

需求结构调整对产业结构变动的影响

——基于云南投入产出表的分析

赵鑫铖

(云南大学 发展研究院, 昆明 650091)

摘要:以“调结构稳增长效果”为目标,基于投入产出表分析云南的需求结构与产业结构相互依赖关系,模拟了不同程度地调整需求结构会对产业结构及其贡献的影响。得出了提高消费在总需求中的比重最有助于产业结构的优化升级的结论,并提出了加快云南产业结构升级的政策建议。

关键词:产业结构;需求结构;情景模拟;消费

中图分类号:F015 **文献标志码:**A **文章编号:**1671-1807(2014)10-0007-07

经济发展过程中面临的结构问题是多方面的,有产业结构、需求结构、所有制结构、要素结构等,而其中最为重要的是产业结构和需求结构,这二者分别对应着经济的供给面与需求面,只有产业结构和需求结构相协调,经济才能持续健康快速发展。在经济发展的不同阶段,产业结构和需求结构的关系是变动着的:在经济发展的早期阶段,由于生产力发展水平较低,人类的需求不能够得到最大限度的满足,只能是经济能提供什么就消费什么,因此资源结构决定着产业结构,而产业结构最终又决定了需求结构(著名的萨伊定律揭示了供给创造需求的规律);到了经济发达的市场经济阶段后,生产力水平和技术高度发达,产品的供给往往大于其需求,在产业结构与需求结构的关系上,需求结构起到了主导性作用(凯恩斯定律揭示了需求创造供给的规律)。

就云南省的经济结构看,产业结构和需求结构都存在失衡的情况:云南产业结构存在的主要问题是第二产业比重大,第三产业比重小;需求结构存在的主要问题是最终消费所占比重逐年下降,资本形成总额所占比重不断提高,出口和销往国内省外比重大于进口和国内省外购进比重,使得净流出所占比重为负。

目前国内外学者对产业结构与需求结构关系问题展开了很多的研究,但这些研究要么是停留在理论

描述的层面,要么是在现有 GDP 核算的需求和产业结构层面来看二者的关系,不能从生产及消费两个环节来把握二者的关系。

投入产出表将生产过程与最终需求结合起来,很好的描述了需求结构和产业结构之间的相互依存关系,建立了分析两者之间关系的一个桥梁。国内外很多学者利用投入产出表来研究最终需求对经济增长及产业结构的影响,得出了很多有益的结论。史耀远利用投入产出方法分析了三大产业结构变动(包括需求变动和技术变动)经济影响,结果表明我国 1981—1995 年经济结构变动的主要原因是各产业部门的生产技术变动造成的^[1]。王岳平利用投入产出表分析了我国不同产业之间的产业关联度、不同产业最终需求变动等对经济的影响^[2]。赵进文、温宇静运用投入产出方法对产业总产出变动的主要变动因素进行了模型分解,并分析了中国产业结构变动的规律和特点等^[3]。沈利生利用投入产出模型推导了最终需求与三次产业增加值之间的关系,进而定量探讨最终需求结构变动对产业结构变动的影响^[4]。本文在前人研究的基础上,利用 2007 年云南投入产出表将产业结构和需求结构结合起来进行分析,并通过情景模拟的方法定量分析需求结构调整对云南产业结构变动的

收稿日期:2014-07-24

基金项目:国家社科基金青年项目(12CJY074);云南省哲学社会科学重大招标项目(ZD201202);云南省学习贯彻习近平总书记一系列重要讲话精神专题研究项目(YB2013126)。

