

文章编号: 1000-5692(2005)01-0093-05

浙江省生物景观类旅游资源现状分析及 旅游项目开发

俞益武, 李 健, 肖胜和, 陈占丰

(浙江林学院 旅游学院, 浙江 临安 311300)

摘要: 根据 2003 年 7 月至 2004 年 5 月开展的浙江省首次旅游资源普查资料, 对其中的生物景观类旅游资源进行了统计, 进而系统分析了该类旅游资源的特征, 得出浙江省生物景观类旅游资源具有类型丰富, 储量不大; 类型构成优势度明显; 数量虽然不多, 但品质价值高; 空间分布不均匀等特点。在此基础上, 提出了保健、观光、娱乐和科普等若干具体旅游项目的开发思路和一些开发利用过程中应该注意的问题。表 4 参 8

关键词: 旅游资源; 生物景观; 资源特征; 资源开发; 浙江省

中图分类号: F590.3; P968 **文献标识码:** A

旅游资源是旅游业可持续发展的物质基础和旅游生产力增长的潜力所在^[1], 其普查是编制旅游发展规划的基础。《旅游资源分类、调查与评价》(GB/T 18972-2003) 规定了旅游资源普查的对象^[2]。为保证旅游资源普查结果的客观性、可比性和可度量性^[3], 该标准以各种旅游资源单体为普查和评价的基本单位, 而非以往经常采用的旅游区或旅游点。旅游资源单体是指“可作为独立观赏或利用的旅游资源基本类型的单独个体, 包括‘独立型旅游资源单体’和由同一类型的独立单体结合在一起的‘集合型旅游资源单体’”。2003 年下半年, 浙江省率先以这一标准为依据, 对全省旅游资源作了全面普查。本文在此基础上, 分析浙江省生物景观类旅游资源的特点, 提出浙江省生物景观类旅游资源开发的设想。

1 浙江省生物类旅游资源特点

GB/T 18972-2003 将旅游资源分为 8 主类 31 亚类 155 基本类型。8 主类分别是地文景观, 水域风光、生物景观、天象与气候景观、遗址遗迹、建筑与设施、旅游商品和人文活动。其中生物景观细分为 4 亚类: 树木、草原与草地、花卉地和野生动物栖息地, 以下再划分为 11 个基本类型。其中树木亚类有 3 个基本类型, 草原与草地亚类有 2 个基本类型, 花卉地亚类有 2 个基本类型, 野生动物栖息地亚类有 4 个基本类型。该标准还依据旅游资源共有因子综合评价系统的赋分对旅游资源单体进行评价, 共设“评价项目”和“评价因子”2 个档次, “评价项目”分为资源要素价值、资源影响力和附加值。

根据对旅游资源单体的评价总分, 将它分为 5 级: 五级旅游资源(得分值 ≥ 90 分)、四级旅游资

收稿日期: 2004-06-01; 修回日期: 2004-10-10

基金项目: 浙江省旅游局资助项目(2411009015); 浙江林学院科研发展基金资助项目(200315)

作者简介: 俞益武, 教授, 从事风景资源与旅游规划等研究。E-mail: fishhead@zjfc.edu.cn

源(得分值75~89分)、三级旅游资源(得分值60~74分)、二级旅游资源(得分值45~59分)、一级旅游资源(得分值30~44分)和未获等级旅游资源(得分值 \leq 29分)。其中五级旅游资源又被称为极品级旅游资源;五级、四级、三级旅游资源被通称为优良级旅游资源;二级、一级旅游资源被通称为普通级旅游资源^[2]。

1.1 旅游资源丰度不高,类型构成优势度明显

1.1.1 资源的类型丰富,但储量不大 普查结果表明,浙江省拥有1397个生物景观类旅游资源单体,占全省所有普查旅游资源单体总数(21126个)的6.62%,平均100 km²土地面积有1.37个生物景观类旅游资源单体。树木、草原与草地、花卉地和野生动物栖息地等4种亚类的旅游资源都齐备。其中树木亚类单体1283个,草原与草地亚类单体28个,花卉地亚类单体39个,动物栖息与动物活动亚类单体47个。树木亚类单体在数量上占绝对优势,占浙江全省生物景观类旅游资源单体总数的91.84%。各地(市)的各种类型的生物旅游资源数量存在较大的差异(表1)。

