

# 太白山生态旅游区开发现状与旅游可持续发展探讨

党维华<sup>1,2</sup>, 郝 杨<sup>3</sup>, 杨苗苗<sup>1,4\*</sup>

(1. 西北农林科技大学 林学院, 陕西 杨陵 712100; 2. 太白山国家森林公园, 陕西 宝鸡 722305;  
3. 江西农业大学, 江西 南昌 330008; 4. 宁夏职业技术学院, 宁夏 银川 750000)

**摘 要:**生态旅游强调的是回归自然和旅游可持续发展, 生态旅游区是发展生态旅游的物质空间。通过分析太白山生态旅游区景观资源、开发现状及开发中存在的问题, 提出了太白山生态旅游区实现旅游可持续发展的 5 点建议: 遵循太白山自然属性的整体性, 实行统一规划、建设、保护与管理; 围绕太白山景观资源, 采用合理的开发建设方式; 挖掘特色景观, 提升生态旅游区品位与形象; 加大生态环境保护力度; 立足长远, 积极申报太白山国家级风景名胜区和世界自然文化遗产。

**关键词:**太白山; 生态旅游区; 开发现状; 旅游; 可持续发展

**中图分类号:**S759.91      **文献标志码:**A      **文章编号:**1001-7461(2010)05-0220-04

## Sustainable Development and Current Situations of Ecological Tourism in Taibai Mountains

DANG Wei-hua<sup>1,2</sup>, HAO Yang<sup>3</sup>, YANG Miao-miao<sup>1,4\*</sup>

(1. College of Forestry, Northwest A&F University, Yangling, Shaanxi 712100, China;  
2. Taibai Mountain National Forest Park, Baoji, Shaanxi 722305, China; 3. Jiangxi Agricultural University,  
Nanchang, Jiangxi 330008, China; 4. Ningxia Vocational and Technical College, Yinchuan, Ningxia 750000, China)

**Abstract:** Ecotourism emphasizes back to nature and sustainable development. Ecotourism area is the space for development of ecotourism. By analyzing the landscape resources, present situation and problem in exploitation of ecotourism area, five countermeasures were brought forward for realizing the sustainable development of ecotourism area: (1) to follow natural integrity of the mountain, to carry out unified planning, construction, protection and management; (2) to adopt rational developmental way based on based on landscape resources; (3) to explore unique landscapes within the mountain to promote quality and features of the ecotourism; (4) to strengthen the intensity of protecting ecological environment; and (5) to declare state-level scenic areas and world natural and cultural heritage on long term development.

**Key words:** Taibai Mountains; ecotourism area; current situation; tourism; sustainable development

生态旅游的概念是由墨西哥专家谢贝洛斯·拉斯喀瑞(H·Ceballos-lascurain)于1983年首次提出的, 是指到相对原始的地区或未被污染的自然区域去研究、欣赏和品味自然风光、野生动植物及当地文化遗迹的旅行活动<sup>[1]</sup>。生态旅游一方面强调的是一种回归大自然, 对生态和社会赋有特殊责任的旅游活动, 另一方面强调的是生态旅游本身是一种旅游可持续发展模式, 注重旅游景观资源的保护和合

理利用。生态旅游区是实现生态旅游的物质空间, 在我国生态旅游区通常指自然保护区、森林公园、风景名胜、地质公园等<sup>[2]</sup>。

最近几年, 太白山生态旅游发展迅速, 人们对太白山自然保护区和太白山国家森林公园资源和可持续发展研究较多, 但对整体的太白山生态旅游区研究较少。本研究着眼于完整的太白山生态旅游区景观资源及旅游开发现状, 通过实地调查, 剖析问题,

收稿日期: 2009-09-16    修回日期: 2009-12-16  
作者简介: 党维华, 男, 硕士, 助理工程师, 主要从事风景区开发建设工作。  
\* 通讯作者: 杨苗苗, 博士. E-mail: yangmmg@163.com

