

广西黄猿洞天坑国家森林公园的风景资源分析与评价

Analyse and Evaluate of the Landscape Resources of Huangjing Hole National Forest Park

蒙可泉¹, 林中衍^{2*}, 李建新³

Meng Kequan¹, Lin Zhongyan², Li Jianxin³

(1. 广西林业勘测设计院, 广西南宁 530011; 2. 崇左市林业勘测设计院, 广西南宁 530001; 3. 广西林业局, 广西南宁 530021)

(1. Academy of Forest Exploration and Planning of Guangxi, Nanning, Guangxi, 530011, China; 2. Academy of Forest Exploration and Planning of Chongzuo in Guangxi, Nanning, Guangxi, 530001, China; 3. Forestry Bureau of Guangxi, Nanning, Guangxi, 530021, China)

摘要: 根据中国森林公园风景资源质量等级评定标准 (GB/T18005-1999), 分析和评价广西黄猿洞天坑国家森林公园的风景资源。结果表明, 广西黄猿洞天坑国家森林公园的风景资源包括 5 类 21 个基本类型, 共 67 个资源点, 其中, 一级景点 10 个, 二级景点 26 个, 三级景点 31 个。森林公园的风景资源等级评定综合得分为 40.1 分, 属一级风景资源, 说明森林公园的环境质量好, 开发价利用值大。建议加大广西黄猿洞天坑国家森林公园的开发力度, 挖掘森林公园的景观特色, 提高森林公园的品位和档次, 并大力对外宣传, 提高知名度, 加快旅游开发, 带动地方相关产业的发展, 促进周边地区社会经济可持续发展, 实现生态效益和社会效益双丰收。

关键词: 森林公园 风景资源 评价

中图法分类号: P964; S788.2

Abstract: The landscape resources of Huangjing Hole National Forest Park in Guangxi is assessed according to the rank standards of the Landscape Resources Quality of Chinese Forest Parks (GB/T 18005-1999). There are 67 spots which belonging to 5 key types and 21 fundamental types. Among them, 10 spots are the first grade, 26 spots are the second grade and 31 spots are the third grade. According to the standards the park can obtain 40.1 marks, and becomes the first grade landscape resources. The development of the Huangjing Hole National Forest Park will benefit to the local residents in economy and society.

Key words: forest park, landscape resources, evaluation

广西黄猿洞天坑国家森林公园拥有世界罕见的天坑景观, 神奇幽深的峡谷景观, 独具特色的高山草甸景观, 丰富多彩的森林景观和古朴自然的民俗风情, 并紧邻具有世界级品牌的大石围天坑群旅游区和龙滩水电站建成后形成的龙滩库区, 处于贵州黄果树瀑布景区和广西桂林山水景区两个世界级旅游热点区的连接部位, 是贵州省、云南省等西南地区游客进入大石围天坑群旅游区的门户和通道。广西黄猿洞天坑森林公园于 2002 年经国家批准建立国家级森林公园, 以森林风景资源为主吸引旅游者, 为旅

游者提供身心舒适的户外游憩环境。为了更好地利用广西黄猿洞天坑国家森林公园的森林风景资源, 开展森林游憩、发展森林旅游业, 使森林旅游业在经济条件下始终保持健康、持续发展, 本文根据中国森林公园风景资源质量等级评定标准 (GB/T18005-1999), 对广西黄猿洞天坑国家级森林公园的风景资源进行分析和评价, 提出开发森林风景资源的建议。

1 森林公园的地理位置和气候条件

森林公园位于广西西北部国有雅长林场内, 地处东经 106°11'~106°27', 北纬 24°44'~24°53'。森林公园东临天峨县, 南与田林县接壤, 西面和北面

2004-06-17 收稿。

* 本文通讯作者, Email: LZY1008@126.com

隔南盘江、红水河与贵州省册亨、望谟布衣族自治县相邻,总面积 13879.7 hm²。森林公园距百色市 218 km,距广西首府南宁市 490 km,距国家重点工程龙滩水电站 160 km,距贵阳市 500 km。沿北盘江溯流而上至黄果树瀑布 130 km。龙滩电站 2006 年大坝合拢后,沿库区水路往上可达贵州的册亨、兴义以及云南等地,往下游可到达天峨、东兰、大化等县,贵州、云南等西南省区将可从水路便捷地抵达森林公园。

