



当代学术文丛

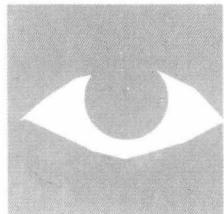


非物质文化遗产的特征与价值 非物质文化遗产的现状与困境  
非物质文化遗产旅游开发的科学研究 非物质文化遗产旅游开发的对策建议

Feiwuzhiwenhuayichan Lvyou Kaifa Xitong de  
Dongtai Fangzhen Yanjiu

# 非物质文化遗产旅游开发系统的 动态仿真研究

张 魏 / 喆



# 非物质文化遗产旅游开发系统的 动态仿真研究

Feiwuzhiwenhuayichan Lvyou Kaifa Xitong de  
Dongtai Fangzhen Yanjiu

张 魏 /著

江西人民出版社  
全国百佳出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

非物质文化遗产旅游开发系统的动态仿真研究 / 张魏著。  
—南昌：江西人民出版社，2014.8  
ISBN 978-7-210-06684-2

I. ①非… II. ①张… III. ①文化遗产-旅游资源开发-研究-中国 IV. ①F592

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 196875 号

## 非物质文化遗产旅游开发系统的动态仿真研究

作 者：张 魏

责任编辑：徐明德

封面设计：大 尉

出 版：江西人民出版社

发 行：各地新华书店

地 址：江西省南昌市三经路 47 号附 1 号(邮编：330006)

发行部电话：0791-86898801

编辑部电话：0791-86898965

网 址：[www.jxpph.com](http://www.jxpph.com)

E-mail：[xmd66@126.com](mailto:xmd66@126.com)

2014 年 8 月第 1 版 2014 年 8 月第 1 次印刷

开 本：787 毫米×1092 毫米 1/16

印 张：11

字 数：200 千字

ISBN 978-7-210-06684-2

赣版权登字—01—2014—481

版权所有 侵权必究

定 价：25.00 元

承 印 厂：南昌市红星印刷有限公司

赣人版图书凡属印刷、装订错误，请随时向承印厂调换

## 摘要

中国是世界上拥有非物质文化遗产最多的国家之一,这些传统文化凝结着中华民族的高度智慧和情感,代表着中华民族的文化主权,如何保护和传承这些丰富而宝贵的遗产是我国广大人民共同关注的问题。当前,非物质文化遗产申报和保护的热潮已经席卷全球,学术界专家对于非物质文化遗产的研究也更加深入,非物质文化遗产旅游开发逐渐成为学术界的热门课题。

如何将非物质文化遗产的保护和旅游发展科学合理地联系在一起,实现非物质文化遗产的文化价值和经济价值的双赢,在理论与实践中仍有很多问题需要探索和解决。基于此,本书利用系统动力学的模型方法,将非物质文化遗产旅游开发系统划分为游客行为子系统、非物质文化遗产资源子系统、旅游开发企业子系统和政府行为子系统共四个子系统,建立了非物质文化遗产旅游开发系统的动力学模型。将非物质文化遗产旅游开发的一些零散论述加以系统化,对非物质文化遗产的保护和旅游开发之间的动态协调关系进行研究,建立非物质文化遗产旅游开发系统模型,深入探讨旅游开发过程中非物质文化遗产保护和旅游经济之间的相互关系以及演化规律。通过对现实状况的动态模拟仿真,从时间的维度上对非物质文化遗产保护与游客行为的特征和趋势进行研究,准确把握非物质文化遗产旅游开发的本质特点和发展趋势,同时通过对模型参数的改变,分析不同策略的仿真结果以获得相应

的旅游开发对策和建议,从而可以避免过度开发,做到最有效率地保护和开发非物质文化遗产。本书主要研究内容如下:

一、介绍相关理论研究,简要论述了本书在研究过程中将要运用到的三个方面的理论基础,分别是非物质文化遗产、非物质文化遗产旅游开发及系统动力学。其中,非物质文化遗产理论部分主要介绍了非物质文化遗产的概念、类型及特征;非物质文化遗产旅游开发理论部分主要介绍了非物质文化遗产旅游价值、非物质文化遗产旅游开发原则及非物质文化遗产旅游开发模式;系统动力学理论部分主要介绍了系统动力学的产生与发展、研究对象、特点、适用性及系统动力学仿真的基本步骤。

