

四川省凉山州经济差异与协调发展研究*

李婷婷, 何仁伟

(西昌学院 农业科学学院, 四川 西昌 615013)

【摘要】以标准差、变异系数和离差、比率、相对发展速度等指标分析凉山州17个县市的区域经济差异的特征,并结合区域经济实际情况,阐述凉山州区域经济差异的原因,讨论促进区域经济协调发展的对策。

【关键词】凉山州;经济差异;协调发展;对策

【中图分类号】F127 **【文献标识码】**A **【文章编号】**1673-1891(2014)04-0090-03

区域经济差异是指一定时期内国家或地区之间人均意义上的经济发展总体水平非均等化现象,是区域经济发展过程中客观存在的普遍现象^[1]。研究区域经济差异,对制定区域经济发展政策具有重要的指导意义。凉山州是我国最大的彝族聚居地,属于全国集中连片的贫困区域,改革开放以来,随着国家西部大开发战略的实施和对少数民族聚居地的政策倾斜,凉山州的社会和经济发展取得了显著成就。1978~2012年凉山州地区生产总值的平均增长速度为16.38%,从1978年的6.47亿元增长到2012年的1122.67亿元,其中第一产业生产总值由3.27亿元增长到218.80亿元,第二产业生产总值从1.86亿元增长到587.87亿元,第三产业生产总值从1.34亿元增长达316.01亿元。从经济结构来看,1978年凉山州三大产业结构占地区生产总值的比重分别是50.54%、28.75%和20.71%,2012年变为19.4%、52.4%、28.2%,即产业结构由“一二三”型逐渐优化为现在的“二一三”型,形成了以农业为基础,工业为主导,第三产业占重要地位的产业结构。但由于自然地理环境、区位交通、资源禀赋等差异,各县市经济发展不平衡日趋明显。所以研究凉山州区域经济差异,协调区域经济发展的重要性也日趋凸显。同时,对其他少数民族自治州的区域经济协调发展具有借鉴意义^[2]。

1 数据来源和研究方法

1.1 数据来源

本文基础研究数据来自四川省统计年鉴和凉山州相关年份的统计年鉴。以凉山州一市十六县为基本区域单位,以2000~2012年的人均GDP为测算指标,对区域经济发展呈现的差异特征进行分析。

1.2 研究方法

(1)标准差和变异系数法。通过标准差(s_i)测算区域经济的绝对差异,用变异系数(v_i)测算区域经济的相对差异^[3],测算公式见(1)和(2):

$$s_i = [\sum(Y_{ii} - \bar{Y}_i)^2]^{1/2} \quad (1)$$

$$v_i = s_i / \bar{Y}_i \quad (2)$$

(2)离差和比率法。离差和比率利用离差(d_i)和比率(r_i)对凉山州区域经济差异的空间特征进行分析,测算公式见(3)和(4):

$$d_i = Y_{ii} - \bar{Y}_i \quad (3)$$

$$r_i = Y_{ii} / \bar{Y}_i \quad (4)$$

(3)相对发展速度法。用相对发展速度(Nich)测度各地区在某一时期内人均GDP的变化与同一时期全区人均GDP的变化关系,测算公式见(5)

$$Nich = (Y_{2i} - Y_{1i}) / (Y_2 - Y_1) \quad (5)$$

(4)年均GDP法。对凉山州2000~2012年人均GDP的变化情况进行分析

(5)产业结构法。对凉山州2012年三大产业结构进行分析。

(注:表示第*i*个地区的人均GDP;*N*表示区域的个数,此处为17;表示*N*个区域的人均GDP的均值。)

2 结果与分析

2.1 区域经济差异的动态变化

从图1看出,2000年以来,凉山州的人均GDP标准差呈逐年上升的趋势,且在2009~2012年增长幅度很快,说明凉山州的经济迅速发展。变异系数在2004~2005年和2006~2007年的这两段时间中出现下降趋势,其他年份都是在逐年上升的,且2012年达到最大值。总体得出:地区经济差异呈现波动变化,地区经济差异在不断扩大。

