

张家界永定区乡村旅游动力因子研究

刘唱唱, 张正昱, 杨雪芳, 黄芬, 李振云, 阳艳* (吉首大学城乡资源与规划学院, 湖南张家界 427000)

摘要 为了探究乡村旅游的发展依赖路径, 选取张家界永定区乡村旅游为研究对象, 收集该区 10 个主要乡镇(街道)的数据, 运用主成分分析法对数据进行分析, 发现张家界乡村旅游的发展依赖的动力规律, 提出优化其人地关系中景区乡村旅游发展的方案。

关键词 乡村旅游; 发展动力; 主成分分析法; 张家界永定区

中图分类号 F590.75 **文献标识码** A **文章编号** 0517-6611(2017)11-0157-02

Research on the Motive Factors of Rural Tourism in Yongding District of Zhangjiajie

LIU Chang-chang, ZHANG Zheng-yu, YANG Xue-fang, YANG Yan* et al (College of Urban and Rural Resources and Planning, Jishou University, Zhangjiajie, Hunan 427000)

Abstract In order to probe into the rural tourism development depend on in the article, Zhangjiajie Yongding District rural tourism was chosen as the object of study. The data of the 10 major towns of Yongding District were gathered, and was analyzed by using PCA (principal component analysis). The driving force of the development of rural tourism in Zhangjiajie was found, as well as the optimization scheme between scenic rural tourism development of the man-land relationship was proposed.

Key words Rural tourism; Development motivation; Principal component analysis; Yongding District of Zhangjiajie

乡村旅游是以乡村社区为活动场所, 以体验传统农耕文明、民俗风情, 欣赏田园风光、古镇建筑为对象的一种旅游类型。它是以农业作为基础、以旅游为目的、以服务为手段、以城市居民为主要目标, 第一、三产业相结合的新型产业。乡村旅游具有旅游分布的地域性、旅游时间的季节性、旅游行为的参与性和旅游产品的文化性等特点^[1]。目前国内外在乡村旅游的概念、影响因素、利益分析以及企业管理研究等方面取得重要进展^[2]。在新形势下, 乡村旅游的理论创新和定量化研究成为未来重点, 同时乡村旅游与新型城镇化、乡村文化建设、精准扶贫、乡村生态建设以及乡村文化等的关系也成为研究热点^[3]。永定区是国际著名旅游城市张家界的重要游客集散中心, 区内交通便利, 旅游资源丰富。近些年, 永定区乡村旅游呈蓬勃发展之势, 但永定区作为中心城区, 乡村旅游的发展潜力有待挖掘, 路径也亟待创新升级。笔者从动力机制角度研究张家界永定区乡村旅游, 旨在为优化其发展路径提供一定的借鉴。

1 永定区乡村旅游发展现状

永定区为充分发挥旅游的带动作用, 已基本形成以中心城区为核心、天门山文化旅游产业园和西线旅游为两翼、多条乡村旅游带为支撑的“一核、两翼、多带”全域旅游发展格局。利用乡村得天独厚的旅游资源, 逐步发展类型多样、特色突出的新型乡村旅游, 带动“农家乐”热潮, 促进当地农民增收, 把永定山水的“地利”转化成乡村农民致富发展的“红利”。为更好地推进乡村旅游发展, 以项目带动贫困地区发展, 2016 年永定区重点对西线旅游、东线旅游进行项目包装策划, 目前已经策划了 12 个乡村旅游项目, 并已进入永定区招商引资项目库, 吸引社会投资近 1 亿元。

截至目前, 永定区乡村旅游接待游客已达 20 万人次, 实现乡村旅游收入达 800 万元, 覆盖人口达 4 000 人, 实现人均增收 2 000 元, 带动劳动力就业达 1 200 人。

在永定区境内, 有万亩映山红、土家居住农耕文化体验游等各具特色的乡村旅游项目, 许多地方形成了“一村一品”的乡村旅游发展格局。除了鼓励村民发展新型休闲度假“农家乐”, 还开发了旅游商品土家织锦。目前已经形成了七星山、槟榔谷、红河谷等极具影响力的户外旅游精品线路, 户外旅游线路的辐射作用越来越明显。

2 永定区乡村旅游发展动力机制体系构建

2.1 因子选取 乡村旅游发展的动力机制总体可以概括为需求和供给两方面^[4]。通过对张家界永定区乡村旅游发展现状分析及对乡村旅游动力机制的剖析, 认为影响张家界乡村旅游发展的因素主要在供给侧, 所以选取了旅游资源、产业基础、发展规模、旅游管理、基础设施 5 个因素, 包含了自然条件、产业支撑、管理水平、承受能力等方面, 并选取了 15 个具体指标因子^[5], 构建了张家界永定区乡村旅游动力机制层次模型(表 1)。

