

湖南省森林公园旅游发展地区差异研究

曹斯蔚¹

(中国人民大学 财政金融学院, 北京 100872)

【摘要】: 森林公园旅游是森林旅游的重要组成部分, 研究森林公园旅游区域协调发展对于推进森林旅游可持续发展 and 林业产业结构调整具有重要意义。以 2010—2019 年湖南省 14 个市州森林公园数量、面积、旅游接待人数和旅游收入数据为基础, 运用位序—规模分布理论与首位分布理论, 对湖南省森林公园旅游规模差异及其分布状况进行了分析。结果表明: (1) 湖南各市州森林公园旅游发展的绝对差异在扩大, 但相对差异变化不大。(2) 湖南省森林公园旅游发展不均衡情况总体上表现为森林公园数量<森林公园面积<旅游接待人数<旅游收入的局面。(3) 在排名上, 大部分市州都出现了一定波动, 但在旅游接待人数和旅游收入方面, 张家界一直稳居首位, 娄底的旅游收入排名有大幅度上升。文章最后简要探讨了这种差异形成的原因和应对措施。

【关键词】: 森林公园旅游 地区差异 排名

【中图分类号】: F590.3 **【文献标识码】:** A **【文章编号】:** 1671-4407(2021)03-137-06

发展生态旅游是实现可持续旅游的重要途径, 而森林旅游是生态旅游的重要组成部分, 森林公园则是开展森林旅游的主要场所。近年来, 我国各地积极发展森林公园旅游, 并将森林旅游作为林业产业结构调整的重要手段。然而, 由于区域之间存在森林资源禀赋、区位条件、经济发展水平等差异, 其森林公园旅游发展不可避免地存在不均衡现象, 而缩小区域森林旅游发展差异、实现区域整体协调健康发展, 已经日益成为环境、社会和经济发展的基本原则和贯彻落实新发展理念的客观要求。因此, 研究区域森林公园旅游发展状况的差异, 对于政府制定森林公园旅游发展宏观战略和优化配置森林公园旅游发展要素, 加快推进森林旅游发展具有重要的指导意义。

森林公园是具有中国特色的一种自然保护地, 因此, 国外缺乏有关森林公园旅游的研究成果。与之相关的区域旅游规模差异研究较早, 在研究区域选取上有宏观、有微观, 研究方法丰富多样, 研究理论体系相对成熟, 且借用地理学、经济学等学科理论进行研究, 但多侧重于单一影响因素研究, 如旅游资源状况^[1]、政府管理体制^[2]、基础设施与社会发展状况^[3]等。国内对森林公园旅游发展区域差异的研究成果主要是全国性的研究^[4]以及以湖南省为研究对象的研究^[5-7]。与保护地有关的区域差异研究成果同样不多见, 代表性的有自然保护区及环境质量的地区差异研究^[8]。而国内学者对于旅游区域差异的研究成果则较为丰富, 包括旅游规模差异及其演变过程^[9]、位序规模分布体系以及优化研究^[10-11]、旅游规模差异影响因素研究^[12-13]等。在研究区域尺度选取方面, 包括全球性^[14]、全国性大尺度范围^[15]、跨省经济区或以省际为主的中观尺度范围^[16]以及单个省域小尺度范围^[17-18]。在研究方法方面, 多引入地理学中的首位分布与位序—规模等理论, 采用标准差、变异系数、基尼系数等数理统计法, 利用 SPSS 软件进行相关性、回归、聚类分析等来探讨旅游规模差异、分布状况及影响因素等。

湖南省位于我国中部、长江中游, 因地处洞庭湖以南而得名, 省会为长沙市。全省总面积 21.18 万平方千米, 下辖 14 个地级行政区, 其中 13 个地级市、1 个自治州, 东以幕阜、武功诸山与江西交界, 南枕南岭与广东、广西为邻, 西以云贵高原东缘与贵州、重庆毗邻, 北以滨湖平原与湖北接壤。湖南省三面环山, 形成从东南西三面向东北倾斜开口的不对称马蹄状, 地貌以山地、丘陵为主, 大体上是“七山二水一分田”, 其中山地面积占全省总面积的 51.2%, 丘陵及岗地占 29.3%。湖南省亚热带季风湿润气候, 森林

