

西部地区经济发展水平的空间差异与跨越式发展

罗吉

(西华师范大学区域经济研究所 四川南充 637002)

摘要:西部地区经济发展水平的空间差异十分显著,总体上,具有明显的从东向西,从北到南递减的趋势,为定量研究,本文选取了人均GDP、农民年人均纯收入、城市化率等9项指标,采用量图分析法,将西部12个省区,分为先进、中等、落后三种类型,在此基础上,结合西部地区跨越式发展战略,得出西部大开发是长期的经济发展战略,要因地制宜、量力而行地实现跨越式发展的结论。

关键词:西部大开发;指标;跨越式发展

中图分类号:F127

文献标识码:A

文章编号:1008-4169(2004)01-0059-05

我国西部地区包括重庆、四川、贵州、云南、西藏、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆、内蒙古、广西等12个省、自治区、直辖市,面积685万平方公里,占全国的71.4%;2001年国内生产总值18248.4亿元,占全国的17.1%;人口3.64亿人,占28.7%。西部地区战略位置重要,资源丰富,市场潜力大,但由于自然、历史、社会等原因,经济发展水平相对低下,人均GDP仅相当于东部平均水平的40%,迫切需要加快改革开放和现代化建设步伐。从整体来看,西部地区是全国的落后地区,经研究发现西部地区内部经济发展水平差异也十分显著。针对这一差异,本文认为当前要高度重视的是西部地区经济协调发展和可持续发展,西部大开发不是短期的政治突击任务,而是长期的经济发展战略,实质是如何促进落后地区发展,缩小地区差距,实现跨越式发展。

一、研究方法

为了对西部各地区的经济发展水平做出评价,为我们的分析提供可靠的依据,本研究采用量图分析法。1971年,当时的联邦德国曾采用此方法划分贫困区。即在选取基本上能反映区域经济发展水平的指标的基础上,把各指标的数值按大小排列,再按一定的标准将每个指标分成优、中、劣三等,然后根据每个地区所得优、中、劣个数及其经济发展现状水平判断其经济发展水平的类型。一般说来,可分成四步来进行:

第一步,计算第j指标的中等组的数值变化范围。

(1) 计算第j指标的平均值。计算公式为:

$$\bar{x}_j = \frac{\sum y_{ij}}{\sum y_{ij}}$$

式中, $i=1,2,3,\dots,N$, N 为所研究的地区的个数, $j=1,2,3,\dots,M$, M 为所选取的指标的个数, \bar{x}_j 为第j指标的区域平均值, y_{ij} 为第i地区第j指标的相应值, y_{ij} 为第i地区第j指标的另一相应值。例如在计算西部各地区城镇化水平时, y_{ij} 为第i省的城镇人口数, y_{ij} 为第i省的总人口数。

(2) 计算第j指标的均方差。计算公式为:

$$\delta_j = \sqrt{\frac{\sum (x_{ij} - \bar{x}_j)^2}{N}}$$

式中, δ_j 为均方差, x_{ij} 为第i省第j指标的数值。

(3) 计算第j指标的中等组的数值变化范围。计算公式为:中等组上限= $\bar{x} + \frac{\delta_j}{4}$,中等组下限= $\bar{x} - \frac{\delta_j}{4}$ 。

第二步,根据中等组的数值变化范围,将每一指标分成优、中、劣三等。一般,当第i地区第j指标的数值位于该指标中等组上限和下限之间则为中等,高于中等组上限则为优等,低于中等组下限则为劣等。

第三步,确定各地区经济发展水平类型。根据各地区所得优、中、劣指标数的多少,并参照其经济发展现状,把各县的经济发展水平分为三种类型:先进、中等和落后。凡是得优指标数 \geq 得中指标数+得劣指标数,则为先进;若非如此,但得优指标数+得中指标数 \geq 得劣指标数,则为中等;凡是得劣指标数 $>$ 得优指标数+得中指标数,则为落后。