2.2 主成分分析 运用 SPSS 20 对影响张家界永定区 10 个乡镇的乡村旅游经济发展的综合指标进行主成分分析。首先, 通过计算相关系数矩阵验证选取各变量之间的相关性。其次, 根据提取主成分时把特征值 > 1 作为提取的标准, 选取了前 4 个主成分, 在因子载荷的初步分析基础上, 为了使各主成分因子进一步明确化, 利用方差最大正交旋转法对因子载荷矩阵进行正交旋转变换^[6]。最后, 得出 4 个相互独立并且不相关的公因子, 具体如下。

2.2.1 第一主因子。 主要由变量 X_9 和 X_{11} 组成, 即“农家乐”个数和通公共交通的村数等决定。它们的作用在第一主因子上的载荷量分别为 0.902 和 0.913。这 2 个指标主要反映了公共交通和“农家乐”个数对乡村旅游发展的主导推动力, 可定义为公共服务动力因子。

基金项目 吉首大学大学生研究性学习和创新性试验计划项目[教通(2015)20号(91)]。

作者简介 刘唱唱(1995—), 男, 河南淮阳人, 本科生, 专业: 人文地理与城乡规划。* 通讯作者, 副教授, 硕士, 从事区域经济发展与规划研究。

收稿日期 2017-03-13

表1 永定区乡村旅游动力机制层次模型

Table 1 Yongding District rural tourism dynamic mechanism level model

目标层 Target layer	因素层 Factor layer	指标层 Index layer
永定区乡村旅游动力机制发展评价(A) Evaluation on the Development of Rural Tourism Power Mechanism in Yongding District(A)	旅游资源(B ₁)	乡村旅游资源等级 X ₁
		附近旅游区等级 X ₂
	产业基础(B ₂)	农村户籍人口数 X ₃
		农作物播种面积 X ₄
		第一产业从业人员 X ₅
		社会消费品零售总额 X ₆
	发展规模(B ₃)	50 m ² 以上的超市个数 X ₇
		第三产业从业人员 X ₈
		“农家乐”小计 X ₉
	旅游管理(B ₄)	自组织水平 X ₁₀
		通公共交通的村数 X ₁₁
	基础设施(B ₅)	住宿餐饮业企业个数 X ₁₂
		垃圾集中处理的村个数 X ₁₃
		医疗卫生机构床位数 X ₁₄
		乡镇类型街道 X ₁₅

2.2.2 第二主因子。主要由变量 X₅ 和 X₁₅ 组成,即第一产业从业人数和乡镇类型街道决定。它们的作用在第二主因子上的载荷量分别为0.765 和0.795。这2个指标反映了城乡经济对乡村旅游发展的主导推动力,所以将第二主成分综合定义为经济动力因子。

2.2.3 第三主因子。主要由变量 X₇ 和 X₈ 组成,即50 m² 以上的超市个数和第三产业从业人员数所决定,这2个指标反映了乡村社区居民在乡村旅游发展过程中的参与度,乡村社区居民的参与程度是乡村旅游发展的主导推动力,可综合定义为农户参与动力因子。

2.2.4 第四主因子。主要由变量 X₁ 组成,即乡村旅游资源等级,这个指标主要反映了乡村旅游资源等级对乡村旅游发展的主导推动力,可定义为资源动力因子。

根据4个公因子和各乡镇的指标数据即可得出张家界永定区10个乡镇发展动力因子主成分得分(表2)。

表2 永定区乡村旅游发展动力因子主成分得分

Table 2 Yongding district rural tourism development motivation factor principal component score

地区 Region	公共服务动力因子 Public service power factor	经济动力因子 Economic power factor	农户参与动力因子 Farmers participated factor	资源动力因子 Resource power factor
官黎坪街道 Guanliping Street	-0.189 57	2.163 28	-0.533 29	1.384 77
新桥镇 Xinqiao Town	0.487 46	0.292 93	-0.506 17	-0.663 95
温塘镇 Wentang Town	-1.388 75	-0.902 38	-0.946 50	-0.336 11
教字垭镇 Jiaoziya Town	1.667 45	-0.929 23	0.237 58	1.924 79
大坪镇 Daping Town	-0.270 72	-0.725 30	-1.057 15	0.133 55
尹家溪镇 Yinjiayi Town	-1.328 92	-0.450 44	2.354 15	0.341 91
王家坪镇 Wangjiaping Town	0.369 56	-0.202 64	-0.240 99	-0.161 78
沙堤乡 Shadi Township	1.053 98	1.275 75	0.757 35	-1.204 47
枫香岗乡 Fengxianggang Township	-0.251 69	-0.154 09	-0.359 10	-0.388 60
后坪镇 Houping Town	0.481 21	-0.367 88	0.294 26	-1.030 11