二、分析了我国非物质文化遗产的现状及面临的困境。虽然我国非物质文化遗产资源十分丰富,但其中许多资源却面临消失的危险,当前面临的主要困境是保护资金缺乏、传承后继乏人、规模过小及大众参与度不够;在此背景下,本书分析了我国非物质文化遗产旅游开发的必要性与可行性,旅游开发可以为非物质文化遗产提供更多的保护资金、可以促进非物质文化遗产的传承、可以促进非遗文化价值的更深层次挖掘以及可以很好地宣扬和普及非物质文化遗产知识;最后,本书对非物质文化遗产保护和旅游开发的动态关系进行了分析,即非物质文化遗产旅游开发的两种发展趋势和动态循环,分别是加强型动态循环和抑制型动态循环。现实中,这两种循环类型并不会单独运行,事实上旅游开发所带来的积极作用和消极影响是并存的,我们不能够单纯研究其积极有效的一面而导致过分乐观,也不能只看其消极影响而导致过分的排斥。我们应该站在整个系统的角度,运用系统学的理论和方法,本着实事求是的态度,全面科学地分析问题,提出相应的对策。

三、运用系统动力学的方法,采用定性与定量结合的方式,对非物质文化遗产旅游开发系统进行动态机制的分析研究,建立非物质文化遗产旅游开发系统的动力学模型。该章节内容分为四个部分,第一部分论述了建模目的与模型边界,建立非物质文化遗产旅游开发系统动力学模型的目的是要寻找产生非物质文化遗产旅游开发系统演变特点的内在结构,进而为政府和旅游开

发企业决策提供依据；第二部分论述了非物质文化遗产旅游开发系统的总体结构分析。非物质文化遗产旅游开发一方面可以推动非物质文化遗产的保护和传承，但同时也会在一定程度上给非物质文化遗产原真性带来破坏，而非物质文化遗产保护程度越高，其文化价值和旅游价值也会相应提高，从而促进非物质文化遗产旅游开发的进一步发展。因此，旅游开发既有积极的保护作用也有消极的破坏影响，在非物质文化遗产旅游开发系统中，各要素之间具有复杂的动态反馈关系，随着时间的推移，它们的发展将呈现出非线性的复杂关系；第三部分论述了非物质文化遗产旅游开发系统的子系统分析与子系统因果图，按照一般的旅游发展动力学系统子系统的划分方式，一个完整的系统往往被划分为需求子系统、引力子系统、中介子系统及支持子系统四个部分，基于此，本书把非物质文化遗产旅游开发系统划分为游客行为子系统、非物质文化遗产资源子系统、旅游开发企业子系统和政府行为子系统共四个子系统，这四个子系统相辅相成，相互作用，共同构成了非物质文化遗产旅游开发系统；最后一部分论述了非物质文化遗产旅游开发系统的系统动力学模型构建，为了详细描述非物质文化遗产旅游开发系统各组成要素之间的关系和相互作用，综合以上四个子系统的分析和研究，利用 Vensim 软件建立了非物质文化遗产旅游开发系统主要变量之间的因果关系图和流图。

四、本书最后将上述建立的系统动力学模型应用于云南省石林县糯黑彝族传统文化保护区，建立了糯黑彝族传统文化保护区旅游开发系统的动力学模型。模型仿真分析了保护区旅游开发系统的发展特点和趋势，并通过修改主要变量的值来模拟不同策略对系统的影响，针对仿真结果提出保护和开发的可行性对策及建议，本章主要研究内容如下：

第一，构建了糯黑彝族传统文化保护区旅游开发系统的动力学模型。在对糯黑村传统文化和旅游进行分析的基础上，依据其旅游开发的现状，利用系统动力学方法分别建立糯黑彝族传统文化保护区旅游开发系统的因果关系图和流图，研究其系统结构，包括系统的构成要素、构成要素之间的存量和流量关系等等内容。

第二,通过改变决策变量,模拟仿真相关因素对保护区传统文化的保护和旅游发展的影响。模型选取了三个主要变量用于评价糯黑彝族传统文化保护区旅游开发的效果,这三个变量分别是糯黑传统文化保护程度、游客数量及旅游收入,其中糯黑传统文化保护程度反映在旅游开发过程中糯黑传统文化保护和传承效果,而游客数量及旅游收入反映旅游发展效果。通过分析模型中的政府监管、糯黑传统文化保护资金的投入、基础设施和服务的年投入资金、市场推广的年投入资金和游客平均消费等主要变量的变动,来研究以上这些变量对保护区旅游发展的影响。

