

# 高石梯森林公园旅游资源现状与开发对策

周小平<sup>1</sup>, 黄雨建<sup>2</sup>, 王敬<sup>3</sup>

(1. 国有荣县林场, 四川 荣县 643100; 2. 荣县林业局, 四川 荣县 643100; 3. 自贡市林业局, 四川 自贡 643000)

**摘要:** 在对四川高石梯森林公园的旅游资源深入调查的基础上, 首先运用直观描述的方法对高石梯森林公园的旅游资源进行了定性评价, 其次根据开发条件、原则以及森林公园性质, 把森林公园划分为6大功能景区, 最后提出开发对策, 旨在为高石梯森林公园的合理规划和开发提供理论依据。

**关键词:** 森林公园; 旅游资源; 现状; 评价; 开发对策

中图分类号: S759.91 文献标识码: A 文章编号: 1003-5508(2015)06-0121-03

## The Present Situation of Tourist Resources in Gaoshiti Forest Park and Its Development Strategy

ZHOU Xiao-ping<sup>1</sup> HUANG Yu-jian<sup>2</sup> WANG Jing<sup>3</sup>

(1. Rongxian County National Forest Farm, Rong County 643100; 2. Forest Bureau of Rong County, Rong County 643100; 3. Forest Bureau of Zigong city, Zigong City 643100)

**Abstract:** On the basis of investigations, quantitative evaluation was firstly conducted on the tourism resource of Gaoshiti Forest Park by directly described method, and then six functional landscape areas of Gaoshiti Forest Park were designed based on development conditions, principles and forest park character, finally some development countermeasures and suggestions were put forward, aiming to provide the theory evidence for the rational planning and development of the forest park.

**Key words:** Forest park, Tourist resources, Present situation, Evaluation, Development countermeasure

四川高石梯森林公园是以低山页岩地貌和成熟的天然次生林森林风景为主要景观, 兼具独特人文资源, 供观光、休养、度假、会议及开展科研科普活动的综合性森林公园。该森林公园自然风景秀丽, 林幽峰奇, 清末曾辟为与峨眉山、青城山并列的宗教避暑胜地, 在生态旅游资源相对匮乏的自贡市, 现已成为自贡市重要的生态旅游及休闲度假地。

### 1 旅游资源现状

#### 1.1 自然旅游资源

##### 1.1.1 植物资源

高石梯森林公园内保存的林分是以马尾松(*Pin-*

*nus massoniana*)、大头茶(*Gordonia axillaris*)等为主的天然次生混交林, 该林分是四川盆地中部地区保存较好的一片亚热带常绿阔叶天然混交林, 森林覆盖率达99.8%, 林内植物种类丰富, 层次结构清楚, 创造了优美

的自然景观, 为风景林的进一步培育奠定了丰富的物质基础。乔木层主要有马尾松、大头茶、杉木(*Cunninghamia lanceolata*)、润楠(*Machilus pingii*)、丝栗栲(*Castanopsis fargesii*)、冬青(*Ilex chinensis*)、峨眉含笑(*Michelia wilsonii*)等; 灌木层主要有山茶(*Camellia japonica*)、巫山新木姜子(*Neolitsea wushanica*)、老虎刺(*Pterolobium punctatum*)、野鸦椿子(*Euscaphis japonica*)以及大头茶、润楠、冬青等天然

收稿日期: 2015-08-28

作者简介: 周小平(1962-), 男, 大专, 国有荣县林场场长, 助理工程师, 主要从事国有林场和森林公园经营与管理工作。

更新幼树;草本层主要发育着多种苔草、蕨类植物和旱生性草本植物;层间植物主要有香花崖豆藤(*Millettia dielsiana*)、薯蓣(*Dioscorea cirrhosa*)等。

### 1.1.2 动物资源

园内地势峻峭,植物种类丰富,为多种动物的栖息繁衍创造了环境,现林内有画眉(*Garrulax canorus*)、红嘴相思鸟(*Leiothrix lutea*)、红腹锦鸡(*Chrysolophus pictus*)、白腹锦鸡(*Chrysolophus amherstiae*)等。随着森林资源的进一步培育与保护,将会有更多的飞禽走兽来此安家落户。多种动物的栖息增添了森林公园的景色,可激发起人们更大的游趣。

