

商洛市产业结构演进与城市化关系研究

王高建, 王 婷

(商洛学院, 陕西 商洛 726000)

摘要:城市化发展是以产业结构演进为依托,没有产业的发展就没有城市化的发展。基于商洛市1979—2015年城市化与产业结构发展相关数据,运用SPSS软件分析方法,对产业结构演进与城市化进程之间的发展与互动进行相关研究,得出他们之间的相关关系。研究表明:商洛市产业结构不合理,城市化发展速度缓慢,产业结构与城市化的发展并不协调。在此基础上针对产业结构和城市化发展存在的问题提出相应的对策和建议。

关键词:产业结构;城市化;协调发展;商洛市

中图分类号:F121.3 **文献标志码:**A **文章编号:**1671-1807(2017)07-0016-05

区域产业结构演进与城市化关系研究是人文地理学研究的热点问题,产业结构演进引起的人口由农业类型向非农业类型转变,成为城市化进程的主要推动力,产业结构与城市化互动发展已成为我国区域经济发展的必然趋势。商洛,因境内有商山、洛水而得名。位于陕西省东南部,秦岭南麓,与鄂豫两省交界,是西北通往东南的交通要道,兼容秦雄楚秀,有着深厚的历史文化积淀。地跨长江、黄河两大流域,随着交通、电力、通讯等基础设施的逐步改善,商洛已融入西安一小时经济圈。因此,研究二者的作用关系,对解决商洛市产业结构优化、城市化水平提高以及协调区域经济发展具有重要的意义。

1 研究方法 with 数据来源

产业结构与城市化关系的研究主要采用定量与定性分析,理论与实证分析等方法。本文主要对商洛市1979—2015年近37年的产业结构演进与城市化发展进行定量分析,探讨商洛市产业结构演进和城市化发展的相关规律和特点,运用SPSS软件进行二者的相关分析,最终对各个研究环节中发现问题对应提出相应的政策措施与建议。

数据主要来自商洛市统计年鉴,商洛市政府公报与官方网站。

2 结果与分析

在经济增长与区域经济发展中,产业结构调整与城市化始终是一个中心话题^[1]。产业结构的演进与城市化发展,两者之间相互影响,相互作用^[2-3]。

2.1 商洛市产业发展及结构演进分析

经济社会活动中各行业之间的关系以及行业内部比可以归纳为产业结构的量,而产业经济收益和生产效率是产业结构的质,产业结构的基本概念可以从这两方面去解读^[3]。本文中的产业结构主要是从量的方面,基于第一、第二、第三产业的角度来进行分析。产业结构的演变是指各产业协调发展和产业结构从低级到高级的高级化发展趋势。产业结构由低级向高级发展的各阶段是难以逾越的,但各阶段的发展过程可以缩短。从演进角度看,通常这一过程分为三个阶段即各产业所占比重“一、二、三”产业“二、三、一”产业和“三、二、一”产业。但不同国家、地区和城市,其演变过程并非按这一顺序,有可能出现次级演变过程^[4]。

三十七年来商洛市发生了翻天覆地的变化,在党和政府积极的政策支持和正确引领下,商洛市在改革开放后走过了一段不平凡的经历路程,一个新兴发展的商洛市正在从落后的模式中逐渐发展起来。2015年,商洛市全年的生产总值为621.83亿元,相比于2014年增长了11.2%,人均GDP为26415元。三大产业在产业结构的比重分别为14.8%,52.0%,33.2%,呈现出“二三一”态势。

从图1中可以看出从1979年以来,第一产业总体呈现出下降趋势;第二产业总体呈现出上升趋势;第三产业总体呈现总体上升趋势,但有波动。第一产业在1979—1999年虽一直呈现下降趋势,从