作者简介:赵鑫铖(1982—),男(白族),云南大理人,云南大学发展研究院应用经济研究所讲师,经济学博士,研究方向:资源与环境经济、宏观经济。

1 云南产业结构与需求结构现状——最终产品视角

1.1 最终产品结构分析

从云南经济最终产品结构看,云南省的三大需求结构失衡较为突出。根据云南2007投入产出表,可计算云南省最终产品三大需求所占比重:最终消费占61.1%,资本形成占56%,净流出占-17.2%。云南最终产品中最重要的是消费和资本形成,最终产品在国内和国外的流动(即净流出)对云南经济增长贡献没有体现出来。具体来看,云南最终产品流出份额占64%,其中出口占3.8%,销往国内省外占60.2%;云南最终产品流入份额占81.2%,其中进口占13.8%,

销往国内省外占67.4%;最终产品在国内流动和国际流动方面都是逆差。

从云南三大需求中三次产业提供的最终产品看:最终消费中,一、二、三产业提供的最终产品分别占16.2%、27.6%、56.2%,消费的产品主要由第三产业提供;资本形成中,一、二、三产业提供的最终产品分别占10.7%、89.2%、0.1%,投资品90%左右都由第二产业提供;净流出中,一、二、三产业提供的最终产品分别占-7.5%、95.1%、12.4%,可见流入与流出抵消后剩余的产品95%以上都由第二产业提供(详见表1)。

表1 2007年最终产品各项比重和三次产业最终产品结构

	消费	资本形成	净流出	流出	出口	销往国内省外	流入	进口	国内省外购进
最终产品各项比重	61.1	56.0	-17.2	64.0	3.8	60.2	81.2	13.8	67.4
各次产业最终产品比重									
第一产业	16.2	10.7	-7.5	5.7	12.3	5.3	2.9	2.9	2.9
第二产业	27.6	89.2	95.1	82.0	74.2	82.4	84.8	88.5	84.0
第三产业	56.2	0.1	12.4	12.3	13.5	12.3	12.3	8.6	13.1
合计	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

资料来源《云南省2007年投入产出表》。

1.2 各部门最终产品对三次产业的拉动作用

将云南2007投入产出表进行拆分进而在中间使用和最终使用中区分省内产品和进口与国内省外调入产品,得到非竞争型投入产出表。通过投入产出模型计算可得每部门1单位最终产品拉动三次产业增加值^①,可以看出:某一部门拉动增加值最多的产业就是该部门所属的产业,也即某一部门的最终产品主要拉动了本部门所属产业的增加值,这也导致了某次产业的最终产品主要拉动本次增加值。具体来看,第一产业的最终产品主要拉动了第一产业增加值——农业部门1单位最终产品拉动第一、二、三产业的增加值分别为0.7565、0.0789和0.0422;第二产业(第2至26部门)的最终产品主要拉动了第二产业的增加值——即在第二产业部门1单位最终产品拉动三次产业增加值中,拉动的第二产业最大;第三产业(第27至42部门)最终产品主要拉动了第三产业的增加值——即在第三产业部门1单位最终产品拉动三次产业增加值中,拉动的第三产业最大。由此得到一个很自然的结论,要想增加经济中某次产业的比重来调整产业结构就要增加该产业提供的最终产品。

根据非竞争型投入产出表可得到由三次产业提供的省内最终产品,消费、资本形成、出口和销往国内省外占省内最终产品的比重分别为35.8%、25.5%、2.2%、36.5%,省内最终产品主要用于消费、投资和进行省际贸易。分产业看,一二三产业提供的省内消费品比重分别为18.1%、20.1%、61.8%,可以看出消费品主要由第三产业来提供;一二三产业提供的省内投资品比重分别为15.4%、84.5%、0.1%,因此投资主要由第二产业来提供;一二三产业提供的省内出口和销往国内省外产品比重分别13.9%、72.5%、13.6%和5.7%、82.6%、11.7%,出口和销往国内省外产品主要由第二产业提供。综合来看,三次产业提供的省内最终产品的比重为12.8%、60.6%、26.7%。

