

河北省区域经济发展差异分析及对策研究

张贵炜, 鲍琳, 任丽丽

(河北工程大学 经济管理学院, 河北 邯郸 056038)

[摘要] 文章从河北省区域经济发展的现状着手, 选取了极差、极比、标准差、变异系数、泰尔系数和基尼系数等 6 个衡量经济差异的指标, 分析了河北省各个设市区经济差异的变化情况, 得出了河北省经济差异存在着不断扩大趋势的结论, 从完善宏观调控、加强和京津合作、调整产业结构、大力引进人才等方面, 给出了促进河北省区域经济协调发展的对策和建议。

[关键词] 河北; 区域经济; 差异分析

doi: 10. 3969/j. issn. 1673-9477. 2015. 04. 016

[中图分类号] F127 [文献标识码] A [文章编号] 1673-9477(2015)04-051-03

一、河北省区域经济的发展现状

随着国家正式颁布实施《京津冀协同发展规划纲要》以来, 河北省就紧紧抓住这一重大历史机遇, 发挥自身优势, 积极主动作为, 加快产业转型升级, 扩大经济总量, 表现出良好的发展势头。但是, 目前11个设市区仍然存在着较大的经济差异。从地区经济发展来看, 2009至2013连续5年中, GDP总量排

名第一的唐山市为排名最后的衡水市的5.8倍左右, 是承德、秦皇岛的5倍左右, 是张家口的4.7倍左右。从人均GDP来看, 排名第一的仍然是唐山市, 排名倒数前两名的是邢台和衡水市, 唐山市是邢台市的3.5倍左右, 是衡水市的3.3倍左右。从地方财政收入和固定资产投资两方面来看, 仍然是唐山市处于领先地位, 其次是石家庄市, 排在最后的是衡水市。详见表1。

表1 河北省11个设市区2009-2013年经济发展状况

市	全省	石家庄	承德	张家口	秦皇岛	唐山	廊坊	保定	沧州	衡水	邢台	邯郸	
GDP总量 (亿元)	2009	17235.48	3001.28	760.11	800.34	804.54	3812.72	1147.48	1730.00	1801.23	652.11	1056.29	2015.28
	2010	20394.26	3401.02	888.96	966.42	930.50	4469.16	1351.1	2050.30	2203.12	781.82	1212.09	2361.56
	2011	24515.76	4082.68	1104.2	1118.61	1070.08	5442.45	1611.42	2449.90	2585.20	929.07	1428.92	2789.03
	2012	26575.01	4500.2	1181.92	1233.55	1139.37	5861.64	1794.33	2720.90	2812.42	1011.03	1532.06	3024.28
	2013	28301.41	4863.66	1272.09	1317.02	1168.75	6121.21	1943.13	2904.31	3012.99	1070.23	1604.58	3061.50
人均GDP (万元)	2009	2.45	3.04	2.21	1.89	2.70	5.11	2.78	1.57	2.56	1.51	1.51	2.27
	2010	2.84	3.34	2.56	2.22	3.11	5.89	3.10	1.83	3.08	1.80	1.70	2.57
	2011	3.39	3.97	3.16	2.56	3.56	7.14	3.66	2.17	3.59	2.13	2.00	3.02
	2012	3.65	4.33	3.37	2.81	3.77	7.64	4.04	2.40	3.88	2.30	2.13	3.26
	2013	3.86	4.63	3.62	2.98	3.84	7.94	4.35	2.54	4.12	2.43	2.22	3.28
地方财政收入 (万元)	2009	1067.12	125.96	45.18	47.00	56.33	169.72	69.27	73.26	64.73	21.69	43.03	87.18
	2010	1331.86	163.63	54.84	62.45	72.02	195.84	105.86	91.03	91.30	27.97	57.10	115.90
	2011	1737.77	221.23	71.10	82.99	86.64	255.56	140.25	128.59	116.49	37.25	70.58	158.95
	2012	2084.28	272.28	82.51	106.56	108.66	301.09	172.15	159.93	142.59	50.73	85.61	184.65
	2013	2295.62	315.12	102.50	118.47	109.50	318.42	205.43	180.30	172.28	68.54	89.93	172.65
固定资产投资 (亿元)	2009	4461.68	964.20	139.22	160.22	257.27	1406.63	184.89	335.05	309.52	81.94	117.37	505.36
	2010	5432.73	1216.59	189.98	209.42	300.41	1677.58	177.54	434.41	393.46	95.87	147.12	590.35
	2011	5519.25	1352.70	196.00	231.70	369.11	1373.80	209.38	489.46	424.95	119.04	152.75	600.37
	2012	6169.32	1615.56	215.48	262.91	452.72	1736.98	247.42	440.47	200.71	143.22	222.41	631.44
	2013	7452.58	1899.98	255.38	296.82	474.22	2047.05	266.08	449.25	648.38	171.95	222.32	721.15