作者简介: 曹斯蔚, 博士研究生, 研究方向为生态经济学、财税理论与政策、发展经济学。E-mail:479546518@qq.com

资源丰富,林地面积 13 万平方千米,有种子植物约 5000 种,其中包括水杉、珙桐、绒毛皂荚等国家保护珍稀野生植物 55 种。湖南拥有新中国第一个国家森林公园——张家界国家森林公园,森林公园旅游发展迅速,但相关的研究主要以张家界国家森林公园等单个森林公园为主,就区域发展方面的研究成果甚少。故本文尝试运用数理统计分析法探讨湖南省各市州森林公园旅游规模差异与分布特征,以期为湖南省森林公园旅游发展提供参考。

1 数据来源与分析方法

1.1 数据来源

湖南省一共有 13 个地级市和 1 个自治州,分别简称为长沙、株洲、湘潭、衡阳、邵阳、岳阳、张家界、益阳、常德、娄底、郴州、永州、怀化和湘西。考虑到统计数据的可靠性、可获得性,统计口径的一致性、连续性等,本文选取 2010—2019 年这 10 年湖南省各市州森林公园发展数据,即森林公园数量、森林公园面积、森林公园接待游客总数、森林公园旅游收入这 4 个指标来分析该时期森林公园旅游的变动状况。数据来源于湖南省国有林和森林公园局统计年报,其中的森林公园指国家级和省级森林公园。

1.2 研究方法

本文中运用下列指数来分析湖南省森林公园旅游发展区域差异。

标准差 (VOC): 也称均方差,是反映地区之间绝对差异的指数,计算公式如下:

$$VOC = \sqrt{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (x_i - \mu)^2} \quad (1)$$

式中:n 为湖南省市州的数量,即 $n=1, 2, \dots, 14$; x_i 为湖南省第 i 个市州森林公园旅游发展数据的某一指标值, μ 为 x_i 的平均值。

变异系数 (CV): 也称离散系数,是反映地区之间相对差异的指标,计算公式如下:

$$CV = \frac{1}{\mu} \sqrt{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (x_i - \mu)^2} \quad (2)$$

式中:n、 x_i 、 μ 的含义同公式(1)。

基尼系数 (G): 是反映地区之间均衡性的指标,计算公式如下:

$$G = \frac{1}{2n^2 \mu} \sum_{j=1}^n \sum_{i=1}^n |x_j - x_i| \quad (3)$$

式中:n、 x_i 、 μ 的含义同公式(1), x_j 的含义同 x_i 。

首位度(S):常见的有2城市指数、4城市指数、11城市指数,本文采用2城市指数,计算公式如下:

$$S_2 = P_1 / P_2 \quad (4)$$

式中: P_1 、 P_2 为湖南省森林公园发展数据某一指标从大到小排列的第1位和第2位的值。

赫芬达尔系数(H_n):是反映集中程度的指数,计算公式如下:

$$H_n = \sum_{i=1}^n \left(\frac{x_i}{n\mu} \right)^2 \quad (5)$$

式中: n 、 x_i 、 μ 的含义同公式(1)。

2 湖南省森林公园旅游发展概况

数据统计结果显示:2010年,湖南省有森林公园91个,总面积389114.1公顷,接待游客1680.6万人,旅游总收入113209.7万元;2019年,有森林公园122个,总面积517479.5公顷,接待游客5747.1万人,旅游总收入435371.9万元。将2010年的各指标值设定为1,2010—2019年湖南省森林公园旅游发展状况见图1。

从图1中可知,2010—2019年,湖南省森林旅游各项指标总体上均保持持续增长的趋势。其中,森林公园数量和森林公园面积增长趋势几乎完全一致。森林旅游人数在2015年有所下降,主要是由于张家界两大森林公园即张家界和天门山旅游接待人数有较大幅度下降引起的。2019年森林旅游收入有所下降也是由于这两个森林公园收入的下降以及其他一些森林公园进行园区建设有关。