收稿日期:2004-01-12

作者简介:罗吉,(1978—),男,西华师范大学区域经济研究所2002级研究生,研究方向:区域经济学。

第四步,判断指标选取的可行性和对各地区经济发展水平类型划分的可靠性。通常用判断系数来衡量。可用公式表示为:

$$K=1-\frac{\text{异常值个数}}{\text{样本总个数}}=1-\frac{S+T+|s_i-t_i|}{\text{样本总个数}}$$

式中,K为判断系数,当 $K<85\%$,说明评价的可靠性低,应该增加或者删减某些指标;当 $K\geq 85\%$,说明评价是可靠的,可以根据所选指标对各地区的经济发展水平进行评价、分类和区划。S为属于先进类型的各地区得劣的指标数总和,T为属于落后类型的各地区得优得指标数总和, s_i 为属于中等类型的第i地区得劣的指标数, t_i 为属于中等类型的第i地区得优的指标数。

二、指标选取与分析

人均GDP(元):这是反映区域经济发展水平的最主要指标之一。通常,该指标的值越高,地区经济越发达。

农民人均年纯收入(元):目前,西部地区有71%以上的人口生活在农村,因此,农民的实际收入水平是反映西部人口实际生活水平的重要指标。

城镇化水平(%):城乡差异是当前西部各省区经济发展水平区域差异的最重要表现之一。无论在经济基础上,还是在发展现状和发展前景上,城镇都明显优于乡村。通常,城镇人口生活质量高于乡村人口,这不仅表现在物质劳动上,更表现在精神文化生活上。

非农产值比(%):即二、三产业产值占整个GDP的比重。一般来说,随着经济的发展,第一产业在国民收入中的比重不断下降,第二产业在国民收入中的比重呈上升趋势,而第三产业在国民收入中的比重几乎在所有国家都是上升的。可见,非农产值比是衡量地区经济发展水平的重要指标。

劳动力非农化率(%):英国经济学家L.G.克拉克(L.G.Clark)曾指出,随着经济的发展,劳动力表现出由第一产业向第二产业,再由第二产业向第三产业转移的趋势。因此,劳动力非农化率是反映地区经济发展水平的重要指标。

15岁及其以上人口文盲率(%):技术的进步和应用使对劳动力数量的需求逐步让位于对劳动力素质的要求。劳动力素质低下已成为西部农村剩余劳动力转移和农村经济发展的最主要瓶颈。研究表明,人口素质与区域社会经济发展水平呈显著正相关。

人均财政收入(元):人均财政收入不仅是衡量区域经济发展水平的重要指标,而且直接制约区域经济的发展潜力和发展前景。财政收入的多少通过影响资金积累而制约着扩大再生产能力、教育、研发、医疗、社会保障等事业的发展、就业机会的提供、新技术和新设备的应用和推广以及基础设施建设。

I/II产业比较劳动生产率(%):本指标在于衡量各地区经济的二元结构的改进情况。其计算公式为I产业实际产出与实际就业的比率比上II产业实际产出与实际就业的比率。由于社会、历史的原因,我国经济长期以来呈现出二元经济的特征,从静态分析来看,二元经济导致经济的效率缺乏。虽然改革开放以来,这一状况有所改变,但对于西部各地区来说,二元经济仍然十分突出,工业部门和农业部门呈现出显著的不对称性。

互联网用户分配率(%):即是全国互联网用户在各地区的分配比率。这一指标大体反映了一个地区信息技术应用程度,以及信息产业发展状况。间接体现了一个地区走以信息化带动工业化的新型工业化道路的发展潜力。

三、测度结果

以下是各地区各指标的数值:

	人均 GDP(元)	人均财政 收入(元)	农民人均 年纯收入 (元)	文盲率	非农产 值比	非农化率	I/II产业 比较劳动 生产率	城镇化率	网络用户 分配比
重 庆	5654.00	342.67	1971.18	8.90%	83.25%	45.32%	11.31%	34.71%	2.03%
四 川	5250.00	313.80	1986.99	9.87%	77.80%	41.20%	13.90%	45.64%	5.03%
贵 州	2895.29	262.57	1411.73	19.85%	74.73%	33.58%	9.20%	24.79%	0.80%
云 南	4866.00	446.19	1533.74	15.44%	78.28%	26.35%	6.21%	20.28%	1.46%
西 藏	5307.00	232.35	1404.01	47.25%	72.99%	28.16%	10.52%	8.45%	0.03%
内 蒙 古	6462.52	418.31	1973.37	11.59%	76.78%	46.08%	16.97%	31.76%	1.21%
陕 西	5024.00	371.17	1490.80	9.82%	84.43%	44.30%	10.53%	25.92%	1.47%
甘 肃	4163.36	271.64	1508.61	19.68%	80.69%	40.59%	9.72%	25.33%	1.13%
青 海	5734.57	379.05	1557.32	25.44%	85.78%	39.97%	6.99%	15.89%	0.31%
宁 夏	5340.00	489.78	1823.05	15.72%	83.39%	43.49%	11.91%	29.25%	0.48%
新 疆	7913.00	506.89	1710.44	7.72%	80.60%	43.36%	10.85%	29.30%	1.51%
广 西	4668.00	373.16	1944.33	5.30%	74.79%	38.16%	11.62%	27.22%	2.02%

