

区域产业结构与就业结构的比较及启示*

——基于重庆市万州区和涪陵区的分析

张桂君^{1,2}, 孙 畅²

(1. 重庆大学经济与工商管理学院, 重庆 400044; 2. 重庆工商大学长江上游经济研究中心, 重庆 400067)

摘要:产业结构和就业结构的变化反映出区域经济发展的资源分配结构及其发展进程和水平。分析发现,万州区与涪陵区在产业结构上都存在第一产业所占比重与其吸纳劳动力的比重不一致的现象,其中,涪陵区第二产业比重较大但吸纳劳动力能力较弱,而万州区第三产业吸纳劳动力能力要弱于涪陵区。两地应大力发展第三产业以改善就业结构,充分吸纳从第一产业转移出来的劳动力。

关键词:万州区;涪陵区;产业结构;就业结构

中图分类号:F062.9;F121.3

文献标识码:A

文章编号:1008-6439(2007)06-0086-04

Comparison between regional industrial structure and employment structure and their enlightenment

—Analysis based on Wanzhou District and Fuling District of Chongqing

ZHANG Gui-jun^{1,2}, SUN Chang²

(1. School of Economics and Business Administration, Chongqing University, Chongqing 400044;

2. Yangtze Upriver Economic Research Center, Chongqing Technology and Business University, Chongqing 400067, China)

Abstract: The change of industrial structure and employment structure reflects the structure of resources allocation of regional economic development and their development progress and level. The analysis finds that the proportion of the primary industry is not consistent with its absorbing labor forces in industrial structure between Wanzhou District and Fuling District, Fuling District has bigger proportion of secondary industry but has weak ability to absorb labor forces, Wanzhou District has weaker ability to absorb labor forces than Fuling District in tertiary industry. Wanzhou District and Fuling District should enlarge the tertiary industry to improve the employment structure in order to sufficiently absorb the labor forces from the primary industry.

Key words: Wanzhou District; Fuling District; industrial structure; employment structure

一、产业结构与就业结构的直接比较

产业结构和就业结构的变化可以反映出区域经济发展的资源分配结构及其发展的进程和水平。建立在第二产业充分发展基础上的国家或地区,其第三产业比重越大,产业结构越高级,经济发展水平越高。目前,一些西方发达国家第三产业占GDP的比重已经高达70%左右。

(一)万州区和涪陵区产业结构相似度比较

为了更好地研究两地在产业结构方面存在的差异,笔者采用相似系数比较万州区和涪陵区的产业结构相似度。设 X_A 、 X_B 分别是万州区和涪陵区I部门特征值占GDP的比重, S_{AB} 是两个区的结构相似系数:

* 收稿日期:2007-10-19

作者简介:张桂君(1976—),女,河南扶沟人,重庆大学经济与工商管理学院,研究生,重庆工商大学长江上游经济研究中心教师,从事技术经济与管理研究。

孙畅(1983—),女,辽宁沈阳人,重庆工商大学长江上游经济研究中心,研究生。

$$S_{AB} = \frac{\sum_{i=1}^n X_{Ai} X_{Bi}}{\sqrt{\sum_{i=1}^n (X_{Ai})^2 \sum_{i=1}^n (X_{Bi})^2}}$$

根据表1中万州区和涪陵区三次产业不同年份各占GDP的比重,计算出两个区的结构相似系数如表2所示。从三次产业结构来看,万州区和涪陵区的产业结构呈现出高度同构的态势,两个地区三次

产业结构的平均相似系数高达0.988,都处在“二、三、一”向“三、二、一”转变的阶段。但是从三次产业劳动力比重来看,三次产业劳动力比重呈现出“一、三、二”的格局。万州区和涪陵区三次产业在吸纳劳动力方面同三次产业产值比重是高度不一致的。主要原因在于重庆市大城市大农村的格局造成了二元经济结构现象非常突出。

表1 万州地区与涪陵地区三次产业在GDP中所占的比重/%

时 期	第一产业		第二产业		第三产业	
	万州	涪陵	万州	涪陵	万州	涪陵
1996	25.4	18.5	41.0	46.5	33.6	35.0
1997	23.4	17.7	41.5	47.3	35.1	35.0
1998	21.6	16.2	42.0	48.6	36.4	35.2
1999	19.5	14.7	42.7	49.8	37.8	35.5
2000	17.8	13.9	48.1	50.3	42.5	35.8
2001	15.1	12.9	47.3	50.4	43.9	36.7
2002	14.5	12.5	47.9	50.5	44.4	37.0
2003	13.7	12.2	49.0	51.3	45.3	36.5
2004	13.3	12.4	49.7	51.4	45.8	36.2
2005	12.3	11.4	42.5	51.2	45.2	37.4
2006	12.5	11.4	40.3	52.8	47.2	36.9