3 森林公园旅游发展地区差异分析

3.1 森林公园数量和面积

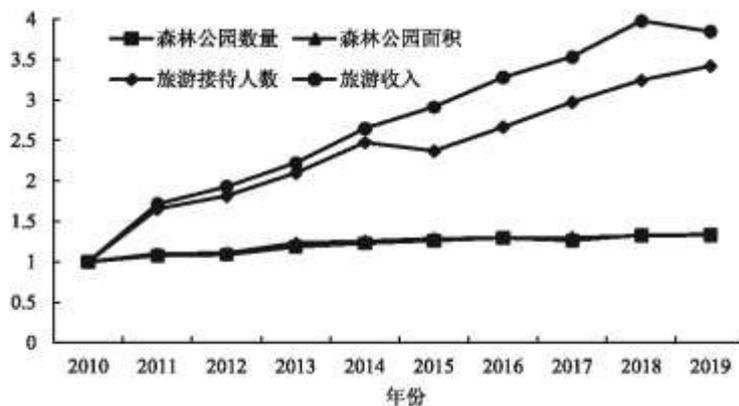


图1 2010—2019年湖南省森林公园旅游发展状况

对湖南省 2010—2019 年各区域森林公园数量求算上述指数后, 所得结果如表 1 所示。从表 1 中可以看出, 2010 年以来, 湖南省森林公园数量有了一定的增长, 其标准差和变异系数亦有所增加, 但增长幅度不大。变异系数方面, 在 2014 年达到峰值后, 个别年份甚至有所下降, 总体上稳定在 0.43 左右, 说明 2010—2019 年湖南省各市州森林公园数量差异变化不大。就基尼系数而言, 研究期内虽有少量增长, 也是小幅度增加, 但总体上在 0.10~0.12 之间, 处于绝对平均范围内。而首位度方面, 总体上呈逐年小幅度下降, 说明森林公园数量最多的市州与第二多的市州之间差异不大, 而且基尼系数在缩小。而赫芬达尔系数理论上最高即最集中时为 1, 最均匀时为 1/14 即 0.0714, 而湖南省森林公园数量这一指标的值从 2010 年的 0.0810 增加到 2019 年的 0.0847, 增加幅度变化较小, 说明湖南省各市州之间森林公园数量总体上较为均匀。

表 1 湖南省 2010—2019 年各市州森林公园数量差异及变化

年份	合计/个	均值/个	VOC/个	CV	G	S ₂	H _n
2010	91	6.5	2.38	0.37	0.1024	1.2500	0.0810
2011	98	7.0	2.54	0.36	0.1028	1.1000	0.0808
2012	99	7.1	2.60	0.37	0.1043	1.1000	0.0811
2013	108	7.7	3.03	0.39	0.1118	1.1818	0.0825
2014	112	8.0	3.55	0.44	0.1237	1.2308	0.0855
2015	115	8.2	3.51	0.43	0.1196	1.3333	0.0845
2016	118	8.4	3.58	0.42	0.1199	1.3333	0.0843
2017	115	8.2	3.19	0.39	0.1109	1.0833	0.0822
2018	121	8.6	3.68	0.43	0.1219	1.0714	0.0844
2019	122	8.7	3.75	0.43	0.1235	1.0714	0.0847

对湖南省各市州森林公园面积求算有关指数后, 所得结果如表 2 所示。

表 2 湖南省各市州森林公园面积差异及变化

年份	均值/公顷	VOC/公顷	CV	G	S ₂	H _n
2010	27793.87	21738.53	0.7821	0.1965	1.0311	0.1151
2011	30560.63	22034.84	0.7210	0.1909	1.0311	0.1086
2012	30799.20	21909.95	0.7114	0.1886	1.0311	0.1076
2013	34256.26	24917.54	0.7274	0.1943	1.0195	0.1092
2014	34833.55	25248.94	0.7248	0.1925	1.0195	0.1090
2015	35729.32	26786.92	0.7497	0.1982	1.1148	0.1116

2016	35972.15	26683.25	0.7418	0.1966	1.1148	0.1107
2017	36123.22	26260.32	0.7270	0.1936	1.1148	0.1092
2018	36798.01	27687.77	0.7524	0.1983	1.0033	0.1119
2019	36962.82	27637.56	0.7477	0.1974	1.0054	0.1114

从表 2 中得知, 2010—2019 年, 湖南省森林公园面积均值持续稳定地增长, 与之对应的标准差也相应有所增加, 说明湖南省各市州森林公园面积差异有所增加。但就变异系数而言, 则呈现一定的波动, 2010 年是整个研究期间的最大值, 然后经过“下降—上升—下降”等多次波动后, 到 2019 年仍然低于 2010 年, 这说明虽然湖南省各市州森林公园面积的差异绝对值变大, 但这种差异是森林公园面积增加所导致的。而就比例而言, 这种面积差异总体上在缩小。而从基尼系数上可以看出, 虽然经过“下降—上升—下降—上升”等波动后, 2019 年基尼系数稍高于 2010 年, 但总体上变化幅度非常之小。就首位度方面, 对应的 2 城市指数出现一定的波动, 但总体差异不大。而赫芬达尔系数同样出现小幅度波动, 但到 2019 年仍然低于 2010 年。

