

浅析中国产业结构的变迁

尹 莺 任向英 洪青卉

摘要：经济的增长伴随着产业结构变动，本文通过中国与发达国家地区的产业结构国际间的横向比较，同时纵向比较中国产业结构自1978年至2017年以来的历史变动情况，找出我国产业结构及发展存在的特点及问题，对产业结构调整及产业优化发展的提出了进一步的思考。

关键词：三次产业；产业结构；产业结构调整

一、中国产业结构国际比较

英国经济学家克拉克（C.G.Clark）研究得出经济发展与就业人口在三次产业中的转移的关系；美国经济学家库兹涅茨（S.S.Kuznets）进一步研究发现产业结构变动和经济增长之间内部规律，即经济增长带来农业GDP和劳动力比重下降、工业和服务业GDP和劳动力相对比重上升；德国经济学家霍夫曼（W.G.Hoffmann）用霍夫曼系数将工业化进程划分成四个阶段；美国经济学家钱纳里（H.B.Chenery）经过对大量统计数据进行分析，提出了“标准产业结构模型”。美国经济学家罗斯托（W.Rostow）提出经济发展的一般模式即从传统社会到科技推动农业发展，“起飞”阶段工业主导，成熟阶段的技术进步经济结构变化，到工业高度发达的高额大众消费阶段。

同时，比较经济学将工业化分为工业化阶段和后工业化阶段，在工业化阶段中，第二产业所占较大的比重，GDP的增长水平较高，而到了后工业化阶段，第三产业占较大的比重，一般会达到70%—80%左右，GDP的增长速度相对会下降，目前发达国家的GDP的增速在2%—3%左右。

GDP产业结构国际间比较（2016年）

| 农业 | 工业 | 第三产业 | |
|-----|--------|--------|-------|
| 中国 | 8.6% | 39.8% | 51.6% |
| 美国 | 0.9% | 17.3% | 81.8% |
| 日本 | 1.2% | 26.8% | 72% |
| 英国 | 0.7% | 19.4% | 79.9% |
| 德国 | 0.6% | 30.5% | 68.9% |
| 新加坡 | 0% | 25.3% | 74.7% |
| 印度 | 17.35% | 28.85% | 53.8% |
| 韩国 | 2.1% | 38.7% | 59.2% |

数据来源：国外官方统计网站 http://www.stats.gov.cn/tjgz/wzlj/gwtjw/201311/t20131104_452221.html

从表中的数据中可以看出，西欧发达国家是倒金字塔型结构，这种结构第三次产业在国民经济中的比重最大、第二产业其次、第一次产业最小、以服务业为主的产业结构；这也称之为后工业社会或者发达的工业化国家的产业结构。相比之下，中国的经济主要靠的是投资拉动，第二产业高速增长，发展偏向于工业尤其是重工业、建筑业，各产业之间发展相对不均衡，这种经济增长早期是以牺牲农业和第三产业为代价的，虽然农业和第三产业在改革开放后得到较快的发展，但产业结构水平远远落后于发达国家水平。

2008-2016年美国各产业比重

| 产业 | 年份 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 第一产业 | | 1.1% | 1% | 1.1% | 1.3% | 1.1% | 1.35% | 1.2% | 1% | 0.9% |
| 第二产业 | | 19.4% | 18.1% | 18% | 18.4% | 18.5% | 18.6% | 18.7% | 17.9% | 17.3% |
| 第三产业 | | 79.5% | 80.9% | 80.9% | 80.3% | 80.4% | 80.1% | 80.1% | 81.1% | 81.8% |

数据来源：<http://www.bea.gov/>

从上表可以看出，美国2008—2016年过去九年的期望值：农牧林渔业占国民生产总值比重为1.12%，制造能源建筑业占国民生产总值比重为18.32%，服务业占国民生产总值比重为80.53%，美国由于农业生产率极高，2016年其农业人口只占总劳动力的1.6%，第二产业人员(工人)占18.4%，第三产业人员占79.9%。先进的技术是拉动美国经济增长的主要力量，诸如宇航防务，信息技术，生物制药居全球之首。