资料来源:重庆市万州区统计局编《2007年万州统计年鉴》,重庆市涪陵区统计局编《2007年涪陵统计年鉴》

表2 万州地区与涪陵地区产业结构的相似系数

时 期	S_{AB}	D_{AB}
1996	0.98	-0.02
1997	0.99	-0.01
1998	0.99	-0.01
1999	0.99	-0.01
2000	0.99	-0.01
2001	0.99	-0.01
2002	0.99	-0.01
2003	0.99	-0.01
2004	0.99	-0.01
2005	0.98	-0.02
2006	0.97	-0.03

(二) 万州区和涪陵区就业结构比较

如表3所示,从万州区和涪陵区三次产业的产值结构与就业结构比较来看,2001—2006年间,万州区第一产业产值平均比重(13.67%)高于涪陵区(12.28%)1.39个百分点,但在第一产业吸纳劳动力方面,涪陵区(49.32%)高于万州区(48.202)1.12个百分点;涪陵区第二产业产值(50.96%)高于万州区(47.28%)3.68个百分点,而在第二产业吸纳劳动力方面,涪陵区(20.14%)低于万州区(26.19%)6.05个百分点;涪陵区第三产业产值(36.76%)低于万州区(44.92%)8.16个百分点,而在第三产业吸纳劳动力方面,涪陵区(30.54%)高于万州区(25.6%)4.94个百分点。

万州区与涪陵区在产业结构上都存在农业产业所占比重与吸纳劳动力的比重不一致现象;涪陵地区第二产业比重较大,但吸纳劳动力能力较弱;万州区第三产业吸纳劳动力能力弱于涪陵区。

表3 万州区与涪陵区按三次产业划分的就业人员构成/%

时 期	第一产业		第二产业		第三产业	
	万州	涪陵	万州	涪陵	万州	涪陵
2001	52.48	52	28.72	19.8	18.8	28.2
2002	50.05	50.3	28.12	20.9	21.83	28.8
2003	45.29	51.8	27.64	17.4	27.07	30.8
2004	46.38	46.3	23.17	21.2	30.45	32.5
2005	46.81	46.2	23.3	21.4	29.89	32.4
2006	46.52	39.59	22.72	24.45	30.76	35.96

资料来源:同表1

(三)万州区与涪陵区第三产业内部各行业结构比较

第三产业发展程度是衡量一个国家或地区经济发展水平的标志,对一个地区经济发展起着重要作用。如表3所示,从2000年开始,万州区第三产业比重都在40%以上,涪陵区第三产业比重都没超过40%,万州区第三产业比重比涪陵区平均高出

6个百分点。通过对重庆市、万州区和涪陵区的第三产业内部结构的比较发现,万州区的批发和零售业,交通运输、仓储和邮政,住宿和餐饮业,居民服务和其他服务业,卫生社会保障和社会福利的比重不仅超出了涪陵区比重而且超出重庆市比重;涪陵区的金融业,公共管理和社会组织的比重不仅超过万州区而且超出重庆市比重。

表4 万州区和涪陵区第三产业各行业比重

项目	重庆市/%	万州区/%	涪陵区比重/%
交通运输、仓储和邮政	16.2	16.5	16.0
信息传输、计算机服务和软件业	6.4	0.7	4.7
批发和零售业	20.6	27.6	23.2
住宿和餐饮业	4.9	6.2	5.6
金融业	6.9	7.7	9.2
房地产	10.7	8.0	8.5
租赁和商务服务业	2.4	1.6	3.7
科学研究、技术服务和地质勘探	1.9	1.2	1.0
水利环境和公共设施管理业	2.0	0.6	1.5
居民服务和其他服务业	3.5	5.1	3.7
教育	9.9	8.6	7.9
卫生社会保障和社会福利业	4.2	5.4	3.4
文娱、体育和娱乐业	1.7	1.3	1.6
公共管理和社会组织	8.6	9.5	10.1

资料来源:《2006年重庆市统计年鉴》、《2006年万州统计年鉴》、《2006年涪陵统计年鉴》

二、就业结构与产业结构互动关系的实证分析

为说明各产业增长带动就业的能力,还可以引入就业弹性来分析不同产业增长对就业人口增长的贡献份额。所谓经济增长对就业人口的弹性分析就是分析经济每增长一个单位能带动多少人口就业。本文运用线性回归的方法,分别用1997—2006年涪陵区和万州区各产业就业人数的对数值与GDP的对数值进行回归,从而求得各产业的就业