### 1.1.3 地理地貌资源

高石梯森林公园处在地层区划的四川盆地分区,出露岩石多为页岩、石英砂岩、泥岩等。园内地貌全为低山,大小30余个山头绵延横亘,峰峦起伏,沟谷深切。山岭海拔750 m~850 m,最高峰九霄顶海拔859.7 m,最低点老沙湾海拔600 m,峰谷高差100 m~200 m。高石梯虽地域不广,地貌类型单一,但形态奇特,巨石、奇峰、沟谷、山溪,较集中而典型地反映了川南地区低山地貌的自然风景。

### 1.1.4 气候资源

高石梯属于中亚热带湿润季风气候区,气候温和、四季分明、无霜期长、季风气候显著。春季气温回升快,但不稳定,寒潮活动较频繁;夏季雨量丰沛,分配不均,雨热同步,旱涝交错;秋季气温下降快,多秋绵雨,局部有秋涝;冬季无严寒,多雾寡照,雨水稀少。由于植被丰富,森林覆盖率高,园内小环境气温较自贡市区低3℃~4℃,夏季绿树成荫、清凉一夏,无酷暑,冬季特别是冰雪天游客如织。因此,高石梯森林公园已成为市民夏季避暑、冬季观雪的最佳去处。

## 1.2 人文旅游资源

没有历史文化的风景是没有灵魂的,人的活动历史和艺术成就是风景区最吸引游人的要素<sup>[1]</sup>。虽高石梯森林公园以森林自然风景著称,但其潜在的人文景观和人文资源也很有特色。

### 1.2.1 历史古迹

西人别墅群遗址。清光绪33年(公元1907年)基督教会华西教区将荣县的高石梯同都江堰的青城山、峨眉的新开寺、彭州的白鹿顶作为外国人在四川的四大避暑胜地。民国3年起(公元1914

年),外国人先后在高石梯各山峰筑起48座别墅并开设了临时的银行、邮政、小卖等服务项目,每当夏季来临,来自加拿大、英国、日本、法国、美国等国的牧师、传教士、医生,男女老幼,络绎不绝,纷纷来此避暑,高石梯一时成为洋人的乐园。随后洋教被禁,别墅群被废弃,建筑逐渐垮塌,并受到破坏,至今仅有依稀遗迹可辨遗址。

### 1.2.2 民间传说

高石梯森林公园内每个景点都有神奇引人的民间故事。如园内世传象鼻嘴是地脉龙神潜伏之处,地脉龙神常叫象鼻左右摆动扰乱百姓。于是知县黄大本命人在象鼻上开凿形似锁链的石梯,以锁住象鼻。但白天开凿出的石梯晚上又封合如初,如此反复许多次。后来工匠们采用边凿边洒石灰的办法,才治服了象鼻而大功告成。此后,象鼻子的鲜血流了3天3夜,汇集到山谷,流成一条小河,经年不绝,人称溴水河。

## 2 旅游资源特色与评价

高石梯森林公园占地不广,但景观多样,以地质地貌的奇特和生长良好的天然次生林群落构成特有的川南低山自然风光,结合丰富的人文内容,从而显示出高度的自然美、综合美。其特色可概括为山奇、林秀、文脉独具。

### 2.1 山奇

高石梯森林公园地处荣县西北部的低山地区,属狮子山-高石梯山系。其一般形态为单面山、山间河谷深切,多V型谷,谷深而窄,切割深度达200 m~300 m,但高石梯及周围诸多山头除具有一般形态外,还集中了许多独特的山石景观,诸如狮子头、蛤蟆岩、天鹅抱蛋、石笋峰、双狮拜象等,形态各异,惟妙惟肖,令人目不暇接,在以低山丘陵为主的自贡市域范围内该景观显得尤为珍贵。

### 2.2 林秀

高石梯森林公园的大部分山峦,由马尾松、大头茶为优势树种组成的常绿针阔叶天然次生林所覆盖,植被完整,群落稳定。园内天然植被具有较高的美学价值,是盆地地区的“绿色明珠”。主要体现在以下几个方面:一是优势种均为较为单一的卵状树冠大乔木,但由于是针阔叶混交,从而使森林外貌的