为进一步考察湖南省各市州在森林公园数量和面积方面的排名, 对各年排名汇总后得到表 3。

从表 3 中可以看出, 就森林公园数量而言, 2010 年排名最前的为常德、永州和怀化 3 市并列, 2011—2017 年怀化仍然位居第 1 位, 到 2018 年后则位居第 2 位; 永州在 2011—2013 年位居第 2 位, 2014 年退居第 3 位, 但 2015—2017 年又位居第 2 位, 2018 年后则位居第 1 位。其他市州森林公园数量排名总体上有所上升的有长沙、株洲、岳阳、郴州, 总体上有所下降的有衡阳、张家界、常德、娄底, 其中, 常德的森林公园数量下降幅度最大, 从 2010 年的并列第 1 位退居到 2019 年的第 6 位。邵阳的森林公园数量经历“下降—上升”后最后回归到第 5 位。而湘潭和益阳的森林公园数量排名一直保持不变, 分别位居倒数第 1 位和倒数第 2 位。

表 3 湖南省各市州森林公园数量和面积排名

市州	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
长沙	5/7	4/6	5/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	3/7	4/7
株洲	10/5	10/7	10/7	9/7	9/7	9/7	9/7	9/7	9/6	9/6
湘潭	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14
衡阳	5/8	6/5	6/5	7/5	7/5	8/5	8/5	8/5	8/5	8/5
邵阳	5/1	7/1	7/1	7/2	7/2	6/3	6/3	6/3	5/3	5/3
岳阳	4/9	4/9	2/9	4/9	4/9	4/9	2/9	2/9	3/9	3/8
张家界	10/10	10/10	10/10	11/10	11/10	11/10	11/10	11/11	11/11	11/11
益阳	13/13	13/11	13/11	13/11	13/11	13/11	13/11	13/12	13/12	13/12
常德	1/12	2/13	2/13	4/13	4/13	4/13	5/13	5/10	6/10	6/10
娄底	8/6	9/8	9/8	9/8	9/8	9/8	10/8	10/8	10/8	10/9
郴州	8/3	7/3	7/3	6/1	6/1	6/1	6/1	6/1	7/2	7/2

永州	1/2	2/2	2/2	2/3	3/3	2/2	2/2	2/2	1/1	1/1
怀化	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	2/4	2/4
湘西	10/11	10/12	10/12	11/12	11/12	11/12	11/12	11/13	11/13	11/13

而在森林公园面积排名方面,邵阳从2010年位居首位到2013年退居第2位,再到2015年退居第3位。而永州在2010年排名第2位,到2013年退居第3位,再到2015年回归到第2位,而2018年后则位居第1位。郴州在2010—2012年排名第3位,到2013年位居第1位,再到2018年退居到第2位。其他市州的森林公园面积排名总体上有所上升的有衡阳、岳阳、常德、益阳,总体上有所下降的有株洲、张家界、娄底、湘西,而怀化一直保持在排名第4位,湘潭一直位居末位,长沙经过从第7位上升一位后最终又回到第7位。

3.2 森林公园旅游接待人数和旅游收入

对2010—2019年湖南省各市州森林公园旅游接待人数计算各项指标后,结果如表4所示。

由表4可知,2010—2019年湖南省各市州森林公园接待人次均值总体上持续增长,在2015年有所下降,但仍然超过了2013年;到2016年开始又呈现上升,而且2016年超过了2014年。相应地,标准差总体上也呈增加态势,2015年比2014年有所下降,而且低于2013年;2016年又有所增加,但仍然低于2014年,2017年又有所下降,到2018年后一直增加。而考察变动系数发现,2012年变动系数达到了最大值,2013年有所下降,2014年有所增长后,2015年又有所下降,2016年小幅度回升后,2017年后又持续下降。在基尼系数方面,也是在2012年达到了最高,后面经过2013年下降、2014年上升后,到2015年后持续下降。在首位度方面,2011年比2010年有较大幅度上升,2012年也比2011年较大幅度的上升,2013年2城市指数超过3.0,达到了峰值,以后出现逐年下降的趋势。赫芬达尔系数则是在2012年达到最高值后,呈波动式持续下降。

