

利用国民经济核算分析我国产业结构

周大欢

对外经济贸易大学统计学院, 中国·北京 100029

【摘要】随着我国经济建设的高速发展, 经济建设中的一些问题也开始显现。在当前的社会背景下, 保持经济建设的持续发展以及健康发展, 是我国做好产业结构转型升级的基础需求。而随着我国经济建设水平的不断提高, 我国的产业结构也随之优化, 但与西方发达国家相比还有一定的距离。

【关键词】国民经济; 核算分析; 产业结构

Analyze our Industrial Structure by Using National Economic Accounting

Zhou Dahuan

School of Statistics, University of International Business and Economics, Beijing 100029, China

[Abstract] With the rapid development of China's economic construction, some problems in the economic construction have also begun to appear. Under the current social background, maintaining the sustainable development and healthy development of economic construction is the basic demand for China's industrial structure transformation and upgrading. With the continuous improvement of China's economic construction level, China's industrial structure is also optimized, but there is still a certain distance compared with the western developed countries.

[Key words] National economy; accounting and analysis; industrial structure

前言

通过相关的国民经济数据可以得知我国目前的产业结构以及发展现状, 根据三次产业的划分, 就可以对我国产业结构进行科学系统的分析, 通过分析得出的数据与其他先进国家进行对比就可以察觉出目前我国产业结构中所存在的问题, 针对这些问题进行相应的产业结构调整, 最终实现整体经济的稳定发展。我国要鼓励产业创新提升我国的经济发展水平^[1]。

1 三次产业的划分

最早提出了产业划分理论的人是英国著名的经济学家克拉克。克拉克将经济活动划分为第一, 第二, 第三三种产业。而美国的经济学家西蒙·库兹涅茨则基于配第同克拉克的经济研究, 又将这三种产业结构分别划分为农业部门、工业部门以及服务业部门, 他成功的完善了产业结构的构成并促进了产业结构的发现与演化。

现如今各个国家在对于经济结构及相关问题进行研究时, 普遍都会使用三次产业结构划分的理论。在实际的研究中, 根据各个国家的情况以及政策的不同, 不同国家对产业结构的具体划分也不尽相同。本文将根据国家统计局于2013年发布的《三次产业划分规定》中所规定的三次产业划分方法, 对我国的产业进行划分。并且通过经济核算来分析我国的产业结构。

2 我国三次产业的产业结构

2.1 我国三次产业的产值结构

通过对1993到2013年这二十年间的时序序列数据进行分析, 并通过国民经济核算的生产法来考察我国三次产业的产值结构。

根据2013年相关部门所下发的《中国统计年鉴》中可以得知。从1993年开始到2013年为止, 我国第一产业在整体产业经济中所占的比重呈现下降的趋势。而我国第二产业所占的比重也存在些许的波动, 第二产业所占比重在整体产业经济中

也存在着微小的下降趋势。与其他两个产业经济所呈现的态势有所不同, 我国的第三产业在整体产业经济中呈现快速上升的趋势。美国的著名经济学家西蒙·库兹涅茨他认为国家产业结构之所以发生变化从侧面体现了国家工业化的进程。并且根据这一理论提出了不同工业化发展阶段的划分方式。西蒙·库兹涅茨认为一个国家在工业化的初期阶段, 这个国家的第一产业在总体经济中所占的比重会从下降的态势, 与此同时还会伴随着第二经济以及第三经济所占比重的提升。而一个国家在处于工业化的中期阶段时, 这个国家的第二产业所占经济总产业的比重将会超过第一产业以及第三产业所占经济产业的比重, 并在国民经济中所占比例份额最大。如果国家的第一产业所占比重降低到了10%, 那么就说明这个国家进入了工业化的最高阶段。而根据西蒙·库兹涅茨所说的经济产业划分方式, 我国在2013年, 第一产业的产值金额就成为了10%, 这说明我国已经进入了工业化的高级阶段。但是与欧美发达国家相比时我国目前的产业结构规划还不够合理, 其中我国第三产业所占比重中还需要进一步的提升^[2]。美国作为世界第一大经济体发达国家, 它目前的产业结构已经达到了一定程度的优化状态。从1997年~2012年这些年间美国的第三产业的比重并没有发生很大的变化, 并且美国第一产业的比重一直在1.3%左右浮动。第二产业则在21%上下浮动, 第三产业则在76%上下浮动。尽管在数据中看不出美国的产业比重有什么特别大的变化, 但是可以得知美国的第三产业比重在持续增加, 而第二产业的比重在持续减小。通过对比可以很清楚的了解到, 目前我国的服务业还落后于美国的服务业。而落后的原因与美国长期以来, 基于内需的经济发展有很大的关系。很长时间以来, 我国的经济发展主要依靠于出口投资以及进口贸易, 而随着市场经济及社会发展的不断变化, 这种经济增长方式将难以维持我国的发展策略。所以说目前我国经济发展方向需要进行转型升级, 应该不断增长内需以推动经济的增长。

