

西峡国家地质公园的旅游开发

王清利, 常 捷

(河南大学 环境与规划学院, 河南 开封 475001)

摘 要: 以西峡国家地质公园为例, 对恐龙蛋化石群的旅游价值进行了评价, 并对开发原则和开发模式进行了探讨。

关键词: 国家地质公园; 开发; 西峡; 河南省

中图分类号: F407. 1; F59 **文献标识码:** A **文章编号:** 1001-1412(2004) 02-0139-04

1 引言

随着经济水平不断提高, 世界旅游业的迅速发展, 外出旅游的人数与日俱增, 旅游的形式和内容也更加丰富。在众多的形式中, 地质旅游随着人们文化素质的普及和提高, 越来越受到大众的青睐和重视, 显示出广阔的前景。

地质旅游资源作为自然资源的一个重要组成部分, 有其显著的特点, 如稀少性、典型性、不可再生性、形成过程的漫长性和复杂性, 影响因素的多样性以及知识性等特点。根据地质旅游资源的性质和成因特点, 可将其分为地层型、遗迹型、岩浆型、构造型和地下水型 5 大类。遗迹型地质旅游资源是指古生物遗体及古生物活动遗迹所形成的地质旅游资源^[1]。

西峡恐龙蛋化石地质公园主要位于河南省西南部的西峡县境内, 属亚热带季风气候, 以低山和丘陵为主, 生物的类型多种多样, 素有“绿色王国”和“天然药库”之美誉。地质公园内蕴藏了大量恐龙蛋化石及恐龙活动遗迹, 它们是典型的遗迹型地质旅游资源, 属原始状态保存较好的化石群, 有世界其他出土点无法相比的显著特征: 埋藏数量多、分布面积广、原始状态保存较好、时代早、蛋化石类型较多、蛋化石与骨化石共存^[2], 因而被誉为当今世界古代奇观中的“第九大奇观”, 且被联合国教科文组织列为“世界珍贵科学文化遗产”加以重点保护^[3]。西峡县

十分重视地质遗迹的保护工作, 2002 年被评为国家级恐龙蛋化石自然保护区, 2003 年 8 月被评为省级恐龙蛋化石地质公园。2003 年 11 月西峡伏牛山国家地质公园通过国家地质公园评审委员会的评审^[4]。

本文以西峡恐龙蛋化石地质公园为例, 探讨遗迹型地质旅游资源的开发, 既可以丰富地质旅游资源开发的理论, 其实践又有助于促进当地旅游业可持续发展, 因而具有重要的理论和实践意义。

2 西峡恐龙蛋化石群旅游价值评价

旅游资源是旅游目的地用以吸引旅游者的最重要因素, 也是确保旅游开发成功的必要条件之一。在旅游开发的过程中, 一般首先要对被开发地区的旅游资源做出客观的价值评估, 即旅游资源评价。

2.1 恐龙蛋化石群的旅游开发价值评价

地质旅游资源的开发价值大小或者说地质旅游资源的质量好坏是开发成功与否的关键, 因此, 对地质旅游资源的开发价值评价显得十分重要。对地质旅游资源本身的开发价值评价可从资源的典型性、规模、科学价值等几个方面进行综合评价。对于开发价值非常大和开发价值较大的地质旅游资源均可实施单独开发, 而对于有一定开发价值的地质旅游资源一般不可单独开发, 要与其他旅游资源一起综合开发。

2.1.1 典型性评价

收稿日期: 2003-10-29; 修订日期: 2004-03-29

基金项目: 河南省科技攻关项目(224700005)、河南省高校杰出科研人才创新工程项目(2002KYCX008)和河南大学科研基金联合资助。

作者简介: 王清利(1968-), 男, 河南开封人, 讲师, 硕士, 主要从事地质环境和地质旅游研究。

西峡盆地的恐龙蛋化石群属原地埋藏型,上白垩统地层发育较好,保存也较完整,准确记录了晚白垩世时恐龙由繁盛走向灭绝的过程,是研究中生代末期生物界演化尤其是动物界演化的典型标本。

2.1.2 规模评价

西峡恐龙蛋化石群时代最早,品种和数量最多,原始状态保存最好,是目前世界惟一大规模的恐龙蛋化石产地。

2.1.3 科学价值评价

西峡盆地的恐龙蛋化石群是世界迄今发现的恐龙蛋化石点中年代最早的,地质年代距今约为1亿年,分布面积最大,数量最多,为我国乃至世界地质古生物研究、文物研究、古地理环境研究等都提供了极其丰富和宝贵的科学资料,具有很高的科研价值。

综上所述,我们认为西峡恐龙蛋化石地质公园恐龙蛋化石群的旅游开发价值非常大,可以作为旅游资源单独开发。

2.2 恐龙蛋化石群旅游开发条件评价

除地质旅游资源本身质量外,旅游资源开发还要受一些外部条件的影响,主要包括区位条件、旅游基础设施、经济发展水平、旅游资源的数量和开发程度等等。

2.2.1 区位条件评价

西峡位于豫西南地区,与鄂、陕两省交界,有豫、鄂、陕三省“金三角”之称。国道311、312、209,省道48、49,以及正在兴建的宁西铁路横贯全境,为游客提供了便利的交通条件。