1.3 省内最终产品对三次产业的拉动作用

在省内最终产品结构给定条件下,拉动的最终消费、资本形成、出口和国内省外需求增加值占总拉动增加值的比重为40.2%、22.6%、2.2%、35.1%。三次产业拉动的增加值比重分别为17.6%、43.4%、39%(见表3)。从各类最终产品拉动增加值效果来

注:①“2007年云南各部门最终产品对三次产业的拉动作用”表由于篇幅关系在此不再列出。

看(拉动系数),消费最终产品的拉动系数最大为0.7953,国内省外调出产品次之为0.6815,出口产品为0.6913,资本形成的拉动系数为最小0.6287。

因此,拉动系数的差别反映了各类最终产品中消费品种包含的新创造价值最大和其中包含的进口产品的转移价值越小。

表2 三次产业提供的国内最终产品

	消费	资本形成总额	出口	销往国内省外	合计
第一产业	434.69	262.99	20.70	139.45	857.83
第二产业	483.75	1445.88	108.00	2023.05	4063.92
第三产业	1483.93	1.27	20.31	285.65	1789.89
合计	2402.36	1710.14	149.01	2448.16	6711.64
比重	35.8	25.5	2.2	36.5	100.0
2007年三次产业提供的各类最终产品比重					
第一产业	18.1	15.4	13.9	5.7	12.8
第二产业	20.1	84.5	72.5	82.6	60.6
第三产业	61.8	0.1	13.6	11.7	26.7
合计	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

表3 2007年云南省内最终产品拉动三次产业的增加值

亿元

	消费	资本形成	出口	国内省外调出	合计	产业结构
最终产品	2402.4	1710.1	149.0	2448.2	6711.6	
结构	35.8	25.5	2.2	36.5	100.0	
拉动第一产业	384.6	215.4	22.0	215.3	837.3	17.6
拉动第二产业	383.7	625.1	52.7	1004.9	2066.4	43.4
拉动第三产业	1142.4	234.5	28.3	448.1	1853.3	39.0
合计拉动	1910.6	1075.1	103.0	1668.3	4757.1	100.0
比重	40.2	22.6	2.2	35.1	100.0	
拉动系数	0.7953	0.6287	0.6913	0.6815		

资料来源:《云南省2007年投入产出表》。

从各类省内最终产品对三次产业的拉动作用看(见表4),1元消费品分别拉动一、二、三产业增加值为0.1601元、0.1597元、0.4755元,所占比重分别为20.1%、20.1%、59.8%,因此消费品主要拉动了

第三产业增加;而不论是投资产品、还是出口品和国内省外调出产品,都主要拉动第二产业增加,拉动比例分别为58.1%、51.2%、60.2%。

表4 各类单位省内最终产品拉动三次产业的增加值和比重

	单位最终产品拉动各次产业增加值				拉动三次产业增加值比重			
	消费	资本形成	出口	国内省外调出	消费	资本形成	出口	国内省外调出
第一产业	0.1601	0.1260	0.1476	0.0880	20.1	20.0	21.3	12.9
第二产业	0.1597	0.3655	0.3536	0.4105	20.1	58.1	51.2	60.2
第三产业	0.4755	0.1371	0.1901	0.1830	59.8	21.8	27.5	26.9
合计	0.7953	0.6287	0.6913	0.6815	100.0	100.0	100.0	100.0

资料来源:《云南省2007年投入产出表》。

2 需求结构调整对产业结构变化的模拟分析

假定省内最终产品总量给定,改变最终需求中最终消费、资本形成、出口、销往国内省外四部分的比

重,根据非竞争型投入产出表及投入产出模型^[4]可计算各类省内最终产品拉动的三次产业增加值,进而获得三次产业结构的变化情况。考虑到云南省需求结

构的特殊性,做三个情景模拟分析(如表 5 所示)。

表 5 基准与三种模拟方案中的省内最终产品

	消费	资本形成总额	出口	销往国内省外	合计
基准/亿元	2 402.4	1 710.1	149.0	2 448.2	6 709.7
结构/%	35.8	25.5	2.2	36.5	100.0
情形一/亿元	2 670.8	1 575.9	149.0	2 314.0	6 709.7
结构/%	39.8	23.5	2.2	34.5	100.0
情景二/亿元	2 268.2	1 978.5	149.0	2 314.0	6 709.7
结构/%	33.8	29.5	2.2	34.5	100.0
情景三/亿元	2 268.2	1 575.9	149.0	2 716.5	6 709.7
结构/%	33.8	23.5	2.2	40.5	100.0