2.2 我国三次产业的劳动力结构

根据配第-克拉克定理, 随着一个国家国民收入水平的不断提高其中第一产业的劳动力所占比例将逐渐降低, 劳动力数量将从第一产业逐渐向第二产业以及第三产业转移。国家产业结构的转变通常会伴随着居民人均收入水平的不断提高而随着产业结构的升级, 则会伴随着劳动力从第一产业向第二产业以及第三产业转移。

根据相关数据显示, 从三年起到1998年为止。我国第一产业所占的劳动力比例从56.4%逐年下降到49.8%, 而我国第二产业的劳动力比例则从22.4%上升到23.5%左右, 整体呈现上升的趋势。从1999年开始到2002年为止, 这期间我国第一产业劳动力所占的比重基本保持不变的态势, 而第二产业所占的劳动力比重则呈现下降的趋势。从2002年开始到2013年为止, 我国第一产业劳动利益所占的比重很迅速的从50%下降到31.4%左右。而第二产业劳动力的比重则呈现上升趋势, 大体从21.4%上升只30.1%。与其他两个产业不同, 我国的第三产业从1993年开始到2013年其所占劳动力的比重都呈现一个上升的态势^[3]。

从上文所列出的数据来看, 我国的劳动力人口逐渐从第一产业转移到第二产业以及第三产业。虽然从这个发展趋势来看, 我国目前的产业结构符合和理论的发展方向, 但其具体的结构与其他发达国家相比还存在较大的差距。目前我国的农业劳动力人口是根据居民户籍进行统计的, 农业居民的户籍人口数量一律归入到农业劳动力中, 这并不符合经济现实发展状况。在实际的人口数量统计中, 有许多从事第二产业以及第三产业的劳动力人口也被统计进入到第一产业中而从另一方面来看, 我国作为一个历史悠久的农业大国, 目前农业集中化的生产方式还未做到全面的普及与推广, 有很多劳动力依旧从事着第一产业的工作。所以从总体来看目前我国第一产业所占的劳动力比例数量依然较大。美国著名的经济学家钱纳里他通过采取同西蒙·库兹涅茨相同的经济统计归纳方法, 构建出了一个经济发展的标准构架, 就是经济发展所处的不同阶段所具有的经济结构的标准数据。钱纳里通过他自己建立的标准构架为人们分析和评价处于不同区域的经济流程以及其中的结构是否符合发展需要。并对此提供了规范的发展依据。而工业化发展的标准模型设定了具体的量化标准将经济发展划分为三个阶段和六个事情, 对处于不同时期的经济发展程度提供了相应的指标。例如2013年我国的人均GDP数值为41908元, 如果按照1982年的美元换算来看就是22143美元, 这就说明我国在2013年已经处于工业化阶段的第六个时期。如果按照1996年的美元来计算的话那么就说明我国处于工业化阶段的第四个阶段。