“肌理”感较强,并且由于地形变化较大,也使林冠线此起彼伏,形成宛如波涛汹涌的外貌;二是呈蓝绿色的马尾松树冠与呈碧绿色略反光的大头茶树冠略有对比;三是季相变化不明显,是由于优势树种均为常绿树而导致的,但因有阴晴霜雪的气候变化,使常绿有了微差;四是群体层次丰富,一般有乔木层、灌木层、草本层和间层等多个层次,从而使森林微观风景具有较高的审美价值。

### 2.3 文脉独具

荣县是历史悠久的川南重镇,自古以来经济繁荣,山川秀丽,县内各地散布着大量璀璨夺目的文物古迹,成为当今重要的风景旅游资源。作为县城郊的高石梯森林公园虽无许多文物古迹,人文景观因而显得较薄弱,但却是文脉独具,特点突出。首先,高石梯本身即为风景“文物”,既险且高,据传建于清乾隆年间,更有“锁象”的传说,从而具有了神秘的魅力;其次,作为西方传教士在四川的四大避暑胜地之一,当年的别墅遗迹依稀可见,历史犹在,文脉可续。具有异国风情的高石梯将具有不同于其他森林公园,亦与许多风景区大异其趣的独特面貌,形成较大的吸引力。

## 3 旅游资源开发

### 3.1 开发条件

#### 3.1.1 优势

一是高石梯森林公园植被完整,空气清新,气候宜人;二是该公园属城郊型森林公园,距荣县县城仅有 15 km,对外交通方便;三是园内现有林区简易公路通达所有景区,共 10 km,便于游步道修建。

#### 3.1.2 劣势

一是森林公园知名度低,对外宣传力度不够,开发建设缓慢,资金投入不足;二是公园面积小,景点品位不高,组合度差,吸引外地游客能力弱;三是基础设施较为陈旧,有待进一步完善;四是园内水资源不足,景观丰富度受限。

### 3.2 开发原则

要做到“3 个相结合”,即开发与保护相结合、人工林与天然林相结合、园内建筑与森林环境相结合,以此来促进森林公园可持续发展。

### 3.3 开发布局

在不破坏资源的前提下,根据公园性质,将公园

划分为 6 大功能景区(见表 1)。

表 1 四川高石梯森林公园功能景区一览表

Tab. 1 Functional landscape areas of Gaoshiti Forest Park

功能景区	主要景点	旅游功能
高石梯景区	石梯登云、巨象传奇、方井甘泉、奇坟寻踪、双狮拜象	观光娱乐、休闲度假、商务会议、服务接待、科普宣传、怀古赏景
九霄顶景区	天鹅凌云、鸿鹄欲举、长松独步	休闲度假、眺望观光、
九曲湾景区	雄狮迎客、蛤蟆梦断、罗盘引胜、犀牛望月、百步天梯	野营探险、游览观光、登山探幽、旅游导览
黑松岭景区	松岭秀色、金鸭浴波、鸟语花香、长湖秋月	民族风情、森林沐浴、观光娱乐
木鱼山景区	深林禅院、遇仙道观、春华秋实、杨泗雄碑	宗教文化、历史人文、游览观光、果实采摘
石笋峰景区	枫林爱晚、石笋齐天、观笋瑶台	游览观光

## 4 对策与建议

随着旅游事业的不断发展,内容日趋广泛,种类日渐增多,人们对旅游的需求更加复杂化、多样化<sup>[2]</sup>。因此,必须对森林公园旅游资源进行合理开发,以此来吸引游客并满足游客需求。根据高石梯森林公园现状,开发应重点从规划编制、提高景观丰富度、宣传策划、资金筹措等方面着手<sup>[3-7]</sup>。

### 4.1 科学规划,正确处理开发与保护的关系

首先森林公园是专业性的生态公园,规划要在正确处理好保护与关系的前提下进行,促进森林公园的可持续发展;其次森林公园规划涉及到林业、住建、交通、旅游等多个方面,需相关部门相互配合,集思广益,才能做出更科学的总体规划。

### 4.2 培育风景林,丰富水资源和人文资源,提高景观丰富度

开发中要着重从以下几方面入手,提高景观丰富度。一是加大风景林培育,以现有植物群落为基准配以色、香、姿、韵为特点的植物为点缀,增加森林面积,提高森林质量,充分展示森林公园特色;二是恢复公园内溴水河并将附近丰富的湖泊风景区如双溪湖等划入森林公园,弥补水资源不足,提升游客游山玩水的兴致;三是荣县是历史文化重镇,与荣县大佛、吴玉章故居等人文旅游资源合作开发,形成良好的互补性,使园内人文资源提档升级。

