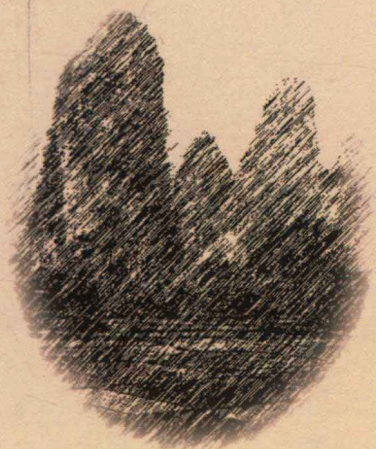




省域生态旅游资源 分类与评价研究

——以广西壮族自治区为例

王力峰 王志文

著

省域生态旅游资源 分类与评价研究

——以广西壮族
自治区为例

王力峰 王志文
著

图书在版编目 (CIP) 数据

省域生态旅游资源分类与评价研究: 以广西壮族自治区为例 / 王力峰, 王志文著. —桂林: 广西师范大学出版社, 2012.12

ISBN 978-7-5495-3275-9

I. 省… II. ①王…②王… III. 生态旅游—旅游资源评价—研究—广西 IV. F592.767

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 313976 号

广西师范大学出版社出版发行

(广西桂林市中华路 22 号 邮政编码: 541001)
(网址: <http://www.bbtpress.com>)

出版人: 何林夏

全国新华书店经销

桂林漓江印刷厂印刷

(广西桂林市西清路 9 号 邮政编码: 541001)

开本: 890 mm × 1 240 mm 1/32

印张: 5.625 字数: 130 千字

2012 年 12 月第 1 版 2012 年 12 月第 1 次印刷

定价: 20.00 元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与印刷厂联系调换。

本研究得到国家社科课题民族地区生态旅游可持续发展评估体系研究——以桂黔湘边区为例(项目负责人:王力峰)的资助。

目 录

前 言 /1

Foreword /4

第一章 导论

一、国内外研究综述 /8

二、研究背景、研究内容、意义及基本结构 /20

第二章 相关基础理论研究

一、旅游可持续发展理论 /26

二、景观生态学理论 /29

三、系统科学理论 /30

四、生物群落理论 /33

五、空间分布理论 /34

第三章 生态旅游资源及分类体系研究

一、生态旅游的概念 /37

二、生态旅游资源的概念 /42

三、生态旅游资源的特征 /44

四、生态旅游资源与一般大众旅游资源的区别 /46

五、生态旅游资源分类体系研究 /47

六、本章小结 /52

第四章 广西生态旅游资源分类研究

一、研究区域现状述评 /53

二、广西生态旅游资源及其主要特征 /55

三、广西生态旅游资源分类系统 /57

四、本章小结 /68

第五章 生态旅游资源评价指标体系研究

一、指标体系构建原则 /69

二、确定评价指标体系 /76

三、指标评分标准的确定 /78

四、确定指标权重 /80

第六章 生态旅游资源多级模糊综合评价模型

一、确定因素集 /82

二、确定评判集 /82

三、评价区域的选择 /83

四、评价数据的获取 /83

五、三级模糊综合评判决策模型 /95

六、本章小结 /104

第七章 广西生态旅游资源整合模式研究

一、生态旅游资源整合理论研究 /105

- 二、广西典型生态旅游资源景观区开发现状 /110
- 三、广西生态旅游资源整合模式研究 /115
- 四、各区生态旅游资源开发模式探讨 /131
- 五、广西生态旅游资源的“分类经营”发展模式 /132
- 六、本章小结 /133

第八章 结论与展望

- 一、主要研究成果 /135
- 二、研究成果的主要创新点 /137
- 三、有待完善的工作 /138
- 四、研究的前景展望 /139
- 五、参考文献 /140

附录

- 附录一:各景区综合区位距离指数计算过程 /151
- 附录二:广西森林景观综合区位距离指数分析比较表 /153
- 附录三:广西农业景观综合区位距离指数分析比较表 /164
- 附录四:广西河流景观综合区位距离指数分析比较表 /168

前 言

自 20 世纪 80 年代生态旅游兴起之后,国内外专家、学者从不同的角度,采用不同的方法对生态旅游资源进行了大量的研究。研究内容主要集中在生态旅游资源概念的界定,生态旅游资源的分类、评价、规划及管理等方面。但到目前为止,由于生态旅游自身概念、范畴的不确定性,各专家、学者研究角度的不同,生态旅游资源概念及范畴的研究尚处于“概念不清、范围不明”的尴尬境地,这种现象在生态旅游资源的规划、开发及管理理论的研究领域表现得尤为突出。

