

区域协调发展视角下南疆四地州经济发展研究

李冰 王鹏程

(塔里木大学经济与管理学院,新疆阿拉尔 843300)

摘要:以新疆南疆四地州 33 个县市为研究对象,通过构建综合经济实力评估指标体系,利用因子分析对南疆四地州 2012 年 9 项经济指标数据进行分析,客观的对各县市的综合经济实力进行评价。探讨了影响各县市综合经济的因素,找出其经济发展不平衡的原因,从而为促进南疆四地州经济发展提供理论依据。

关键词:区域协调;南疆四地州;因子分析

中图分类号:F2

文献标识码:A

文章编号:1672-3198(2014)13-0035-02

1 引言

促进区域协调,缩小区域间发展差距,是我国经济社会发展的重要原则。区域经济协调发展既是区域内部以及不同区域之间的自然资源、环境与人类对其开发利用的一种平衡,也是区域生态系统与经济系统之间的动态平衡。改革开放以来,南疆经济总量规模不断扩大,三次产业结构不断优化。但长期以来,南疆与疆内其他地区相比,仍存在较大经济差异。统筹南疆区域经济发展,缩小区域发展差距,不但是经济问题,也是政治问题,不仅关系现代化建设的全局,也关系社会稳定和国家的长治久安。

1.1 南疆四地州经济发展的现状

新疆南疆四地州(指新疆阿克苏地区、克孜勒苏柯尔克孜自治州,以下简称克州、喀什地区和和田地区)是新疆经济欠发达地区,经过多年的扶贫开发,经济总量规模不断扩大,产业结构不断优化,但与全疆水平相比仍十分落后。

近年来南疆四地州经济总量稳步增加,但较全疆经济基础水平依然偏低。2012 年阿克苏、克州、喀什和和田生产总值增速分别为 20.94%、27.08%、23.13%和 15.98%均高于新疆 GDP 增长率 13.45%,说明南疆四地州经济正处于快速发展阶段。(数据来源:《新疆统计年鉴 2013》)

1.2 南疆四地州经济发展存在的问题

1.2.1 固定资产投资结构不合理

2012 年南疆四地州整体固定资产投资在第一产业和第三产业中分别为 3.6%和 53.16%略高于新疆投资水平 2.22%、36.06%。但第二产业投资 43.23%显著低于新疆 61.72%的水平,投资力度不足,投资结构不合理,不利于工业产业化经营,制约了第二产业对南疆四地州工业化的实现及经济快速增长。(数据来源:《新疆统计年鉴 2013》)

1.2.2 城市化水平低

2012 年南疆四地州的城市化总体水平 24.29%较低于新疆平均水平 43.98%。从四地州城市化自身发展过程看,仍存在一些不容忽视的问题:一是城市化总体水平很低,城市规模普遍偏小;二是城市特色优势不突出,对区域经济和社会发展的带动力不强;三是城市基础设施相对落后,城市公共设施不足。

南疆四地州较之全疆产业结构层次较低,农业及农业相关产业比重过大,高技术产业所占比重较小,经济发展的后续能力不足,这严重影响和制约南疆经济的增长。南疆各县市之间也存在显著的不平衡性,为正确地评价南疆四地州各城市的综合经济实力,找出各县市间经济发展的差异,文章对南疆四地州 33 个县市的 9 项经济指标进行因子

分析,对其经济发展状况进行综合评价。

2 南疆四地州经济发展研究

2.1 方法选取及指标体系的建立

文章采用因子分析法。因子分析是数据的降维简化。它通过研究众多变量之间的内部依存关系,通过分析变量间相关系数矩阵,利用少数几个独立的非观测变量翻译数据的基本结构,这些不可观测的潜在变量,可以反映数据的绝大部分重要信息。

以数据的可获得性为前提,在选取指标时,确定了如下着眼点:发展水平、发展规模与发展潜力,结合南疆四地州的实际情况,参考相关文献,共采用了以下 9 项指标:X1 表示生产总值(GDP)(万元);X2 表示人均 GDP(元/人);X3 表示第一产业所占比重(%);X4 表示第二产业所占比重(%);X5 表示第三产业所占比重(%);X6 表示全社会固定资产投资总额(万元);X7 表示城市化率(%);X8 表示社会消费品零售总额(万元);X9 表示 GDP 增长率(%),各项指标的统计数据来源于《新疆统计年鉴 2013》。