利用4个公因子进行加权求和,采用方差贡献率作为权重,由4个旋转后公因子的方差贡献率依次为26.96%、20.90%、20.85%、18.50%,利用地区综合得分计算公式 $ZF = 26.96\% \times FAC1_1 + 20.90\% \times FAC2_1 + 20.85\% \times FAC3_1 + 18.50\% \times FAC4_1$,得到表3。

表3 永定区乡村旅游发展动力因子主成分综合得分及排名

Table 3 Rural tourism development power factor principal component Yongding overall score and ranking table

地区 Region	综合得分 Comprehensive score	排名 Ranking
官黎坪街道 Guanliping Street	0.38	3
新桥镇 Xinqiao Town	-0.04	6
温塘镇 Wentang Town	-0.82	10
教字垭镇 Jiaoziya Town	0.66	1
大坪镇 Daping Town	-0.42	9
尹家溪镇 Yinjiayi Town	0.10	4
王家坪镇 Wangjiaping Town	-0.02	5
沙堤乡 Shadi Township	0.49	2
枫香岗乡 Fengxianggang Township	-0.25	8
后坪镇 Houping Town	-0.08	7

因子排名,从得分和排名上可以得出每个地区发展的优势以及不足,也有利于总体把握发展战略,对各个地区的乡村旅游发展路径提出精准的建议。

3 永定区乡村旅游发展对策

3.1 完善基础设施,增强接待能力 从公共服务动力因子来看,教字垭镇分值高于其他乡镇或街道。这说明该镇旅游接待能力较强,交通条件较好,说明该地发展乡村旅游有一定的基础。枫香岗乡、尹家溪镇和温塘镇等由于缺乏完善的公共服务设施,限制了乡村旅游的进一步发展。因此,今后永定区乡村旅游发展要加大对吃、住、行等方面基础设施的投资,抓牢旅游市场,增强乡村旅游地的可进入性。

3.2 加大财政投入,助推乡村旅游 从经济动力因子来看,官黎坪街道排第1位,说明官黎坪作为张家界发展的重点地区、火车客运站的所在地,经济实力较强,这为乡村旅游的发展起到持续的动力作用。大坪镇、尹家溪镇和王家坪镇由于经济发展相对落后,经济动力因子对乡村旅游发展的推动力较小。因此,政府要加大对经济落后但资源具有明显优势的乡村的财政支持,助力乡村旅游发展。

前述得出所选取的张家界永定区10个乡镇的发展动力

(下转第190页)

表5 国家经济等别面积对比

Table 5 Comparison of the area of national natural level

国家经济等别 National economy levels	上轮等别面积 The last round of the level area//hm ²	占总面积比例 The proportion of area//%	本轮等别面积 The now round of the level area//hm ²	占总面积比例 The proportion of area//%	变化 Change//hm ²
4	357.48	0.90	356.66	0.90	-0.82
5	4 870.54	12.29	4 859.67	12.30	-10.87
6	6 915.47	17.45	6 980.55	17.66	65.08
7	10 047.40	25.35	10 152.29	25.69	104.89
8	16 437.73	41.48	16 178.73	40.94	-259.00
9	1 000.62	2.52	989.57	2.50	-11.05
合计 Total	39 629.26	100	39 517.47	100	-111.79

