

资源型城市产城融合研究

——以阳泉市为例

武艳君

(山西大学 经济与管理学院,太原 030006)

摘要:以阳泉市为例,运用主成分分析法,通过耦合协调度模型揭示阳泉市2004—2015年产城融合的发展规律,最后提出进一步实现产城融合的对策建议。结果表明,2009年以前,阳泉市的产业发展水平快于城镇发展水平,在此之后,产业发展水平滞后于城镇发展水平;同样以2009年为时间节点,产城融合发展水平经历了由快到慢的过程转变,但耦合协调度一直处于不断上升阶段,表明阳泉市产城融合发展水平在不断提高。

关键词:产城融合;资源型城市;耦合协调度

中图分类号:F291 **文献标志码:**A **文章编号:**1673-291X(2019)06-0131-02

引言

产城融合是秉持以人为本的原则,在一定区域范围内实现产业与城镇的协调互动,以城镇为载体,把产业作为城镇发展的基础,两者相辅相成、均衡发展,进而提升整个城市的经济效益和社会效益。鉴于研究对象的特殊性,本文认为,资源型城市的产城融合就是在以人为本的理念指导下,在之前产业发展带动城市建设的基础上,综合考虑产业的空间布局和城市的环境承载力,合理规划城市建设,为产业发展和人民生活提供良好的市场环境和配套服务功能,促进单一的产

业结构向多元化方向演进,从而实现产业与城市协调发展。

一、模型构建

阳泉市位于山西省东部,煤炭资源丰富,是国务院提出的首批资源成熟型城市,其经济增长高度依赖煤炭资源型产业,接替产业发展缓慢、产业间关联度偏低。因此,本文选取阳泉市作为研究对象,所采用的数据来源于2005—2016年《中国城市统计年鉴》《阳泉市统计公报》以及《山西省统计年鉴》。基于数据的可获得性,具体的评价指标体系(如下表所示)。

系统层	子系统层	准则层	指标层	单位
产城融合度	城镇发展指标体系	城镇化水平	常住人口城镇化率	%
		公共服务	公共图书馆图书总藏量	万册
			教育支出占公共财政支出比重	%
		基础设施	城市建设用地占市区面积比重	%
	排水管道长度	公里		
	生态环境	建成区绿化覆盖率	%	
		污水集中处理率	%	
	产业发展指标体系	就业结构	第二产业从业人员比重	%
			第三产业从业人员比重	%
		产出结构	第二产业占GDP比重	%
第三产业占GDP比重	%			
产业生态化	工业烟(粉)尘排放量	万吨		
一般工业固体废物综合利用率	%			

收稿日期:2018-09-26

作者简介:武艳君(1993-),女,山西阳泉人,硕士研究生,从事产业转型与城市发展研究。

鉴于城镇化进程与产业发展存在相互促进的关系,本文引入耦合度模型来衡量产城融合发展,耦合度的计算公式为:

$$C=2\cdot\sqrt{\frac{X\cdot Y}{(X+Y)\cdot(X+Y)}} \quad (1)$$

$$\text{令 } L=aX+bY \quad (2)$$

$$S=\sqrt{C\cdot L} \quad (3)$$

式中,X表示城镇发展子系统,Y表示产业发展子系统,L表示产业与城镇化的综合发展水平,a和b为待定系数,分别代表产业发展、城镇发展对综合发展水平的影响系数,由于二者对综合发展水平的影响力视为同等重要,所以令 $a=b=0.5$ 。S为耦合协调度,这样就能够将产业与城镇的实际发展水平和两者的耦合程度统一表现出来。

二、实证分析

运用SPSS18.0计量软件,通过主成分分析方法确定各指标的权重,得出能够表征阳泉市2004—2015年城镇发展水平与产业发展水平的综合指数。结果显示,在研究期内,阳泉市城镇化水平是不断提高的,但不同时期的发展速度却有着明显的差异,2007—2012年发展最为迅速。产业发展水平却呈现波动上升的趋势,2009年之前,产业发展水平处于稳步上升阶段,从2009年起,产业发展开始走下坡路,直到2012年才有所起色,从此产业发展水平不断提高。对比两大系统的发展水平,同样以2009年为分界点,在此之前,产业

发展略快于城镇发展,从2009年开始,由于产业发展水平出现下滑,而城镇发展却一路突飞猛进,使得产业发展严重滞后于城镇发展。

综合来看,耦合协调度呈现不断上升的态势,说明在研究期内阳泉市的产城融合发展水平在不断提高。由于2009年以前,阳泉市产业发展水平和城镇发展水平均表现为不断上升的态势,因此耦合协调度水平也表现出高速上升的趋势;而在2009—2014年期间,阳泉市的产业发展水平一直在低谷徘徊,所以耦合协调度水平也在这一时期出现缓慢增长的趋势。

三、阳泉市产城融合的对策建议

产城融合发展过程中,要积极推进以人为核心的城镇化,加快落实户籍制度改革,放宽城镇落户条件,打破城乡二元结构。加快城市基础设施的转型升级,加强城市交通基础设施建设,提高中心城区与周边地区的交通通达性,构建完善的城市交通体系,壮大阳泉市的旅游产业,使当地的相关产业得到优化,最终带动整个区域经济结构优化升级。构建现代服务体系,从改善居民生活以及完善城市功能的角度出发,大力发展电子商务、市场营销、教育培训等现代服务业,从而吸纳更多的农村剩余劳动力。通过采用新技术,推进煤炭产业向低碳方向发展,通过煤炭加工来延伸产业链条,提高煤炭行业竞争力。

参考文献:

- [1] 张荣天,焦华富.中国省际城镇化与生态环境的耦合协调与优化探讨[J].干旱区资源与环境,2015,(7):12-17.
- [2] 谢呈阳,胡汉辉,周海波.新型城镇化背景下“产城融合”的内在机理与作用路径[J].财经研究,2016,(1):72-82.
- [3] 周建群.我国新型工业化、城镇化和农业现代化“三化”协同发展理论与实证研究[J].科学社会主义,2013,(2):110-115.
- [4] 张广海,冯英梅.旅游产业结构水平与城市发展水平耦合协调发展度的时空特征分析——以山东省为例[J].经济管理,2013,(5):128-138.
- [5] 张开华,方娜.湖北省新型城镇化进程中产城融合协调度评价[J].中南财经政法大学学报,2014,(3):43-48.

[责任编辑 吴迪]

(上接118页)

- [8] 史文芳.计算机技术在会计应用中的现状及对策分析[J].科技广场,2016,(8):107.
- [9] 蒋昌军.会计信息化中的会计与计算机关系定位[J].中国管理信息化,2009,(9):11-12.

Research on the Application of Computer Information Technology in Accounting

CAO Shu-ming, LI Yan-hua

(School of Management, Shanghai University of Engineering Science, Shanghai 201620, China)

Abstract: In recent years, with the development of science and technology and the progress of the society, the computer information technology had a great influence in every area of society, and it has become the main melody in today's society. Therefore, the computer information technology has also played a great role in promoting the development and progress of financial accounting. This paper analyses the advantages of computer technology in accounting, at the same time, it points out the problems in the application of computer information technology in accounting, and puts forward some suggestions on this basis in order to promote the effective combination of computer information technology and accounting.

Key words: computer information technology; accounting; application research

[责任编辑 刘兆峰]