2.3 我国三次产业的偏离度

通常通过产业偏离度来分析国家的产业结构以及劳动力结构变化。而产业偏离度指标的大小则反映了产业结构与劳动力结构的不对称程度。如果产业偏离度数值很大, 那么就说明产业结构与劳动力结构不对称的程度很大。进行产业结构偏离度计算的公式为 $E = E/L_i - Y_{i1}$, 其中E表示偏离度, L_i 则表示某部门的劳动力所占的比重, Y_{i1} 坐, 表示某部门的产值比重。根据相关的数据调查和显示, 从1993年开始到2013年为止, 在这期间我国第一产业的劳动力偏离度逐渐从36.7%下降至21.4%左右, 而第二产业的劳动力偏离度逐渐从24.2%下降至13.8%左右, 而第三产业的劳动力偏离度逐渐从12.5%下降至7.2%。由此可以得知, 第

一产业, 第二产业以及第三产业的偏离度都有大幅度的下降。

我国第三产业的总体片力度从37.4%下降调整为42.8%, 其中总体下降了30.6个百分点通过产业偏离度的不断下降可以得知, 目前我国的产业结构正在逐步合理化发展, 但与其他发达国家的数据进行对比时还是可以看出, 目前我国的产业结构目前还有很大的差距。其中我国第一产业呈现正偏离的态势而第二, 第三产业则呈现负偏离的态势。从20世纪70年代开始西方发达国家第三产业的数据就已经开始呈现正片里的态势了, 而根据相关偏离数据上显示目前我国所要面临的困难还有很多。

2.4 我国三次产业的比较劳动生产率

除了产业偏离度外, 产业比较劳动生产率也是衡量产业结构的一个重要标准。产业比较劳动生产率是通过某一个产业增加值所占GDP总量的比重与这个产业所占劳动力人口的比重进行比较得出。产业的比较, 劳动生产率反映了不同产业中比较劳动水平。

国外发达国家的第一产业, 第二产业以及第三产业产业比较, 劳动生产率之间存在的差距并不大而我国目前第一产业的产业比较劳动生产率数值相对于第二产业与第三产业的产业比较劳动生产率素质差距较大, 这就反映了目前我国农业化生产现代化程度较低。

3 结语

根据我国国民经济核算的生产法数值来看, 伴随着我国GDP总体数量的提升我国目前的产业结构呈现一个合理的态势但总体来讲, 与其他发达国家比较时还存在很大的距离现如今我国的经济增长速度已经进入中高速增长的常态化效果, 而总体经济增长对于各个产业结构的影响程度已经减小, 所以我国必须通过产业结构的升级转型实现我国总体经济快速的发展。在很长时间以来, 我国的经济增长主要依靠于对外投资以及进出口贸易等, 其所面对政府复杂的经济形势都急需我国加速相关产业的升级调整。通过前轮的数据分析, 可以直观的体现现如今我国与发达国家相比第一产业与第二产业所占的比重依旧很大。根据对我国工业整体的发展进行分析可以得知, 目前我国已经进入工业化了进城的高级阶段, 传统产业的投资对于我国的经济增长贡献作用有限, 因此在未来的经济发展中应该减少对于传统要素的资金投入, 应该大胆创新并鼓励经济发展中的自主创新。现如今我国部分地区的农业现代化与机械化水平还不够发达机械技术也没有得到广泛的推广。作为一个农业大国, 我们国家应该要坚定的发展现代农林技术, 提升农业生产效率, 加强对农村地区的资源投入, 提升整体的农业劳动人口素质, 最终实现对国家经济发展的促进作用。

参考文献:

- [1] 闫艳. 我国国民经济核算的主要宏观经济指标相依关系分析[J]. 新财经, 2019, 000(6): 2.
- [2] 杨冬梅. 基于大数据创新国民经济核算的分析[J]. 丝路视野, 2020, 000(3): 1.
- [3] 李江鹏. 从国民经济核算分析我国的产业结构[J]. 时代金融, 2016, 000(27): 2.

作者简介:

周大欢(1992-)男, 汉, 黑龙江齐齐哈尔人, 大学本科, 对外经济贸易大学统计学院在职人员高级课程研修班学员。研究方向: 统计学。