参考文献

- [1] 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局, 国家标准化管理委员会. 农用地质量分等规程: GB/T 28407—2012[S]. 北京: 中国标准出版社, 2012.
- [2] 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局, 国家标准化管理委员会. 农用地定级规程: GB/T 28405—2012[S]. 北京: 中国标准出版社, 2012.
- [3] 国土资源部土地利用管理司. 农用地分等定级估价理论·方法·实践[M]. 北京: 地质出版社, 2004: 170—176.
- [4] 董秀茹, 尤明英, 王秋兵. 基于土地评价的基本农田划定方法[J]. 农业工程学报, 2011, 27(4): 336—339.
- [5] 张凤荣, 安萍莉, 胡存智. 制定农用地分等定级野外诊断指标体系的原则、方法和依据[J]. 中国土地科学, 2001, 15(2): 31—34.
- [6] 李康, 吴次芳, 曹顺爱. 划定基本农田指标体系的研究[J]. 农机化研究, 2006(8): 46—48.
- [7] 张凤荣, 郦文聚, 孔祥斌, 等. 对《农用地分等定级规程》土地利用系数的探讨[J]. 中国土地科学, 2002, 16(1): 16—19.
- [8] 李如海, 周生路, 宋佳波, 等. 农用地分等指标区与参与因素定量确定[J]. 土壤学报, 2004, 41(4): 517—522.
- [9] 刘瑞平, 王洪波, 全芳悦. 自然因素与社会经济因素对耕地质量贡献率研究[J]. 土壤通报, 2005, 36(3): 289—294.
- [10] 王洪波, 郦文聚, 吴次芳, 等. 农用地分等图形数据库的追溯法汇总技术[J]. 农业工程学报, 2008, 24(9): 59—63.
- [11] 孔祥斌, 靳京, 刘怡, 等. 基于农用地利用等别的基本农田保护区划定[J]. 农业工程学报, 2008, 24(10): 46—51, 2.
- [12] 钱凤魁, 王秋兵. 基于农用地分等和 LESA 方法的基本农田划定[J]. 水土保持研究, 2011, 18(3): 251—255.
- [13] 倪绍祥. 土地类型与土地评价概论[M]. 北京: 高等教育出版社, 1992.
- [14] 吴飞, 濮励杰, 许艳, 等. 耕地入选基本农田评价与决策[J]. 农业工程学报, 2009, 25(12): 270—277.
- [15] 钱凤魁, 王秋兵, 韩春兰, 等. 应对新一轮耕地质量等别更新评价的成果检验研究[J]. 土壤通报, 2014, 45(1): 6—11.
- [16] 张安, 孙福军, 贾树海, 等. GIS 在县域耕地生态环境安全评价中的应用研究: 以凌源市为例[J]. 土壤通报, 2013, 44(2): 292—295.
- [17] 钱凤魁, 王秋兵, 边振兴, 等. 凌源市耕地质量评价与立地条件分析[J]. 农业工程学报, 2011, 27(11): 325—329.
- [18] 连恒, 韩从波, 冯志, 等. 基于 GIS 的陕西省耕地质量等别更新技术研究[J]. 安徽农业科学, 2016, 44(33): 194—195.
- [19] 张祥义, 许峰, 刘名冲, 等. 基于熵权物元模型的耕地生态安全评价研究: 以河北省肥乡县为例[J]. 土壤通报, 2014, 45(1): 18—23.
- [20] 张英, 潘瑜春, 曾志炫, 等. 基于农用地分等定级的耕地入选基本农田评价比较分析[J]. 中国土地科学, 2012, 26(3): 29—33, 97.
- [21] 周旭, 安裕伦, 许武成, 等. 基于 GIS 和改进层次分析法的耕地土壤肥力模糊评价: 以贵州省普安县为例[J]. 土壤通报, 2009, 40(1): 51—55.

(上接第 158 页)

3.3 加强宣传教育, 落实惠民政策 从农户参与动力因子来看, 尹家溪镇分数最高, 说明其乡村社区居民参与乡村旅游的热情较高。大坪镇和新桥镇等农户参与动力因子分值偏低, 乡村社区居民参与乡村旅游的积极性不高。因而要加大乡村旅游的宣传与教育, 出台惠民政策, 提高社区居民的参与积极性, 使当地居民成为乡村旅游的真正受益者和维护者。

3.4 提升资源等级, 增强吸引能力 从资源动力因子来看, 教学垭镇和官黎坪街道分值较高, 说明这两处乡村旅游资源等级较高, 也显示出邻近景区的带动作用。沙堤乡和后坪镇排名靠后, 乡村旅游资源等级较低或者缺乏邻近景区的带

动。因而要加大对旅游资源的维护和打造, 努力提升地区旅游资源等级, 加大景区与周边乡村联系, 延长旅客逗留时间。

参考文献

- [1] 郭焕成, 韩非. 中国乡村旅游发展综述[J]. 地理科学进展, 2010, 29(12): 1597—1605.
- [2] 卢小丽, 成宇行, 王立伟. 国内外乡村旅游研究热点: 近 20 年文献回顾[J]. 资源科学, 2014, 36(1): 200—205.
- [3] 黄震方, 陆林, 苏勤, 等. 新型城镇化背景下的乡村旅游发展: 理论反思与困境突破[J]. 地理研究, 2015, 34(8): 1409—1421.
- [4] 叶红. 乡村旅游发展的动力机制研究: 以成都市乡村旅游发展为例[J]. 农村经济, 2007(10): 79—82.
- [5] 黄长城. 腾冲县乡村旅游开发研究[D]. 昆明: 云南财经大学, 2013.
- [6] 段兆雯. 乡村旅游发展动力系统研究: 以西安市为例[D]. 杨凌: 西北农林科技大学, 2012.