

乡村振兴背景下农业特色小镇可持续发展影响因素研究

宋 宏, 顾海蔚

(西安建筑科技大学管理学院, 西安 710055)

摘 要: 农业特色小镇可持续发展是实现乡村振兴战略目标的重要保障。为有效促进农业特色小镇可持续发展, 本文通过对农业特色小镇开发模式分析, 结合已有研究和实地调研总结出 23 个影响农业特色小镇可持续发展的因素, 运用因子分析法对可持续发展影响因素进行解释和概括。研究表明: 影响农业特色小镇可持续发展的因素可归纳为产业驱动因子、人才驱动因子、制度驱动因子及生态驱动因子四个方面。在乡村振兴战略背景下, 针对这些影响因素对农业特色小镇可持续发展提出相应策略。

关键词: 农业特色小镇; 乡村振兴; 可持续发展; 因子分析

中图分类号: F299.21; F323 文献标识码: A

文章编号: 2096-5877(2019)02-0075-06

Study on the Influencing Factors of Sustainable Development of Small Towns with Agricultural Characteristics under the Background of Rural Revitalization

SONG Hong, GU Haiwei

(College of Management, Xi'an University Of Architecture And Technology, Xi'an, 710055, China)

Abstract: Sustainable development of small towns with agricultural characteristics is an important guarantee to realize the strategic goal of rural revitalization. In order to effectively promote the sustainable development of small towns with agricultural characteristics, 23 factors affecting the sustainable development of small towns with agricultural characteristics were summarized in the paper through the analysis of the development model of small towns with agricultural characteristics, combined with existed researches and on site investigation. Factors affecting the sustainable development of small towns with agricultural characteristics were explained and summarized using factor analysis. The results showed that the factors affecting the sustainable development of small towns with agricultural characteristics could be summarized into four aspects: industrial driving factors, talent driving factors, institutional driving factors and ecological driving factors. In the context of the strategy of rural revitalization, corresponding strategies for the sustainable development of small towns with agricultural characteristics were put forward in view of these factors.

Key words: Small towns with agricultural characteristics; Rural revitalization; Sustainable development; Factor analysis

当前, 随着中国特色社会主义不断发展, 我国社会主要矛盾由人民日益增长的物质文化需要同落后的社会生产之间的矛盾, 向人民日益增长的生活水平与发展不平衡之间的矛盾转变^[1]。党的十九大报告提出实施乡村振兴战略, 坚持优先发展农业农村, 实现“产业兴旺、生态宜居、乡风文

明、治理有效、生活富裕”, 深刻认识到我国当前农村发展形势, 同时体现我国对解决“三农”问题、完成精准脱贫工作的高度重视^[2]。乡村振兴战略背景下, 为振兴农村经济、促进特色农业发展、加强美丽乡村建设、拓宽农民增收渠道, 围绕农业生产过程、农民劳动生活、农村风情风貌等培育的农业特色小镇开始崭露头角。然而, 由于各地区经济发展水平、自然条件、人文环境等因素不同导致农业特色小镇的开发主体不同, 让农业特色小镇开发出现“同质化”“千镇一面”等现象, 很多农业特色小镇甚至沦为“空城”“鬼城”。

收稿日期: 2019-01-04

基金项目: 陕西省软科学研究计划项目(2014KRM14); 陕西省社会科学界重大理论与现实问题研究项目(2015C054)

作者简介: 宋 宏(1978-), 男, 副教授, 博士, 研究方向: 房地产经济。

因此,如何促进农业特色小镇可持续发展至关重要,研究农业特色小镇可持续发展的主要影响因素具有重要的理论与现实意义。

近几年,随着农业特色小镇的兴起,学者们对农业特色小镇的研究从不同方面和视角进行深入探讨。李凌岚等^[3]、吴奶金等^[4]、王玮等^[5]等从政府与市场结合、新型业态变化、产业集聚等角度出发对农业特色小镇的发展路径进行研究,农业特色小镇的可持续发展路径是以依托农产品加工、发展农产品商贸销售、叠加旅游功能并注入文化创意元素的发展路径;鲁钰雯等^[6]、余茜等^[7]、李冬梅等^[8]对国外、浙江省、陕西省、成都市等地区农业特色小镇建设模式进行研究,总结出我国农业特色小镇的建设在发展农业特色产业、新型经营主体,融合互联网+农业等方面不足,并对我国农业特色小镇建设模式提出政策建议;郝华勇^[9]、刘国斌等^[10]对农业特色小镇建设引领一二三产业融合、推动新型城镇化发展作用机理进行深入研究。综上所述,大部分学者从宏观层面对农业特色小镇的发展路径、建设模式、作用机理等方面进行研究,鲜有学者从农业特色小镇开发主体协同作用的角度,考虑开发主体之间协同关系对农业特色小镇可持续发展的影响。