表1 浙江省各地市生物景观类旅游基本单体分布情况

Table 1 Bio-landscape scenery distribution in Zhejiang Province

亚类	基本类型	杭州	宁波	温州	嘉兴	湖州	绍兴	金华	衢州	舟山	台州	丽水	全省
树木	林地	44	9	32	1	16	9	21	30	3	21	25	211
	丛树	30	52	54	6	37	26	45	28	2	41	101	422
	独树	50	69	95	45	62	34	93	65	9	65	63	650
草原与草地	草地	2	1	5	0	1	2	3	4	0	2	5	25
	疏林草地	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3
花卉地	草场花卉地	1	1	1	4	0	1	2	0	0	0	0	10
	林间花卉地	4	0	1	3	1	0	2	5	3	1	9	29
野生动物栖息地	水生动物栖息地	1	1	0	2	0	0	0	3	2	0	1	10
	陆地动物栖息地	2	1	1	0	0	0	0	1	0	1	4	10
	鸟类栖息地	2	2	4	4	4	1	0	2	1	1	3	24
	蝶类栖息地	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3

1.1.2 资源的类型构成优势度明显 树木亚类:含该亚类标准所列的林地、丛树、独树3种基本类型。1283个旅游资源单体中,独树型单体占该亚类单体总数一半,约50.63%。

草原与草地亚类:含该亚类标准所列的草地、疏林草地2种基本类型。28个旅游资源单体中,草地型单体占该亚类单体总数约89.29%。

花卉地亚类:含该亚类标准所列的草场花卉地和林间花卉地2种基本类型。39个旅游资源单体中,林间花卉地型单体占该亚类单体总数约74.35%。

野生动物栖息地亚类:含该亚类标准所列的水生动物栖息地、陆地动物栖息地、鸟类栖息地、蝶类栖息地4种基本类型。47个旅游资源单体中,鸟类栖息地单体占该亚类单体总数约51.07%。

根据各亚类单体数占全省生物景观类资源单体总数的比例,浙江省生物景观类旅游资源的优势度大小依次为:树木>野生动物栖息地>花卉地>草原与草地,且以树木亚类单体数量占主要优势,为91.84%。根据各基本类型单体个数,浙江省生物景观类旅游资源的优势度大小依次为:独树>丛树>林地>林间花卉地>草地>鸟类栖息地>草场花卉地=水生动物栖息地=陆地动物栖息地>疏林草地>蝶类栖息地(表2)。

1.2 旅游资源的数量虽然不多,但品质价值高

按照本次普查标准来看,在8主类中,生物景观类旅游资源单体总数与其他类型相比,数量并不是很多,约占全部单体的6.62%,但三级及三级以上的单体有166个之多,占全省优良级单体总数(3895个)的4.27%,占生物景观类旅游资源单体总数(1397个)的11.89%,其中,五级8个,四级32个,三级126个(表3)。优良级资源单体主要是树木亚类资源单体,共129个,占该类优良级资源单体总数(166个)的77.71%,是最多的资源类型。

表 2 浙江省生物景观类旅游资源单体的类型构成

Table 2 Bio-landscape scenery form of tourism resources in Zhejiang Province

亚类	单体数量	占该主类单体总数的比例/%	基本类型	单体数量	占该亚类单体总数的比例/%
树木	1 283	91.84	林地	211	16.45
			丛树	422	32.90
			独树	650	50.67
草原与草地	28	2.01	草地	25	89.29
			疏林草地	3	10.72
花卉地	39	2.80	草场花卉地	10	25.65
			林间花卉地	29	74.35
野生动物栖息地	47	3.37	水生动物栖息地	10	21.28
			陆地动物栖息地	10	21.28
			鸟类栖息地	24	51.07
			蝶类栖息地	3	6.39
合计	1 397	100		100	

表 3 浙江省生物景观类旅游资源单体分级统计

Table 3 Bio-landscape scenery hierarchical statistical form of tourism resources in Zhejiang Province

亚类	基本类型	优良级单体数			普通级单体数		合计
		五级	四级	三级	二级	一级	
树木	林地	4	16	32	93	62	207
	丛树	2	1	34	154	210	401
	独树	0	7	33	191	400	631
草原与草地	草地	0	2	3	8	12	25
	疏林草地	0	0	1	1	1	3
花卉地	草场花卉地	1	0	3	4	2	10
	林间花卉地	0	1	8	14	6	29
野生动物栖息地	水生动物栖息地	0	0	2	4	2	8
	陆地动物栖息地	1	2	2	5	0	10
	鸟类栖息地	0	3	7	5	9	24
	蝶类栖息地	0	0	1	1	1	3
合计		8	32	126	480	705	1 351
比例/%			11.89		84.83		100

1.3 旅游资源空间分布不均匀

由于自然和社会经济的共同作用, 浙江省生物景观类旅游资源单体类型在地理分布上不均衡, 绝对数量上以浙江南部山区丽水为最多, 温州、金华次之。但优良级生物景观类旅游资源则以杭州和温州最多, 其次是衢州和丽水(表 4)。总体而言, 处于南部山地的丽水、温州以及中西部丘陵地区的金华、衢州的生物景观类资源相对丰富, 杭嘉湖平原地带生物景观类资源相对贫乏。