第三,结合对糯黑彝族传统文化保护区旅游开发系统的分析和模型的仿真结果,提出关于保护区旅游发展的可行性建议。在保护区旅游开发过程中,为了实现糯黑彝族传统文化和旅游经济的可持续发展,当地政府应科学合理地编制糯黑彝族传统文化保护区旅游发展规划;政府应加强对旅游开发企业和遗产传承人的监督和管理;应确保糯黑传统文化保护资金的投入;应适当增加资金投入到糯黑彝族传统文化保护区的基础设施、服务以及市场推广中;应制定适当的旅游商品、服务的价格;应调整旅游开发资金投入的分布结构。

本书运用系统动力学的方法,探讨非物质文化遗产保护和旅游开发之间的动态非线性关系,揭示非物质文化遗产旅游发展的内在机理,并从非物质文化遗产可持续化保护角度提出相关的可行性建议,为我国非物质文化遗产旅游开发做出一定的贡献。

**关键词:**非物质文化遗产;旅游开发;系统动力学;仿真

## Abstract

China has the largest number of Intangible Cultural Heritage in the world, the traditional culture contains the Chinese nation's highly intellectual and emotional, representing the nation's cultural sovereignty, how to protect and inherit these rich and valuable heritage is an issue of common concern to the majority of our people. Currently, application and protection of Intangible Cultural Heritage craze has swept the world, and academic experts are engaged in an in-depth study on the Intangible Cultural Heritage, Intangible Cultural Heritage tourism development has gradually become a hot topic in academia.

How to effectively integrate Intangible Cultural Heritage protection and tourism development, win the cultural and economic value of the Intangible Cultural Heritage, there are still many issues to be explored and resolved in theory and practice. Based on this, Intangible Cultural Heritage tourism development system is divided into tourist behavior subsystem, and the subsystem Intangible Cultural Heritage resources, tourism development companies and government action subsystem with system dynamics modeling approach. Article creates a dynamic model of the Intangible Cultural Heritage tourism development system and combines some scattered discussion of Intangible Cultural Heritage tourism development as a whole. It studies the dynamic coordination between the protection of In-

tangible Cultural Heritage and tourism development. Article establishes a system of Intangible Cultural Heritage tourism development model, and discusses the dynamic relationship between the protection of Intangible Cultural Heritage and tourism development. Through dynamic simulation of reality simulation, this article analyzes the characteristics and trends of Intangible Cultural Heritage protection and visitor behavior. And by changing the model parameters, it analyzes the simulation results of different strategies in order to obtain the corresponding countermeasures and suggestions on tourism development, and achieves the most efficient Intangible Cultural Heritage protection and development. The main contents are as follows:

Firstly, the paper introduces the relevant theoretical research, briefly discussing three aspects of the theoretical basis, they are Intangible Cultural Heritage, Intangible Cultural Heritage tourism development and system dynamics. The theoretical part of the Intangible Cultural Heritage introduces the concept, types and characteristics of Intangible Cultural Heritage; The theoretical part of the Intangible Cultural Heritage tourism development introduces the tourism value of the Intangible Cultural Heritage, Intangible Cultural Heritage tourism development principles and Intangible Cultural Heritage tourism development model; The theoretical part of system dynamics introduces the generation and development of system dynamics, the research object, features, applicability and the basic steps of system dynamics simulation.

Secondly, the paper analyzes the current situation and dilemma of China's Intangible Cultural Heritage. The status quo of China's Intangible Cultural Heritage is very rich in resources, but many of them are facing danger of disappearing, and the main difficulty currently facing is the lack of funding, lack of successors, too small and not enough public participation. In this context, this paper analyzes the necessity and feasibility of the Intangible Cultural Heritage tourism development,

and the Intangible Cultural Heritage tourism development can provide more protection money, can promote heritage, can dig deeper cultural values and, can be a good advocate and spread knowledge of Intangible Cultural Heritage. Finally, the dynamic relationship between the Intangible Cultural Heritage protection and tourism development were analyzed, and there are two dynamic cycle, namely enhanced dynamic cycle and suppressed dynamic cycle. In reality, these two types of cycles will not run alone. In fact, positive and negative effects of tourism development exist simultaneously. We can not be overly optimistic research active role, and we can also not only see the negative impact. We should stand in the perspective of the whole system, take a realistic approach, comprehensive scientific analysis of the problems and make appropriate countermeasures.

