
重庆产业结构与经济增长

吴文丽¹ 曾 雁

(重庆师范学院地理系, 重庆 400047)

【摘要】:结构效应是经济增长的重要源泉。通过对重庆经济增长的份额-偏离分析表明, 经济增长主要是第三产业的竞争力因素推动的, 产业结构效应为负。由于轻重工业竞争力弱, 工业发展慢于全国。重工业比重大, 效益低, 从而使工业总体经济效益远低于全国。重庆应大力扶植新的支柱产业, 发展高新技术产业, 积极构筑三大经济发展区, 促进产业结构升级。

【关键词】:产业结构;经济增长;支柱产业;重庆市

【中图分类号】:F129.971.9;F121.3 **【文献标识码】**:A **【文章编号】**:1003-2363(2003)05--0038-04

1 三次产业对总值增量贡献的变化

1991—2000年, 重庆经济发展迅速, GDP年均增长11.2%, 比全国平均增速高1.1个百分点各产业都有了很大发展, 第一、二、三次产业年均增长分别为3.6%, 13.7%, 15.1%三次产业发展速度的不均等, 导致了产业结构的变化, 在国内生产总值中, 一、二、三产业的比例依次由1990年的33.4: 39.7: 26.9演变为2000年的17.8: 41.4: 40.8产业结构的这种变动, 表明第二、三产业构成了经济高速增长的主要内容重庆一、二、三次产业对GDP增长的贡献率20世纪80年代为31.4%, 37.8%, 30.8%, 90年代为19.5%, 42.3%, 38.2%, 经济增长主要来自二、三产业的贡献

就业结构的变化较大, 在1991—2000年这10年中从业人员共增加了125.7万人, 其中第一产业减少了198.0万人, 第二产业增加了29.6万人, 第三产业增加了294.1万人, 使这三次产业在全社会劳动者分布中的比重有了较大变化, 分别为53.4%, 17.3%, 29.3%第三产业吸收了从农业中转移出来的和新增加的大部分劳动力

2 产业结构与经济增长速度

2.1 产业结构与经济增长速度的份额偏离分析

衡量一个地区的产业结构是否有利于经济增长, 可采用份额下偏离法其基本思路为:地区经济增长率的差别, 可以从产业结构因素和竞争力因素2个方面给予统计假定一个区域各产业的增长率与全国同一部门增长率完全相同, 由于全国各部门增长率存在较大差异, 如果一个地区的产业构成以快速增长型产业为主, 那么, 该地区的总体增长率将快于全国平均水平换句话说, 该地区的产业具有“有助于增长的结构”^[1]如果一个地区的产业结构与全国完全相同, 那么, 该地区总体增长率与全国增长率的差异就是由于竞争力因素的影响所致份额-偏离分析的模型可表示为

¹收稿日期:2002- 08- 23;修回日期:2002- 11-07

作者简介:吴文理(1976-), 女, 河南长葛市人, 在读硕士, 主要从事城市经济研究。

$$\Delta Y_{ij} = R_o Y_{ij} + (R_{io} - R_o) Y_{ij} + (R_{ij} - R_o) Y_{ij} .$$

式中 ΔY_{ij} 为j地区第i部门产值增长额, Y_{ij} 为j地区第i部门基期产值, R_o 为全国总产值增长率, R_i 为全国第i部门增长率, R_{ij} 为j地区第i部门产值增长率。文章以三次产业为对象,对1991-2000年重庆经济增长进行份额-偏离分析,以1978年可比价计算(表1)

表1 重庆1991-2000年
GDP增长份额-偏离分析^[2,3] 亿元
Tab.1 Analysis of Chongqing's GDP increase
by shift-share way in 1991-2000 10⁸ yuan

类别	2000年实际增长额	全国增长分量	结构偏离分量	竞争力偏离分量
第一产业	91.73	154.89	-63.88	0.72
第二产业	213.14	184.37	41.09	-12.32
第三产业	210.22	124.80	7.50	77.92
GDP总量	515.09	464.06	-15.29	66.32

由表1可知,1991--2000年,重庆GDP实际增长515.09亿元,增长速度快于全国,按全国增长速度计算的增长分量为464.06亿元,偏离分量为51.03亿元在GDP增长偏离分量中,结构偏离分量是-15.29亿元,竞争力偏离分量为66.32亿元说明在重庆经济增长过程中,产业结构不利于经济增长,而产业结构以外的竞争力因素是推动经济增长的主要因素