旨在为解决目前开发中存在的一些不足与问题,实现太白山生态旅游区的旅游可持续发展提供对策。

## 1 太白山生态旅游区概况

太白山位于秦岭中部,地跨陕西省太白、眉县、周至 3 县,海拔 3 767 m,系秦岭主峰,也是我国中东部海拔最高的山峰。太白山生态旅游区主要包括太白山国家级自然保护区、太白山国家森林公园、黑河国家森林公园、红河谷森林公园<sup>[3]</sup>。1986 年 7 月经国务院批准在太白山主峰区域建立了太白山国家级自然保护区,总面积 56 325 hm<sup>2</sup>,1994 年保护区进行了旅游区划及规划;在太白山主峰北坡,1999 年 8 月经林业部批准建立了太白山国家级森林公园,公园总面积 2 949 hm<sup>2</sup>;2006 年 12 月在太白山主峰东南坡,黑河上游,后峪子林场境内,经国家林业局批准设立了黑河国家森林公园,公园总面积 49 412 hm<sup>2</sup>;在地处秦岭主峰太白山北麓红河流域,东临太白山国家森林公园,又建立了红河谷森林公园,公园规划面积 2 314 hm<sup>2</sup>。2005 年宝鸡市政府批准成立了陕西太白山旅游区管委会,对太白山国家森林公园与红河谷森林公园实行统管,但两公园的规划建设还是各自独立的。

## 2 太白山生态旅游区景观资源类型、开发现状与存在问题

### 2.1 景观资源类型

#### 2.1.1 自然景观资源

①生物景观资源。太白山动植物景观极为丰富,区内有种子植物 122 科 671 属 1 899 种,占秦岭种子植物总数的 70.5%;蕨类植物 40 科 120 属 253 种;蕨类植物 21 科 40 属 120 种,其中国家二级保护植物 9 种,三级保护植物 12 种。有鸟类 192 种,隶属 13 目 37 科;兽类 63 种,隶属 5 目 22 科;两栖科 1 435 种。其中国家重点保护野生动物 32 种。太白山巨大的高差,形成了太白山植物带明显的垂直分布。在海拔 620 ~ 3 767 m 的范围内,从下到上依次为松栎类景观林、桦木景观林、冷杉景观林、落叶松景观林和高山灌丛景观林等 5 个景观林带<sup>[4]</sup>。

②地质地貌景观资源。太白山地貌具有三大特点:低山区广覆黄土;中山区花岗岩、片麻岩柱峰林立;在近 3 000 m 以上的高山地带,第四纪冰川十分发育,各种冰川遗迹保留完好,其地质地貌险峻罕见,有“天然地质博物馆”之美誉。

③水景观资源。太白山水景观资源丰富,河流、

瀑布、溪涧、湖泊、温泉等分布众多,太白山下的汤峪温泉,唐代称“凤泉汤”,水中含有 20 多种矿物质和微量元素,是陕西水温最高的温泉。太白山湖泊以分布在海拔 3 300 m 以上的高山冰斗湖最为著名,是我国中东部最高的湖泊,湖泊总面积达 55 500 m<sup>2</sup>,山巅主要有大爷海、二爷海、三爷海和玉皇池 4 个高山湖泊。池水清澈,湖泊四周层峦叠嶂,湖光山色相互辉映,风光十分秀丽<sup>[5]</sup>。

④天象景观资源。太白山垂直气候带分布明显,从下到上分为暖温带、温带、寒温带、亚温带、亚寒带、寒带等 5 个气候带,有“一日历四季,十里不同天”之说,其天象景观主要有冰雪、云雾、宝光、旭日、夕阳、彩虹、雾淞雨淞、雨、风等。板寺云海、太白宝光都是极具影响力的天象景观。

2.1.2 人文景观资源  太白山人文景观历史悠久,大量的文物古迹、诗词歌赋及民间传说。太白山是一座道教名山,它是道教第十一洞天——“玄德洞天”的所在地。太白山还是佛教文化的活动场所,太白山区的宗教场所多分布在海拔 2 000 m 以上的中、高山,位置之高,场所之多,是我国其他地区所难以相比的。