资料来源:根据2002年中国统计年鉴和信息产业部统计信息整理

按照上述方法,对各指标进行计算,计算结果见下表:

	人均 GDP(元)	人均财政 收入(元)	农民人均 年纯收入 (元)	文盲率	非农产 值比	非农化率	I/II产业 比较劳动 生产率	城镇化率	网络用户 比例
西部各省均值	5273.14	367.30	1692.96	16.38%	79.46%	39.21%	10.81%	26.55%	1.46%
均方差	1162.88	84.31	224.37	10.88%	4.03%	6.28%	2.73%	8.94%	1.29%
中间组上限	5563.86	388.38	1749.06	19.10%	80.47%	40.78%	11.49%	28.78%	1.78%
中间组下限	4982.43	346.22	1636.87	13.66%	78.45%	37.64%	10.13%	24.31%	1.13%

其中, $K=87.96\%>85\%$ 。说明指标的选取是可行的,评价的结果是可靠的。

在上表的基础上,参考各地区经济发展水平现状,将西部12个省、市、自治区划分为先进、中等和落后三大类型。如下表:

	地区	得优指标数	得中指标数	得差指标数
先进类型	重 庆	7	1	1
	内 蒙 古	7	1	1
	四 川	6	1	2
	宁 夏	6	2	1
	新 疆	6	3	0
中等类型	陕 西	3	5	1
	广 西	4	3	2
落后类型	云 南	1	2	6
	西 藏	0	2	7
	甘 肃	1	2	6
	青 海	2	2	5
	贵 州	0	1	8

四、初步分析和结论

分析上面的数据和测度结果可以得出一些有意义的结论:

(一)根据各指标的得优情况,总体上看,西部12省区,先进类型区和落后类型区各占5个,先进类型区内重庆,内蒙古9个指标中得优就达到了7个,而与此相对的是,在落后类型区内贵州、西藏不但没有得优指标,而且9个指标中得差指标分别就达到了8、7个。中等类型区内,只有两个省区,相对来说数目也显得比较少。所以可以说,西部地区经济发展水平差异十分显著,从空间来看,大体呈现从东到西,从北到南的降序排列。

(二)具体到各个类型区,在先进类型区内,重庆、内蒙古可以划分为最先进组,其余三省区划分为先进组,但两组之间的差距并不大,因此,先进类型区内,各省区发展比较平衡。在中等类型区内,陕西得中指标是最多的,在这些指标中,很多都距离得优指标的上限不远,发展潜力很大。广西的指标的情况,也是按优(4)中(3)差(2)顺序排列的,潜力也很明显。在落后类型区内,西藏、贵州可以划分为最落后组,其余三省区划分为落后区;从各指标数

量上看,它们之间的发展可以说是显著不平衡的。

五、政策建议

面对已划分的西部不同经济类型区经济发展水平的显著差异,要实现西部地区经济协调发展和可持续发展,关键就在于怎样促进落后地区发展,缩小地区差距、实现跨越式发展。对于不同类型区域,应该采取不同的对策,以达到效益优先,兼顾公平的原则。

最近,西部各省市都纷纷提出了要实现跨越式发展。所谓跨越式发展,就是指在一定历史条件下,一些地区、一些产业在某些特定时期的高速发展。通常是后发地区对先发地区超常规的赶超行为。然而实现跨越式发展也是一个量变到质变的过程,只有量变达到了一定的程度,才能实现真正的跨越,而同时跨越式发展也是一个中长期过程。因此对经济水平发展呈现显著差异的西部各省市来说,在实现跨越这个目标上更要因地制宜、量力而行,任何急于求成都是不可取的。

