

广西区域经济差异分析研究

彭按理,程石

(广西大学商学院,广西南宁 530004)

摘要:文章通过对广西地区、地带经济差异分析,以及城乡之间的收入差距的定量分析,得出广西的地区、地带经济发展比较均衡,而城乡差异又过大,这种发展不利于广西经济的持续增长。完善和创新广西区域经济发展,统筹城乡协调发展,对广西经济有积极作用。

关键词:地区差异;地带差异;城乡差异

1 引言

改革开放以来,广西的经济取得长足的发展,各地区之间、城乡之间的经济发展水平都得到不断的提高,但各地区之间的发展差异、城乡之间的发展水平是否和全国其它省份相似,从而采取相应的措施来协调经济的发展,在这方面值得研究。因此正确认识当前广西各地区的发展差异、各地带之间的以及城乡之间发展差异对指导广西经济的进一步发展有重要意义。

本文第二部分主要通过定量分析广西从1996~2005年间的各地区、各地带之间发展差异变化趋势,以及城乡之间的收入差距分析,从绝对差异和相对差异两个角度来看,采取的方法有求标准差,离差系数,差值,比率和Nich值等。文章的第三部分为结论和建议,提出作者自己的观点。

2 研究方法 with 结果分析

2.1 20世纪90年代中期以来广西地市经济差异总体水平的动态变化时间特征

为了定量测度广西区区域经济差异总体水平,将广西区14个地级市作为研究的区域单元,以人均国内生产总值作为测度区域经济差异的总体指标,用标准差(St)和离差系数(Vt)分别代表绝对差异和相对差异。

$$St = [\sum_{i=1}^N (Y_{ti} - Y_t)^2 / N]^{1/2} \dots\dots (1)$$

$$Vt = St / Y_t \dots\dots\dots (2)$$

式中Y_{ti}代表第i个区域的人均GDP,N为14,Y_t为N个区域的人均GDP的均值。表1是根据公式(1)、(2)计算的广西区各地市之间各年的绝对差异和相对差异。

表1: 广西区区域经济差异及GDP增长率

年份	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
标准差 S	1.93	2.19	2.37	2.4	2.57	2.78	2.66	2.19	2.52	2.91
离差系数 V	0.39	0.40	0.47	0.47	0.48	0.48	0.45	0.36	0.35	0.35
GDP 增长率/%	10.6	9.2	10.1	8.3	7.2	8.3	10.6	10.2	11.8	13.2

资料来源:根据《广西统计年鉴》(1997~2006年)整理而得。

从表中可以看出,从90年代中期以来,广西各地市经济发展水平的绝对差异在扩大(除了2002、2003年由于非典影响有小幅下降以外),但增幅比较平缓;相对差异在2001年达到最大值后开始下降,这说明2001年之后广西区各地市经济差异逐步收敛。

2.2 广西区地市经济差异变化的空间特征

2.2.1 各地市与全区平均水平的差距和比率的变化

通过对比各地市人均GDP与全省人均GDP的

收稿日期:2006-12-14

作者简介:彭按理(1982-),湖南常德人,硕士研究生,主要从事工业化与城镇化方面的研究。E-mail:palpc@163.com

差值和比率,得到区域经济差异变化的空间特征(见表2),可以看出全区14个地市中只有南宁、北海、防城港、柳州、桂林的人均GDP高于全区平均水平,其它各地市均低于全区平均水平。1996年最高的柳州比率为1.70,最低的贵港比率为0.47,相差1.23。到2005年,最高的柳州比率是1.71,

最低的贵港比率上升到0.57,相差1.14。这说明全区地市差异在缩小。从表2中也可以看出柳州、防城港、贵港、百色、河池、来宾、崇左7地市的比率在增大,其余7地市的比率在缩小。增大的7市中包括5个欠发达地区,这也说明广西各地市差异在不断缩小。

表2: 各地市人均与全区平均水平的差值和比率及相对发展率(Nich)

