上升。第二,湖北省固定资产投资用 in 表示,invest 的前两个字母。第三,湖北省居民消费价格指数这里用 CPI 来表示。2002-2016 年各年的 CPI 指数分别为:99.6、102.2、104.9、102.9、101.6、104.8、106.3、106.3、102.9、105.8、102.9、102.8、101.5、102.0、102.2。

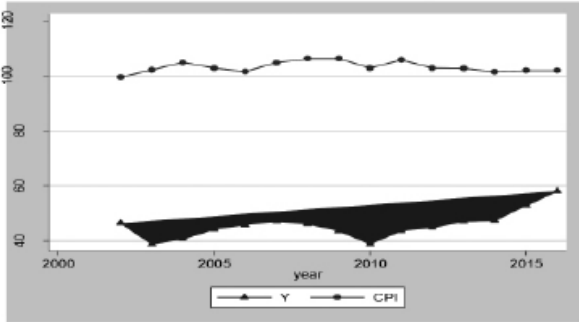
加入定义变量后,模型变为

$$y_{it} = CPI + \sum_{m=1}^p \alpha_m y_{i,t-m} + \sum_{m=1}^p \beta_m x_{i,t-m} + u_i + \varepsilon_{it}$$

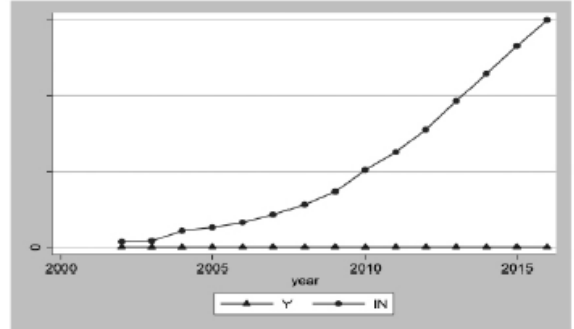
2.2 实证分析

2.2.1 相关性分析

利用 stata13 分析产业结构合理化指数, 社会总投资和居民消费三个序列数据之间的相关性, 结果如图二、图三所示。从图二中可以看出与社会资产总投资相比, 居民消费指数与产业结构合理化程度相关程度更高一些。图三中, OLS 估计结果显示社会固定资产投资在 1%的水平上显著的不等于 0。这在一定程度上表明, 在优化升级产业结构的过程中, 投资与消费均对产业结构优化有影响, 但是相关关系并不代表引导关系, 还需要对各个指标的引导关系进行进一步的检验和分析。



图二



图三

2.2. 2Grange 因果检验

通过 Grange 因果检验, 对湖北省产业合理化指数与固定资产总投资和消费者消费三者之间的关系进行检验, 以此来判断解释变量与被解释变量之间的相互影响方向, 得到如图五所示, 作为三个方程的整体, 产业结构合理化程度、湖北省固定资产总投资与湖北省居民消费价格指数均呈现出高度显著。

Source	SS	df	MS			
Model	184.108155	2	92.0540775	Number of obs =	15	
Residual	156.769178	12	13.0640982	F(2, 12) =	7.05	
Total	340.877333	14	24.348381	Prob > F =	0.0095	
				R-squared =	0.5401	
				Adj R-squared =	0.4635	
				Root MSE =	3.6144	

Y	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
IN	.0003523	.0001009	3.49	0.004	.0001326	.000572
CPI	-.3251891	.5013639	-0.65	0.529	-1.417567	.767189
_cons	75.52287	51.99792	1.45	0.172	-37.77087	188.8166

图四

Grange 检验结果如图六所示, 可以发现在以 Y 也就是产业结构合理化程度为解释变量的时候, 湖北省固定资产总投资是 Y 的格兰杰原因, 居民消费指数 CPI 也是产业结构合理化程度 Y 的格兰杰原因, 表明社会总投资和居民消费的增长确实可以引导和促进第三产业的发展。于此同时, Y 与 IN 也都是 CPI 的格兰杰原因, 即居民消费的增加也刺激了产业合理化, 从而促进劳动生产率的提高。

Equation: Y			
lag	chi2	df	Prob > chi2
1	30.52047	3	0.000
2	6.73752	3	0.081

Equation: IN			
lag	chi2	df	Prob > chi2
1	34.90219	3	0.000
2	5.754634	3	0.124

Equation: CPI			
lag	chi2	df	Prob > chi2
1	2.687907	3	0.442
2	9.852485	3	0.020

Equation: All			
lag	chi2	df	Prob > chi2
1	88.18321	9	0.000
2	47.79036	9	0.000

图五

Granger causality Wald tests					
Equation	Excluded	chi2	df	Prob > chi2	
Y	IN	7.6321	2	0.022	
Y	CPI	17.399	2	0.000	
Y	ALL	39.184	4	0.000	
IN	Y	8.2845	2	0.016	
IN	CPI	7.5383	2	0.023	
IN	ALL	12.398	4	0.015	
CPI	Y	9.3254	2	0.009	
CPI	IN	6.5738	2	0.037	
CPI	ALL	16.798	4	0.002	