而在森林公园旅游收入方面,统计结果如表5所示。

表4 湖南省各市州森林公园旅游接待人数差异及变化

年份	均值/万人次	VOC/万人次	CV	G	S ₂	H _n
2010	120.04	83.27	0.6937	0.1736	1.5888	0.1058
2011	198.46	219.13	1.1042	0.2222	1.9067	0.1585
2012	217.68	251.02	1.1532	0.2255	2.7699	0.1664
2013	251.82	279.24	1.1089	0.2216	3.0071	0.1593
2014	297.30	335.32	1.1279	0.2250	2.8431	0.1623
2015	284.53	275.73	0.9691	0.2216	2.8384	0.1385
2016	319.87	312.93	0.9783	0.2166	1.6028	0.1398
2017	357.15	307.97	0.8623	0.2024	1.5636	0.1245

2018	389.59	318.32	0.8171	0.1928	1.5481	0.1191
2019	410.51	325.12	0.7920	0.1944	1.5407	0.1162

表 5 湖南省各市州森林公园旅游收入差异及变化

年份	均值/万元	VOC/万元	CV	G	S ₂	H _n
2010	8086.41	10825.39	1.3387	0.2598	3.8059	0.1994
2011	13867.75	24305.86	1.7527	0.2865	6.6238	0.2909
2012	15596.94	27451.54	1.7601	0.2854	6.8956	0.2927
2013	17977.57	30433.47	1.6929	0.2802	6.5675	0.2761
2014	21405.78	36638.00	1.7116	0.2830	6.0409	0.2807
2015	23567.82	39575.15	1.6792	0.2860	5.8691	0.2728
2016	26534.19	44575.85	1.6799	0.2922	5.8438	0.2730
2017	28584.10	44560.03	1.5589	0.2775	5.1194	0.2450
2018	32183.47	43513.08	1.3520	0.2547	3.9311	0.2020
2019	31097.99	42808.33	1.3766	0.2757	3.0119	0.2068

根据表 5 可知,2010—2018 年,湖南省森林公园旅游收入一直呈持续增长态势,2019 年有所下降,而在市州标准差方面,2010—2016 年一直持续增加,到 2017 年后则呈逐年小幅度下降。就变异系数而言,2011 年比 2010 年有较大幅度增加,2012 年比 2011 年小幅度增加后达到最高值,2013—2016 年出现一个“下降—上升—下降—上升”的波动后,到 2017 年持续下降。而基尼系数在 2010—2016 年呈现波动式上升后,到 2016 年达到最大值,2017、2018 年持续下降,2019 年有所上升。而首位度指数在 2011 年出现大幅度的上升,从 2012 年开始持续下降,并且在 2018 年有一个较大幅度的下降。赫芬达尔系数则是在 2011 年呈现大幅度上升后到 2012 年再小幅度上升到最大值,然后呈波动式下降。

为进一步考察各市州在森林公园旅游接待人数和旅游收入方面的排名,对历年排名汇总后得到表 6。

从表 6 中可以得知,在森林公园旅游接待人数方面,张家界一直稳居首位,常德则从 2010 年的第 2 位经过小幅度波动后跌至第 3 位。怀化则从 2010 年的第 3 位到 2011 年升至第 2 位,并一直保持不变。其他市州森林公园旅游接待人数排名上升的有衡阳、益阳、娄底、郴州,排名有所下降的有株洲、邵阳、永州、湘西,经过一定波动后保持不变的有长沙、岳阳。而湘潭在研究期内一直位居第 14 位,没有发生变化。

在森林公园旅游收入方面,张家界一直稳居首位,而常德则从 2010 年位居第 2 降至第 4、第 5 位再到第 11、第 12 位,后面再回升到第 6 位、第 3 位,最后位居第 4 位。其他市州森林公园旅游收入排名上升的有株洲、邵阳、娄底、郴州,其中娄底上升最多,从第 10 位降到第 12 位后,在 2015 年猛升到第 2 位,2016 年跌落 1 位后,2017 年后又上升至第 2 位而且一直稳定在这个位置;