就产业结构而言,1991-2000年间全国三次产业结构增长速度最快的是第二产业,年均增长12.3%;其次为第三产业,年均增长10.7%;增长最慢的是第一产业,年均增长率仅为4.4%而重庆经济增长中结构偏离分量为-15.29亿元,表明它的三次产业结构成在速度方面处于劣势,经济增长中的结构推动效应为负这主要是因为全国增长最慢的第一产业在重庆的比重过大,1990年为33.4%,2000年为17.8%,分别比全国同期高出6.4个和15.9个百分点,使得重庆第一产业结构偏离分量为-63.88亿元同时,全国增长最快的第二产业在重庆的比重又较小,1990年为39.7%,2000年为41.4%,分别比全国同期低出1.9个和9.5个百分点,这使得重庆第二产业的正向结构偏离只有41.09亿元,低于由第一产业带来的负向结构偏离这些因素对重庆经济增长具有十分不利的影响从竞争力因素看,1991-2000年,重庆三次产业竞争力偏离分量为66.32亿元,表明重庆各产业的总体竞争力优于全国,其中,第三产业竞争力对重庆竞争力分量的正向偏离起着决定性作用1991-2000年间,重庆三次产业增长速度最快的是第三产业,竞争力偏离分量达到77.92亿元第一产业年均增长速度比全国略高,竞争力偏离分量为0.72亿元,第二产业增长速度比全国略低,竞争力偏离为-12.32亿元,对经济增长的贡献不大

2.2 轻重工业结构与其发展速度的份额偏离分析

重庆工业以重工业为主,重工业比重1990年为52.6%,1997年为59.8%,1998年为56.2%,工业内部经历了一个重工业比重先快速上升然后下降的过程由于工业总产值在GDP中所占比重最大,因此,文章进一步以轻、重工业为对象,对工业内部结构进行份额-偏离分析,以1990年不变价计算(表2)

表 2 重庆 1991—1998 年
工业产值增长份额—偏离分析^[2, 3] 亿元

Tab. 2 Analysis of Chongqing's industry increase
by shift-share way in 1991—1998 10⁸ yuan

类别	1998 年实际增长额	全国增长分量	结构偏离分量	竞争力偏离分量
轻工业	512.58	750.63	-1.39	-236.66
重工业	658.39	833.20	1.52	-176.32
工业总产值	1170.97	1583.83	0.13	-412.99

1991—1998 年间, 重庆工业总产值实际增长 1170.97 亿元, 而按全国增长速度计算的增长分量为 1583.83 亿元, 其偏离分量为 -412.86 亿元, 说明重庆工业增长速度慢于全国在工业增长偏离分量中, 结构偏离分量为 0.13 亿元, 竞争力偏离分量为 -412.99 亿元, 说明重庆工业增长中, 结构因素有利于工业增长, 但正而影响不大, 工业增长速度慢于全国主要是由于竞争力因素的负面影响巨大,

从结构因素看, 重庆重工业的比重 1990 年为 52.61%, 1998 年为 56.23%, 比全国同期高 2 个和 5.52 个百分点, 但由于全国轻重工业增长速度差别不大, 从而使重庆工业结构的正向偏离不明显从竞争力因素看, 重庆轻重工业的增长速度为 13.3% 和 15.4%, 远远低于全国增长速度, 分别比全国轻重工业的增长速度低 5.5 个和 3.6 个百分点, 使重庆轻重工业竞争力偏离分量达到 -236.66 亿元和 -176.32 亿元, 严重制约了工业增长

3 工业结构与经济效益

3.1 轻重工业结构与经济效益

一个地区的经济效益水平取决于各产业部门的总体收益率由于价格、生产率水平及产业发展阶段存在差异, 各产业部门的收益率会有较大区别如果一个地区各主要产业的收益率都较高, 则该地区的产业结构具有效益上的相对优势^[4]文章用资金利税率指标, 分析重庆工业结构的经济效益(表 3)

表 3 重庆 1996—2000 年工业企业利税分析^[2] %

Tab. 3 Analysis of Chongqing's industrial profit and tax in 1996—2000

项目	1996		1997		1998		1999		2000	
	资金利税率	产值比例	资金利税率	产值比例	资金利税率	产值比例	资金利税率	产值比例	资金利税率	产值比例
轻工业	2.66	33.8	5.17	34.4	6.91	36.2	6.39	34.1	9.31	34.3
重工业	4.59	66.2	2.83	56.6	1.46	63.8	2.48	65.9	4.27	65.7
全部工业	4.07	100	3.46	100	2.90	100	3.58	100	5.45	100