2.2 区域经济的空间特征

分析表1的数据可以得出:(1)全区经济呈不均

收稿日期:2014-10-15

*基金项目:教育部人文社会科学青年基金项目(项目编号:13YJCZH050)。

作者简介:李婷婷(1991-),女,四川乐山人,西昌学院2011级土地资源管理专业本科学生。

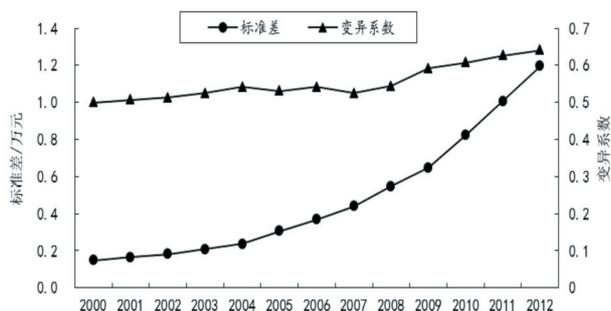


图1 2000~2012年凉山州人均GDP的标准差和变异系数

表1 凉山州各县市离差、比率和相对发展速度

县(市)名	2000年		2012年		Nich
	d_i	r_i	d_i	r_i	
西昌市	4532.97	2.53	33929.05	2.82	2.88
冕宁县	482.54	1.16	1390.12	1.07	1.06
德昌县	868.15	1.29	6525.61	1.35	1.36
会理县	1676.37	1.56	22615.02	2.21	2.34
会东县	883.40	1.30	7256.83	1.39	1.41
宁南县	789.15	1.27	1915.62	1.10	1.07
盐源县	-1192.18	0.60	633.23	1.03	1.12
喜德县	-366.97	0.88	-10354.13	0.44	0.36
普格县	-606.93	0.80	-7997.21	0.57	0.53
布拖县	-1164.64	0.61	-6484.17	0.65	0.66
金阳县	-1018.38	0.66	-5896.08	0.68	0.67
昭觉县	-1199.80	0.60	-12232.70	0.34	0.30
越西县	-872.27	0.71	-9036.26	0.52	0.48
甘洛县	804.77	1.27	-6326.99	0.66	0.55
美姑县	-1460.72	0.51	-11878.81	0.36	0.34
雷波县	-1019.12	0.66	-1825.53	0.90	0.95
木里县	-1136.34	0.62	-2233.59	0.88	0.93

衡发展趋势。2000年和2012年人均GDP高于全区平均值的县市有7个,低于全区平均值的县市有10个。(2)最发达县市和最落后县市的差距扩大。从比率上看,2000年全区比率最高的西昌市是2.53,最低的美姑县是0.51,相差2.02;到2012年,比率最高的西昌市为2.82,最低的昭觉县为0.34,相差2.48,反映了凉山州经济发展的不均衡日益加剧。

2.3 经济发展态势

分析凉山州17个县市2000~2012年人均GDP的变化情况(见图2),可以明确各地区经济发展的态势。总体来说,各地区人均GDP逐年增加,各地区经济都在不断发展;西昌市经济发展水平远高于其他县,属于相对发达地区;会理县、德昌县、会东县、冕宁县、宁南县等5个县高于凉山州经济发展的总体水平,处于中等发展水平;其他地区的经济发