年份 地区	1996		2005		Nich	年份 地区	1996		2005		Nich
	差值	比率	差值	比率			差值	比率	差值	比率	
南宁	2 444.29	1.50	2 646.93	1.31	1.06	贵港	-2 588.71	0.47	-3 610.07	0.57	0.71
柳州	3 420.29	1.70	5 988.93	1.71	1.73	玉林	-788.71	0.84	-2 412.07	0.71	0.54
桂林	1 814.29	1.37	2 342.93	1.28	1.15	百色	-2 319.71	0.53	-1 995.07	0.76	1.09
梧州	1 297.29	1.27	-898.07	0.89	0.38	河池	-1 819.71	0.63	-3 005.07	0.64	0.66
北海	2 308.29	1.47	3 814.93	1.45	1.43	贺州	522.29	1.11	-583.07	0.93	0.69
防城港	451.29	1.09	3 461.93	1.41	1.86	来宾	-1 741.71	0.64	-1 498.07	0.82	1.07
钦州	-1 184.71	0.76	-2 410.07	0.71	0.65	崇左	-1 814.71	0.63	-1 844.07	0.78	0.99

资料来源:根据《广西统计年鉴》(1997-2006年)整理而得。

2.2.2 广西区各地市相对发展速度的差异

为了测度各地市在某一时期内人均GDP变化与同一时期内全区人均GDP的变化关系,引入相对发展率(Nich)的概念。Nich值由下式计算:

$$\text{Nich} = (Y2i - Y1i) / (Y2 - Y1) \dots\dots (3)$$

式中Y2i、Y1i分别代表第i个区域在时间1和时间2的人均GDP, Y2、Y1分别代表全区在时间1和时间2的人均GDP。由1996~2005年各地市人均GDP的相对发展率Nich的值(表2)可以看出全区各地市人均GDP的相对发展率,南宁、柳州、桂林、北海、防城港、百色、来宾7市的Nich大于1,此7市的人均GDP增长速度大于全区的平均增长速度,其中防城港的值1.86为最高,发展速度最

快。

2.3 广西区各区域之间差异特征

为了定量测度两个区域间的差异,采用Wt的值来表示。

$$Wt = |Yta - Ytb| / [(Yta + Ytb) / 2] \dots\dots (4)$$

式中Yta、Ytb分别表示a地区和b地区的人均GDP。按照广西经济区域划分标准,全区分为桂东经济区,包括贺州、梧州、贵港、玉林;桂南沿海经济区,包括南宁、北海、钦州、防城港;桂西经济区,包括百色、河池、崇左;桂北经济区即桂林;桂中经济区,包括柳州、来宾,共5大版块。这5大地区的社会发展状况如表3。

表3:广西区五大经济圈社会经济状况(2005)

地 区	面积比重 (%)	人口比重 (%)	人均GDP (元)	城镇居民人均 可支配收入(元)	非家人口 比重(%)	农民人均纯收 入(元)	GDP结构 (一:二:三)
桂东经济区	20.18	32.26	6 534.25	7 893.25	13.37	2 548.00	1:1.35:1.24
桂南经济区	17.90	25.13	10 288.50	8 639.75	22.92	2 913.50	1:1.51:2.02
桂西经济区	36.69	20.17	6 128.67	7 449.67	14.46	1 997.67	1:1.27:1.09

桂北经济区	11.72	10.12	10 753.00	9 268.00	22.95	3 003.00	1:1.67:1.55
桂中经济区	13.51	12.32	10 655.50	8 861.13	26.55	2 460.00	1:2.75:1.91

由表3可以看出广西5大经济区之间的速度差异存在,但不是很显著,总的来说北、中、南相对发达一些,东、西相对落后一些,在低分辨率的时空尺度

下表现为其经济发展水平由中间向东西两端递减。根据公式 $W_t = |Y_{ta} - Y_{tb}| / [Y_{ta} + Y_{tb} / 2]$,仍然用GDP为总体指标,通过计算得出表4。