### 2.2 开发现状与存在问题

经过多年的开发建设,太白山生态旅游区取得了很大的发展,尤其是太白山国家森林公园相继开发了 10 大景区,180 多个景点。随着太白山生态旅游的发展壮大,太白山景观资源开发建设的问题与矛盾也凸现出来,这对太白山生态旅游区旅游可持续发展带来严重威胁。

①旅游线路不合理,局部环境容量超载。太白山生态旅游区分布多家森林公园,景区内旅游线路极不合理,太白山国家森林公园内有长 40 km 的旅游主干道和 15 km 的人行步道,这些游览道路因受公园形状影响,没能形成游览环线,而是往返一条线,同样红河谷森林公园、黑河森林公园的旅游主线路都是如此,这种不合理的旅游线路造成重复游览,更造成一些景区环境容量超载,部分地方生态环境破坏严重;

②无统一规划,开发建设存在盲目性。尽管各公园和自然保护区都进行过总体规划和旅游区划,但整个太白山生态旅游区无统一规划,重复建设,粗放管理,对景观资源和生态环境带来破坏;

③存在人造物与景观不相融,景观的美学功能下降。在开发建设中,存在背离生态旅游及景观特征的开发现象,道路水泥化,住宿楼房化,色彩艳丽化,一些人工建造物与景观不协调,人造物、城市化

现象严重,降低了自然景观的原始性、完整性,使其美学功能下降;

④各自为阵,太白山的整体性难以凸现。太白山生态旅游区内森林公园与保护区各自为阵,并以自己利益为重,没能形成合力,太白山特色景观资源开发不够,难以充分展现太白山生态旅游应有的价值。

### 3 旅游可持续发展开发措施

#### 3.1 遵循太白山自然属性的整体性,实行统一规划、建设、保护与管理

太白山主峰及其北坡和南坡在自然景观与人文景观上同属一个整体,动植物资源具同一性,生态环境具有完整性,因行政区划的关系,将其划分为不同的单位,实行各自的管理、规划和建设。要实现太白山景观资源的永续利用,应打破行政区划,遵循自然意义上太白山的整体性,建立大太白山,即完整的太白山,实行统一规划、建设、保护和管理。按照规划,做好开发与建设,在强化现有太白山自然保护区保护对象和保护范围的同时,对开展生态旅游活动的各景区要依据景观特征、地理位置、市场需要安排好各项规划内容与指标。对于旅游线路,在近期考虑贯通太白山国家森林公园和红河谷森林公园的游览线路,远期考虑南北景区的贯通。

#### 3.2 围绕太白山景观资源,采用合理的开发建设方式

3.2.1 采用绿色开发建设方式,体现太白山生态旅游区的内涵 以旅游可持续发展为宗旨,在遵循自然生态发展规律和生态旅游要求,实现人与自然生态共荣的前提下,太白山生态旅游绿色开发建设应突出:①以太白山的生态、自然美景观为吸引物,利用好太白山保存较好的自然景观与人与自然和谐的人文景观,保护好景观的原始性,完整性,在开发中应杜绝景观污染,防止对原有景观的破坏;②旅游接待设施的建设不应破坏太白山的自然环境和文化氛围,强调实施生态化建设,运用生态化的建筑材料和建设形式,防止城市化和现代化的不和谐现象出现;③尽量挖掘科学内涵和哲学内涵,发挥太白山生态旅游对游客的教育功能<sup>[8]</sup>。

3.2.2 围绕景观资源,开发建设突出太白山个性 主要体现出:①生态太白山。太白山有稳定的生态系统,保存完好的原始生态环境,多样性生物、雪山、森林、温泉、古冰川遗迹是原始、生态的代表;②科学太白山。丰富的动植物资源、古冰川遗迹、森林垂直带、气候带可以在生物、生态、地质、土壤、气象、地理等学科开展考察研究、科普教育;③文化太白山。太