图六

2.3 结论

可以得出,影响湖北省产业结构优化路径的因素为社会总投资与居民消费。湖北省要优化产业结构,促使产业结构合理化与效率化,有必要刺激该地区的居民消费与增大对固定资产的投资。同时,产业结构合理化与社会总投资的加大也会使居民消费增大,即提高居民消费可以与产业结构合理产生双向作用,因此在湖北省通向新型工业化产业道路的方向上要提高居民消费,加大社会总投资,从而促进第三产业的发展。

3 湖北省产业结构优化的政策建议

3.1 缩小收入差距,增大居民消费需求

通过实证结果显示,居民消费作为影响湖北省产业结构的因素,可以促进第三产业的发展,加快产业结构发展进程,使产业结构进一步实现合理化和高效化。目前湖北省城市之间的收入差距相对比较大,2016年武汉市居民可支配收入为39737元,而随州只有24799元,收入差距导致了一些城市需求不足,导致了需求结构难以提升。要缩小收入差距,在湖北省“十三五”规划中也明确提出要统筹城乡,构筑一体发展新格局。提高需求结构的措施有:(1)建立健全社会保障制度,消除居民的后顾之忧,刺激居民消费。在政府各方面可承受的范围内,提高社会基本保障的标准,使之适应现阶段的经济的发展。各级财政部门加大对社会保障的投入,完善社会保障管理体制。(2)实现劳动力转移,增加劳动力收入。增加农村劳动力向城市的转移,增加农村可支配收入,从而缩小差距。

3.2 加大创新性投资,完成技术突破

通过实证结果显示,影响湖北省产业结构的另一个因素为社会总投资。湖北省“十三五”规划中提出,全面推进创新发展,加快发展势头转变。从实证结果中可以看出,加大投资可以促进产业优化,结合“十三五”时期背景,提高社会创新性投资,更能促进湖北省产业优化,主要措施有:(1)优化金融创新投资结构,利用金融资金的投入激发企业的创新能力,指导与支持企业开展信息技术、生物、汽车和设备等重点行业的创新发展。(2)动员企业创新,提高企业创新能动性,构建以市场为导向的自主创新,将企业研究与新产品、新技术相结合,提升企业自身的市场竞争力。(3)促进产学研相结合,通过专利许可,技术转让等商业化的方式,实现创新成果转换,在一定范围内形成创新集聚效应。通过技术引进与自主开发相结合,实现创新向自主创新的方向发展。(4)袁昌斌(2010年)提出利用开发性金融政策支持湖北省产业结构优化升级,将创新主导产业细分为战略性主导产业、一般性主导产业和支柱性主导产业。通过金融政策的支持实现产业结构优化升级。

3.3 发挥各地市的比较优势,构建层次化的产业联动

“十三五”时期是湖北省的黄金机遇期,世界多极化、经济全球化、文化多样化、社会信息化的背景下,有利于我们在和平的环境中,整合各地方资源,发挥湖北省各地市的比较优势,构建出不同层次、不同类型的产业,实现产业联动发展。(1)充分发挥各地市的比较优势,湖北省各地市之间资源禀赋不同,产业基础也存在一定的差异,我们可以利用这种经济互补与产业发展差异的优势,来实现产业联动。如武汉市掌握大气污染治理的关键技术和装备可以作为重点试点城市;黄石市有矿产资源与劲酒品牌,可以作为支柱产业;恩施、宜昌风景优美,具有特色,可以发展为旅游城市等。(2)充分发挥市场与政府的作用。市场是配置资源的主要方式,但是由于市场具有滞后性、自发性与盲目性等特点,需要政府对于市场进行引导,可以发挥政府的引导与推动作用,激励各企业发挥各自优势,形成产业联动。

参考文献:

[1]刘世锦.我国增长阶段转换与发展方式转型[J].国家行政学院学报,2012,(2).

[2]胡建绩,张锦.基于产业发展的主导产业选择研究[J].产业经济研究,2009,(4):38-43.

-
- [3]王军, 耿建. 资源枯竭城市可持续发展能力的实证研究[J]. 经济问题, 2010, (1):46-49.
- [4]谢宝禄, 王丛博. 资源型地区经济风险的分析与防范[J]. 学术交流, 2016, (07):133-138.
- [5]湖北省发改委. 《关于“湖北省国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要”实施情况及中期评估报告[R]. 2013, (12).
- [6]王寅, 贡佳佳. 安徽省承接产业转移对产业结构升级影响的实证研究[J]. 经济论坛, 2012, (08):25-28.
- [7]魏博通. 湖北承接沿海产业转移分析[J]. 现代商业, 2011, (33):73-75.
- [8]成艾华. 西部地区承接产业转移的路径选择[J]. 重庆工商大学学报(社会科学版), 2011, (06):43-47.
- [9]蔡坚. 中西部承接东部产业转移的模式选择——基于湖北产业链整合的视角[J]. 当代经济, 2011, (21):74-76.
- [10]刘红光, 刘卫东, 刘志高. 区域间产业转移定量测度研究——基于区域间投入产出表分析[J]. 中国工业经济, 2011, (06):79-88.
- [11]汪克亮, 刘悦等. 长江经济带工业绿色水资源效率的时空分异与影响因素——基于EBM-Tobit模型的两阶段分析[J]. 资源科学, 2017, (08):1522-1534.
- [12]唐湛, 黎红梅. 镇化对林业产业结构优化影响的实证分析[J]. 农业现代化研究, 2017, (02):226-233.