表4:广西区5大经济圈之间的经济差异状况

年份 \ 地区	W东南	W东西	W东北	W东中	W南西	W南北	W南中	W西北	W西中	W北中
1996	0.27	0.43	0.39	0.24	0.68	0.13	0.03	0.79	0.65	0.16
2005	0.45	0.06	0.49	0.48	0.51	0.04	0.04	0.55	0.54	0.01

资料来源:根据《广西统计年鉴》(1997-2006年)整理而得。

从表4中可以看出,桂东、桂南之间,桂东、桂中之间,桂东、桂北之间的差异有小幅度的上涨,桂南、桂中基本持平,其他经济区域之间的差异缩小,这表明这5大区域发展比较均衡,桂南、桂北、桂中发展水平相对高一些,但整体态势呈现一种收敛过程。

究广西区城乡之间的绝对差异与相对差异,来看广西区城乡之间的经济差异的变化过程。用 A_i 表示城乡之间的绝对差异, B_i 表示城乡之间的相对差异。

$$A_i = Y_i - y_i \dots\dots\dots (5)$$

$$B_i = Y_i / y_i \dots\dots\dots (6)$$

式中 Y_i 表示第 i 年的广西城镇居民人均可支配收入, y_i 表示第 i 年广西农民人均纯收入,通过计算,结果如表5。

2.4 广西区城乡经济差异分析

2.4.1 广西城乡差距的计算

以1996年到2005年广西城镇居民的人均可支配收入,农村人均纯收入的数据为研究对象,通过研

表5:1996-2005年广西城乡收入之间差距

年份	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
绝对差异 A_i	2 753	3 235	3 440	3 571	3 969	4 722	5 302	5 690	5 872	6 422
相对差异 B_i	2.62	2.73	2.74	2.74	3.13	3.43	3.63	3.72	3.55	3.57

资料来源:根据《广西统计年鉴》(1997-2006年)整理而得。

从表5中可以看出从1996年到2005年间广西城乡之间收入差距的绝对差异是在不断扩大,相对差异在2003年达到最大值,2004年有所下降,但2005年又有上涨的趋势。从表中的这个比率我们可以得出广西的城乡收入差别比值要大于国家同期城乡收入差别的比值。并且一般城镇居民的个人收入主要用于消费和储蓄,而农民的纯收入除此以外,还要有一部分用于扩大再生产的支出。如果扣除农民扩大再生产的支出,把城市居民收入中一些非货币因素,如住房、教育、医疗、社会保障等各种社会福

利考虑在内,城乡居民的收入差距比值可能更大。因此可以看出广西的城乡差距形式严峻,并且已成为制约广西经济发展的因素之一。

2.4.2 广西城乡差距不断扩大的原因

2.4.2.1 相对劳动生产率提高缓慢

2005年,广西区农业的GDP份额已下降到23.8%,而农业的就业份额仍然在56.18%。大量的农村劳动力闲置在农村,造成农业的隐型失业十分严重。农业与非农产业相对劳动生产率的差距不断扩大,农业占GDP的比重的下降速度远远超过农

业的就业额的下降速度,这就进一步表明,20世纪90年代中期以来,广西区农业相对非农产业的劳动生产率是不断下降的,这是农业收入上不去,城乡差距不断拉大的根本原因。

2.4.2.2 增产不增收

农产品供求格局的根本性变化,加大了农民增收的困难。从20世纪80年代中期开始,尤其是进入20世纪90年代中期以来,中国农产品的供求关系发生了根本性的变化,从以往的长期短缺转为总量基本平衡、丰年有余。在农产品匮乏时期,基本上不存在需求约束,只要农业能增产,农民就能增收。在需求约束情况下,一般意义上的农业增产已不足维持农民增收,甚至会出现增产不增收的情况。这也是农民的农业收入难以再有大幅度增长的基本原因。在实地调研过程中,发现广西德保县的八角经济作物由于缺乏市场开拓,造成局部的供过于求,八角的价格不断下降,在八角产量增加的情况下农民的收入反而下降,农民的积极性受到严重打击。