(一)对于先进类型区内的各个省市,相对于西部其他省市来说,经济基础较好,区位优势也比较明显,实现跨越的条件也更充分,因此可以考虑率先实现跨越式发展。在实现这一跨越中,主要采用市场经济的机制和办法,辅之以非市场性的优惠政策和倾斜政策。在政府的协调、组织、动员下,放手让企业干,特别是要重视民营企业的发展,这一类型区与中、东部地区的差距主要体现在民营经济发展水平上,调动民营企业的积极性并努力推进市场经济的发展,是这一区域经济跨越式发展的必由之路。

(二)对于中等类型区内的两个省区,其实与先进类型区的差距也不是很大,而且在经济总规模上,还占有优势,应注重其潜力的开发和后发优势的积蓄,为跨越式发展创造良好的条件。如陕西,建国初期,陕西是国家重点建设地区之一,改革开放后的建设和发展,使陕西逐步建立了门类比较齐全、基础雄厚、拥有相当规模和水平的区域工业经济体系,但同

时也呈现出非常明显的二元经济格局,既有广大的贫穷落后地区和开发程度很低的地区,如陕北80%的县都是贫困县,又有经济比较发达的中心城市,特别是省会西安。因此,当务之急在于主动调整农业和农村经济结构,利用人才优势,在农业生产中,广泛应用新技术,提高科技含量,努力改善二元经济的格局。

(三)对于落后类型区,大多分布在少数民族聚居地区,地处边陲,经济基础十分薄弱。要实现跨越式发展,一条重要的途径在于,充分利用优惠政策和倾斜政策,因地制宜、积极主动的建立合理的产业结构,促进经济和生态系统的良性循环。而仅仅依靠国家的项目投资,而又没有与之相适应的基础的支持,并不能促进地区经济持续稳定的增长。因此,要形成有一个活力的产业结构,其着眼点就在于开发自然资源与生态环境保护上,开发利用与治理保护有机结合,既发挥资源优势,又达到生态资源的保护。为此,首先要重视生态农业的建设,立足于当地农林牧资源,积极发展投资少见效快的重点轻纺工业,逐步推进其他工业和第三产业,与此同时也要抓好优势矿产资源的开发利用;其次重视促进边境贸易的发展。边贸已成为边境地区重要的经济、财政支柱,具有"利国、富民、睦邻、安邦"的重要地位和作用。提高边贸层次的主要手段就在于:扩大政府投资,加强基础设施建设和改善教育;重点发展具有比较优势的生物资源开发产业;改善创业环境,发挥边境口岸在经济发展中的增长极作用;通过加强服务功能,实现口岸管理规范化、法制化;着力培育市场体系,采取政策激励手段鼓励沿海发达地区向边境口岸进行产业转移;最后要发展高附加值特色产业,如西藏、青海可以发展高寒地区绿色植物和珍贵药材,保护和珍稀药源动物,发展以自然景色秀美、气候条件宜人、人与自然和谐一体为主要特色的旅游业等等。

(四)不同类型区在实施跨越式发展过程中,要重视区际间利益的协调,合理分工,联合发展,以达到西部地区经济整体跨越的最终目标。

由于长期的僵硬的行政区域管理系统人为地把经济活动束缚在按行政隶属关系的条块之中,造成条块分割、互不配合,物资、技术、资金、信息等各种流通渠道不畅,使区域分工缺乏必要的条件和保证。这就是区域分工、区域联合开展不起来的组织根源。改革开放后,特别是国家实行西部大开发政策以来,这一状况有所改变,但情况仍然不能令人满意。阅读西南6省区市的"十五"规划我们会发现,这一区域各个地方确定需要加快发展的产业,存在严重的雷同现象。如在资源型产业和传统产业方面,6省区市都将旅游业列为需要加快发展的产业,有4个省(区、市)分别将医药、食品列为需要加快发展的产业,有3个省(区、市)分别将能源、建材列为需要加快发展的产业。在高新技术产业方面,除了西藏,其他5个省区市都把电子信息和生物工程列为需要加快发展的产业,有4个省(区、市)分别将环保列为需要加快发展的产业,有两个省(区、市)将新材料列为需要加快发展的产业。