白山人文历史深厚,文物古迹、诗词、歌赋及民间传说随处可见,又是道教名山。

#### 3.3 挖掘特色景观资源,提升生态旅游区品位与形象

3.3.1 利用丰富的生物景观资源,塑造太白山“亚洲天然植物园”、“天然动物园”、“基因库”形象 充分利用森林美学原理,通过进一步展现各种动植物形态、丰富的色彩、各种奇异动听的声音、森林嗅味等,提高景观观赏性和生态体验性,开展多种生态旅游活动<sup>[7]</sup>;利用这些资源,发挥它在动物、植物、生态等各方面的科学价值,开展科学研究、考察、科普教育等。充分利用好太白山森林垂直带景观,挖掘其特殊功能,使其成为具有较大影响力的太白山特色景观之一。

3.3.2 借助古冰川遗迹景观资源,打造“天然地质博物馆” 冰川遗迹景观资源具雄、奇、险、古的美学特点和特殊的科研价值,在保护好其原始性、完整性的前提下,可开展探险、观光性的生态旅游和科学研究、科普教育等生态旅游活动。为能更好的保护和进行科普教育,也可在海拔低处建设古冰川遗迹展览馆,采用现代高科技手段模拟演示第四纪冰川遗迹的形成过程、类型、分布等,另外还可申请地质公园,以便更好的保护和利用。

3.3.3 发掘水景观资源,形成山下温泉疗养,山上湖泊揽胜的独特景区 太白山下的汤峪温泉有着很高的开发利用价值,要充分开发高档服务的温泉疗养、洗浴为主的项目;太白山上的高山湖泊,罕见稀有,形如明珠,开发利用以观光、摄影、探险为主。

#### 3.4 加大生态环境保护力度,建立良好的生态旅游环境

3.4.1 强化动植物保护 严格生物多样性保护,维护生态系统稳定,制定和落实好保护制度,在加强管理和宣传的同时,严厉打击和杜绝偷猎、偷伐、偷采,特别是对于高海拔的生态脆弱区,因采药和旅游践踏,对高山灌丛草甸造成严重破坏;强化森林病虫害防治和防止森林火灾发生,真正实现景观资源的永续利用。

3.4.2 加强环境保护 主要包括生态旅游区内目前存在较为严重的垃圾污染、水污染、空气污染,以电、太阳能等清洁能源代替煤、油、木等为主的对环境有严重污染的能源;推广环保型旅游交通工具,减少汽车尾气污染;在主要点建立垃圾、污水处理设施,要加强对游客的宣传和教育,杜绝垃圾污染,真正体现生态旅游观念。另外做好环境监测,做好环境保护。

### 3.5  立足长远,积极申报太白山国家级风景名胜区和世界自然文化遗产

太白山自然景观资源珍贵、独特,人文景观资源丰富,具国家重点保护价值和代表性作用<sup>[8]</sup>。要立足长远,发挥太白山资源优势,积极主动申报太白山国家级风景名胜区和太白山世界自然文化遗产,为实现其真正意义上的旅游可持续发展提供保障。

## 4  结  论

太白山作为秦岭主峰,景观资源独特,区位优势明显,又是以保护生物多样性、自然景观、第四纪冰川遗迹、古文化遗迹、水源涵养地为主的生态旅游区,是秦岭发展生态旅游的主打品牌。整合太白山生态旅游区资源,理顺管理机制,对其进行科学、合理的规划、建设、保护和管理,不但能实现景观资源的永续利用,还能推动生态、经济、社会 and 文化的协调发展,对太白山生态旅游区实现旅游可持续发展有着重要意义。

### 参考文献:

[1]  刘秀丽. 浅析生态旅游实践的困难与对策[J]. 三门峡职业技术学院学报,2007,6(2):100-101.  
[2]  全华. 生态旅游区建设研究综述[J]. 地域研究与开发,2004,