森林公园处于云贵高原向广西盆地过度的斜坡地带,以构造—溶蚀峰丛洼地地貌为主,最高峰盘古王山海拔 1970.9 m,年平均气温 16.3℃,历年最高温 38℃,极端低温 -3℃,年降雨量 1058 mm,相对湿度 82%,具有显著的亚热带山地气候的特点^[1]。

2 森林公园的风景资源分析与评价

2.1 风景资源类型

根据中国森林公园风景资源质量等级评定标准(GB/T18005-1999),广西黄猿洞天坑国家森林公园的风景资源包括地文资源、水文资源、生物资源、人文资源和气象资源,共 5 类 21 个基本类型,67 个资源点。其中,地文资源的基本类型有:生物化石点、名山、奇特与象形山石、蚀余景观和洞穴,以洞穴为主;资源点有:新场化石洞、盘古王山、草王山、风岩峡谷、当门朝峡谷、花坪绝壁、九十九个堡、猫脑壳、大石墩、黄洞天坑、吊井天坑、中井天坑、腰鼓天坑、风岩天坑、七仙女洞、谭家洞、金银洞、安家洞等 28 个,占总资源点的 41.8%。水文资源的基本类型有:风景河段、湖泊、瀑布和其他水文景观;资源点有:南盘江风光、龙滩库区风光、一沟瀑布、一沟溪流和山涧飞流,占总资源点的 7.5%。生物资源的基本类型有:森林、草甸、古树名木和奇花异草;资源点有:原始森林(草王山)、杜鹃泛艳(盘古王山)、枫林醉秋(麻阳寨)、林海碧波(麻阳寨)、翠竹林(麻阳当)、灌丛野趣(一沟)、沿江木棉(南盘江)、高山草甸、古枫香(南朝)、参天古榕、独木桥、并蒂树(一沟)、榉木王、绝壁古藤(风岩峡谷)、兰花等 21 个,占总资源点的 31.3%。人文资源的基本类型有:古今建筑、社会风情、地方产品和其他人文景观;资源点有:振雅桥、店子上民居、西南婚俗(水井坳)、核桃、杜仲、南朝梯田、花坪集市等 9 个,占总资源点的 13.4%。气象资源的基本类型有:雪景、云海、朝晖和夕阳;

资源点有:林海雪原(盘古王山)、山间云海(盘古王山)、旭日东升(盘古王山)和晚霞夕照(麻阳当),占总资源点的 6.0%。

2.2 风景资源特色分析

2.2.1 天坑景观奇特神秘,世界罕见

森林公园内的黄猿洞天坑、吊井天坑、中井天坑、风岩天坑是大石围天坑群旅游区的重要组成部分,这些天坑形态各异、各具特色,具有很高的观赏价值和科学研究价值。黄猿洞天坑长 320 m,宽 170 m,最大深度 161 m,平均深度 140 m,坑边外围均有天然阔叶林密布,天坑西侧有一冲沟,雨季可形成瀑布,沿冲沟附近,乔木高大挺拔,高 20~30 m,树径 0.4~0.6 m,坑内栖息着野猪等野生动物,坑底部有大面积的平坦林地,生长着茂密的人工种植的药用植物杜仲林,绝壁上攀爬有稀世大扁藤,坑壁与坑底没有明显的斜坡过渡,下到坑底,给人以宽阔、舒坦、神奇而又不可思议的神秘感觉,是森林公园的一大奇观。黄猿洞天坑的森林植被保护较好、可进入性强,对游客具有强烈的吸引力。

2.2.2 高山草甸景观独具特色

在盘古王山的北坡,茂密的天然林环抱着一块面积约 84 hm² 的近椭圆形的坡地,起伏平缓,有近百个相连的土丘,形状相同,大小相似,轮廓深圆丰美,形似“馒头山”,称为九十九个堡。土丘上矮草丛生,春夏季节,绿草如茵,野花烂漫,成群的蝴蝶、蜜蜂在绿堡之中飞来舞去。远观如碧波起伏,富有高原风味,是森林公园又一大奇观。