1996—1998 年重庆工业经济效益很低, 且有逐年下降的趋势, 工业总体资金利税率分别为 4.07%, 3.46%, 2.9%, 远远低于全国平均水平(1997 年全国独立核算工业企业资金利税率为 6.92% 是重庆的 2 倍)从轻重工业经济效益看, 1996—1998 年轻工业的资金利税率从 2.66% 升至 6.91%, 上升了 4.25 个百分点; 重工业的资金利税率从 4.59% 降至 1.46% 下降了 3.13 个百分点虽然重庆重工业资金利税率降幅没有轻工业升幅大, 但由于重工业比重几乎是轻工业的 2 倍, 导致重庆工业总体资金利税率由 4.07% 降至 2.9%, 下降了 1.17 个百分点由此得出, 重庆工业总体经济效益低的主要原因是比重大的重工业经济效益太低, 且其效益不断下降 1998—2000 年重工业情况好转, 资金利税率从 1.46% 升至 4.27%, 上升了 2.81 个百分点, 基本恢复至 1996 年的水平; 同时轻工业

资金利税率继续上升，从 6.91%升至 9.31%，上升了 2.40 个百分点，使工业总体资金利税率从 2.9%迅速升至 5.45%，比 1996 年还高出 1.4 个百分点但重庆工业总体经济效益仍远低于全国，从工业成本费用利润率指标看，1999 年全国为 3.42%，重庆为 -1.06%，2000 年全国为 5.54%，重庆为 1.51%

3.2 重工业内部结构与经济效益

重工业经济效益对重庆工业总体经济效益水平具有重要意义重工业内部的采掘工业、原料工业和加工工业由于所占比重及各自的效益水平不同，从而对重工业整体效益水平的影响也不同(表 4)

表 4 重庆 1996-2000 年重工业利税分析¹⁾⁽²⁾ %
Tab.4 Analysis of Chongqing's heavy industrial profit and tax in 1996-2000

项目	1996		1997		1998		1999		2000	
	资金利税率	产值比例	资金利税率	产值比例	资金利税率	产值比例	资金利税率	产值比例	资金利税率	产值比例
重工业	4.59	100.00	2.83	100.00	1.46	100.00	2.48	100.00	4.27	100.00
采掘工业	5.67	5.50	4.03	5.20	1.36	4.50	4.04	3.80	4.55	3.30
原料工业	3.76	27.00	0.20	27.90	1.70	32.50	1.19	31.80	4.29	32.00
加工工业	4.99	67.50	4.13	66.90	1.33	63.00	3.34	64.40	4.24	64.70

1) 1996~1997 年为独立核算工业企业, 1998~2000 年为全部国有及年销售额 500 万元以上工业企业。

1996-1998 年重庆重工业资金利税率逐年降低，其内部采掘工业，原料工业和加工工业的整体趋势也都是逐年降低从其内部看，原料加工业资金利税率从 3.76%降至 1.7%，下降了 2.06 个百分点，加工工业从 4.99%降至 1.33%，下降了 3.66 个百分点二者比重大，共同作用使重工业的资金利税率从 4.59%降至 1.46%，下降了 3.13 个百分点综合来看，由于加工工业资金利税率下降幅度大，比重高，对重工业经济效益的降低起了主要作用 1998-2000 年重工业内部各部门资金利税率逐年提高，使重工业总体效益提高，基本恢复至 1996 年水平

4 优化产业结构，促进经济增长

4.1 调整三次产业结构，发展特色经济

重庆产业结构调整的基本方向是：

- (1) 继续加强农业基础地位，对农业经济结构实行战略性调整，促进优势农牧业的发展
- (2) 加快发展基础工业和装备工业，加大用先进适用技术改造传统工业的力度，通过加快信息化步伐推动工业化进程
- (3) 大力发展第三产业，提高其在国民经济中的比重

(4) 以可持续发展为重要目标，把更多的公共投资投向基础设施和生态环境建设重庆要立足优势资源，大力发展特色经济，努力延长资源性产业的产业链，开发特有产品和品种，培养出以资源为起点、经过中间产品、直到最终产品的产业链，变资源优势为经济优势特色经济可以考虑特色农牧业及农产品加工业、优势能矿(水能)资源基础上的采掘业和后续加工业、旅游业 3 个具体方向