2.2 南疆四地州经济发展水平实证分析

由相关系数矩阵 R 计算得到特征值、方差贡献率和累积贡献率,由表 1 可知前三个因子的累计贡献率达到了 82.12%,因此,提取前三个因子作为主因子。

表 1 因子贡献表

	初始特征值			提取平方和载入			旋转平方和载入		
	合计	方差的%累积%	合计	方差的%累积%	合计	方差的%累积%	合计	方差的%累积%	
1	4.425	49.167	49.167	4.425	49.167	49.167	3.917	43.519	43.519
2	1.801	20.013	69.180	1.801	20.013	69.180	2.115	23.505	67.024
3	1.165	12.940	82.120	1.165	12.940	82.120	1.359	15.096	82.120

采用主成分法对初始因子载荷矩阵进行方差最大旋转,旋转后的因载荷矩阵如表 2 所示。

表 2 因子成分表

	成份		
	1	2	3
生产总值 GDP	0.950	0.087	-0.091
人均 GDP	0.698	0.521	0.048
第一产业所占比重	0.353	0.774	-0.319
第二产业所占比重	0.400	0.814	-0.100
第三产业所占比重	0.047	-0.094	0.947
全社会固定资产投资总额	0.874	0.182	-0.282
城市化率	0.745	0.164	0.446
社会消费品零售总额	0.914	-0.034	0.207
GDP 增长率	-0.292	0.711	0.137

基金项目:国家社科一般项目——环塔里木区域经济协调发展研究(项目编号:12BJL084)。

作者简介:李冰(1990—),女,在读硕士,研究方向:区域经济;王鹏程(1975—),男,副教授,硕士生导师,研究方向:区域经济和干旱区资源环境经济(通讯作者)。

从表2可以看出:第一主因子在国内生产总值(GDP)、全社会固定资产投资总额、社会消费品零售总额、人均GDP、城市化率这些指标上的载荷大,定义为经济发展的实力因子。

第一主因子为反应城市规模及经济发展水平的公因子,在这个因子上的得分越高,其经济水平越高、经济规模越大。

第二主因子在第一产业所占比重、第二产业所占比重、GDP增长率这些指标上的载荷大,定义为经济发展的潜力因子。第二主因子反映了产业结构不断优化对经济发展的影响,在一定程度上反映了社会经济发展的潜力状况。

第三主因子在第三产业所占比重的载荷大,定义为经济发展的潜力因子。反映了第三产业的发展对一个地区经济的水平的潜在影响。

2.3 计算因子得分对各地经济水平综合评价

为了考察各地区的发展状况,并对其进行分析和综合评价,采用回归法求出因子得分函数,按各公因子对应的方差贡献率为权重计算如下综合统计量:

$$F = 0.43519F_1 + 0.23505F_2 + 0.15096F_3$$

表3 新疆四地州各县市综合实力排序

县市	因子得分			综合得分		综合排序
	F1	F2	F3	综合得分	综合排序	
1 阿克苏市	3.24917	-0.08305	0.8531	1.52	1	
2 温宿县	0.36105	0.23198	-0.40633	0.15	9	
3 库车县	1.91887	1.92363	-1.55791	1.05	3	
4 沙雅县	0.21963	0.16562	0.64569	0.23	8	
5 新和县	-0.31061	0.06608	-0.02975	-0.12	17	
6 拜城县	0.17891	1.55868	-0.98603	0.3	7	
7 乌什县	-0.5774	-0.39319	0.66533	-0.24	21	
8 阿瓦提县	0.03244	-0.28468	0.07519	-0.04	12	
9 柯坪县	-0.80751	0.25048	0.98601	-0.14	18	
10 阿图什市	0.24786	0.13168	1.85721	0.42	5	
11 阿克陶县	-0.66909	0.82443	-0.30659	-0.14	19	
12 阿合奇县	-0.24785	-0.41979	0.69374	-0.1	15	
13 乌恰县	-1.53815	3.72576	1.66722	0.46	4	
14 喀什市	3.02685	-0.18141	1.35107	1.48	2	
15 疏附县	-0.58042	-0.70426	-0.8653	-0.55	33	
16 疏勒县	0.57105	0.5681	-2.34965	0.03	11	
17 英吉沙县	-0.29942	-0.62349	-1.11406	-0.45	29	
18 泽普县	-0.25707	-0.03548	0.05498	-0.11	16	
19 莎车县	0.12821	-1.02194	-0.45758	-0.25	22	
20 叶城县	0.06226	-0.65012	-1.17404	-0.3	24	
21 麦盖提县	-0.2489	-0.60132	-0.79804	-0.37	25	
22 岳普湖县	-0.3652	0.17031	-0.70157	-0.22	20	
23 伽师县	-0.13145	0.06716	-1.46167	-0.26	23	
24 巴楚县	0.20474	-0.73401	0.1255	-0.06	13	
25 塔什库尔干县	-0.51795	1.49616	-0.56564	0.04	10	
26 和田市	0.60681	-0.24942	1.30899	0.4	6	
27 和田县	-0.54578	-0.53142	-0.36318	-0.42	28	
28 墨玉县	-0.47421	-1.2349	0.01243	-0.49	31	
29 皮山县	-0.67849	-0.75031	-0.1122	-0.49	32	
30 洛浦县	-0.70647	-0.71754	0.48141	-0.4	27	
31 策勒县	-0.70931	-0.92068	0.45195	-0.46	30	
32 玉田县	-0.55075	-1.02383	0.69093	-0.38	26	
33 民丰县	-0.59182	-0.01923	1.32877	-0.06	14	