基准情景:为 2007 年投入产出表反映的结构。

情景一:最终消费比重上升 4 个百分点,资本形成和销往国内省外比重相应地各下降 2 个百分点,出口比重不变;

情景二:资本形成比重上升 4 个百分点,最终消费和销往国内省外比重相应地各下降 2 个百分点,出口比重不变;

情景三:销往国内省外比重上升 4 个百分点,最终消费和资本形成比重相应地各下降 2 个百分点,出口比重不变;

从最终需求结构,可以看出最终产品结构和最终需求结构之间的联系,情景一相当于基准模式基础上最终消费上升了 5.7%,资本形成降低了 2.7%,净流出降低了 3%。

表 6 考虑进口和国内省外购进后三个情景的最终需求结构

	消费	资本形成	净流出
基准	61.1	56.0	-17.2
情景一	66.8	53.3	-20.0
情景二	58.3	61.7	-20.0
情景三	58.3	53.3	-11.6

根据投入产出表及前面的分析,得到各情景下三次产业增加值和产业结构的模拟结果(附表 1)。

情景一模拟结果:若最终产品中的最终消费比重上升 4%,最终消费对 GDP 的贡献也上升 4 个百分点;最终产品中资本形成比重与基准情景相比下降 2%,则资本形成对 GDP 的贡献降低 2%;出口比重没有发生变化;国内省外调出比重与基准情景相比下降 2%,其对 GDP 的贡献也下降 2%。最终产品结构变化导致的 GDP 变化很小,GDP 总量从 4 757.1 亿元增加到 4 794.7 亿元,增长 0.79%。从各类最终产品拉动的三次产业增加值变化来看,最终产品结构

变化使得三次产业增加值分别变化如下:第一产业增加值增加 14.3 亿元,第一产业比重从 17.6% 上升到 17.8%,上升 0.2%;第二产业增加值降低 61.3 亿元,第二产业比重从 43.4% 降低到 41.8%,下降 1.6%;其中,工业增加值降低 39.2 亿元,占 GDP 的比重下降 1.1%;建筑业增加值下降 22.1 亿元,其占 GDP 的比重下降 0.52%。第三产业增加值增加 84.7 亿元,第三产业比重从 39% 上升到 40.4%,上升 1.46%;其中,运输邮电业、批发和零售贸易餐饮住宿业与其他服务部门增加值分别增加 2.8 亿元、2.2 亿元和 79.7 亿元。相同的情景下,全国需求结构调整对产业结构的影响是:需求结构的调整使得三次产业的增加值分别变动了:555.4 亿元、-3 204.3 亿元、4 034.1 亿元,从而使得产业结构由原来的 10.8:50.6:38.7 调整为 10.9:49.1:40.0,需求结构的变化使得产业结构得到优化。因此,综合起来看,云南和全国最终产品中消费比重上升、资本形成和销往国内省外比重下降会导致第一产业比重小幅度上升,第二产业比重下降和第三产业比重上升。