本文通过对农业特色小镇开发模式分析,总结农业特色小镇可持续发展的影响因素,运用因子分析法对农业特色小镇可持续发展影响因素进行解释和概括,在乡村振兴背景下,对农业特色小镇可持续发展提出相应策略,为实现农业特色小镇多重效益,发展农村经济提供一种新思路。

1 农业特色小镇开发模式分析

乡村振兴背景下,农业特色小镇的合理开发应在政府监督下,各参与主体以自身优势,建立合作联盟,对农业特色小镇规划、设计、建设及运营(图1)。即合作企业为农业特色小镇建设注入资金,高校及科研院所提供农业生产技术、研发

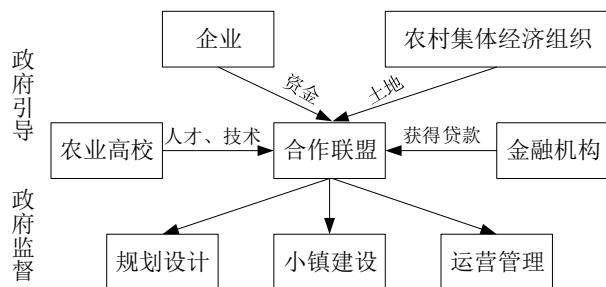


图1 农业特色小镇开发模式

特色农产品人才,农村集体经济组织带来农村集体土地及人力资源。由此看来,农业特色小镇的有效开发离不开参与主体之间保持良好的协同合作关系,各参与主体在农业特色小镇开发过程中的协同力直接影响农业特色小镇的发展效益,进而影响农业特色小镇可持续发展^[11]。

2 农业特色小镇可持续发展影响因素确定

结合农业特色小镇研究相关文献并咨询相关专家发现,农业特色小镇的可持续发展不仅与各参与方的协同力有关,还与外部环境、农村条件及资金来源有关。因此,从农业特色小镇的合作企业、当地政府、农村集体经济组织、外部环境、农村条件、资金来源等6个方面出发,总结出23个农业特色小镇可持续发展的影响因素(表1)。

表1 农业特色小镇可持续发展影响因素

序号	类别	影响因素		
1	合作企业	规划设计合理性		
		资源利用合理性		
		产业运营能力		
		企业管理体制		
		环境保护意识		
		农产品定位		
		产业创新能力		
		风险防范机制		
		2	外部环境	政策支持
				市场环境
交通便利性				
3	农村条件	基础设施		
		公共服务体系		
		政府监督机制		
4	当地政府	产业技术人员管理		
		政府奖惩机制		
		人才技术引进机制		
		村民的整体素质		
5	农村集体经济组织	乡村干部管理能力		
		特色产业经验积累		
6	资金来源	融资渠道		
		产业补贴金额		
		建设基金		

3 农业特色小镇可持续发展影响因素实证分析

3.1 样本选择及分析方法

通过采用问卷发放和回收分析的方法,对农

业特色小镇可持续发展的影响因素进行解释和概括。问卷设计采用李克特五级量表,将影响因素影响程度用“1”至“5”来表示,“1”表示无影响,“5”表示极大影响,随着数字的增大影响程度越大。本文主要以农业特色小镇运营企业及农业特色小镇课题的高校研究者为对象进行调研,将200份问卷发往农业特色小镇运营企业、投资公司、研究农业特色小镇的高校课题组,共收回167份,有效问卷143份,回收率83.5%,问卷的有效回收率为72%。

由于影响农业特色小镇可持续发展的因素数量较多,采用因子分析对众多农业特色小镇可持续发展影响因素进行降维,可以更加清晰地分析农业特色小镇可持续发展的主要影响因素。

3.2 可持续发展影响因素可行性检验

由于各因子之间相关性过低会造成公共因子不稳定、相关性过高等现象,为避免这些现象造成多元共线性问题,运用KOM统计量和Bartlrrtt球形度两个指标来判断是否适合做因子分析(表2),当KOM统计量大于0.7, Bartlrrtt显著性概率小

于或者等于0.01,适合做因子分析。通过运用SPSS软件,求得KOM统计量为0.897,大于0.7, Bartlrrtt的显著性概率为0,小于0.01,则说明本研究适合做因子分析。