由表3的综合得分可看出,阿克苏市的综合得分高居

榜首,反映出其较好的综合经济实力。其次,喀什市、库车县的综合得分相对较高,表明这些城市经济实力也比较强。而墨玉、皮山、疏附等县的综合得分低,反映出这些城市的经济基础相对薄弱,经济整体实力还有待于进一步的提升。从综合得分的差异说明了新疆四地州市间的经济发展存在着非常严重的不平衡现象。

由于自然资源、地理位置、经济发展基础等诸多因素的影响,新疆四地州市经济发展状况有以下几个特点:(1)新疆四地州市经济发展差距明显,区域不平衡的问题是客观存在的,33个县中22个县属于落后地区或欠发达地区,特别是城市化水平低、少数民族人口居多的县,基本上属于欠发达地区。(2)新疆四地州市经济发展地区之间呈现一种金字塔式的地区差距模式。欠发达地区及落后地区(共22个县)构成庞大的塔基,发达地区集中于6个县构成尖锐的塔尖。这种地区差距模式缺少中间过渡的县。(3)虽然新疆四地州市经济总体发展水平低,但也有一些“闪光点”,充分依托得天独厚的能源资源、旅游资源和外贸口岸库车县、拜城县、乌恰县、塔什库尔干等县发展因子得分处于遥遥领先地位,发展潜力强劲。

3 结论建议

3.1 根据城市资源发展各县市特色经济

现有经济实力较强的县市,如阿克苏市、喀什市、库车县,应充分利用好原有的优势产业,对新疆经济发展起辐射带动作用。充分利用其能源、旅游资源优势,带动服务业的发展,促进产业结构的优化,从而实现经济长足发展。注重技术创新,提升当地企业的自主创新能力,同时加大环保力度,在提升经济实力的同时提升城市的环境承载力,改善人居环境,提高其总体实力。

3.2 利用好现有发展机遇,加快各县市经济发展

充分利用中央新疆工作座谈会召开以来,新疆驶入跨越式发展快车道机遇。随着喀什经济特区、丝绸之路经济带的建立,充分利用国家援疆政策契机,为新疆四地州各县市有效发挥区位、产业、资源等优势提供了独特机遇。充分利用这些优势,为其经济发展提供助力。

3.3 加快新疆四地州的工业发展,形成产业集群,推进新型工业化进程

依托新疆四地州丰富的林果资源和棉花资源,发展以林果为主的农产品加工业和棉纺产业;充分发挥新疆四地州的民族历史文化底蕴,发展独具特色的民族手工业。加强产业结构的协调与合作,使产业结构互补性强增强,形成产业集群,以增强区域竞争力。

3.4 加大对基础设施的建设,促进跨越式发展

新疆地区和边境地区经济发展慢,更应加大基础设施投入,以改善居民的生活条件,基础设施建设水平不仅是一个地区投资与发展环境的重要标志,更是地区经济进一步发展的基础。大力增强交通运输等基本基础设施的能力,才能更好的吸引外资,促进区域经济跨越式发展。

参考文献

- [1] 刘晓娥. 河南省区域经济发展比较的因子分析[J]. 统计与决策, 2010, (5).
- [2] 孟晓娜. 基于因子分析的河北省各城市综合经济实力评价[J]. 山西财经大学学报, 2013, (4).
- [3] 秦春艳. 新疆南疆三地州经济发展现状与趋势[J]. 区域经济, 2013, (5).
- [4] 王忠海. 因子分析法在区域经济综合实力评价中的应用[J]. 科技向导, 2012, (24).