2 浙江省生物景观类旅游资源的开发思路

2.1 保健旅游

由众多动植物构成的森林群落具有优美舒适的环境, 不仅富含氧气和负氧离子, 而且还分泌出许多杀菌物质, 使空气清新, 有利于人们进行森林浴或森林疗养, 以改善人体精神状态, 促进人体新陈代谢。因此, 凡有大面积茂密森林的地方可开展森林浴或森林疗养, 如天目山国家级自然保护区、古田山国家级自然保护区、青山湖国家森林公园等均可开展这些项目^[4]。

2.2 观赏旅游

2.2.1 古树名木观赏旅游 古树名木在特定的旅游环境中往往构成一种微观的旅游资源, 成为吸引

表4 浙江省生物景观类旅游资源不同等级和类型单体在各市的分布情况

Table 4 Distribution of bio-landscape scenery different grades and types of tourism resources in Zhejiang Province

行政区域	优良级单体数			普通级单体数		生物景观类单体数	单体总数	占该市单体总数比例/%	分布密度/(个·km ⁻²)	占全省单体比例/%	基本类型数及占国标类型比例/%
	五级	四级	三级	二级	一级						
杭州	1	7	19	51	60	138	2 707	5.1	0.83	9.88	11 (100)
宁波	0	1	10	39	87	137	1 900	7.12	1.46	9.81	9 (81.82)
温州	0	3	24	70	95	192	3 279	5.89	1.63	13.74	9 (81.82)
嘉兴	0	1	7	34	23	65	1 156	5.63	1.66	4.65	7 (63.60)
湖州	3	1	5	33	77	119	1 528	7.92	2.10	8.73	7 (63.60)
绍兴	1	1	7	21	43	73	1 863	3.92	0.92	5.23	6 (54.60)
金华	1	1	13	76	73	164	1 590	10.44	1.52	11.88	7 (63.60)
衢州	1	9	13	33	60	116	1 570	8.86	1.57	9.95	9 (81.82)
舟山	0	1	3	6	6	16	1 025	1.96	1.75	1.43	5 (45.46)
台州	0	4	9	41	79	133	1 783	7.46	1.41	9.52	8 (72.72)
丽水	1	3	16	76	102	198	2 365	8.97	1.23	15.18	9 (81.82)
全省	8	32	126	480	705	1 351	21 126	6.62	1.37	100	11 (100)

游人的一大景观。古树名木常以树干粗壮, 盘根错节, 老态龙钟, 枝叶繁茂, 增添苍古的情调, 给人们以丰富的遐想, 如天目山的古树群以“古、大、高、稀、多、美”称绝。百山祖冷杉 *Abies besharzuensis* 是百山祖特有的古老孑遗树种, 全球仅存此 3 株, 有“植物大熊猫”之称, 1987 年被国际物种保护委员会列为世界最濒危的 12 种植物之一, 是研究古地理及古气候的“活化石”。

2.2.2 野生动物观赏旅游 动物资源是旅游区区内极富变化的动景, 以其特有的体态、色态和动态成为游人的观赏对象^[5]。可开展昆虫(如宁波鄞州章水镇的蝶类)、鸟类(如杭州余杭闲林镇梧桐村等地的白鹭 *Egretta gazetta*)、水母(如萧山的桃花水母 *Craspedacusta sowerbyi*) 观赏旅游等。

2.2.3 观叶观花观果旅游 自然界不少植物的叶、花、果等旅游资源具有很强的吸引力, 如金华的山茶 *Camellia japonica*, 杭州西湖的桂花 *Osmanthus fragrans* 和荷花 *Nelumbo nucifera*, 奉化溪口的杜鹃 *Rhododendron simsii* 等。

2.3 娱乐休闲型旅游

2.3.1 林区野游 林区景观粗旷古朴, 充满野趣和神秘感, 特别是那些比较原始的林区, 如百山祖国家级自然保护区和古田山自然保护区等均可开展林区野游等活动。

2.3.2 动植物标本采集和展示 有条件的旅游区可划出一定区域开展动植物标本的采集活动, 或者开展动植物标本展示和出售等, 以满足旅游者对旅游纪念品的需求。

2.3.3 美食品尝 有一些动植物具有可食的特点, 可在不破坏竹林和自然生态的条件下合理利用这些动植物资源。

2.4 科普教育性旅游

在旅游区、自然保护区和森林公园等地可开展珍稀动植物生境考察、市树市花考察和生态系统考察等活动, 还可以开辟一些基地作为科普教育基地和生态保护宣传基地等, 开发科普教育旅游产品, 包括自然知识、爱国主义和生活知识等方面教育^[6]。