而株洲经过一定的波动后,也从第 12 位上升到第 7 位,上升幅度较大。森林公园旅游收入排名下降的有长沙、岳阳、益阳、永州,森林公园旅游收入经过一定的波动后维持原排名的有衡阳、怀化、湘西,而湘潭一直位居第 14 位,没有发生变化。

4 结论和讨论

本文通过对 2010—2019 年湖南省各市州森林公园旅游数据进行分析,得到如下结论:

(1)随着湖南省森林公园旅游的总体发展,各市州在森林公园数量、森林公园面积、旅游接待人数和旅游收入方面的绝对差异在扩大,但相对差异变化不大。

(2)在 4 个指标中,变异系数、基尼系数、赫芬达尔系数 3 个指标均呈现森林公园数量<森林公园面积<旅游接待人数<旅游收入的局面。而旅游接待人数和旅游收入的首位度指数则波动幅度很大,旅游接待人数首位度指数大大高于森林公园数量和森林公园面积的首位度指数,而旅游收入首位度指数又大大高于旅游接待人次首位度指数。

(3)在森林公园数量、森林公园面积、旅游接待人数和旅游收入指标排名上,大部分市州都出现了一定波动。其中,森林公园的数量和面积方面,郴州、永州、邵阳、怀化一直靠前,而益阳、湘西、张家界相对靠后,湘潭则一直处于最后位置;但在旅游接待人数和旅游收入方面,张家界一直稳居首位,郴州、怀化、常德比较靠前,而娄底的旅游收入排名有大幅度上升,湘潭则一直位居最后。

表 6 湖南省各市州森林公园旅游接待人数和旅游收入排名

市州	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
长沙	5/4	7/7	7/5	4/3	5/4	4/4	3/4	5/4	5/6	5/5
株洲	8/12	10/10	10/10	9/10	8/10	11/12	10/9	9/7	9/5	9/7
湘潭	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14
衡阳	11/9	6/6	5/7	7/7	7/7	8/10	8/7	8/10	8/12	8/9
邵阳	10/11	12/8	11/8	12/9	12/9	10/9	11/10	11/11	11/9	11/10
岳阳	7/7	9/5	8/6	8/6	9/6	6/7	7/8	7/9	7/11	7/11
张家界	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
益阳	12/6	8/11	9/11	10/11	11/11	7/8	9/11	10/12	10/13	10/12
常德	2/2	3/4	3/4	3/5	3/5	3/11	4/12	4/6	4/3	3/4
娄底	13/10	13/12	13/12	13/12	13/12	12/2	13/3	12/2	13/2	12/2
郴州	9/5	4/2	4/2	5/2	4/2	5/3	5/2	3/3	3/4	4/3
永州	4/3	5/3	6/3	6/4	6/3	9/6	6/5	6/5	6/7	6/6
怀化	3/8	2/9	2/9	2/8	2/8	2/5	2/6	2/8	2/8	2/8

湘西	6/13	11/13	12/13	11/13	10/13	13/13	12/13	13/13	12/10	13/13
----	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

湖南省森林公园旅游发展中这种差异的形成有着多方面的原因。就森林公园数量和面积而言,主要取决于资源禀赋。湖南省三面环山,其中南部山地尤多,森林资源丰富,所以郴州、永州、邵阳、怀化等的森林公园数量和面积都比较大;益阳、湘潭国土面积小,而且森林资源不丰富,因此,森林公园数量和面积都较小。而在森林旅游接待人数和旅游收入方面,张家界国家森林公园是我国最早的国家森林公园,属于武陵源世界遗产核心部分,森林风景资源等级高,森林旅游发展历史长,游客多来自异地,游客停留时间长,消费水平高;与之相邻的天门山国家森林公园发展态势也十分良好,两个森林公园一直占据湖南省森林旅游的第1和第2位。湖南省南部的郴州虽然森林旅游资源丰富,交通区位也较好,但没有形成龙头森林旅游品牌,因而在旅游发展上无法跟张家界相比。而永州、邵阳、怀化同样缺乏知名森林旅游品牌,且区位和交通条件较差,所以森林旅游发展更加缓慢。娄底地处湘中,离长株潭距离近,由于高铁的发展,交通条件得到改善,再加之近些年来森林旅游发展投入较多,营销力度大,因此,近年来森林旅游收入大幅度增加。此外,湖南省森林公园旅游的发展还受到一些特殊情况的影响,如2017年湖南南部的洪涝灾害,使不少森林公园出现山体滑坡,致使交通中断,这种影响一直持续到2018年,从而对森林旅游发展带来了不利的影响。