2.2.3 森林资源景观丰富多彩

森林公园内有植物 214 科 1118 属 2014 种,属国家一级保护植物有云南苏铁(*Cycas siamensis* Miq.)、银杏(*Ginkgo biloba* L.)、掌叶木 [*Handeliendron bodinieri* (Levl.) Rehd.], 二级保护植物有七指蕨 [*Helminthostachys zeylenica* (L.) Hook]、金毛狗 [*Cibotium barometz* (L.) J. sm]、福建柏 [*Fokienia hodginsii* (Dunn) Henry et Thomas]、胡桃(*Juglans regia* L.)、华南栲 [*Castanopsis concinna* (Champ. ex Benth.) A. DC.] 等 20 种,三级保护植物有油杉 [*Keteleeria fortunei* (Murr.) Carr.]、青檀 (*Pteroceltis tatarinowii* Maxim.)、火麻树 (*Laportea urentissima* Gagnep.)、香水月季 [*Rosa odorata* (Andr.) Sweet] 等 9 种。森林公园内森林繁茂,结构复杂,古树参天,森林景观丰富多彩。在盘古王,有大面积的野生杜鹃花 (*Phododendron mucronulatum*),林下路旁,崖际溪

畔, 润边林内, 随处可见。春季, 杜鹃花开, 漫山遍野、争奇斗艳。在麻阳寨附近有一片面积约 20 hm² 的枫香树 (*Liquidambar formosana* Hance.) 林, 树干高大通直, 树型优美, 林中通透疏朗。春季, 枫叶竞发, 绿得醉人, 碧波绿影, 相映成趣; 秋天, 枫叶变红, 先是鹅黄, 继而彩红, 最后红遍, 令观者陶醉。在黄猿洞天坑东面的山坡, 有成片大面积的细叶云南松 (*Keteleeriaeve lyniana* Mast) 林, 枝叶刚直, 仰首耸立, 雄伟挺拔。而公园的拉雅松则是全球首次发现的新种, 分布范围仅限于雅长林场, 具有极高的观赏和科研价值。此外, 森林公园内还有较大面积的原始森林。原始森林内, 顶天立地的榉树 (*Zelkova schneideriana* Hand.-Mazz.) 王、古枫香令人叫绝, 有植物活化石——桫欏 (*Cyathea spinulosa* Wall.)、鹅掌楸 (*Liriodendron chinense* (Hemsl.) Sarg.)、大百合 (*L. brownii* F. E. Brown var. *viridulum* Baker)、楠木 (*Phoebe zhennan* S. Lee et F. N. Wei) 等珍稀植物, 有银杏、榉木、厚朴 (*Magnolia officinalis* Rehd et Wils.) 等集保护、科研、审美价值于一体的植物种类, 还有杜仲 (*Eucommia ulmoides* Oliv.)、灵芝、首乌、七叶一枝花 (*Paris polyphylla* Sm) 等 100 多种名贵药材。原始森林内野生动物种类繁多, 其中, 国家一级保护动物有甬 (*Pelochelys bibroni*)、蟒 (*Python molurus*)、黄腹角雉 (*Tragopan caboti*) 二级保护动物有褐翅鸦鹃 (*Centropus sinensis*)、穿山甲 (*Manis pentadactyla*)、斑林狸 (*Prionodon pardicolor*) 等 40 种, 列入广西重点保护动物的有五步蛇 (*Aghkislodon acutus*)、八哥 (*Acridotheres cristatellus*)、果子狸 (*Paguma laiuata*) 等 21 种。这些野生动物经常在森林内出没, 具有较高的保护和科研价值。