2.4.2.3 农业投入不足,农业基础薄弱,农村基础设施建设滞后

广西作为一个经济低于全国平均水平的省份,受其经济实力的限制,对其农业、农村的投入供给远远低于需求。而农业又由于其自身的特点,难以得到社会资金的支持,对农村基础设施建设投资所带来的社会效益大大超过其经济效益,因此同样难以得到社会资金的投入。而农户投入的局限性也一直没能得到根本解决。这就造成农业生产基础薄弱,不能保证农业生产的稳定发展,不利于农民收入的持续提高。

2.4.2.4 农民收入结构不合理

由于长期以来农业和农村经济结构单一,农村二三产业不发达的状况未得到根本的改变,农村第一产业中种植业比重大的格局仍未改变,使得农民收入结构不合理。20世纪90年代以后,广西农村第二产业按当年价格计算年均增长率仅为9.6%,其中加工业为9.4%,低于全国10.7%、11%的增长率。广西2005年农业产值、林业产值、牧业产值、渔业产值以及农林牧渔服务业产值占农林牧渔总产值的比重分别为49.1%、4.3%、35.3%、9.9%、1.4%。可以看出农业产值在总产值中是占有绝对优势的。而在当前农村城镇化、农村工业化、农业产业化经营水平以及农村科技水平较低的状态下,无

疑使得农民增收困难,收入来源受到限制。

2.4.2.5 当地的乡镇企业萎靡不振,效益下降

当地的乡镇企业萎靡不振、效益下降的直接后果就是农民收入增长减缓,甚至下降。根据程必定(1997)观点,乡镇企业的发展程度,可以作为城乡差距缩小程度和城乡一体化实现程度的一个识别指标。由于实际的乡镇企业发展状况数据难以取得,因此存在定量分析的难度,只能通过调研过程中所形成的感性认识来定性分析。在调研过程中发现农村很多农产品的商品率低,商品化的农产品也大多是以初级农产品为主,产品加工为外地所取代,而当地的乡镇企业要不发展缓慢,要不萎靡不振,而没有起到应该发挥的作用。

2.4.2.6 农村基础教育不高

从农村调研的对象来看,农民的收入与他们所受的教育年限有正相关性,但广西农民的受教育程度整体不高,中青年农民中初中以下学历占有很大部分,中老年农民的文化程度则更低。这就存在一个恶性循环:相对于农民收入水平,高昂的教育成本是他们难以支付的,而低的受教育年限又是导致他们低收入的原因之一,这样不断循环,导致收入难以增加。文化程度的低下还导致外出务工的竞争优势不高,所处的行业、收入以及地位相对于城镇居民都处于劣势,这种劣势再加上种种制度因素又引致农村劳动力流动不畅,结果一方面是农村劳动生产率长期低下,另一方面是农民收入不能通过外生增长提高。

3 结论以及建议

通过对广西区5大经济带之间,各地市之间的差异分析,以及广西城乡之间的收入差异分析,可以看出广西现阶段各地市以及各地带之间的差异是小的,并呈收敛发展;而城乡之间的差异过高,大于国家同期水平,并有持续扩大的趋势。可见,广西区域经济的不平衡主要在于城乡之间的差异,而不是地区或地带之间的差异。根据Williamson倒U型统计模型的观点,在经济的起飞阶段,经济的非均衡发展有利于经济的快速增长。区域差异引起的梯度力,可推动资源的合理配置和产业的的空间转移,使区域经济系统不断有序化和高级化,在经济的成熟阶段再追求经济的平衡发展,缩小区域经济差异。与地区差异不大相对应的是巨大的城乡差距,由于城乡

差距过大,农村市场不能得到开发,农民经济性得不到提高,城乡马太效应越来越明显,已严重制约经济水平的提高。因此,作者认为可以适度的扩大地区间的差距,优先发展优势地区,因为资源是有限的,所以首先要让有限的资源得到最有效的配置,同时又要采取措施改变这种持续扩大的城乡差距现象,缩小城乡差距。有几点意见:

3.1 调整农村产业结构

大力发展畜牧业,拉动种植业,促进加工业的发展,大力发展水产养殖业,加强农村社会化服务体系建设,加快发展农村第二第三产业,发挥区域优势,建立经济带、产业带,鼓励农村劳动力外出创造就业,减少农村隐性失业,这样既扩大增收途径,又提高农业生产率。

3.2 加强农村金融改革

允许民间金融进军农村金融,允许私人银行与私营农村金融合作社等创新金融机构的出现,调整农业结构、促进农业产业升级、积极发展品质优良、特色明显、附加值高的优势农产品,推进一村一品。要完善鲜活农产品绿色通道网络,实现与外省互通。要着力培育一批竞争力、带动力强的龙头企业和企业集群示范基地,建立当地市场循环体系。

3.3 加强农村地区的基础设施建设

比如,加强路面硬化,通电通水工程建设。一方面可以改变农村的面貌,另一方面也可以带动农村劳动力的就业,增加其收入,这两方面也都是符合社会主义新农村建设要求的。农民收入的增加、农村基础设施的建设既有利于扩大市场,也使农村更容易接受极点的极化作用。

3.4 发展乡镇企业,发挥各地比较优势。

树立以乡镇企业作为缩小城乡差距、振兴广西经济的战略指导思想;根据广西区情制定适合乡镇企业发展的策略,课题组调研的桂西北是广西乡镇企业很不发达的地区,底子薄,剩余劳动力又很多,但各种自然资源丰富,而桂东、桂南乡镇企业相对发达,实力比较雄厚,因此在政策制定实施上不能一刀切,要发挥各地比较优势。

3.5 政府加强教育的投资,特别是农村基础教育的投资,做好农村劳动力转移培训

由于教育投资的特殊性,要求社会资金来进入

教育领域是很困难的,因此需要政府部门的支持。自2004年以来,广西教育系统与农业、劳动和社会保障、科技等部门密切配合,在全区14个市、106个县(市、区)内大规模地开展农村劳动力转移培训工作,取得显著效果。全年共培训拟转移就业农民工108万人,培训后就业82万人。据测算,培训产生的直接增收约为6.1亿元,使农民真正得到了实惠。可见政府在教育培训方面的投资对于解决农民低收入问题有重要的作用。

参考文献

- [1] 王必达. 后发优势与区域发展[M]. 上海:复旦大学出版社,2004.
- [2] 张长生,白国强. 广东区域经济差异发展的态势及协调发展的对策思路. 岭南学刊. 2003,5.
- [3] 王启仿,陈江龙. 湖北省区域经济差异实证分析. 地域研究与开发. 2003,10.
- [4] 吴群,徐萍. 江苏省区域经济差异的实证研究. 南京经济学院学报. 2003,1.
- [5] 程必定. 区域经济空间秩序与缩小区域差距的空间模式. 中国农村观察. 1997,5.
- [6] 王启仿. 区域经济增长的俱乐部收敛特征分析——以江苏省为例. 科技进步与对策. 2004,6.
- [7] 孙希华,张淑敏. 山东省区域经济差异分析与协调发展研究. 经济地理. 2003,9.
- [8] 李植斌,汪伟新. 浙江省90年代区域经济差异变动研究. 浙江海洋学院学报(人文科学版). 2003,9.
- [9] 徐建华,鲁凤,苏方林,卢艳. 中国区域经济差异的时空尺度分析. 地理研究. 2005,1.
- [10] 张吉鹏,吴桂英. 中国地区差距:度量与成因. 世界经济文汇. 2004,4.
- [11] Belton M. Fleisher, Jian Chen, The Coast - Noncoast Income Gap, Productivity, and Regional Economic Policy in China, Journal Of Comparative Economics. 1997, 25: 220 ~ 236.
- [12] 周祖臣. 广西劳动力转移培训让农民得实惠. 中国教育报. 2005-06-27(1).