收稿日期:2017-03-14

基金项目:陕西省教育厅科研项目(16JK1235)。

作者简介:王高建(1977—),男,陕西商洛人,商洛学院,副教授,硕士,研究方向:地理教学及区域经济与可持续发展。

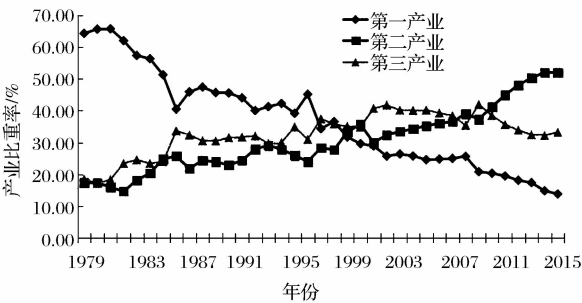


图1 商洛市35年产业结构演变

64.27%降低为31.70%，但在产业结构中所占的比重仍然很大，之后则在产业结构中所占比例越来越低，到2015年，地位退居于第三，所占比重为13.8%；而第二产业一直处于增长态势，特别是从2009年后上升至第一；第三产业从1999年到2007年之间，所占比重超过第二产业，在产业结构中所占比重居第一位，这是由于从1998年开始，商洛市政府开始大力发展第三产业，促进第三产业快速发展。但自2009年来呈现出下降趋势，主要是由于从2009年之后，政府大力提出工业强市发展战略。总之，商洛市的产业结构从1979—2015年演进呈现出“一三二”到“三二一”再到“二三一”的发展状态。

表1 商洛市2003—2015年三大产业对GDP增长贡献率

年份/年	GDP 增长率/%	三次产业对GDP贡献率/%		
		第一产业	第二产业	第三产业
2003	9.1	18.5	39.03	42.47
2004	9.4	23.77	28.84	47.39
2005	9.6	20.07	37.29	42.64
2006	10.5	15.94	37.88	46.18
2007	12.4	13.68	42.19	44.13
2008	15.2	13.02	48.87	38.11
2009	14.1	10.06	43.93	46.01
2010	14.9	9.5	52.14	38.36
2011	15.1	9.93	59.86	30.21
2012	14.8	7.81	63.89	28.3
2013	12.6	7.38	68.55	24.07
2014	11.0	7.14	69.23	23.26
2015	11.2	6.85	61.42	31.73

从表1中分析可得，商洛市自2003年以来，GDP增长率整体呈现上升趋势，特别是从2006年开始保持两位数增长；第一产业对GDP的贡献率相对于其他产业而言呈现下降趋势；第二产业对GDP的贡献率呈上升趋势，第二产业已经成为经济发展的主要力量，对GDP的增长作用尤为突出，在产业结构中居于主导地位；第三产业对GDP的增长贡献率呈下降趋势，但在三大产业贡献率中居第二，在GDP的增长贡

献率中扮演着越来越重要的推动角色。

2.2 商洛市城市化发展历程及现状特点

城市化是“在人类生活方式由农村到城市的道路和生产转型的过程中，农村人口向城市转移，其人口不断增加，城市的功能不断改善，人类生活不断提高的过程。”因为我国的户籍制度的不同，常住居民与户籍在册居民的人员数量差异很大，城市中的居民时来时往，很难计算。^[6]因此我国统一测度指标法即非农人口比重指标法，具体公式为：城市化水平（城市化率）=（非农业人口/总人口）×100%。

2.2.1 城市化发展历程

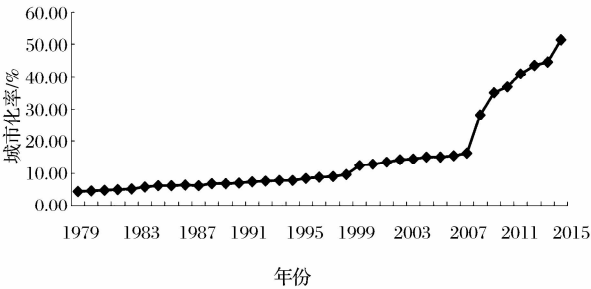


图2 商洛市历年城市化水平变化

商洛市的城市化发展就近35年分析来看，商洛市的城市化率总体呈现上升趋势。首先，1979—2008年是城市化发展比较平稳的阶段，但在1995年出现了城市化后退现象，非农人口从1994年的18.37万人下降到18.1万人；其次，2008年后伴随着国家政策性影响的因素，商洛市的城市化水平快速上升，2009年商洛市总人口为243.05万人，非农业人口68.84万人，城市化率达28.32%，出现了飞速增长的模式，也是商洛市自建国以来其他阶段所无法比拟的时期。