2.2.4 民居独特, 民俗风情古朴自然

森林公园境内有壮、瑶等少数民族在这里繁衍生息, 形成了各具民族风格的民居和民俗风情。长槽、店子上等少数民族村落, 保留了完整当地特色的民居建筑, 建筑为木结构的歇山顶瓦房, 楼板、外墙都用木板合成, 上盖青瓦, 高低错落, 几乎每个门窗都贴有红色对联, 有些屋脊上还有雕刻装饰。民间歌舞、服饰衣着等都是别具一格, 最具特色的是公园内的乡村还保留有古老的西南婚俗, 如上香——起八字——迎亲——告别——拜堂——宴酒——八仙酒等仪式, 每个仪式又按规定的程序进行, 整个过程还穿插有别具特色的对歌, 这些民俗风情独具特色、古朴自然, 具有极强的观赏性和娱乐性。

2.2.5 高品位的潜在风景资源

森林公园内的河流属于珠江流域红水河水系, 西部是南盘江, 环绕于森林公园西北面, 是正在建设的龙滩水电站的上游库区。龙滩库区建成蓄水后, 将在森林公园内形成长 7.8 km, 宽 30 m 的河流, 象一条玉带穿行在森林公园的群山之中, 使其具有集山水、花草、树木、沟谷、森林于一体, 会把森林公园装扮成绿水青山、山环水绕、湖光山色, 构成林木古野、溪水潺潺、沟谷幽幽、鸟语声声、波光荡漾的自然山水景观。

2.3 风景资源评价

2.3.1 风景资源点评价

参照美国土地管理局风景资源管理系统自然风景质量的评价因子和评分标准^[2], 按美观度、奇特度、多彩度、环境质量、科学价值、协调度、风土人情、娱乐价值等 8 个评价因子进行分级评价。结果综合得分 70 分以上的一级景点 10 个, 为盘古王山、黄猿洞天坑、风岩天坑、一点通、九十九个堡、南盘江风光、原始森林、绿色长廊、长槽民居; 得分 60~69 分二级景点 26 个, 为: 新场化石洞、草王山、吊井天坑、中井天坑、腰鼓天坑、风岩峡谷、大石墩、七仙女洞、金银洞、心形洞、葫芦洞、龙滩库区风光、林海松涛、拉雅松姿、杜鹃泛艳、枫林醉秋、远眺揽胜、茂林叠翠、林海碧波、榉木王、绝壁古藤、高山草甸、兰花、白云深处、南朝梯田、山间云海; 得分 40~59 分的三级景点 31 个, 为: 通坑沟谷、当门朝峡谷、花坪绝壁、猫脑壳、蛙王护洞、谭家洞、安家洞、百家岩洞、南家洞、棕竹洞、上洞、下洞、一沟瀑布、一沟溪流、山涧飞流、翠竹林、灌丛野趣、沿江木棉、古枫香、独木桥、参天古榕、并蒂树、大红山茶、振雅桥、店子上民居、移民新村、地方特产、花坪集市、林海雪原、旭日东升、晚霞夕照。

2.3.2 风景资源质量等级评价

参照中国森林公园风景资源质量等级评定标准 (GB/T18005-1999), 广西黄猿洞天坑森林公园的地文资源和人文资源按典型度、自然度、吸引度、多样性、科学度, 生物资源按地带度、珍稀度、多样性、吸引度、科学度, 人文资源和天象资源按珍稀度、典型度、多样性、吸引度、利用度等因子进行评分, 结果森林公园的风景资源质量评分值为 25.1 分 (满分 30 分); 天坑森林公园的区域环境质量评价按大气质量、地面水质量、土壤质量、负离子含量、空气细菌含量进行评分, 结果评分值为 8.5 分

(满分10分);天坑森林公园的旅游开发利用条件按公园面积、旅游适游期、区位条件、交通条件、基础设施条件进行评分,结果旅游开发利用条件评分值为6.5分(满分10分)。天坑森林公园的风景资源质量评分值、区域环境质量评分值、旅游开发利用条件评分值之和为40.1分(满分为50分),属一级风景资源。说明森林公园的环境质量好,开发价利用值大。