情景二模拟结果:最终产品中的资本形成比重上升 4%,资本形成对 GDP 的贡献也上升 4 个百分点;最终产品中最终消费比重与基准情景相比下降 2%,则资本形成对 GDP 的贡献降低 2%;出口比重没有发生变化;国内省外调出比重与基准情景相比下降 2%,其对 GDP 的贡献也下降 2%。最终产品结构变化导致的 GDP 变化也很小,GDP 总量从 4 757.1 亿元降低到 4 727.6 亿元,下降 0.62%。从各类最终产品拉动的三次产业增加值变化来看,最终产品结构的变化使得三次产业增加值分别变化如下:第一产业增加值增加 0.5 亿元,第一产业比重从 17.6% 上升到 17.7%,上升 0.12%;第二产业增加值增加 21.6 亿元,第二产业比重从 43.4% 上升到 44.2%,上升

0.73%；其中，工业增加值降低 26.3 亿元，其占 GDP 的比重下降 0.33%；建筑业增加值增加 47.9 亿元，其占 GDP 的比重上升 1.06%。第三产业增加值减少 51.6 亿元，第三产业比重从 39% 降低到 38.1%，下降 0.85%，其中，运输邮电业、批发和零售贸易餐饮业与其他服务部门增加值分别增加 1.7 亿元、9.2 亿元和 40.7 亿元。相同的情景下全国需求结构调整对产业结构的影响是：需求结构的调整使得三次产业的增加值分别变动：-550.4 亿元、2 411.8 亿元、-1 980.0 亿元，从而使得产业结构由原来的 10.8:50.6:38.7 调整为 10.6:51.5:37.9。因此，增加投资需求的效果与全国不同，最终产品中资本形成比重上升、最终消费和销往国内省外比重下降会导致云南省第一产业比重小幅度上升，第二产业比重上升和第三产业比重下降，而全国却是导致第一、三产业比重下降和第二产业比重上升。

情景三的模拟结果：情景三下最终产品中的销往国内省外比重上升 4%，其对 GDP 的贡献也上升 4 个百分点；最终产品中最终消费比重与基准情景相比下降 2%，则最终消费对 GDP 的贡献降低 2%；出口比重没有发生变化；资本形成比重与基准情景相比下降 2%，其对 GDP 的贡献也下降 2%。最终产品结构变化导致 GDP 变化很小，GDP 总量从 4 757.1 亿元降低到 4 748.9 亿元，下降 0.17%。从各类最终产品拉动的三次产业增加值变化看，最终产品结构的变化使得三次产业增加值分别变化如下：第一产业增加值下降 14.8 亿元，第一产业比重从 17.6% 下降到 17.3%，下降 0.3%；第二产业增加值增加 39.7 亿元，第二产业比重从 43.4% 上升到 44.3%，上升 0.9%；其中，工业增加值增加了 65.5 亿元，其占 GDP 的比重上升 1.44%；建筑业增加值减少 25.8 亿元，其占 GDP 的比重下降 0.53%。第三产业增加值减少 33.1 亿元，第三产业比重从 39% 降低到 38.3%，下降 0.7%；其中，运输邮电业、批发和零售贸易餐饮业与其他服务部门增加值分别增加 -1.1 亿元、7.0 亿元和 -39.0 亿元。相同情景下全国需求结构调整对产业结构的影响是：需求结构的调整使得三次产业的增加值分别变动：-4.9 亿元、792.5 亿元、-2 053.8 亿元，从而使得产业结构由原来的 10.8:50.6:38.7 调整为 10.6:51.5:37.9。综合起来看，云南和全国最终产品中销往国内省外比重上升、资本形成和最终消费比重下降会导致第一产业比重小幅度下降，第二产业比重上升和第三产业比重下降。