在结合旅游可持续发展理论、系统科学理论和生物群落理论,综合分析国内外专家、学者对生态旅游和生态旅游资源概念的理解的基础上,笔者认为,生态旅游是指前往以原生的自然区域为主的地区开展的,以欣赏、学习和享受当地的生态系统、其构成元素及其环境为目的的一种旅游体验与感知活动。该活动要求旅游者的行为对环境保护和当地社区、文化发展负有双重责任。生态旅游资源是以具有生态美的生态因子吸引旅游者前来进行生态旅游体验活动,并为旅游业所利用,在科学开发和保护的前提下,能够维持良好生态平衡并产生可持续的社会和经济效益的自然生态系统。

以景观生态学、系统科学和生物群落等理论为依托,笔者在斑块理论的基础上构建了生态旅游资源分类系统,将生态旅游资源分成 2 个生态景观类、9 个生态景观

区和 40 个生态景观型,并结合广西壮族自治区对生态旅游资源分类系统做了实证研究。结合广西区的具体情况,以南宁和桂林为旅游中心城市,笔者对森林景观区、农业景观区、河流景观区和滨海景观区不同生态旅游资源的综合距离指数和区域景观密度进行了计算,可以看出广西陆地生态旅游资源景观类当中森林景观区占有相当比重,是生态旅游资源的主体,而水域生态旅游资源景观类当中的滨海景观区和河流景观区占的比重较小,但它们是广西生态旅游资源的核。桂北旅游区的森林景观密度最高;桂东旅游区农业和河流景观密度最高,而森林景观密度最低;桂西旅游区的农业和河流的景观密度最小;桂南旅游区的滨海景观密度最高。

在对生态旅游资源评价上按照生态旅游环境评价指标体系的构建原则,综合采用频度统计法和专家咨询法得到 123 个因子组成的评价指标集,并对选中的 123 个因子进行筛选,以 80% 的出现频度筛选出 43 个指标。将部分含义相近的指标进行合并,由此得到由 27 个指标构成的生态旅游资源综合评价指标体系。对所选定的 27 个指标进行层次分析,并采用专家调查法(特尔菲法)确定指标权重,最后形成评价指标体系。然后在分析对比加权评价法以及加权综合指数法和模糊综合评价法等现有模型优缺点的基础上,回避各评价模型的不足之处,采取 AHP 法、三级模糊综合评价方法、加权方法等对综合评价模型进行优化复合,获得更加贴近实际情况的评价模型。

凭借 GIS Arcview 的强大功能,结合广西区的交通区位条件以及典型的生态旅游资源,可以分析出生态旅游资源所在地的地理区位状况和生态旅游资源的的质量的关系,将广西的生态旅游资源分为交通可达性很便利区域、较便利区域、便利区域、一般便利区域和较差区域。以此对广西、对生态旅游资源的整合提供客观的评价和指导。

最后以广西壮族自治区生态旅游资源为实证研究对象,对该区域的生态旅游资源进行了三级模糊综合评价研究。三级模糊综合评价实证研究结果是:广西壮族自治区生态旅游资源总体评估态势以

34.12%为好,25.81%为较好,26.28%为一般,11.40%为较差,2.39%为差。从这个分布态势来看,广西壮族自治区生态旅游资源品质为良好状态。如果对评判等级进行量化处理,广西壮族自治区生态旅游资源量化值为6.5574,生态旅游资源品质属于较好。然后结合广西各地级市、县的具体情况,对广西各个分区的生态旅游资源进行了整合分析研究。

关键词:生态旅游;生态旅游资源;分类;评价;整合;广西

Foreword

After the rise of ecotourism in 1980s, lots of researches on the ecotourism resources have been done from different perspectives by many experts and scholars at home and abroad. They mainly focus on the definition of the ecotourism resources, the classification of the ecotourism resources, the evaluation on the ecotourism resources and ecotourism resources planning and management. But till now, as different experts and scholars hold their own opinions on this topic, there is no clear definition and research area on the ecotourism, especially in planning, development and management field.