### 4.3 加大宣传,提高知名度

高石梯森林公园仅限于我市市民自娱自乐,吸

(下转第 39 页)

双子叶植物的牧草种子,一种是单子叶植物的草坪种子,研究发现,牧草种子对油橄榄叶提取物有很大的抗逆性,而草坪种子则对其比较敏感,可能的机理有待于进一步研究。

植物的化感作用成分复杂<sup>[7]</sup>。酚类是一类抗氧化活性物质,对作物的生长有促进作用,而且酚类总量多,易于被雨水和土壤吸收;但是化感作用也有不利因素,植物中的生物碱可通过改变叶绿素含量影响光合作用,也会对生物体内酶的合成和酶活性产生影响<sup>[8]</sup>,而油橄榄叶中含有丰富的抗氧化物质<sup>[9]</sup>,其在化感效应中所起的作用以及对作物生长的叶绿素合成、POD、CAT 等酶活性的影响还有待进一步研究。

#### 参考文献:

[1] 董卓杭,林文雄.作物化感作用研究现状及前景展望[J].中国

生态农业学报,2001,9(1):80~83.

- [2] 余叔文,汤章成.植物生理与分子生物学[M].北京:科学出版社,1998,699~720.
- [3] 杨风云,崔学云.油橄榄的栽培与加工利用[M].北京:金盾出版社,2002,12~13.
- [4] 高彩霞.油橄榄叶抗氧化物有效成分及其含量变化规律研究[D].中国优秀硕士学位论文全文数据库,2007,6:18.
- [5] 赵晓萌,刘悦萍,曾召海.骆驼蓬提取物对小麦玉米种子萌发及幼苗生长的影响[J].中国农学通报,2005,6:94~96.
- [6] 李焕如.种子发芽率的测定方法[N].北京科技报,2003,3:12.
- [7] 周凯,郭维明,徐迎春.菊科植物化感作用研究进展[J].生态学报,2004,24(8):1776~1783.
- [8] 林文雄,何华勤,郭玉春,等.水稻化感作用及其生理生化特性的研究[J].应用生态学报,2001,12(6):871~875.
- [9] 王成章,高彩霞,姜成英.油橄榄的化学组成和加工利用[J].林业科技开发,2006,20(02):1~4.

(上接第 123 页)

引外地游客能力较差,宣传力度明显不够。因此,开发中首先要不断打造精品景点和旅游产品,树立品牌,提高知名度;其次要以市场为向导,加大宣传力度,多层次、多渠道包装促销旅游产品,满足游客需求。

#### 4.4 筹措资金,完善基础设施建设,使公园提档升级

要加大基础设施建设,需要大量资金,而林场自身显然办不到,因此,要多渠道筹措资金。一方面积极争取省、市、县财政支持,给予资金扶持和项目支持;另一方面包装好项目,通过招商引资,广泛吸取社会资金,按照谁投资,谁受益的原则,加快建设进度,确保森林公园提档升级。

#### 参考文献:

- [1] 胡贵文,刁万根,罗小荷,等.大东山森林公园旅游资源开发利用探讨[J].中南林学院学报,2004,24(1):93~97.
- [2] 郭郭,陈焱,王树清.金泉国家森林公园旅游资源特点和功能开发[J].东北林业大学学报,1999,27(5):52~54.
- [3] 马茂江,郭朝霞,李春艳,等.二郎山国家森林公园旅游资源现状及开发前景[J].四川林业科技,2007,28(2):94~98,72.
- [4] 张善峰,许大为.牡丹峰国家森林公园旅游资源评价与开发对策[J].森林工程,2005,21(4):8~10.
- [5] 朱远军.龙门河国家森林公园旅游资源评价及其保护与管理对策[J].防护林科技,2006,(1):39~40,43.
- [6] 张杰,王琳,陈丽军,等.珍宝岛国家森林公园旅游资源评价与开发[J].中国林业经济,2007,(85):39~42.
- [7] 缪希潮,阮学瑞,陈贵德.周宁仙风山省级森林公园旅游资源评定与开发利用对策[J].福建林业科技,2002,29(增):39~42.