3 森林公园风景资源的开发建议

根据以上对黄猿洞天坑国家森林公园森林风景资源的分析,提出如下几点开发建设建议。

3.1 抓住机遇,加大开发建设力度

广西黄猿洞天坑国家森林公园是大石围天坑群旅游区的重要组成部分。大石围天坑群旅游区是世界级旅游区,已经形成了良好的品牌效应,在海内外有了较高的知名度。大石围天坑群旅游区的开发和龙滩电站的建设及其旅游开发,为黄猿洞天坑国家森林公园的旅游开发带来了难得的发展机遇。可以把广西黄猿洞天坑国家森林公园纳入到大石围旅游区的旅游线路内,形成大石围天坑群旅游区、龙滩库区以及贵州西部的黄果树瀑布、织金洞等的旅游线路,实现资源互补、客源互流、借景生财。同时抓住国家实施西部大开发大力发展特色旅游业的良好机遇,充分发挥公园森林风景资源的优势,采取合资、引资、贷款、申请旅游国债等方式筹措建设资金,同时地方政府应大力支持私人资金投入和合理开发,并给予政策优惠,加大森林风景资源的开发与建设力度。

3.2 挖掘景观特色,提高品位与档次

广西黄猿洞天坑国家森林公园同时拥有良好的可进入性和岩溶森林保存完好这两大主题特色,这无论在国内还是在国外都是唯一的,应该充分利用这两大主题特色,建立自己的国家森林公园品牌。

广西黄猿洞天坑国家森林公园是以大面积的南亚热带常绿阔叶林、天然林景观为主体,形成丰富多彩的森林景观。森林景观可为人们提供身心舒适的户外游憩环境,从而产生人们意想不到的社会效应,乃至政治效应、自然与社会、有形与无形诸多因素的统一体^[2]。这种用之不竭的森林景观资源是开展森林游憩、发展森林旅游业、兴办森林公园的物质基础与依托。森林景观是广西黄猿洞天坑国家森林公园的特色,有别于毗邻的大石围天坑和国内外其它天坑,可以作为重点进行开发建设,以提高

公园的品位与档次。

广西黄猿洞天坑国家森林公园的高山草甸景观独特,在广西乃至全国其它森林公园罕见,是高山休闲度假的理想胜地,也可以作为一大特色景观进行开发建设。可以开展森林疗养等旅游活动。

广西黄猿洞天坑国家森林公园内的珍稀动植物种类和全国分布最集中、面积最大的细叶云南松林也是公园的特色,可以开发建设成为科普教育和科学研究基地。

3.3 加大对外宣传力度,提高知名度

采用各种媒体对外宣传,并进行形象策划,以吸引游人和客源,以及各种渠道的资金投入。同时策划和开发森林文化底蕴深厚、具有区域特色的、高品质的生态旅游产品、宣传品等,提高森林公园的知名度。

3.4 加快旅游开发,促进林场产业结构调整

长期以来,雅长林场的经济收入主要来源于木材生产和林产品加工,1997年以前收支平衡还略有盈余,自1998年停止采伐天然林后,木材产量大幅下降,特别是实施森林分类经营后,林场生态公益林的面积约占森林总面积的60%,经营收入下降,经济陷入困境。合理、充分利用生态公益林区丰富的旅游资源建设森林公园,发展森林旅游,是调整林场产业结构,摆脱困境,振兴林场经济的重大举措。同时森林公园建设,还将带动地方相关产业的发展,促进周边地区社会经济可持续发展,实现生态效益和社会效益双丰收。

3.5 加强生态保护和和管理,实现持续发展

广西黄猿洞天坑国家森林公园的开工建设应注意自然景观和生态环境的保护,防止因滥建,造成原有生态景观被破坏和风景区内裸地面积增大。加强对游人和当地居民的环保意识教育和对游客的管理,防止游客过度破坏而造成的地被植物消退、水土流失和环境污染。这样才能实现生态旅游地资源可持续利用、生态环境保护和经济发展三位一体的协调发展。

参考文献:

- 1 广西气象局.广西山区农业气候与大农业开发策略.北京:气象出版社,1997.
- 2 冯书成.森林公园与森林旅游.西安:地图出版社,1993.

(责任编辑:邓大玉)