3 结论与建议

本文利用云南省投入产出表(2007 年)数据着重分析了需求结构变动对产业结构调整的影响，发现需求结构调整具有稳增长效应。主要得出以下结论：①需求结构的调整有助于产业结构的合理化，进而夯实了经济可持续发展的基础；一般说来，经济增长可从量和质两个方面来进行分析，量方面可概括为 GDP 的逐年增长，而更重要的质方面经济增长则表现为产业结构的演变，提升产业结构高度，通常量的积累可以在短期内显著表现出来，而产业结构高度的提升却不是短期可以显现，必须经过长期积累；②若需求结构变动中消费所占份额上升 10 个百分点，则需求结构的变化将使 GDP 增长 2% 以上，因此需求结构调整对经济增长的作用较为明显；③供给和需求匹配以后才会带来产出的稳定增长，而结构方面的匹配是供给和需求关系中最为重要的关系，现阶段二者关系中起主导作用的是需求结构，因此在调整产业结构的时候，需要注意与最终产品需求结构的协调；④根据对投入产出表的分析可知，要想增加经济中某次产业的比重来调整产业结构就要增加该产业提供的最终产品；⑤分产业来看，三次产业提供的省内消费品比重分别为 18.1%、20.1%、61.8%，可以看出消费品主要由第三产业来提供；三次产业提供的省内投资品比重分别为 15.4%、84.5%、0.1%，因此投资主要由第二产业来提供；三次产业提供的省内出口和销往国内省外产品比重分别 13.9%、72.5%、13.6% 和 5.7%、82.6%、11.7%，出口和销往国内省外产品主要由第二产业提供；⑥从各类最终产品拉动增加值效果来看(拉动系数)，消费最终产品的拉动系数最大为 0.886 0，国内省外调出产品次之为 0.785 7，出口产品为 0.763 9，资本形成的拉动系数为最小 0.543 7。

为了实现与全国同步建成小康社会的目标，经济发展相对滞后的云南省必须保持 12% 以上的年均增长率，从目前云南省需求结构与产业结构的关系看，短期内稳增长的关键是促进消费需求，长期内保持云南经济的持续健康发展的关键是强工业支撑。因此建议：①努力扩大消费需求，要努力完善消费结构，推动消费结构优化升级，针对城市居民对耐用品消费升级换代和节能、环保产品需求增加趋势，针对农村居民对产品品种、质量、样式的新要求和对教育、文化娱乐等方面的消费需求，着力培育电信、教育培训、文化娱乐、休闲旅游等消费；推动住房和汽车消费，配合安居工程建设，扩大和带动家具、家纺、家饰等消费；要全面推进“家电下乡”工作，精心组织，强化监管，确保

下乡家电产品质量,搞好售后服务,严厉打击借“家电下乡”名义销售假冒伪劣产品行为,扩大农民家电产品消费。②扩大投资的领域应以改善民生、增加城乡居民收入为重点,努力提高居民收入,增强消费能力,要通过继续调整收入分配格局,提高劳动报酬占国民收入的比重,增加政府支出用于改善民生、扩大消费的比重,增加对城镇低收入群众和农民的补贴等措施,提高居民收入水平,促进最终消费不断扩大;改善消费环境,促进安全消费,加快城乡消费设施和服务体系建设,加强商品质量监督,切实抓好食品药品质

量安全,采取有力措施净化市场环境,让群众放心消费、方便消费;加快建立健全社会保障体系,努力做好农民工、灵活就业人员等的参保工作,切实加强社会保障基金监管,进一步提高城乡低保、提高优抚对象抚恤和生活补助标准,从而消除居民消费的后顾之忧,为扩大最终消费需求创造条件,改善居民消费预期,增加消费意愿。③加大云南产品在省外的促销力度,努力扩大省外对云南产品的需求,是促进云南产业结构优化的重要保障。