展水平较低,速度较慢,属于欠发达地区。

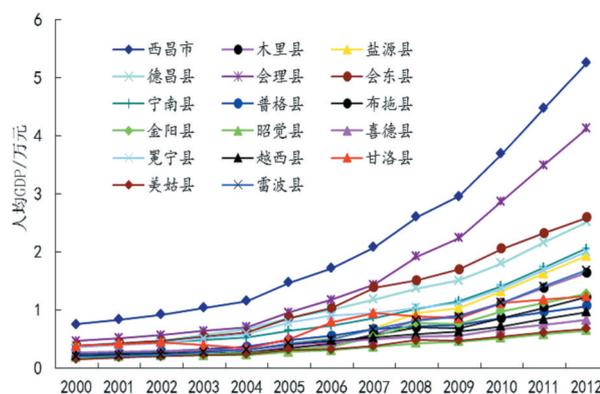


图2 凉山州各地区2000~2012年经济发展情况

2.4 产业结构

表2 凉山州各县市2012年产业结构状况

县(市)名	第一产业		第二产业		第三产业	
	产值/万元	比例/%	产值/万元	比例/%	产值/万元	比例/%
西昌市	344443	10.4	1691091	50.6	1304921	39.0
木里县	46179	20.5	115330	51.0	64410	28.5
盐源县	140576	18.8	470742	63.4	131882	17.8
德昌县	133262	25.3	243700	46.5	147872	28.2
会理县	324792	17.0	1165253	61.1	415829	21.9
会东县	315784	29.3	557782	51.7	205158	19.0
宁南县	115370	29.5	166700	42.7	108355	27.8
普格县	65778	33.5	65755	33.5	64785	33.0
布拖县	55818	25.2	118904	53.7	46789	21.1
金阳县	58570	23.8	134011	54.6	53179	21.6
昭觉县	77855	40.3	47577	24.7	67498	35.0
喜德县	53020	29.3	72212	39.9	55505	30.8
冕宁县	157475	20.4	427512	55.2	189153	24.4
越西县	94022	29.0	139957	43.4	88959	27.6
甘洛县	50475	18.6	149491	55.0	71521	26.4
美姑县	66141	38.3	53445	30.9	53033	30.8
雷波县	88413	20.1	259188	59.1	91221	20.8

产业结构的优劣是影响县域经济发展的重要因素。从表2可以看出,不同县市的产业结构存在很大的差异。作为区域经济中心的西昌市第一产业比重已下降到10%左右,第二和第三产业均发达,且第二产业所占比重超过一半;盐源县第一产业比重较低,仅18.8%,与其他县市相比第二产业所占比重较大;普格县、布拖县、昭觉县、喜德县、美姑县三大产业产值均很低,产业结构优势薄弱;其他县域产业结构较相似,第一产业比重为10%~20%,第二产业突出,比重均在50%以上,占主导地位,产业结构优势较明显。

3 凉山州的区域经济差异原因分析

综上所述,可以看出凉山州的区域经济差异着重表现在安宁河流域“五县一市”(西昌市、冕宁县、会东县、会理县、宁南县、德昌县)^[4]与凉山彝区和藏区发展程度的差距。以下分别以两大区域的自然地理环境、资源禀赋、区位和交通、政策、人口数量和素质等差异来进行原因分析。

自然地理环境差异是导致区域经济差异的客观因素之一^[5]。凉山州是一个自然地理环境较复杂的地方,地貌复杂多样,地势西北高、东南低,地区自然条件差异十分明显。该流域地理位置优越,河谷平原地形,光热条件好。农业资源、光热资源、矿产资源、旅游资源优势明显,经大力开发不断地转化为经济优势。流域第一产业主要是优质高产的规模化种植业,优质烟草种植、无公害蔬果品牌产业;第二产业以矿产开采、有色金属冶炼、木材加工为主;第三产业以旅游业为支撑,旅游资源得天独厚,集群状况好,配套设施较完善,广告宣传效应明显,对经济增长贡献大。政府不断改善流域内的基础设施建设,提高了地区投资回报率,为引进外资创造条件,夯实地区经济发展基础。交通优势同样可以转化为经济优势和其他优势^[6]。五县一市区域内交通状况不断改善,成昆、京昆铁路、雅西高速、青山机场等交通线路缩短了其与四川省内各地及周边省市的距离,加快了地区经济联系与发展。

凉山彝区的美姑县、金阳县、昭觉县、布拖县、雷波县、普格县、喜德县、盐源县、越西县、甘洛县以及藏区的木里县均是国家级贫困县,经济发展水平低。大部分的彝区和藏区是高山高原地形,水能资源丰富、地质条件差,生态环境脆弱,自然灾害频发,资源开发困难;交通闭塞,对外联系困难,发展阻力大,速度慢。区域内少数民族人口多,陈旧的思想观念影响深厚,对外语言交流不通,受教育程度低,劳动力水平低,同时缺乏促进经济增长的人才。彝区和藏区第一产业以粗放式畜牧业、产量低的高山种植业为主;第二产业因矿产资源分散不均衡、水能资源开发不到位,使得工业落后;第三产业