Thirdly, there is a combination of qualitative and quantitative methods for Intangible Cultural Heritage tourism development analysis, and the dynamic model of the Intangible Cultural Heritage tourism development system is created. The chapter is divided into four parts, the first part discusses the purpose of modeling and model boundaries. The purpose of the establishment of the Intangible Cultural Heritage tourism development system dynamics model is to find the inherent structural features of the system evolution, and thus provide the basis for government and corporate decision – making; The second part discusses the overall structure of the Intangible Cultural Heritage tourism development system, and Intangible Cultural Heritage tourism development on the one hand to promote the protection and heritage of Intangible Cultural Heritage, but will also bring the Intangible Cultural Heritage authenticity damage to some extent. The higher the substance rather than the degree of protection of cultural heritage, and their culture value and tourism value will be increased accordingly, thus contributing to the further development of the Intangible Cultural Heritage tourism development. Therefore, the Intangible Cultural Heritage tourism development system is a complex nonlin-

ear system; The third part discusses the Intangible Cultural Heritage tourism development system subsystems analysis and subsystem causal diagram, based on the principle of division of the subsystem, Intangible Cultural Heritage tourism development system is divided into tourist behavior subsystem, the subsystem Intangible Cultural Heritage resources, tourism development companies and government action subsystem with system dynamics modeling approach; The final part discusses the system dynamics model of the Intangible Cultural Heritage tourism development system. In order to describe in detail the relationship and interaction between the various constituent elements of Intangible Cultural Heritage tourism development system , through analysis and research over four subsystems, using Vensim software to establish a causal relationship diagrams and flow diagrams for the main variables of the Intangible Cultural Heritage tourism development System.

Finally, the system dynamics model is applied to traditional cultural protection zone of Nuohei village in Shilin County, Yunnan Province, and a dynamic model of traditional cultural protection zone tourism development system of Nuohei village is created. This article analyzes the characteristics and trends of traditional cultural protection zone tourism development system, and by changing the model parameters , it analyzes the simulation results of different strategies in order to obtain the corresponding countermeasures and suggestions on tourism development. The main research of this part follows:

(1) This part creates a dynamic model of traditional cultural protection zone tourism development system of Nuohei village. Based on the analysis of traditional cultural of Nuohei village and tourism conditions , a causal relationship diagram and a flow diagram of traditional cultural protection zone tourism development system of Nuohei village were established. This part studies the structure of the system, including the elements of the system, the relationship between the elements,

etc.

(2) By changing the decision variables, the model simulates the impact of relevant factors on the protection of traditional culture and tourism development of protected areas. In the model, the degree of traditional cultural protection reflects the effect of the protection and heritage of Nuohei traditional culture, and the number of tourists and tourism revenue reflect the effect of tourism development. This article analyzes government regulation, investment funds change for the protection of Nuohei traditional culture, infrastructure, services, marketing and tourists average consumption in protected areas.

(3) This part analyzes the simulation results of different strategies in order to obtain the corresponding countermeasures and suggestions on traditional cultural protection zone tourism development of Nuohei village. In the process of tourism development, the local government should prepare tourism development planning, should strengthen the supervision and management of tourism development enterprise and heritage inheritors; investment funds for the protection of Nuohei traditional culture, infrastructure, services and marketing should be increased; the appropriate travel products and services prices should be determined.

In conclusion, this article uses system dynamics, to investigate the dynamic nonlinear relationship between Intangible Cultural Heritage protection and tourism development, revealing the inherent mechanism of Intangible Cultural Heritage protection and heritage, and proposes relevant suggestions from the Intangible Cultural Heritage protection angle of sustainable. We hope this article can provide some contribution for our country.

**Keywords:** *Intangible Cultural Heritage; tourism development; system dynamics; simulation*

# |目 录|

摘要	—	1
ABSTRACT	—	5
第一章 绪论	—	1
1.1 研究背景和意义	—	1
1.1.1 研究背景	—	1
1.1.2 研究意义	—	5
1.2 国内外研究动态及现状	—	7
1.2.1 国外研究动态及现状	—	7
1.2.2 国内研究动态及现状	—	11
1.2.3 文献述评	—	18
1.3 研究内容、方法和技术路线	—	19
1.3.1 研究内容	—	19
1.3.2 研究方法	—	20
1.3.3 技术路线	—	21
1.4 研究的创新点	—	22
第二章 本书研究的理论基础	—	24
2.1 非物质文化遗产	—	24
2.1.1 非物质文化遗产的概念	—	24