2.2.2 旅游资源地域组合评价

西峡地区除了恐龙蛋化石群,还有菊花寺山国家森林公园、莲花仙池、哪吒庙、石龙堰风景区、屈原岗碑、李自成“养眼洞”、左良玉“花园关”、龙潭沟瀑布群等风景,周围神仙洞、鸽子洞、蝙蝠洞、鱼库洞、莲花洞、蜂洞等也各具特色,另外伏牛山国家级自然保护区自然风光和雄居老君之巅的中原道教胜地——北鼎,都是知名的旅游地。由此可见,西峡地区既有青山绿水,又有自然风光和古生物化石,旅游资源组合良好,能形成一个综合型游览区。

2.2.3 区域经济条件评价

西峡县总人口41.30万人,在全省110个县中排名97;国内生产总值231843万元,排名75;人均国内生产总值5623元,排名30;第一产业、第二产业和第三产业分别占国内生产总值的31.8%、45.2%和23.0%;财政收入8194万元,排名55;人均财政收入198.74元,排名20;农民人均纯收入

1938.35元,排名67;综合经济实力排名41(河南省统计局,2000)。西峡县的区域经济发展水平在全省位居中上等,具有一定的投资能力。

总之,西峡恐龙蛋化石地质公园的恐龙蛋化石群无论从自身质量,还是从开发的外部条件来讲都比较好,当前存在的主要问题是现有的基础旅游设施建设较为薄弱。

3 西峡恐龙蛋化石群的开发原则

研究区恐龙蛋化石群与其他旅游资源相比有其自身的特点,其开发要遵循以下两个基本原则:

3.1 保护优先原则

地质旅游资源在开发以前,都要进行保护,这是由地质旅游资源本身的特点所决定的,遗迹型地质旅游资源也不例外。对于西峡盆地的恐龙蛋化石群,务必要处理好保护与开发的关系。保护是开发的前提和保障,是为了更长久的开发;开发是保护的经济后盾,是为了更好的保护。恐龙蛋化石本身携带很多有关生物演化的信息,恐龙蛋化石一旦遭到破坏,其携带的重要信息将不能重现。因此,一定要遵循保护优先原则。

3.2 研究和开发并重原则

西峡恐龙蛋化石群除了具有旅游价值外,还具有更重要的科研价值。恐龙骨骼化石和恐龙蛋化石是揭开恐龙灭绝之谜最重要的实物资料,对于研究生物界的演化甚至地球的演化也具有极其重要的意义。西峡盆地因此成为科学研究的基地,1996年在北京召开的第三十届国际地质大会上被确定为野外地质考察的主要路线之一。因此,在旅游开发的同时,一定要充分认识恐龙蛋化石群的科研价值,遵循研究和开发并重的原则。

4 西峡恐龙蛋化石群旅游开发模式

4.1 生态旅游开发模式

一般而言,生态旅游概念有3种定向:①定向于可持续发展目标的生态旅游,将生态旅游看作一种旅游发展模式;②定向于市场和消费行为的生态旅游,将生态旅游作为一种旅游产品;③定向于行为规范的生态旅游,强调行为规范和环境价值观^[5]。也有学者认为生态旅游具有3个层面的含义:①哲学

层面,指一种可持续发展的哲学;②科学层面,着重环境容量和旅游生态系统的研究;③商业层面,即一种旅游产品^[6]。我们将生态旅游作为一种旅游发展模式,是基于上述生态旅游概念的第一种定向和第一个层面,将旅游发展与经济发展、资源环境保护紧密结合。在以自然旅游资源为主的旅游区,生态旅游作为一种保证可持续发展的战略已被世界各国普遍接受。这种旅游模式可以增强当地居民保护旅游资源的自觉意识,减少环境破坏,协调发展与保护之间的利益关系。在具体开发时,要同时注重生态旅游概念的其他几种定向和层面。西峡恐龙蛋化石地质公园生态旅游开发应注重以下几个方面:

(1) 重视生态旅游规划。

依据西峡地区生态旅游资源状况和旅游业发展水平,其生态旅游规划的指导思想是:最大限度地保护和利用生态旅游资源,坚持环境、社会、经济效益的三统一,实行综合开发,把旅游业与社会经济发展结合起来,推进和带动其他产业的发展。

(2) 确定合理的生态旅游容量。

对生态旅游区的环境影响进行监测和评价,确定生态环境和旅游资源的承载力,是保护生态旅游资源,保证生态旅游持续发展的关键。在生态旅游开发中,一定要坚持保护第一的指导思想。