Based on the research outcomes from experts and scholars at home and abroad, by using the sustainable development tourism theory, system science theory and biotic community theory, we figure out that ecotourism is a tour to natural region to appreciate, study and enjoy the ecosystem, component elements and environment to gain experience and perception while traveling. The tourists' behaviors should be responsible for environmental protection and the development of community culture during this activity. Tourists attracted by its ecological factors, under the guidance of scientific development and protection, to maintain the ecological balance and to gain the sustainable social and economic benefits from its natural ecosystem.

We construct an ecotourism resources classification system

based on the landscape ecology, system science and biosensors theories. We divide the ecotourism resources into 2 kinds of ecological landscapes, 9 ecological landscape areas, and 40 types of ecological landscape. We did the verification of the ecotourism resources classification system on Guangxi Zhuang Autonomous Region, Nanning and Guilin are two experimental cities. We calculated the synthetic distance index and the regional landscape density on different types of ecotourism resources such as forest landscape, agriculture landscape, river landscape and coastal landscape. We find out that forest landscape is more proportional among other landscapes in the area of terrene ecotourism resources, it is the mainstay of the ecotourism resources. Meanwhile, the river landscape and coastal landscape take only small part of the water ecotourism resources, but they are the core part of the ecotourism resources. The northern Guangxi has the highest density of forest landscape, the eastern Guangxi has the highest density of agriculture and river landscape and the southern Guangxi has the highest density of coastal landscape.

In evaluating the ecotourism resource, according to the construction principle of Ecotourism Environment Evaluation Index System, we have got an evaluating indicators set of 123 factors by comprehensively using the methods of frequency statistics and the means of expert investigation, and after screening of the selected 123 factors, we've screened 43 indexes which are above the frequency of 80%. Then after combining the similar indexes, we have obtained Ecotourism Resource Evaluation Index System consist of 27 indexes. Based on the Analytic Hierarchy Process of the 27 indexes, we adopted the expert investigation method (Delphi method) to determine indexes weight, and finally formed the

evaluation index system. On the basis of analysis and comparison in the advantages and disadvantages of the existing models, such as Combinatorial Evaluation Method of Weighting, Weighted Composite Index Method, and Fuzzy Comprehensive Evaluation, we avoided the deficiencies of different evaluation models, so that a evaluation model gear to actual circumstances has been obtained by combined optimization of comprehensive evaluation model, through APH method, Three grade Fuzzy Synthetically Decision, Weighted Method and so on.

By combining the lavational conditions of the traffic with the typical ecotourism resources in Guangxi, we analyze the relationship between the geographical locations and the quality of ecotourism resources with the powerful functions of GIS Arcview. And in accordance with the varying degrees of transportation accessibility, the ecotourism resources in Guangxi can be divided into regions of “much convenience”, “comparative convenience”, “convenience”, “and convenience at average level” and “convenience at poor level”. Thereby, the objective evaluation and guidance on the integration of them in Guangxi will be provided in this paper.

Finally, we take the ecotourism resources in the Guangxi Zhuang Autonomous Region as the empirical study object and make a research on the three—level comprehensive evaluation in a fuzzy way, with the results being as follows: the overall assessment of ecotourism resources in the Guangxi Zhuang Autonomous Region is: 34. 12% are good, 25. 81% comparatively good, 26. 28% average, 11. 40% relatively poor, 2. 39% poor. Therefore, the ecotourism resources in the Guangxi Zhuang Autonomous Region are in a good state in view of the distribution and comparatively good in its quality with the quantification value 6. 5574 in the

quantification process. Then we will make an analytical study of integrity on all the regions of the ecotourism resources in Guangxi according to the specific situations.

第一章 导论

一、国内外研究综述

(一) 生态旅游国内外研究综述

1. 国外学者关于生态旅游的定义

“Ecotourism”一词最早是由世界自然保护联盟(IUCN)特别顾问 H. Ceballos, Lascuriain 于 1983 年提出的。他认为,“生态旅游是到相对没有受到外界干扰和破坏的地地区的旅行,其目的是研究欣赏该地区”^①。美国世界自然基金(WWF)研究人员 Elizabeth. Boo 在 1990 年将生态旅游定义为“以自然为基础,为学习、研究、欣赏、享受风景和那里的野生动植物等特定目的而到受干扰比较少或没有受到污染的自然区域所进行的旅游活动”^②。1992 年,她又进行了修订,认为生态旅游是“以欣赏和研究自然景观、野生生物及相关文化特征为目标,为保护区筹集资金,为当地居民创造就业机会,为社会公众

① H. Ceballos—Lascuriain. *Tourism, Ecotourism, and Protected Areas* [M]. World Conservation, Gland, Switzerland, 1996.