资料来源: 河北省经济年鉴(2009—2013)计算所得

从表1可以得出以下结论: 第一, 河北省11个各个设市区经济增长速度较快, 但是人民的生活水平并没有跟上经济速度的增长, 人均GDP仍然较低。设市区之间的经济差异处于不断扩大的趋势。第二,

[投稿日期] 2015-07-11

[基金项目] 2014年度河北省社会科学基金项目(编号: HB14GL075)

[作者简介] 张贵炜(1975-), 女, 内蒙古赤峰人, 副教授, 硕士, 研究方向: 信息管理和物流工程。

第三,各个设市区的地方财政收入和固定资产投资差异较大。

二、河北省区域经济发展的差异性分析

(一) 衡量指标

本文选取了衡量区域经济发展差异的6个指标,第一个是极差 $R=Y_{\max}-Y_{\min}$, 式中 Y_{\max} 为某一指标的最大区域值, Y_{\min} 为某一指标的最小区域值;第二个是极比 $I=Y_{\max}/Y_{\min}$;第三个是标准差

$$S = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (Y_i - \bar{Y})^2}{N}}, \text{ 式中, } N \text{ 为区域总个数, } Y_i$$

为第 i 个区域的值, \bar{Y} 为所有区域平均值;第四个是

$$\text{变异系数 } CV = \frac{S}{\bar{Y}} = \frac{1}{\bar{Y}} \times \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (Y_i - \bar{Y})^2}{N}}, \text{ 该值越大,}$$

说明区域之间相对差异程度越大;第五个是泰尔指

$$\text{数 } Theil = \sum_i \gamma_i \log \frac{\gamma_i}{P_i}, \text{ 其中, } \gamma_i \text{ 为第 } i \text{ 个地理区}$$

域的 GDP 份额, P_i 为第 i 个地理区域的人口份额;

第六个是基尼系数

$$G = \frac{2}{n} \sum_{i=1}^n i x_i - \frac{n+1}{n}, x_i = \frac{y_i}{\sum_{i=1}^n y_i} (x_1 < x_2 < \dots < x_n)$$

式中, x_i 是所研究各区域人均收入与总收入之比的份额由低到高的排列序列, y_i 为每个区域的人均收入, n 是区域个数, G 值越大,说明差异越大。

(二) 河北省各个设市区经济差异实证分析

根据 2009 至 2013 年河北省经济发展的统计数据,计算 11 个设市区人均 GDP 的绝对差异指标——极差和标准差,四个相对差异指标——极比、变异系数、泰尔指数和基尼系数,以便分析河北省 11 个设市区近 5 年经济差异的变化趋势。

从人均 GDP 的极差和标准差两个方面来看,河北省 11 个设市区之间的绝对差异在不断扩大。2009 年,标准差为 9793 元,到了 2013 年已增加到了 15126 元。从人均 GDP 极比的变化趋势看,2009 至 2011 这三年里,经济差异变化较大,2009 年为 3.38,2011 年为 3.37,至 2013 年趋于平稳,2013 年为 3.58。从

变异系数、泰尔指数和基尼系数的变化趋势可以看出,2010 年是处于最低值的一年,变异系数为 3.967,泰尔指数为 0.0294,基尼系数为 0.1936,后来又逐步上升。但总体上来说,相对差异变化不大,尤其是基尼系数在这 5 年里,一直处于 0.2 以下这一“高度平均”的范围内。但是综合这六个指标来看,河北省 11 个设市区的经济差异存在着不断扩大的趋势,必须加以重视。

三、促进河北省区域经济协调发展的对策

造成河北省区域经济发展差异是由许多因素长期共同作用的结果。其中既有自然地理环境、经济基础环境的影响,也有社会环境对其产生的影响。由于各地区的地形、地貌、自然资源分布不均衡、投资环境,教育环境等的不均衡,造成了各地区经济发展的不均衡。当一个区域的经济水平发展到一定程度之后,经济的均衡协调发展就显得尤为迫切。因此,河北省当前可以从以下四个方面加强区域经济的协调发展。