(3) 加强生态旅游教育。

认识生态旅游是开发生态旅游的前提。因此首先要对旅游者进行生态旅游教育,提高他们的生态意识、环境意识、可持续发展意识,自觉用生态学原则指导自己的行动,保护生态环境和生态旅游资源。其次是对生态旅游开发、经营人员进行教育,使他们认清当前旅游发展趋势,在旅游开发经营中自觉运用生态学原则,推出真正的生态旅游产品,促进旅游开发与保护环境协调发展。

4.2 科技旅游开发模式

在 21 世纪,用科技推动旅游业发展,开发科技旅游产品,开辟科技旅游市场是知识经济时代的必然趋势。所谓科技旅游,是以科技交流为目的和主要内容的旅游活动。包括两种形式,一种是以科技成果市场交易为中介的科技商务旅游,包括各种科技博览会、交易会、招商会、展览会、研讨会等;另一种是以科技为主题的科技科普游。

知识经济的到来给科技科普旅游营造了有利的

氛围,西峡恐龙蛋化石地质公园科技旅游开发可包括两个层面,分阶段进行:

(1) 可根据西峡地区的实际情况,把旅游、考古、恐龙蛋化石研究相结合,适当开发一些面向学生的科普旅游景点,用以介绍恐龙蛋化石的成因以及与恐龙有关的科学知识,并且在旅游中增加科技项目和科研知识的讲解,形成系统的科技旅游开发成果。

(2) 要加大科普力度,开发科技含量高的旅游景点。在提高人们科学素养的同时增加旅游收入,形成科技教育发展、科学素质提高、科技旅游收入提高三位一体的增长格局。中科院古脊椎动物与古人类研究所所长、原国际古生物协会主席、著名古脊椎动物学家张弥曼院士就河南恐龙蛋的研究与保护提出建议,希望河南省政府在当地修建博物馆,推动这项具有国际意义的科学研究与科技旅游工作。在社会各方的积极推动下,西峡县有关方面对西峡县地质公园进行了缜密规划。2003 年 7 月开始动工建设地质广场和恐龙蛋化石展馆,随后建设博物馆,规划总占地面积 9 km²,总投资 6 000 万元,计划利用 3~5 年时间建成并向世人开放^[7]。

科技与旅游的结合是寓教于乐的生动体现,尤其是青少年对科技世界充满了无限好奇、热爱与追求,大力推广科技科普旅游,使人们能够在玩乐中学到科技知识,感受科学精神,是进行素质教育的一种有效手段。

参考文献:

- [1] 王清利,常捷,张吉献.地质旅游及其开发利用初探[J].河南大学学报(自然科学版),2003,33(5):63-66.
- [2] 君杰.略谈西峡恐龙蛋化石群的特点与价值[J].河南大学学报(社会科学版),1995,35(1):42-48.
- [3] 方晓思,卢立伍,程政武,等.河南西峡白垩纪蛋化石[M].北京:地质出版社,1998.1-18.
- [4] 郭启朝.景区缘何争先申报地质公园[N].大河报,2003-11-29.
- [5] 牛亚菲.可持续旅游、生态旅游及实施方案[J].地理研究,1999,18(2):179-184.
- [6] 吴必虎.区域旅游规划原理[M].北京:中国旅游出版社,2001.295-298.
- [7] 戴鹏.河南西峡动工修建“白垩纪”地质公园[EB/OL].人民网,2003-7-3.

EXPLOITATION FOR TOUR OF NATIONAL
GEOPARK IN XIXIA COUNTY

WANG Qing-li, CHANG Jie

(College of Environment and Planning, Henan University, Kaifeng 475001, China)

Abstract: Taking national GeoPark in Xixia county as an example, this paper appraises the tourist value of Dinosaur-egg fossil groups, and discusses their exploitative principles and patterns.

Key words: National GeoPark; exploitation; Xixia; Henan province

《地质找矿论丛》进入“中国科技核心期刊”序列

《地质找矿论丛》自 1986 年创刊以来, 已进入世界六大著名检索系统, 先后被美国的《化学文摘》(1994 年) 和俄罗斯的《文摘杂志》(2002 年) 收录; 中国的四大科技期刊评价机构中的中国科学技术信息研究所、中国科学院文献情报中心和中国科学文献计量评价研究中心都将《地质找矿论丛》列为“核心期刊”或“来源期刊”。这表明《地质找矿论丛》的学术水平不断提高, 并已被国际和国内学术界所认可。

目前, 《地质找矿论丛》已经入围的国内外著名期刊数据库有:

- | | |
|-------------------|---------------------------|
| 中国科技核心期刊 | 中国期刊全文数据库全文收录期刊 |
| 美国《化学文摘》(CA) 收录期刊 | 中文科技期刊数据库收录期刊 |
| 俄罗斯《文摘杂志》() 收录期刊 | 中国核心期刊(遴选) 数据库统计源期刊 |
| 中国学术期刊(光盘版) 入编期刊 | 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊 |
| 中国期刊网入网期刊 | 中国科学引文数据库统计源期刊 |
| 中国数字化期刊群入网期刊 | 中国学术期刊数据规范(CAJ-CD) 执行优秀期刊 |

(本刊编辑部)