2.2.2 商洛市城市化发展现状特点

商洛市城市化发展取得了一定的成绩，但和陕西省各城市城市化的发展相关经济指标来看，仍存在一定的差距。

从表2可以看出陕西省各城市在2015年的经济发展指标，从城市化程度看，西安市的最高，为72.05%，其次是铜川市的61.25%，随后依次是延安、杨凌、榆林、渭南、宝鸡、咸阳、商洛、安康、汉中，这十市一区，商洛市、安康市、汉中市均城市化水平较低，发展较慢；从人均GDP来看，榆林市和延安市均高于省会西安，除这三市外，其他七市一区的人均GDP都普遍较低；就城镇就业率来说，除西安、延安、铜川、杨凌、咸阳外，其他城市的城镇就业率都偏低，城市化发展缓慢。综上，商洛市的经济发展处于全省的偏于靠后的位置，城镇就业率偏低，城市发展水平较低。

从表 3 商洛市各区县经济指标来看,商州区的最高,其次是丹凤,就城市化率而言,商洛市的发展潜力极大;在人均生产总值方面,商洛市的分配极不均衡,最高值的柞水县要比最低值的洛南县高出 20 952 元。由此得出,商洛市的各区县的经济发展不均衡,差异明显。

表 2 2015 年陕西省各城市相关经济指标

城市	总人口 (万人)	非农业人口 (万人)	城市化率 (%)	地区生产 总值(亿元)	人均 GDP (元)	城镇就业 人口(万人)	城镇就业 率(%)
西安	870.56	635.68	73.02	5 810.03	66 738	198.42	37.39
铜川	84.6	51.62	61.25	324.54	38 361	12.00	27.11
宝鸡	376.33	184.67	49.07	1 788.59	47 591	39.07	18.98
咸阳	497.24	244.14	49.1	2 077.34	41 971	54.37	20.63
渭南	535.99	278.62	51.98	1 469.08	27 452	47.31	13.91
延安	223.13	127.89	57.32	1 198.63	53 925	31.79	24.78
汉中	385.21	154.39	40.08	1 064.83	27 643	30.02	13.02
榆林	340.11	187.06	54.99	2 621.29	77 267	41.05	20.6
安康	265	117.45	44.32	772.46	29 193	17.16	11.11
商洛	251.01	128.87	51.34	621.83	26 415	18.85	17.14
杨凌	20.34	10.92	54	104.23	51 293	4.43	23.16

表 3 2015 年商洛市各区县经济指标

区县	总人口(万人)	非农业人口(万人)	城市化率(%)	地区生产总值(亿元)	人均 GDP(元)
商州区	55.39	34.38	62.07	108.35	20 356
洛南县	45.96	23.62	51.39	82.84	18 741
丹凤县	31.16	19.18	61.55	62.23	21 056
商南县	24.62	13.68	55.56	53.92	24 296
山阳县	47.19	24.49	51.9	80.78	19 120
镇安县	30.26	16.91	55.88	66.19	23 970
柞水县	16.05	8.99	56.01	60.95	39 693

2.3 商洛市产业结构演进与城市化发展量化分析

城市化的发展必然与产业结构有一定联系,甚至于有很大程度上的相关性。通过对商洛市 1979 年至

2015 年以来商洛市城市化水平与产值结构的数据统计,运用 SPSS 软件分析得到的它们之间的相关性分析结果表 4。

表 4 商洛市城市化水平与产值结构相关分析

控制变量		结果	城市化率/%	第一产业	第二产业	第三产业	第三产业增 加值(亿元)
年份	城市化率 (%)	相关性	1	-0.772**	0.914**	0.355	0.894**
		显著性(双侧)	.	0	0	0.031	0
		N	37	37	37	37	37
	第一产业	相关性	-0.772**	1	-0.934**	-0.840**	-0.719**
		显著性(双侧)	0	.	0	0	0
		N	37	37	37	37	37
	第二产业	相关性	0.914**	-0.934**	1	0.592**	0.803**
		显著性(双侧)	0	0	.	0	0
		N	37	37	37	37	37
	第三产业	相关性	0.355	-0.840**	0.592	1	0.405
		显著性(双侧)	0.031	0	0	0.	0.013
		N	37	37	37	37	37
	第三产业 增加值 (亿元)	相关性	0.894**	-0.719**	0.803**	0.405	1
		显著性(双侧)	0	0	0	0.013	.
		N	37	37	37	37	37