(一) 完善政府宏观调控职能

政府在协调区域经济发展不平衡时起着重要的作用。首先,政府要制定符合当地实际情况、针对性和操作性强的区域政策,监督各地主管部门进一步落实、深入到各个地区听取反馈意见。其次,政府要制定相应的约束机制,用以协调区域之间的利益关系,明确各区域的责、权、利。最后,政府要根据各个区域的特点和优势加强规划部署。对非优势产业进行升级和改造,以促进当地经济健康、长足、稳定发展。

(二) 加强与京津的合作发展

借助于京津冀一体化发展的大好形势,河北省应该加强与北京、天津在各个领域的全面合作发展。在承接北京、天津产业转移的同时,重点发展省内传统优势产业——农业、旅游业和重型化工材料等,发挥河北省对京津生态环境的支撑作用;重视农业的基础地位,做好京津地区的“米袋子”;大力发展旅游业,将河北省的旅游业与京津的旅游业密切结合起来,形成旅游服务一条龙,进一步吸引全国各地的旅游者;继续加强重型化工材料等产业与京津的精准对接和改造升级。

(三) 构建合理产业结构布局

目前河北省产业结构与其他省份相比,依然处

于较低层次。从11个设区市的发展情况来看，产业结构基本上呈现出“二、三、一”的形式，与发达国家或地区的“三、二、一”的形式仍存在较大差距，需要政府不断采取更有力的措施来促进产业结构的优化升级。河北省应该按照“稳定一产、优化二产、加快三产”的总体要求，积极发展高端优质的第一产业，升级改造第二产业，大力发展第三产业。唐山、石家庄在河北省处于经济领先地位，应该利用其在各方面的优势，培育和发展信息、金融、生态这些新兴产业；保定应该充分发挥其在电子、医药化工方面的优势构建合理的产业结构；承德、张家口、邢台等地的经济发展水平处于全省平均值以下，更要突破传统发展思路，利用资源优势，重点发展绿色农业和生态畜牧业，加大第三产业的发展力度。

(四) 重视人才培养引进

人才的素质和水平直接影响着地区经济的发展。因此，我们要充分发挥高等教育对地区经济的贡献，培养高素质、高水平的人才。同时，在经济落后地区，应该大幅度提高教育经费，建立并扶持

综合型、应用型的高等院校，为地区经济输送可用人才。另外，还要制定良好的地方教育政策，增强竞争机制，适当采取物质鼓励等手段吸引人才，以人为本，让人才充分发挥自己的作用。

参考文献：

- [1] 胡艳君, 陶秋燕, 李锡玲. 北京 16 区县经济差异分析 :2005—2011 年 [J]. 资源开发与市场, 2014, 30(8):947-951.
- [2] 耿伶玉. 吉林省区域经济发展差异分析[D] 东北师范大学硕士学位论文, 2014.
- [3] 欧向军. 区域经济发展差异理论、方法与实证——以江苏省为例[M]. 北京: 经济科学出版社, 2006:43-52.
- [4] 黄艳会. 河北省地级市经济发展与竞争力比较研究[D]. 武汉科技大学硕士学位论文, 2012.
- [5] 王刚. 科学发展观视野下的高校服务区域经济发展研究 [J]. 河北工程大学学报(社会科学版), 2010(3):1-2.
- [6] 河北省经济发展报告(2014) [Z]. 北京: 社会科学文献出版社, 2014:21-36.
- [7] 李珊, 元利. 京津冀城市群城乡关联的空间分析[J]. 上海农业学报, 2012(2):91-95.

[责任编辑 陶爱新]

Countermeasure study and analysis on economic inequalities between different areas in Hebei province

ZHANG Gui-wei, BAO Lin, Ren Li-li

(School of Economics and Management, Hebei University of Engineering, handan 056038, China)

Abstract: This paper, from the current situation of regional economic development in Hebei Province, selected the range, ratio, standard deviation, variation coefficient, Theil coefficient and Gene coefficient to measure the 6 economic indicators of differences, analyzed the changes of the economic differences in Hebei Province. The result show that the economic differences in Hebei province has a growing trend. The paper puts forward countermeasures and suggestions to promote the coordinated development of regional economy in Hebei province from the aspects of improving macro view control, Strengthening cooperation with Beijing and Tianjin, adjusting industrial structure and introducing talents.

Key words: Hebei; regional economy; difference analysis