一般来说在资源优势、主导产业、生产力发展水平比较类似和接近的地区,单干的思想比较强烈,联合的愿望比较淡薄。但实际上这样的区域之间的联合也同样是必要和有利的。一方面,类似不等于相同,彼此之间还是有或多或少的差异,同样有互补的作用,另一方面,此类地区有一些共同的优势,也会面临一些共同的问题。因此,把重点放在联合解决共同性问题上,把联合深入到再生产的各个环节中,通过水平分工、发挥综合优势,各方面都能得到好处,并提高联合各方在地域分工体系中的地位 and 作用。

参考文献:

- [1]周起业等.区域经济学[M].中国人民大学出版社,1989.
- [2]崔功豪等.区域分析与规划[M].高等教育出版社,1999.
- [3]中国发展水平评价指标体系的研究[J].经济研究参考.2003(3).
- [4]国务院西部开发办.关于西部大开发若干政策措施的实施意见[R].2001.
- [5]林莎.跨越式发展与可持续发展[N].光明日报,2001-10-09.

The Spatial Difference of Economical Development Level among the West Regions and Leap-forward Development

LUO Ji

(Regional Economy Institute of West China Normal University, Nanchong China 637002)

Abstract:The spatial difference of economical development level among the west regions is very evident, as a whole; there are trends of decrease from east to west and from north to south. In order to study them quantitatively, the paper selects 9 indexes such as per capita GDP, per capita net income of rural households, urbanization level, and so on. Through analyses of quantity-fig we can divide the 12 regions into three types, advanced, media developed and depressed. And according to the leap-forward development strategy of the west regions, we draw a conclusion that the development of the western regions is a longtime economic developing strategy and need to act according to their abilities and suit measures to local conditions so as to realize the leap-forward development.

Key words:West China Development; Index; Leap-forward Development

(责任编辑:吴建萍)

(上接41页)的整合及调控,提高社会群体对社会变革的心理判断和承受能力。一要加强民主法治思想宣传教育,扩大主导政治文化的影响。民主法治思想是我国现阶段政治思想的主干,在政治文化整合中起着核心作用。我们应该顺应经济全球化的趋势,通过各种形式扩大民主法治思想的宣传教育,提高全社会的民主法律意识,要把民主法治思想宣传纳入宣传媒介、各级学校教育、文化出版部门、各级干部WTO培训班的工作日程,使之真正成为我国现阶段政治文化的主流。二要扩大政治沟通渠道,调解政治心理。政治心理具有影响政治行为、制约政治变革、影响政治稳定等功能,对社会政治实践有重大的反作用。在经济全球化进程中,由于社会深层次矛盾更加集中,社会问题日益突出,人们的政治心理呈现非常复杂的甚至失衡的状况。我们应当通过政治体制改革不断拓宽政治沟通渠道,比如完善政治协商对话制度、完善基层民主自治、完善

舆论表达和监督制度等,实现政治心理的合理调控。三要依法限制非法的政治宣传活动。政治文化属于意识形态的范畴,不能用强制力去实行调控。但是,对于那些非法政治宣传活动,在任何社会中都要通过法律工具依法加以限制。特别是在加入WTO后,对我国的舆论环境要提高忧患意识,必要时依法限制非法的政治宣传活动。

注释:

[1][2]《列宁选集》第4卷,人民出版社1995版,第362,348页

参考文献:

[1]塞缪尔·P·亨廷顿.变化社会中的政治秩序[M].华夏出版社,1998.

[2]王沪宁.政治的逻辑——马克思主义政治学原理[M].上海人民出版社,1994.12.

[3]王运生.中国转型时期政治文化对政治稳定的二重作用[J].新华文摘,1998(11),14-16.

On China's Political & Cultural Structuring Based on Economic Globalization

ZHAN Ling

(Department of Social Science, CPC School, Beijing 100091)

Abstract:Political culture is a reflection of political relations on people's mind and soul. Economic globalization has injected vigor into China's political culture, but with it also brought challenges.

Key words:Political Culture; Economic Globalization; Popularization of Political Culture; Political Civilization

(责任编辑:蔡光泽)