通过表4可以看出城市化与产业结构有密切的关系,城市化与第一产业呈较强的负相关,与第二产业和第三产业增加值均呈正相关关系,特别是与第二产业高度相关,相关系数达0.914,与第三产业增加值的相关系数达到0.704,说明商洛市城市化发展过程中,既要巩固农业的基础地位,同时要加快发展二三产业,大力促进商洛市城市化的水平。

3 结论与建议

3.1 结论

基于对商洛市产业结构演进与城市化的定量统计分析和相关分析,可得出:

1)商洛市的产业结构从1979年到2015年的近37年来,第一产业的比重逐年下降,对经济生产总值的贡献力微乎其微;第二产业比重一直都在上升,甚至成为主导性产业,对商洛市的发展有着举足轻重的地位;而第三产业近年来增长幅度较大,但其影响力始终不及第二产业,但其发展潜力较大。总的来说,其产业结构属于“二三一”的发展状态。

2)商洛市的城市化在近37年中,处于稳定上升趋势,尤其在2008年后,城市化率急剧上升,但整体来说,商洛市在全省的城市化比较中发展相对较慢,仍处于城市化发展的初级阶段。

3)在相关分析中可以得出,第二、三产业均与城市化呈正相关,第一产业与城市化呈现负相关,说明在第二产业的影响下,其第一产业对经济的贡献不明显。

4)商洛市的城市化建设应以经济建设为基点,优化产业结构,促进产业升级,完善城市基础设施建设,增加城市安全建设投入,加强生态环境的建设,提升城市的综合竞争力,推动商洛市健康协调发展。

3.2 建议

通过分析可知商洛市产业结构不合理,第一产业比重连年下降,第二产业在产业结构中占最重比例,第三产业比例虽在不断上升,但势头不足,有下降趋势。产业结构的优化升级必须及时提上日程并且付诸行动,进而推动城市化的发展。

1)改变第一产业现有的传统模式,响应国家号召,重视“三农”问题的发展。近年农村劳动力的大量流失和农民意识的欠缺及一些政策对其他产业的偏移,加之自然环境的一些威胁造成的损失,导致第一产业比重不断下降。今后应加大对农村基础设施的投资建设,发展新型的绿色农业,加大对农业的技术投资,并对专业的技术人才加以培养,使农业实现系统的产业化;同时结合当地的地势地形发展特色农业,积极

引导农民发挥地区优势,对农民进行技术指导和先进技术的宣传教育,对农业生产技术进行改进,整合农业资源结构,是资源优势转化为经济优势,提升第一产业在产业结构中的比重,最终达到第一产业在经济体系中的合理发展,成为推动城市化的重要力量。

2)继续发展第二产业,推动商洛市的工业发展整体达到一个新的水平。目前商洛市发展中重工业占有较大比重,轻工业虽在增长但明显后劲不足,而具有区域发展优势的中药材行业比重却出现连年较弱的情况。在今后的第二产业发展中,要注意轻重工业的协调,坚持以重工业带动轻工业的原则,坚持“引进来”与“走出去”相统一的原则,积极引进工业相关部门的精高尖技术,培养和吸收高技术人才,提升产业整体的技术含量,提高大部分工业产品的附加值,推动第二产业结构的内部优化升级。同时,政府应该加大对第二产业的政策与技术支持,加大固定资产的投资,倡导非公有制经济发展,降低入市门槛,并制定一套完善的法律法规予以保护。

3)提高第三产业的发展竞争力。商洛市一直主打“生态城市”,理论上讲,商洛市的第三产业,尤其是旅游业,应该在经济体制结构和产业结构中的贡献最大,但因宣传力度不够,缺乏特色的景色体系,基础设施不完善,开发力度欠缺等问题,商洛市很多旅游资源并能没有得到实质意义上的开发。因此,商洛市应该积极调整发展模式,推崇“生态环境是可持续生产力”的观念,大力发展服务产业,加强第三产业的配套设施的基础设施的投资与完善,丰富其发展内容,形成自己的特色服务品牌,提高聚人效应,满足不同层次的消费人群,提高商洛市的软实力。