人口数对GDP的弹性关系;回归方程为:

$$\ln N_i = A_i + B_i \ln GDP_i$$

其中, N_i 是第*i*产业的就业人数, GDP_i 是第*i*产业的产出, A_i 为常数项, B_i 为第*i*产业的系数,即为第*i*产业的就业人数对该产业产出的弹性,也就是就业对GDP的敏感程度。运用Eviews5.1软件,得出弹性分析结果如表5所示:

表5 涪陵区与万州区三次产业从业人员数与GDP的弹性分析结果

地区	因变量	自变量	B_i	T 值	R^2	F 值
涪陵	LnN_1	$LnGDP_1$	-0.450	11.087	0.85	44.48
	LnN_2	$LnGDP_2$	0.274	7.580	0.88	57.46
	LnN_3	$LnGDP_3$	0.433	12.387	0.96	153.43
万州	LnN_1	$LnGDP_1$	-0.600	-5.840	0.81	34.10
	LnN_2	$LnGDP_2$	0.260	7.590	0.88	57.67
	LnN_3	$LnGDP_3$	0.684	11.164	0.94	124.63

从涪陵区与万州区三次产业就业人数与GDP的弹性分析结果来看,1997—2006年两地区三次产业的就业人数对经济增长的弹性都是显著的。所有模型中的 T 、 R^2 与 F 值均通过相应的检验,说明各个模型的拟合程度较高,解释能力较强,比较客观地反映了两地三次产业GDP增长与就业人口之间的关系。其中,两地第一产业的就业人数对该产业的弹性均为负数,分别为-0.45和-0.6,表明在第一产业的发展过程中,一方面其对劳动力的需求将越来越少,另一方面农村剩余劳动力的转出受到制约。此外,两地第二、三产业的就业人数对该产业的弹性均为正数,这充分展示了非农产业的发展对农村剩余劳动力的吸收是非常有效的。相比而言,不论是涪陵区,还是万州区,其第三产业的弹性值都最大,分别达到0.433和0.684,远高于第二产业的弹性(分别为0.274和0.26)。由此可见,在经济增长过程中,第三产业对就业的带动能力最强,是拓宽就业渠道、增加就业岗位的最佳途径。

三、结论与启示

通过对就业结构与产业结构的比较发现,要优化万州区和涪陵区产业结构,实现城乡协调发展,就要把第一产业剩余的劳动力转移到第二、三产业,在保证第二产业稳定发展的前提下,把第三产业放到优先发展的位置。根据对两地第三产业内部结构的分析比较,两地的第三产业内部对农村剩余劳动力的吸纳能力是较大的,这为实现两地产业结构优化、推动城镇化发展、实现城乡统筹发展提供了广阔的空间。

第一,加快推进第三产业发展。两地区正处于第一产业剩余劳动力向第二、三产业转移阶段,但第三产业吸收劳动力的弹性更大一些。万州区要充分利用国家对三峡库区的政策优势,实现第三产业的跨越式发展;涪陵作为重庆市重点发展的区域性中心城市,作为“一圈两翼”的重要节点,应该在

稳步发展第二产业的前提下,加快第三产业的发展力度,以提供就业机会为导向带动产业结构的调整。

第二,优化第三产业内部结构。万州区第三产业内部结构调整的重心是,大力发展新兴服务业,把第一产业剩余出来的劳动力转移到第三产业。涪陵区工业基础较扎实,要借实现新型工业化的契机积极发展第三产业,特别是做大做强有相对比较优势的金融业、公共管理和社会组织等行业。

其三,制度创新积极跟进。两地要充分利用重庆拓展“一圈两翼”发展格局这个极具重庆特色的统筹城乡发展的机会,以主城为核心,通过若干大、中、小城市形成的城市群发展来带动新农村发展,形成生产发展、生活富裕、生态良好、社会和谐的大好格局。政府要推进户籍、土地、社会保障、公共财政、农村金融、行政体制等六项制度改革,拆除横亘在城乡之间的“高墙”,充分利用制度优势,促进两地区经济发展。

参考文献:

- [1] 靖学青. 长江三角洲与珠江三角洲地区产业结构比较[J]. 上海经济研究, 2003(1).
- [2] 代合治,等. 长江三角洲、珠江三角洲、环渤海区域产业结构比较[J]. 地理学与国土研究, 2000(1).
- [3] 孙婷. 重庆三峡库区生态经济区经济中心辐射域研究[J]. 重庆工商大学学报(西部论坛), 2005(4).
- [4] 王崇举,等. 重庆市万州区、涪陵区“十一五”产业发展规划研究[R]. 重庆工商大学长江上游经济研究中心课题组.
- [5] 重庆市发展和改革委员会. 重庆市“一小时经济圈”经济社会发展规划[Z]. 2007.
- [6] 喻桂华,张春熠. 中国的产业结构与就业结构问题[J]. 当代经济科学, 2004(9).

(责任编辑:夏 冬)