发展相对落后,旅游资源开发较晚,使得相应的服务配套设施质量不高,宣传力度小,对游客的吸引力不足。种种原因拉大了与五县一市的经济发展差异。

4 讨论和对策

4.1 完善网络系统,抓住发展机遇

政府应抓住西部大开发和国家对少数民族的政策倾斜的契机,加大对少数民族聚居县域的基础设施建设,以108国道和成昆铁路为主线,改善沿线县域的交通状况,建立覆盖比较完善的交通网络系统,着力改善彝区和藏区县域间交通条件。县域间通过合作才能不断缩小差距^[7]。以区域经济发展状况较好的县域为中心,健全区域经济网络系统,加强合作与联系,带动周边县域经济发展,实现区域发展优势互补,形成多个小型区域经济网络圈,进一步协调区域经济发展。

4.2 发展少数民族特色经济

在彝区和藏区农业生产粗放、工业基础薄弱,第三产业落后的现状下,应借鉴发达地区合理有效的经济发展模式,制定符合彝区和藏区的发展规划,抓住生态环境脆弱的彝区和藏区经济增长的重心,优化产业结构,促进县域经济协调发展,大力发展各县的优势资源产业,加大对彝区和藏区高山畜牧业、高山种植业、水利水电产业、矿产资源开发冶炼、少数民族旅游业等相关特色产业的投入,形成各县的特色支柱产业,加快落后地区经济增长速度,缩小地区经济差异。

4.3 重视人才培养,提高人口素质

政府应重视少数民族人口集中分布区(彝区和藏区)的教育投入,积极落实教育政策,合理布局学校,并改善现有落后的教育资源和办学条件,坚持普及九年义务教育,清扫中青年文盲数量,改变彝区和藏区落后的思想观念,提高少数民族的受教育水平。同时要大力发展职业教育,培养水利、管理、旅游、农牧业等专业人才,特别是具有创新意识的少数民族技术型人才,提高少数民族劳动力素质。加强对外学习和交流,引进并留住科技人才,为区域经济的发展提供后备力量。

注释及参考文献:

- [1]赵淑玲.河南区域经济差异及协调发展的对策[J].郑州航空工业管理学院学报,2008,26(4):91-95.
- [2]南永清,卢一博.民族自治州经济发展水平差异分析[J].全国商情,2011(8):21-22.
- [3]覃成林.中国区域经济差异研究[M].北京:中国经济出版社,1997:73-79.
- [4]何仁伟,刘邵权,刘运伟.典型山区居民生活水平评价及空间差异[J].山地学报,2012,30(5):264-275.
- [5]沈蕾,胡青江.欠发达地区的区域经济差异与协调发展研究:以新疆为例[J].资源与产业,2013,15(4):31-36.

(下转第103页)

From the Perspective of Internal Financial Control to Design the Operational Process of Official Cards in University——A Case Study of Sichuan X College

WANG Bo

(Xichang College, Xichang, Sichuan 615013)

Abstract: Fully popularizing the official cards in colleges and universities is the inevitable requirement of deepening the reform of financial management system, and it's also an effective means of strengthening the financial internal control. Based on this background, this paper take Sichuan X institute for example, design the operational process of official cards in the perspective of financial internal control to do some good for its first time adoption.

Key words: internal controls; university; official cards; operation design

(上接第92页)

[6]吴群,徐萍.区域经济差异的实证研究[J].南京经济学院学报,2003(1):36-40.

[7]赵卫红,刘冬蕾,胡建,等.县域经济发展水平的区域差异评价:以河北省保定市为例[J].农村经济,2008,(7):65-66.

The Study on Regional Difference and Regional Coordinate Development of Liangshan Prefecture

LI Ting-ting, HE Ren-wei

(School of Agricultural Sciences, Xichang College, Xichang, Sichuan 615000)

Abstract: With standard deviation ,coefficient of variation, dispersion, ratio and relative growth rate index analysis and characteristics of the regional economic difference of 17 counties and cities Liangshan, and in combination with the practical situation of the regional economy, the paper expounded the reasons of the difference of regional economy in Liangshan, discussed the countermeasures to promote coordinated development of regional economy.

Key words: Liangshan prefecture; regional differences; coordinate development; countermeasures