23(3):70-72.  
QUAN H. A review on the ecotourism spots construction research[J]. Areal Research and Development,2004,23(3):70-72. (in Chinese)  
[3]  王金照. 太白山风景区旅游产品的开发探讨[J]. 西北林学院学报, 2002, 17(4) : 83-86.  
WANG J Z. On exploitation of forest tourism products of the Taibai Mountain Scenic Area[J]. Journal of Northwest Forestry University, 2002, 17 (4) : 83-86. (in Chinese)  
[4]  万红莲. 太白山森林公园生态旅游资源初步调查[J]. 宝鸡文理学院学报:自然科学版, 2006,26(2):162-164.  
WAN H L. The investigation of eco-tourism resources for Taibaishan Nat ional Forest Park[J]. Journal of Baoji University of Art s and Sciences; Natural Science, 2006,26(2):162-164. (in Chinese)  
[5]  刘明时. 正确处理太白山自然保护区资源保护与旅游开发的关系[J]. 太白山文化研究, 2002,5(2):43-45.  
[6]  钟林生,赵士洞,向宝惠. 生态旅游规划原理与方法[M]. 北京:化学工业出版社,2003: 1-100.  
[7]  苏祖荣,苏孝同,郑小贤. 森林中的美学因素分析[J]. 北京林业大学学报:社会科学版,2006,5(3):1-4.  
SU Z R,SU X T,ZHENG X X. Analysis on the aesthetic factors in Forests[J]. Journal of Beijing Forestry University; Social Sciences, 2006, 5(3):1-4. (in Chinese)  
[8]  风景名胜区规划规范(GB/T 50298-1999)[S]. 北京:中国建筑工业出版社,2005.

(上接第 202 页)

[18]  俞孔坚,段铁武,李迪华,等. 景观可达性作为衡量城市绿地系统功能指标的评价方法与案例[J]. 城市规划,2009(8):8-12.  
[19]  张杰,吕杰. 从大尺度城市设计到“日常生活空间”[J]. 城市规划,2003,27(9):40-45.  
ZHANG J ,LV J. From mega-urban project design towards daily living space [J]. City Planning Review,2003,27(9):40-45. (in Chinese)  
[20]  崔阜安. 分层次分尺度的城市形态规划[D]. 东南大学,2006: 44-49.  
CUI F A. At different levels and scales of urban form planning [D]. Southeast University,2006:44-49. (in Chinese)  
[21]  游宏滔. 中小城市的城市设计若干问题研讨[C]//中国城市规划学会. 规划 50 年——2006 中国城市规划年会论文集. 北京:中国建筑工业出版社,2006:241-246.  
[22]  张毅川,乔丽芳,姚连芳. 城市绿地景观的节约设计[J]. 西北林学院学报,2006,21(4):139-142.  
ZHANG Y C,QIAO L F,YAO L F. A study on the landscape

ecological design of urban green land [J]. Journal of Northwest Forestry University,2006,21(4):139-142. (in Chinese)  
[23]  王晓东,赵鹏军,王仰麟. 城市景观规划中若干尺度问题的生态学透视[J]. 城市规划汇刊,2001(5):61-64.  
[24]  郑曦,孙晓春. 城市绿地防灾规划建设和管理探讨——基于四川汶川大地震的思考[J]. 中国人口·资源与环境,2008,18(6):152-156.  
ZHENG X,SUN X C. Discussion disaster prevention planning, construction and administration of urban green space based on reflection of wenchuan earthquake in Sichuan Province [J]. China Population • Resources and Environment, 2008,18(6):152-156. (in Chinese)  
[25]  许玲,张希毓,张雅涵. 基于需求层级理论的城市绿地系统规划内容研究[J]. 广东园林,2009,31(1):31-33.  
XU L,ZHANG X Y,ZHANG Y H. Planning of green space system based on hierarchy theory of needs [J]. Guangdong Landscape Architecture,2009,31(1):31-33. (in Chinese)