4)针对商洛市的城市化发展,应该促进居民的消费从而推动经济发展,积极完善商洛市的整体基础设施的建设,发展生产,促进就业,扩大商洛市的城市规模,有效的配置资源,达到资源利用最大化和最优化,提高商洛市的经济水平。同时,注重教育投资和人才培养,提高居民文化水平,进而提高其城市化的发展质量。

参考文献

- [1] 张魁伟. 产业结构与城市化、区域经济的协调发展[J]. 经济学家, 2004(4): 9-14.
- [2] 赵敬民. 泰安市产业结构演变与城市化发展互动研究[D]. 济南: 山东师范大学, 2006.
- [3] 李静. 榆林市产业结构演进与城市化关系研究[D]. 西安: 陕西师范大学, 2013.

(下转第54页)

参考文献

[1] CHEN YUBO,FAY S,WANG QI. Marketing implications of online consumer product reviews[J]. Information Technology and Management,2003,9(3):201—214.

[2] MISHNE G, GLANCE N. Predicting movie sales from blogger sentiment[C]//AAAI 2006 Spring Symposium on Computational Approaches to Analysing Weblogs. Menlo Park, CA: AAAI Press, 2006: 155—158

[3] SITARAM A, HUBERMAN B A. Predicting the future with social media[C]//2010 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology (WI-IAT). IEEE Computer Society, 2010: 492—499.

[4] 史伟,王洪伟,何绍义. 基于微博情感分析的电影票房预测研究[J]. 华东师范大学学报:自然科学版,2015,2(49):66—72.

[5] 郑亚琴,樊鹏. 社会化媒体商业价值研究——基于票房数据的分析[J]. 吉林工商学院学报,2012,28(3):60—63.

[6] 王文文,周澍民. 社会化媒体对电影票房的预测价值研究[J]. 新闻传播,2013(12):254—255.

[7] 张玉松,张鑫. 票房的影响因素分析[J]. 经济论坛,2009(8):130—132.

[8] 周明升,韩冬梅. 基于社交媒体用户评论和关注度的电影票房预测模型[J]. 技术与方法,2014(33):73—75.

[9] 胡卫夕,宋逸. 微博营销[M]. 北京:机械工业出版社,2011,7—13.

[10] 汪冬华. 多元统计分析与 SPSS 应用[M]. 上海:华东理工大学出版社,2010:45—46.

The Empirical Research on the Influence of Micro-blog Marketing on the Movie Box Office

CHEN Li, LI Lin

(University of Shanghai for Science and Technology, Shanghai 200093, China)

Abstract: With micro-blog has gradually become the main platform for film promotion, the study of the relationship between micro-blog's data and box office is particularly important. By using the method of empirical research, based on the 3 platforms to collect a week before the release of the film and the release of the data during the period of each day. Making a correlation analysis of these factors and box office, and finding that each factor has a positive correlation with the box office. The regression was establish by Principal component regression analysis, and using data collected to validate it. The result shows that the model has good predictive performance and it can provide more practical value for the marketing strategy of the film producer.

Key words: micro-blog marketing; box office; empirical research; principal component regression model

(上接第 19 页)

[4] 李孟学. 合肥市产业结构演变的城市化响应分析[D]. 蚌埠:安徽财经大学,2014.

[5] 杨波. 产业结构变迁与城市化进程研究[D]. 上海:华东师范大学,2005.

[6] 李世杰,姚天祥,杨文新. 试论产业结构演变与城市化的关系——以兰州市为例[J]. 地域研究与开发,2004(3):32—36.

Study on the Relationship between Industrial Structure Evolution and Urbanization in Shangluo City

WANG GAO-jian, WANG Ting

(Shangluo University, Shangluo Shanxi 726000, China)

Abstract: Based on the data of urbanization and industrial structure development in Shangluo from 1979 to 2015, this paper studies the development and interaction between industrial structure evolution and urbanization process by using the SPSS software analysis method, and obtains the correlation between them. Impact mode. The results show that the industrial structure of Shangluo is irrational, the development speed of urbanization is slow, and the development of industrial structure and urbanization is not in harmony. On this basis, the author puts forward some countermeasures and suggestions on the problems existing in the industrial structure and urbanization.

Key words: industrial structure; urbanization; coordinated development; Shangluo