附表 1 不同程度需求结构调整幅度下的三次产业增加值和结构

		云南						全国						
		消费	资本形成	出口	国内省外调出	合计	产业结构	结构变化	消费	资本形成	出口	合计	产业结构	结构变化
基 准	最终产品	2 402.4	1 710.1	149.0	2 448.2	6 709.7			127 972.9	104 867.2	95 541.0	330 241.5		
	结构	35.8	25.5	2.2	36.5	100.0			38.8	31.8	28.9	100.0		
	拉动第一产业	384.6	215.4	22.0	215.3	837.3	17.6		17 156.4	3 784.6	5 280.7	28 659.2	10.8	
	拉动第二产业	383.7	625.1	52.7	1 004.9	2 066.4	43.4		33 342.3	57 547.8	45 163.4	134 495.3	50.6	
	拉动工业	360.0	310.9	52.6	1 003.6	1 727.1	36.3		—	—	—	—	—	
	拉动建筑业	23.7	314.3	0.1	1.2	339.3	7.1		—	—	—	—	—	
	拉动第三产业	1 142.4	234.5	28.3	448.1	1 853.3	39.0		60 643.2	21 539.0	19 417.6	102 889.4	38.7	
	拉动运输邮电业	128.0	72.2	5.8	106.8	312.8	6.6		—	—	—	—	—	
	拉动批发和零售 贸易餐饮住宿业	228.5	114.3	17.0	261.9	621.7	13.1		—	—	—	—	—	
	拉动其他服务部门	785.8	48.1	5.5	79.4	918.8	19.3		—	—	—	—	—	
	合计拉动	1 910.6	1 075.1	103.0	1 668.3	4 757.1	100.0		111 141.9	82 871.4	69 861.7	266 043.8	100.0	
	对 GDP 的贡献	40.2	22.6	2.2	35.1	100.0			41.8	31.1	26.3	100.0		
情 景 一	最终产品	2 670.8	1 575.9	149.0	2 314.0	6 709.7			141 182.6	98 262.4	88 936.2	330 241.5		
	结构	39.8	23.5	2.2	34.5	100.0			42.8	29.8	26.9	100.0		
	拉动第一产业	427.5	198.5	22.0	203.5	851.6	17.8	0.159	18 198.7	3 632.1	4 946.3	29 214.6	10.9	0.2
	拉动第二产业	426.5	576.1	52.7	949.8	2 005.1	41.8	-1.619	36 954.4	53 869.7	42 025.1	131 291.0	49.1	-1.5
	拉动工业	400.2	286.5	52.6	948.6	1 687.9	35.2	-1.102	—	—	—	—	—	
	拉动建筑业	26.4	289.6	0.1	1.2	317.2	6.6	-0.516	—	—	—	—	—	
	拉动第三产业	1 270.0	216.1	28.3	423.5	1 938.0	40.4	1.460	67 398.2	20 166.4	18 069.4	106 923.5	40.0	1.3
	拉动运输邮电业	142.3	66.5	5.8	100.9	315.6	6.6	0.006	—	—	—	—	—	
	拉动批发和零售 贸易餐饮住宿业	254.1	105.3	17.0	247.5	623.9	13.0	-0.057	—	—	—	—	—	
	拉动其他服务部门	873.6	44.3	5.5	75.1	998.4	20.8	1.510	—	—	—	—	—	
	合计拉动	2 124.1	990.8	103.0	1 576.9	4 794.7	100.0		122 551.3	77 668.2	65 040.8	267 429.0	100.0	
	对 GDP 的贡献	44.3	20.7	2.1	32.9	100.0			45.8	29.0	24.3	100.0		