相比较之下，中国2008—2016年过去九年的期望值：农牧林渔业占国民生产总值的比重为9.36%，制造能源建筑业占国民生产总值的比重为44.3%，服务业占国民生产总值的比重为46.33%，中国2016年农业人口占总劳动力的27.7%，第二产业人员占28.8%，第三产业人员占43.5%。这显示中国的产业结构中虽然第三产业有了高速的发展，但仍然无法撼动第二产业的重要地位，产业结构处于工业化阶段逐步向后工业化过渡阶段。

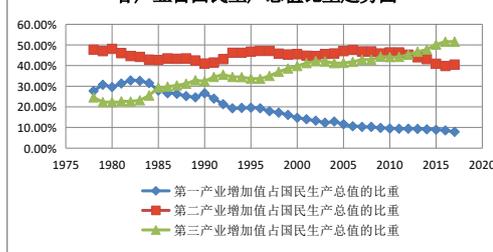
二、中国三次产业的发展

中国经济发展经历了一个曲折前行的过程，在1978年以前过分强调重工业的发展，计划性和人为性压制服务业和农业导致经济发展失衡，1978年以后，产业结构开始调整，并逐步趋于合理，但仍然存在诸多问题。

自80年代以来，我国的重工业得到了较快的发展，工业份额达到了霍夫曼模式中的工业化后期阶段。但长期重视发展重工业（属资本密集型产业）违背了当时的比较优势，带来环境污染严重、产业缺乏技术支撑、产业附加值较低、产业竞争力低下等一系列问题。

90年代以来，第二产业在国民生产总值中的比重虽然仍比较高，总体呈现稳中有小幅攀升，基本平稳；这说明第二产业在国民经济发展中仍占据举足轻重的地位。从1991年至1999年，第二产业在国民总产值中所占41.1%上升至45.5%，从2000年至2017年，第二产业占GDP的比重保持在40%—45%左右，中间除了有个别年份增长过快，总体趋势较为平稳，这表明我国第二产业趋向于平缓发展，这有利于产业结构之间的协调发展。

各产业占国民生产总值比重趋势图



1978年至90年代初期，农业在国民生产总值中仍占据很

大的比例,从1978年占国民生产总值的27.7%先升至1982年32.8%再小幅回落至1985年27.9%,此后至1990年农业占GDP的比重保持在26%-27%之间,除个别年份有小幅回落,总体保持平稳趋势。这与政府在1978年后认识到重工业发展过快,削弱的农业等基础产业的发展,并开始逐步调整政策,调动农民积极性有很大关系。而且,第一产业的增长缓解了第二产业高速发展所带来的对原材料需求的压力,一定程度上缓解了产业不均衡的结构给经济增长带来的压力。

90年代以来,第一产业所占比重快速下降,第一产业增加值占总产值的比重由1990年的26.6%下降至1999年的16.1%,下降了10.5个百分点;而且自2000年以来,第一产业的比重还在下降,至2017年,第一产业增加值占总产值的比重下降至7.9%。第一产业比率的下降,除了与科技水平的提高、农业生产率的快速增长、产业失衡的积弊影响有关外,农村大量劳动力流入城市也导致农业长期处在一个较低的增长水平。

第三产业在1978年至1984年间,总体水平稳定,个别年份有所增加,但自1985年后迅速增长,从1985年占国民生产总值的29.4%跃升至1992年的35.6%。这与80年代末至90年代初期的改革开放息息相关,随着人们生活水平的提高,对旅游、教育、文化各个方面的需求激增,从而推动第三产业的迅速发展。在1991-2002年间,第三产业增加值年均增速为8.9%,略低于同期GDP增速9.7%。2000年以来,第三产业占国民生产总值的比重由2000年的39.8%持续上升至2017年的51.6%,第三产业得到了飞速的发展,比重大大提高,这表明目前我国经济发展总体上正处于向后工业化阶段过渡的时期。

三、我国三次产业发展的特点

从上表资料和以上分析可以看出,我国三次产业的发展具有以下特点:

第一,产业由于受自然条件的限制和劳动力流失,增长速度受限,90年代平均增长速度为4.2%,2001-2017年第一产业的平均增长速度为4.1%;第二产业始终是经济增长的主力军,在1990-2000年间,它的增长率为9.5%,高于GDP的增长速度;2001-2017年,第二产业的平均增长速度为10.2%,高于同期GDP平均增长速度9.7%。90年代以来,第三产业的投资大幅度增长,形势很好。2001-2017年第三产业平均增长速度为10.1%,高于同期GDP平均增长速度9.7%。与此同时,相对于其它国家而言,我国第三产业的比重偏低(2016年占GDP的51.6%),不仅大大低于发达国家,也低于发展中国家(2016年美国比重为81.8%,英国为79.9%,巴西为72%)。大力发展第三产业可以降低资源消耗,减少运量,改善人民生活,对经济发展和产业升级都有极大的好处。把发展第三产业提高到战略高度来考虑,对它实行倾斜政策。