表2 KOM和Bartlrrtt球形检验结果

KOM统计量值	Bartlrrtt的球形检验		
	近似卡方	df	Sig.
0.897	896.438	253	0

注:df为自由度;Sig.为差异性显著的检验值

3.3 可持续发展影响因素因子分析

(1)提取主成分

由表3可以看出:把特征值大于1作为因子提取标准,最终可以提取4个公共因子,每个因子的初始特征值从大到小依次是13.547、1.828、1.426、1.206,且4个因子所能解释的总变量为78.289%。因为总变异量大于70%,说明可以用4个公共因子来解释影响农业特色小镇可持续发展的23个因素,其中因子1的方差贡献量最大,为26.065%,因子4的方差贡献量最小,为17.153%。

表3 主成分的解释总方差

成分	初始特征值			提取载荷平方和			旋转载荷平方和		
	总计	方差百分比(%)	累计(%)	总计	方差百分比(%)	累计(%)	总计	方差百分比(%)	累计(%)
1	13.547	58.899	58.899	13.547	58.899	58.899	5.995	26.065	26.065
2	1.828	7.949	66.848	1.828	7.949	66.848	4.048	17.601	43.666
3	1.426	6.199	73.047	1.426	6.199	73.047	4.022	17.488	61.154
4	1.206	5.242	78.289	1.206	5.242	78.289	3.941	17.153	78.289
5	0.758	3.295	81.584						
6	0.697	3.032	84.615						
7	0.602	2.616	87.232						
8	0.458	1.991	89.223						
9	0.425	1.846	91.069						
10	0.350	1.524	92.593						
11	0.307	1.333	93.926						
12	0.260	1.128	95.055						
13	0.244	1.062	96.117						
14	0.162	0.706	96.823						
15	0.157	0.683	97.505						
16	0.141	0.612	98.117						
17	0.102	0.443	98.560						
18	0.086	0.375	98.935						
19	0.066	0.285	99.220						
20	0.061	0.264	99.484						
21	0.053	0.228	99.713						
22	0.039	0.170	99.883						
23	0.027	0.117	100.000						

(2)主成分分析

运用SPSS软件将23个影响农业特色小镇可持续发展的因素进行直交旋转的旋转方式进行旋转,经过7次迭代换算得到最终的旋转矩阵。

由表4可以看出:公共因子1包括产业补贴金

额、建设基金、融资渠道、产业运营能力、产业创新能力、特色产业经验积累、农产品定位、政策支持、市场环境、产业技术人员管理,这些因素来源于产业发展资金来源、产业运营、产业创新等,都与产业相关,因此将其命名为“产业驱动因子”。

表4 农业特色小镇可持续发展影响因素旋转成分矩阵

影响因素	成分			
	1	2	3	4
产业补贴金额	0.853			
建设基金	0.760		0.431	
融资渠道	0.759	0.307		
产业运营能力	0.684			0.526
产业创新能力	0.674	0.368	0.309	0.382
特色产业经验积累	0.672		0.544	
农产品定位	0.668			0.506
政策支持	0.656	0.504		
市场环境	0.623	0.343	0.418	
产业技术人员管理	0.466	0.422	0.422	0.303
人才技术引进机制		0.880		
村民的整体素质		0.867		
乡村干部管理能力		0.774	0.349	
风险防范机制			0.826	
企业管理体制		0.310	0.759	
政府监督机制		0.453	0.686	
公共服务体系	0.374	0.308	0.594	0.318
政府奖惩机制	0.463	0.363	0.563	0.352
规划设计合理性			0.320	0.797
资源利用合理性				0.793
环境保护意识	0.372			0.736
交通便利性	0.489	0.351		0.606
基础设施	0.424	0.464		0.537

公共因子2包括人才技术引进机制、村民的整体素质、乡村干部管理能力,这些因素都与人员素质有关系,因此将其命名为“人才驱动因子”。

公共因子3包括风险防范机制、企业管理体制、政府监督机制、公共服务体系、政府奖惩机制,这些因素来源于企业、政府的制度,因此将其命名为“制度驱动因子”

公共因子4包括规划设计合理性、资源利用合理性、环境保护意识、交通便利性、基础设施,这些因素主要来源于农村资源利用、农村建设方面,与生态建设相关,因此将其命名为“生态驱动因子”。

4 乡村振兴背景下农业特色小镇可持续发展应对策略

根据因子分析得出影响农业特色小镇可持续

发展的主要因素依次是产业、人才、制度、生态四个方面,因此,在乡村振兴战略背景下,针对这些影响因素对农业特色小镇可持续发展提出相应策略。

4.1 产业方面:加大农业特色产业资金与政策的支持力度

农业特色小镇可持续发展离不开产业发展,充足的资金是产业发展不可或缺的一部分,促进产业发展应拓宽融资渠道、降低银行贷款难度、设立小镇建设基金、增加融资优惠政策、增加产业补贴金额,降低农业特色小镇产业发展的融资成本;政策支持推动农业特色产业的发展,政府应完善农业特色小镇开发过程中的政策体系,对农业特色产业定位、土地规划、审批流程等制定相应的政策,提高农业特色小镇建设的效率与质