2.5 农业旅游

结合当地特有的农事劳作和渔业活动等开办一系列的农业观光科技园, 做好农业知识宣传教育的工作^[7], 同时结合渔业生产可开展渔业养殖场租赁。游客可租赁一些渔业养殖场从事渔业活动, 在其他时间交由养殖场的工作人员管理。乐清湾和温州湾等都可以开展这类项目。

2.6 旅游商品开发

如高山茶叶、干鲜果品、竹笋等山珍野菜、特质木竹材料加工的旅游工艺品和旅游纪念品等。

3 结语

生物景观类旅游资源是生态旅游资源的主要组成部分^[8], 因而生物景观类旅游资源在旅游活动中

占有很重要的地位。提高对开发生物景观类旅游资源的认识, 有利于加快生物景观类资源的开发利用, 充分实现生物景观类资源的旅游功能, 同时也有利于发挥生物景观类旅游资源重要的社会和经济效益。浙江省生物景观类旅游资源丰富, 其中全省不乏有以生物景观为主的著名生态旅游城市临安市等。为了更好地利用生物景观类旅游资源, 应该注意加强生态环境和生物景观类资源的保护, 特别是对稀有生物景观类资源和生态环境的保护, 因地制宜地开发生物景观类旅游资源, 处理好生物景观类旅游资源与其他旅游资源的关系, 做到有计划有限度地开发。坚持保护第一, 开发第二的原则。

为适应现代旅游事业的发展, 满足旅游者求新求奇求变的旅游需求, 各地在开发生物景观类旅游资源的同时, 要充分利用各种有利条件, 以生物景观为媒, 举办文化、商贸和体育等综合性活动, 以取得较好的经济和社会效益。

浙江省的旅游口号是“诗画江南, 山水浙江”。可见全省旅游资源总体上以山水旅游资源为主, 因此在开发生物景观旅游资源时, 应注意生物景观类旅游资源在当地旅游开发项目中的地位 and 作用, 适度地开发生物景观类旅游资源, 不能盲目开发。

致谢: 调查得到浙江省旅游局的大力支持。参加本项目外业调查的还有浙江大学、浙江工商大学和浙江旅游职业学院等单位, 以及浙江林学院的方躬勇、马莉、况润元、陈鹏等。谨致谢忱。

参考文献:

- [1] 郭来喜, 吴必虎, 刘锋, 等. 中国旅游资源分类系统与类型评价[J]. 地理学报, 2000, 55(3): 294-301.
- [2] GB/T 18972-2003 旅游资源分类、调查与评价[S].
- [3] 范今朝, 程玉申. 杭州市水域风光类旅游资源的状况、特征与开发思路——杭州市旅游资源普查部分结果分析[J]. 浙江大学学报: 理学版, 2004, 31(2): 221-227.
- [4] 肖胜和, 俞益武, 李健, 等. 临安锦城镇生态旅游形象设计刍议[J]. 浙江林学院学报, 2003, 20(1): 84-89.
- [5] 高曾伟, 卢晓. 旅游资源学[M]. 上海: 上海交通大学出版社, 2002. 60-74.
- [6] 方躬勇, 李健, 马莉. 中国自然保护区生态旅游开发对策[J]. 东北林业大学学报, 2003, 31(4): 56-57.
- [7] 吴必虎. 区域旅游规划原理[M]. 北京: 中国旅游出版社, 2001. 267-294.
- [8] 袁书棋. 试论生态旅游资源的特征、类型和评价体系[J]. 生态学杂志, 2004, 23(2): 109-113.

An analysis of actualities of bio-landscape tourism resources and development of tourism projects in Zhejiang

YU Yi-wu, LI Jian, XIAO Sheng-he, CHEN Zhan-feng

(School of Tourism, Zhejiang Forestry College, Lin'an 311300, Zhejiang, China)

Abstract: Based on the first general survey of tourism resources in Zhejiang conducted from July 2003 to May 2004, the bio-landscape tourism resources and their characteristics were analyzed. The results showed that the bio-landscape tourism resources in Zhejiang were rich in types, high in quality but insufficient in quantity, and the advantage of constitution of resources types was significant, the spatial distribution of resources was not even. So some problems needed more attention and some developing tourism projects such as health care, sightseeing, recreation, scientific education and so on were put forward. [Ch, 4 tab, 8 ref.]

Key words: tourism resources; bio-landscape; resources characteristics; resources development; Zhejiang