2.1.2 非物质文化遗产的类型	— 26
2.1.3 非物质文化遗产的特征	— 29
2.2 非物质文化遗产旅游开发	— 32
2.2.1 非物质文化遗产旅游价值	— 32
2.2.2 非物质文化遗产旅游开发原则	— 35
2.2.3 非物质文化遗产旅游开发模式	— 36
2.3 系统动力学	— 40
2.3.1 系统动力学的产生与发展	— 40
2.3.2 系统动力学的研究对象	— 41
2.3.3 系统动力学的特点	— 41
2.3.4 系统动力学的适用性	— 41
2.3.5 系统动力学仿真的基本步骤	— 42
2.4 本章小结	— 46
 第三章 非物质文化遗产旅游开发系统的现状分析	— 47
3.1 我国非物质文化遗产的现状及面临的困境分析	— 47
3.1.1 我国非物质文化遗产的现状分析	— 47
3.1.2 我国非物质文化遗产面临的困境分析	— 52
3.2 我国非物质文化遗产旅游开发的必要性与可行性分析	— 54
3.2.1 我国非物质文化遗产旅游开发的必要性分析	— 54
3.2.2 我国非物质文化遗产旅游开发的可行性分析	— 58
3.3 非物质文化遗产保护和旅游开发的动态关系分析	— 61
3.4 本章小结	— 66
 第四章 非物质文化遗产旅游开发系统的动力学模型	— 67
4.1 建模目的与模型边界	— 68

4.1.1 动力学模型建模目的	—	68
4.1.2 动力学模型系统边界的确定	—	68
4.2 非物质文化遗产旅游开发系统的总体结构分析	—	69
4.2.1 系统的总体结构	—	69
4.2.2 子系统划分原则	—	70
4.3 非物质文化遗产旅游开发系统的子系统分析 与子系统因果图	—	73
4.3.1 游客行为子系统	—	73
4.3.2 非物质文化遗产资源子系统	—	76
4.3.3 旅游开发企业子系统	—	80
4.3.4 政府行为子系统	—	83
4.4 非物质文化遗产旅游开发系统的系统动力学模型构建	—	86
4.4.1 模型的系统动力学因果图及流图设计	—	86
4.4.2 模型的描述	—	89
4.4.3 模型的分析	—	90
4.5 本章小结	—	92
第五章 模型应用研究——以云南省石林县糯黑彝族 传统文化保护区旅游开发为例	—	93
5.1 糯黑彝族传统文化保护区旅游开发的现状分析	—	93
5.1.1 糯黑彝族传统文化保护区的基本状况	—	93
5.1.2 糯黑彝族传统文化保护区旅游开发 的基本情况分析	—	95
5.2 糯黑彝族传统文化保护区旅游开发的系统动力学 模型构建	—	103
5.2.1 建模目的	—	103

5.2.2 系统边界的确定	—— 103
5.2.3 模型的假设条件	—— 104
5.2.4 模型的参数设置	—— 104
5.2.5 系统动力学模型	—— 108
5.3 模型验证与仿真分析	—— 114
5.3.1 模型验证	—— 114
5.3.2 模型的仿真分析	—— 115
5.3.3 模型的策略分析	—— 117
5.4 糯黑彝族传统文化保护区旅游发展的可行性对策建议	—— 133
5.5 本章小结	—— 138
第六章 结论与展望	—— 139
6.1 结论	—— 139
6.2 展望	—— 140
参考文献	—— 142
附录:2008—2012年糯黑传统文化保护程度数值的确定	—— 155
后记	—— 160

# 第一章

## 绪 论

### 1.1 研究背景和意义

#### 1.1.1 研究背景

一、非物质文化遗产的保护日益成为人们关注的焦点

联合国教科文组织于 2001 年 11 月广泛讨论了文化多样性的重要性，并发表了《世界文化多样性宣言》。该《宣言》指出：文化在不同的时间和地点会有不同的表现形式<sup>[1]</sup>。不同国家和民族的人们所具有的多样性和独特性特征便是文化多样性的具体体现。文化多样性是沟通、变革和创新的来源。从人类的角度来看，生物多样性可以保持生物平衡，保护文化多样性就好像保护生物多样性一样不可缺少，各个国家应该在相互理解和充分信任的氛围下，尊重别国文化的多样性。在这种国际背景下，非物质文化遗产的保护和传承正日益成为人们关注的焦点话题。

非物质文化遗产不同于古建筑、遗址、文物等有形的物质类文化遗产，它是一种无形的文化遗产。非物质文化遗产是一个国家或民族传统文化的精髓，是人类文明的财富。它传承了一个民族的价值观念、群体意识、心理结构、气质情感等，承载着一个国家或民族文化生命的密码。它充分展现了广