量、加快农村集体土地流转、促进农村集体土地规模化生产,为农业特色小镇产业发展提供政策保障。

4.2 人才方面:搭建合作服务平台、引进高层次人才,提高乡村干部管理能力

农业特色小镇可持续发展要注入先进的科学技术、专业人才。通过搭建与农业高校及科研院所等机构的合作平台,为创新农业特色产业、新型农产品研发、完善农业产业链助力^[12],同时引进创新创业的市场人才,负责农业特色小镇的特色定位、产业发展及运营管理^[13];除此之外,还需要完善农业特色小镇人才留乡机制,解决人才留住问题,为引进人才提供创新创业平台、设立福利补贴,提高农业特色小镇的现代服务配套设施,营造一种优美的工作环境与居住环境。另外,农业特色小镇可持续发展离不开乡村干部的引导,通过举办农业特色小镇开发乡村干部培训班,加强乡村干部对农业特色小镇理念认知、了解农业特色小镇建设工作,提高乡村干部领导村民、管理村民的能力。

4.3 制度方面:建立公共服务体系,完善农业特色小镇风险防范机制、监督机制及奖惩机制

农业特色小镇运营主体培育、特色产业孵化、优秀人才引进都离不开政府公共服务平台,建立公共服务体系,让政府在服务管理、科技创新、保障市场秩序方面发挥作用,加强农业特色小镇建设工作透明化;其次,政府应建设农业相关的社会化服务,解决农业特色小镇中农地规模化经营的农资供应、耕种服务、农机服务、植保服务等,并建立土地流转服务公司、农村产权流转交易中心,促进土地流转市场化。完善农业特色小镇风险防范机制、引入政府担保机制,促进参与农业特色小镇建设的农村集体经济组织、农民、企业建立稳定的合作关系,避免农业特色小镇建设过程中运营风险;当然,保证农业集体土地资源合理利用及自然资源保护都离不开政府监督机制,政府需要对企业行为进行监督,对企业自然资源利用情况、集体土地的用途及企业信誉度进行监管;建立合理的奖罚机制,避免农业特色小镇开发过程中的不正当行为,同时激发企业与其他经济组织投资建设农业特色小镇的热情。

4.4 生态方面:提高农村自然资源利用率,加强乡村基础设施建设

农业特色小镇可持续发展要突出当地自然资源的优势,因地制宜、开发具有本地特色的项

目。首先,小镇建设应根据不同地域优势,结合当地传统乡俗风情,在保持当地农业特色的同时发展其自然资源的优势,将村庄建设和生态环境相结合,开发区别于其他传统农业旅游项目,吸引更多的旅游者,让农业特色小镇持续健康发展;其次,在农业特色小镇的开发过程中应当注重对当地自然环境的保护,通过科学合理的规划设计方案降低资源浪费、环境破坏程度,或设立专门的基金对破坏环境进行及时修复;加强农村基础配套设施、道路建设、村庄建设,填补农业特色小镇可持续发展硬件条件的空缺。

5 结 语

乡村振兴背景下,农业特色小镇有效开发促进美丽乡村建设、农业特色产业发展、农民生活水平提高,而农业特色小镇开发主体之间的协同作用关系,影响农业特色小镇开发效益,进而影响农业特色小镇可持续发展。新形势下,农业特色小镇的开发在坚持“政府引导、企业建设、市场化运作”原则下,各开发主体应因地制宜科学规划农业特色小镇培育方案;引入先进技术、人才,创新农业特色产业发展,拓宽农业特色产业链;加强建设资金投入,激发社会资本方的投资热情;加强乡村基础设施建设,为农业特色小镇的建设创造良好的基础环境;提高农村集体经济组织能力、农民素质,为农业特色小镇开发建设增添新力量;完善政府公共服务化体系、政府监督机制,提高农业特色小镇开发工作的效率和质量;同时,相关企业也要强化自身的管理体制、风险防范机制,提高运营管理农业特色小镇的能力,促进农业特色小镇可持续发展。

参考文献:

- [1] 杨瑜婷,何建佳,刘举胜.“乡村振兴战略”背景下乡村旅游资源开发路径演化研究——基于演化博弈的视角[J].企业经济,2018(1):24-30.
- [2] 王昌森,董文静.乡村振兴战略下农业可持续发展政策的完善路径研究——以山东省为例[J].东北农业科学,2018,43(4):48-52.
- [3] 李凌岚,安诣彬,郭 成.“上”“下”结合的特色小镇可持续发展路径[J].规划师,2018,34(1):5-11.
- [4] 吴奶金,陈高威,林 珊,等.基于新型业态变化的农业特色小镇理念与构建[J].云南农业大学学报(社会科学),2017,11(3):7-12.
- [5] 王 玮,黄春晓.江苏省农业特色小镇建设现状与路径研究[J].江苏农业科学,2018,46(12):315-319.
- [6] 鲁钰雯,翟国方,施益军,等.中外特色小镇发展模式比较

研究[J].世界农业,2018(10):187-193,267.

[7] 余 茜,李冬梅.农业特色小镇发展模式比较研究——以浙江省余杭市春风长乐小镇和陕西省杨陵区五泉镇为例[J].世界农业,2018(2):53-59.

[8] 李冬梅,郑林凤,林赛男,等.农业特色小镇形成机理与路径优化——基于成都模式的案例分析[J].中国软科学,2018(5):79-90.

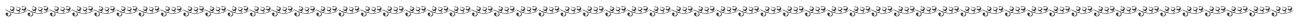
[9] 郝华勇.以特色小镇引领农村一二三产业融合发展研究[J].农业经济,2018(2):3-5.

[10] 刘国斌,朱先声.特色小镇建设与新型城镇化道路研究[J].税务与经济,2018(3):42-49.

[11] 罗福周,李 娜.基于PPP模式的综合管廊工程核心驱动力研究[J].隧道建设(中英文),2018,38(7):1095-1099.

[12] 白 雪,黄丽玲.惠州市特色小镇建设现状及发展策略研究[J].特区经济,2018(11):27-30.

[13] 杨 梅,郝华勇.农业型特色小镇建设举措[J].开放导报,2017(3):85-88.



(上接第 67 页)

参考文献:

[1] 毕韬韬,吴广辉.山楂综合开发利用研究进展[J].食品研究与开发,2015,36(15):156-158.

[2] 胡玉珍,唐 洁,熊苏慧,等.不同产地山楂与野山楂果实UPLC指纹图谱的建立及模式识别[J].中成药,2018,40(4):982-987.

[3] 张晓波,邓 捷,温玲蓉,等.不同品种山楂活性成分及其抗氧化活性的研究[J].现代食品科技,2017,33(9):91-95,292.

[4] 于蓓蓓,闫雪生,孙丹丹.山楂药理作用及其机制研究进展[J].中南药学,2015,13(7):745-748.

[5] 楼陆军,罗洁霞,高 云.山楂的化学成分和药理作用研究概述[J].中国药业,2014,23(3):92-94.

[6] 吕玲霞,辛立红,管仁伟,等.山楂多糖药理作用和提取工艺研究进展[J].药物评价研究,2016,39(6):1081-1085.

[7] Li C, Son H J, Huang C, et al. Comparison of *Crataegus pinnatifida* Bunge var. *typica* Schneider and *C. pinnatifida* Bunge fruits for antioxidant, antialphagluco-side, and anti-inflammatory activities[J]. Food Sci Biotechnol, 2010, 19(3):769-775.

[8] 葛 建,陈士国,叶兴乾,等.原花色素类提取物的降解代谢及其调控心血管功能研究进展[J].中国食品学报,2017,17(7):146-155.

[9] 崔 同,李喜悦,王荣芳,等.山楂原花青素的热降解动力学及稳定性研究[J].食品科技,2015,40(8):278-282.

[10] 宓 伟,练 武,尹淑英,等.山楂原花青素及维生素C对胰岛素抵抗大鼠肝脏氧化应激的影响[J].中草药,2016,47(4):625-629.

[11] 党海涛,彭 英,张 杨,等.原花青素对皮肤保护作用研究进展[J].亚太传统医药,2016,12(22):50-51.

[12] 邹 燕,肖凯强.原花青素应用于神经系统疾病的研究进展[J].西南军医,2018,20(5):523-528.

[13] 李瑞丽,李 晓.从山楂中提取原花青素的热回流法工艺研究[J].广州化工,2010,38(11):129-130,157.

[14] 李 明,郝建军.寒光苹果果实成熟期色素、糖、酸和激素含量的变化[J].吉林农业科学,2005(2):55-57.

[15] 刘连新,刘 郁,何伟平,等.高效液相色谱法测定蓝莓干中的原花青素含量[J].食品研究与开发,2016,37(17):121-123.