4.2 扶植支柱产业，培育新的经济增长点

要以市场为导向，培育收入弹性大、生产率上升快、产业关联度高、经济效益好、具有比较优势的产业成为国民经济的支柱产业和新的经济增长点重庆“九五”期间三大支柱产业是汽车、摩托车为主的机械工业、冶金、化工医药汽车工业科技含量高，技术进步快，且有较高的收入弹性，其发展具有广阔的市场前景由于低度化技术构成已成为我国产业竞争力不强的原因之一。

因此，为国民经济提供技术装备的机械工业将是下个世纪增长最快的产业之一重庆要抓住机遇，振兴机械工业，发展机电一体化，使产品结构向高附加值、高技术、可持续发展方向转换重庆市的万、涪、黔地区有丰富的天然气和盐卤资源，且化学工业基础较好，有一定的技术和产品优势，使重庆的化学工业具有较强的区位优势重庆冶金工业目前普遍存在供大于求，使资源优势受到明显抑制同时，钢铁工业的战略布局也发生了变化，东南沿海地区将成为增量投入的主要指向^[6]因此，重庆冶金工业不宜继续作为支柱产业，可作为现实优势行业发展

“十五”期间，重庆将集中力量巩固壮大汽车、摩托车和化工医药两大支柱产业，发展培育食品、建筑材料和旅游三大新的支柱产业重庆建筑业面临三峡工程建设，市场大、机遇好，可吸纳广大城乡劳动力食品工业基础好、总量较大、创造利税较多、带动性强，发展它将有助于重庆轻工业的振兴和轻重工业结构调整旅游业具有很强的产业关联性和带动性，与近 30 个行业相互渗透，而重庆旅游资源得天独厚，发展旅游业具有坚实的资源基础

4.3 加速发展高新技术产业

重庆将着力培育信息工程、生物工程和环保工程三大高新技术先导产业，加大运用高新技术和先进技术改造机械、冶金、轻工、纺织等传统产业的力度，加速产业升级，把重庆建成长江上游最大的高新技术产业基地高新技术产业要以电子信息及通讯设备制造为突破口，大力发展以光电子、微电子、通信、软件开发为重点的信息产业，加快推进以网络基础设施为重点的重庆信息港建设，促进国民经济信息化进程充分利用重庆科学技术基础和优势，积极推进生物制药等高新技术项目产业化，发展清洁生产技术和绿色产品、环保工程设计与建设、工业固体废物综合利用等技术及产业，加快环保装备基地建设

4.4 构建三大经济发展区，优化区域产业结构

重庆要着力构筑都市发达经济圈、渝西经济走廊和三峡库区生态经济区 3 个不同类型、各具特色的经济发展区，推进区域产业结构调整^[6]以主城区为主的都市圈，加快建设“三中心、二枢纽、一基地”，即长江上游商贸中心、金融中心、科教文化信息中心，交通枢纽、通讯枢纽，以高新技术产业为基础的现代产业基地，构筑“都市发达经济圈”，辐射带动全市经济增长。

为此，要推动主城区的商贸流通现代化，搞好金融体系建设，加快科技、教育、文化等优势资源开发加快交通、通讯等重大基础设施建设，大力发展高新技术产业渝西经济走廊要沿成渝、遂渝、渝黔高速公路和铁路轴线，增强次级中心城市服务功能，建好一批现代工业、现代农业示范区和区域性专业批发市场，形成大中城市连绵区和产业密集带，形成新的经济增长极三峡库区生态经济区要按照可持续发展要求，沿长江和乌江水道、渝万高速公路和渝怀铁路，搞好优势资源开发，着力抓好绿色产业、生态农业、旅游经济和工业企业的结构调整，建设绿色食品基地、经济林基地、中药材基地、天然香料和蚕桑基地，搞好引资嫁接，培育新的经济增长点，形成全市可持续发展新的支持力量

参考文献：

[1]白雪梅. 中国区域经济发展的比较研究[M]. 北京:中国则政经济出版社, 1997.

[2]重庆统计局. 重庆统计年鉴[Z]重庆:重庆统计出版社, 1999.

-
- [3]中国统计局. 新中国 50 年统计资料汇编[Z]. 北京:中国统计出版社, 1999.
- [4]卢中原. 产业结构对地区经济发展影响分析[J]. 经济研究, 1996(7):38-45.
- [5]王春秀. 重庆主, Pr 产业的市场选择分析[J]. 重庆工学院学报, 200014(3):8-12.
- [6]重庆市委. 关于制定重庆国民经济和社会发展第十个五年计划建议的说明[N]. 重庆日报, 20