② E. Boo. *Ecotorsim, the Potentials and Pitfalls*, Washington [M/CD]. World Wildlife Fund, 1992.

提供环境教育,有助于自然保护可持续发展的自然旅游”。1992年,联合国世界环境与发展大会第一届旅游与环境大会,将生态旅游定义为“促进保护的旅行”^①。生态旅游协会(The Ecotourism Society)1992年将其定义为“为了解当地环境的文化与自然历史知识,有目的到自然区域所做的旅游,这种旅游活动的开展在尽量不改变生态系统完整的同时,创造经济发展的机会,让自然资源的保护在财政上使当地居民受益”^②。1993年9月第一届东亚国家公园及自然保护区会议将其定义为“倡导爱护环境的旅游,或者提供相应的设施及环境教育,以便旅游者在损害生态系统或地域文化的情况下访问、鉴赏、享受自然及文化区域”^③。1993年,国际生态旅游协会的定义是“生态旅游是具有保护自然环境和维护当地人民生活双重责任的旅游活动”。1994年Eriet将生态旅游定义为“旨在保护旅游区生态环境的旅游形式,是由游客的旅游活动和旅游区政府、民众的旅游组织工作有机结合而形成的一个统一体”^④。《澳大利亚发展生态旅游国家战略》将其定义为“生态旅游是到大自然中去的将自然环境教育和解释寓于其中的,受到生态上可持续管理的旅游”^⑤。瓦伦丁(Valentine)从四个方面界定了生态旅游:(1)以相对没有受干扰的自然区域为基础;(2)不会导致环境破坏和环境质量下降,在生态上是可持续的;(3)对自然旅游区的持续保护和管理有直接贡献;(4)有一

① The World Commission on Environment and Development. *Our Common Future* [M]. Oxford, 1987. 36-44.

② Barker M K. *To ecotour or not to ecotour: unpacking the impacts and business realities of tourism development in sana and Tariquia reserves of Tarija, Bolivia* [A].

③ Drumm A. *New approaches to community - based ecotourism management, learning from Ecuador, ecotourism, a guide for planners & managers* [R]. The International Ecotourism Society, Burlington, VT USA, 1998, Volume 2.

④ Singh S, D Timothy, R Dowling. *Tourism in Destination Communities* [M]. Oxon, UK, 2003.

⑤ Dyer P, L Aberdeen, S Schuler. *Tourism impacts on an Australian indigenous community: a Djabugay case study* [J]. *Tourism Management*, 2003, 24: 83-95.

个充分适宜的管理制度^①。《美国环境百科全书》定义“生态旅游是建立在生态学基础上的旅游,重点主要放在自然资源或文化资源,如风景区、珊瑚礁、洞穴、化石遗址、原始生态或者历史遗迹和野生动物、尤其是稀有和濒危物种”^②。

2. 国内学者关于生态旅游的定义

我国这方面研究起步较晚,进入 20 世纪 90 年代中期以后,中国学者才对生态旅游进行了较广泛的阐述论证。其中具有代表性的定义主要有:

(1)生态旅游是在保护现有的自然生态和人文生态环境下开展双重责任的旅游活动(孔红梅,1996);

(2)以生态学原则为指针,以生态环境和自然资源为取向,所开展的一种既能获得社会经济效益,又能促进生态环境保护的边缘性生态工程和旅行活动(卢云亭,1996);

(3)以自然生态和社会生态为主要旅游吸引物,以观赏和感受生态环境,普及生态意识和知识,维护生态平衡为目的的一种新型旅游产品(王兴斌,1996);

(4)生态旅游指对环境和旅游地文化有较小影响,有助于创造就业机会,同时保护野生动植物的多样性,对生态和文化有着特别感受的带责任感的旅游活动(张延毅,1997);

(5)生态旅游是在自然环境中,对生态和文化有着特别的感受并负有责任感的一种旅游活动(王兴国,1997);

(6)生态旅游是旅游者以旅游区的自然以及历史的人文景观为主要游览对象,以理解、欣赏并提高自身修养及生态保护为目的,并对保护旅游地的自然生态环境及改善社会经济环境做出积极贡献的旅游活动(陈辉,1997);

① P. Valentine. *Ecotourism and Nature Conservation* [J]. *Tourism Management*, 1993, (1).

② 张坤民,黄润华,徐嘉琳等译. 美国环境百科全书[M]. 湖南科学技术出版社, 2000.