在现有森林资源和社会经济条件下,湖南省森林公园旅游的地区差异将长期存在,但可以采取相应的对策逐渐缩小这种差异。

(1)在森林公园数量和面积方面,重点是对现有的国家级和省级森林公园进行提升和整合,将相邻或者相近的多个森林公园整合成一个森林公园;森林公园数量和面积增加的重点是建设城郊型森林公园。随着城市化进程和小城镇建设的发展,城郊型森林公园在人们就近进行森林游憩方面将发挥越来越重要的作用,特别是长株潭和益阳等地,这更是未来森林公园旅游发展的重点。

(2)在森林公园旅游人数方面,像张家界这种游客数量已经接近于容量的森林公园,应该适当控制游客数量,并且积极主动引导游客向周边地区的天泉山、峰峦溪和江垭等森林公园进行分流。对于其他一些接待人次尚有很大发展空间的森林公园,重点需要进行淡季的营销以及开发吸引人们前往的有特色的旅游产品,打造森林旅游品牌。

(3)在森林旅游收入方面,要重视森林旅游新业态的发展,结合自身的资源和区位,突出森林康养、自然教育、森林体验、林业文化遗产等产品开发;利用互联网特别是移动互联网提升管理水平,拓展营销渠道,延长游客停留时间,增加旅游商品特别是林副产品的销售,从而达到提升森林旅游收入的效果。

参考文献:

[1]Priskin J. Assessment of natural resources for nature-based tourism: The case of the Central Coast Region of Western Australia[J]. Tourism Management, 2001, 22(6): 637-648.

[2]Connell J, Page S J, Bentley T. Towards sustainable tourism planning in New Zealand: Monitoring local government planning under the resource management act[J]. Tourism Management, 2009, 30(6): 867-877.

[3]Hall C M, Page S. The geography of tourism and recreation: Environment, space and place[M]. 2nd Edition. London: Routledge, 2002.

[4]程南洋, 屈作新. 国内森林公园旅游服务业 TFP 演变及其地区差异——基于 DEA-MPI 的分析[J]. 林业经济, 2015(1): 75-81.

-
- [5]仇维佳,谭益民,张双全.基于聚集分形的湖南省国家森林公园空间结构研究[J].中南林业科技大学学报,2016(10):128-133,146.
- [6]徐美,金鑫鑫.基于SSM的湖南省森林公园旅游产业收入结构分析[J].湖南工业大学学报,2017(1):15-23.
- [7]徐美,李达立,刘春腊,等.湖南省森林公园空间分布特征及其影响因素分析[J].资源开发与市场,2018(7):1004-1009.
- [8]栾胜基,彭庆宇.中国环境质量的地区差异与收敛性——基于各省自然保护区数据的经验研究[J].现代管理科学,2016(12):6-8.
- [9]侯兵,黄震方,周永博.区域一体化进程中城市旅游规模差异的演变及启示——以南京都市圈为例[J].地域研究与开发,2013(2):139-144.
- [10]陈银娥,钟学进.长江经济带城市旅游规模差异及位序规模分布优化研究[J].江汉论坛,2016(12):36-42.
- [11]钟学思.珠江-西江经济带城市旅游规模差异及位序规模分布研究[J].社会科学家,2015(4):82-86.
- [12]俞霞.福建省旅游经济联系地区差异及其影响因素分析[J].长沙大学学报,2018(2):83-86.
- [13]方远平,叶梢榕.广东入境旅游的地区差异及影响因素分析[J].岭南学刊,2012(1):75-81.
- [14]Lv Z K. Deepening or lessening? The effects of tourism on regional inequality[J]. Tourism Management, 2019, 72(6): 23-26.
- [15]朱竑,吴旗韬.中国省际及主要旅游城市旅游规模[J].地理学报,2005(6):41-49.
- [16]吴开军.粤港澳大湾区入境旅游规模差异及其位序规模分布体系研究[J].贵州社会科学,2019(7):133-141.
- [17]欧冕,张爱平.江苏省旅游经济的地区差异及协同发展对策[J].现代商业,2018(21):52-54.
- [18]郑荣.黑龙江省居民潜在国内旅游出游力的地区差异分析[J].商场现代化,2016(20):213-214.