	云南								全国					
	最终产品	2 268.2	1 978.5	149.0	2 314.0	6 709.7			121 368.1	118 076.9	88 936.2	330 241.5		
情景二	结构	33.8	29.5	2.2	34.5	100.0			36.8	35.8	26.9	100.0		
	拉动第一产业	363.1	249.3	22.0	203.5	837.8	17.7	0.121	16 635.2	4 089.6	4 946.3	28 108.6	10.6	-0.2
	拉动第二产业	362.3	723.2	52.7	949.8	2 088.0	44.2	0.727	31 536.2	64 904.0	42 025.1	136 907.0	51.5	0.9
	拉动工业	339.9	359.7	52.6	948.6	1 700.8	36.0	-0.331	-	-	-	-	-	-
	拉动建筑业	22.4	363.6	0.1	1.2	387.2	8.2	1.058	-	-	-	-	-	-
	拉动第三产业	1 078.6	271.3	28.3	423.5	1 801.8	38.1	-0.848	57 265.8	24 284.4	18 069.4	100 909.1	37.9	-0.7
	拉动运输邮电业	120.9	83.5	5.8	100.9	311.2	6.6	0.006	-	-	-	-	-	-
	拉动批发和零售 贸易餐饮住宿业	215.8	132.2	17.0	247.5	612.5	13.0	-0.113	-	-	-	-	-	-
	拉动其他服务部门	741.9	55.6	5.5	75.1	878.1	18.6	-0.741	-	-	-	-	-	-
	合计拉动	1 803.9	1 243.8	103.0	1 576.9	4 727.6	100.0		105 437.2	93 277.9	65 040.8	265 924.7	-	-
	对 GDP 的贡献	38.2	26.3	2.2	33.4	100.0			39.6	35.1	24.5	100.0		
	情景三	最终产品	2 268.2	1 575.9	149.0	2 716.5	6 709.7			121 368.1	98 262.4	108 750.7	330 241.5	
结构		33.8	23.5	2.2	40.5	100.0			36.8	29.8	32.9	100.0		
拉动第一产业		363.1	198.5	22.0	238.9	822.5	17.3	-0.281	16 635.2	3 632.1	5 949.5	28 654.3	10.8	0.0
拉动第二产业		362.3	576.1	52.7	1 115.0	2 106.1	44.3	0.910	31 536.2	53 869.7	51 440.1	135 287.8	51.1	0.5
拉动工业		339.9	286.5	52.6	1 113.7	1 792.6	37.7	1.442						
拉动建筑业		22.4	289.6	0.1	1.4	313.5	6.6	-0.532						
拉动第三产业		1 078.6	216.1	28.3	497.2	1 820.3	38.3	-0.630	57 265.8	20 166.4	22 113.9	100 835.6	38.1	-0.6
拉动运输邮电业		120.9	66.5	5.8	118.5	311.7	6.6	-0.012	-	-	-	-	-	-
拉动批发和零售 贸易餐饮住宿业		215.8	105.3	17.0	290.6	628.7	13.2	0.169	-	-	-	-	-	-
拉动其他服务部门		741.9	44.3	5.5	88.1	879.8	18.5	-0.787	-	-	-	-	-	-
合计拉动		1 803.9	990.8	103.0	1 851.2	4 748.9	100.0		105 437.2	77 668.2	79 503.5	264 777.7	100.0	
对 GDP 的贡献		38.0	20.9	2.2	39.0	100.0			39.8	29.3	30.0	100.0		

资料来源:根据《云南省投入产出表 2007》和《中国投入产出表 2007》计算。

参考文献

- [1] 史耀远. 中国经济结构变化的投入产出分析[J]. 系统工程理论与实践, 1999(10): 74-76.
- [2] 王岳平. 中国产业结构的投入产出关联分析[J]. 管理世界,

2000(4): 59-65.

- [3] 赵进文, 温宇静. 中国经济结构变动的投入产出分析[J]. 财经问题研究, 2004(4): 3-12.
- [4] 沈利生. 最终需求变动怎样影响产业结构变动[J]. 数量经济技术经济研究, 2011(12): 82-95.

How Does the Adjustment of Final Demand Structure Affect the Change of Industrial Structure?

ZHAO Xin-cheng

(School of Development Studies, Yunnan University, Kunming 650091, China)

Abstract: This paper analyses the interdependencies between demand structure and industrial structure, then simulates the Influence the adjustment of final demand structure to the change of industrial structure based input-output table. The results show that increasing the proportion of total consumer demand in the most conducive to the optimization and upgrading of industrial structure.

Key words: industrial structure; demand structure; scenario simulation; consumption