第二,产业结构演变是各产业不同增长速度造成的结果,直至20世纪,我国第三产业的发展速度才为8.9%,这个比重仍然落后于世界上中等收入国家的第三产业的平均比重。而第三产业中,批发零售以及租赁及商务服务业、房地产占主导地位,以科技为主导的信息技术高端服务业并未发展成龙头产业。而第二产业中除了传统的低端制造业外,建筑业仍占居主导地位。

第三,我国GDP的增速显著高于相对于后工业阶段发达国家GDP的增速,是由于第二产业相对密集型资本投资拉

动的;虽然三次产业在结构上逐步趋于合理,但较发达国家依托高科技、高效率的农业,高度发展的高端制造业和以知识、科技为主导的第三产业发展还有很大差距。

四、我国产业结构调整的思考

(1)由于我国产业增长长期以高投入,高消耗,低产出的粗放型模式为主,生产效率和效益都极其低下,所以必须加快产业结构调整和升级,优化产业结构。发挥主导产业的带头作用,根据各地不同的资源优势,发展有比较优势和竞争优势的产业,同时注意兼顾经济效益和生态效益,在此过程中,政府因地制宜的制定积极的政策,鼓励相关产业发展,以保证全国和当地经济的可持续发展。通过产业结构的调整和升级,变粗放式增长为集约式增长;优化要素配置,重点是培育先进的生产力,用先进的科技和循环经济发展的理念解决资源、环境、产业协调发展,实现经济的高速增长。

(2)农业是具有战略性地位的传统产业,与中国相比的美国,农业几乎已经完全实现了机械化,农业人口大部分都转变为城市人口,只有少量的农场主管理大片土地,生产效率极高。而中国农业还是以粗放型的增长方式为主,而农业又是制约工业发展的“瓶颈性因素”,所以农业增长对我国经济快速健康的发展起着举足轻重的作用。自20世纪以来,中央制定了各种政策大力鼓励农业的发展,除了减免农业税之外,还应该大力提高农业生产率,提高农民的科学文化知识,提高农业生产效益;运用先进的科技手段,让农业生产与基础加工业和深加工业相结合,在延长农业生产价值链的同时增加了农业产出的所带来的财富。

(3)通过农业和制造业的发展来推动第三产业的发展。发展第三产业并不是脱离了传统的制造业和农业,大力推动农业科技化和效率化,发展高附加值制造业,改变传统的低附加的制造业的发展,推动产业结构升级优化,实现高端制造业与第三产业的融合和转化。

(4)加快信息产业的发展。信息产业在第三产业中影响力不断加强,美国经济学家波拉特研究发现美国在近100年间产业发展变动中发现农业下降显著,服务业递增缓慢而信息业上升较为迅速。将信息产业与工业、农业和其它第三产业相融合,推动产业内部信息化、智慧化发展,提高产业技术内涵,推动第三产业快速发展同时实现三次产业协同发展。

参考文献

[1]M.W.Frank.Income Inequality and Economic Growth in the U.S.:A Panel Co-integration Approach .Working Paper .Sam Houston State University,2005.(3).

[2]李双成,产业结构优化理论与实证研究[M].北京:冶金工业出版社,2013.

[3]周振华.产业结构优化论[M].上海:上海人民出版社,2014.

[4]孙久文.区域经济学前沿:21世纪区域经济发展研究[M].北京:中国人民大学出版社,2016.

[5]郭旭红,李玄煜.新常态下我国产业结构调整升级研究,华东经济管理[J].2016(1):49-54.

(作者单位:合肥职业技术学院经贸旅游学院)

作者简介:尹莺(1981~),女,硕士,讲师,研究方向为产业经济学、会计学。

基于生态文明城市下产业路径选择研究-以巢湖为例,安徽省教育厅人文社科一般项目,项目编号:SSK2015B16;院级人文社科重点项目,项目编号:201814SKA006;院级重点教研项目,项目编号:2017JXYM001。